

Fascinantul univers al inventatorilor

Este de domeniul evidentei faptul ca, de-a lungul istoriei, noi romanii ne-am demonstrat si pus în practica cel puțin doua atribute care ne sunt definatorii: inteligenta si creativitatea. Personalitati de prim rang si-au adus o contributie majora, adesea esentiala, la evolutia diverselor domenii de activitate. Este suficient doar sa rostim cateva nume, ca Traian Vuia, Henry Coanda, Nicolae Paulescu si avem dimensiunea reala a inventivitatii poporului roman.

În acest context, o manifestare care sa aduca în prim plan aceasta tematica nu ar fi putut sa lipseasca din calendarul expozitional al ROMEXPO S.A. Ajunsa la cea de-a XI-a editie, expozitia internationala de inventii, cercetare stiintifica si tehnologii noi, INVENTIKA se bucura de o unanima apreciere, fiind, an de an, în centrul atentiei specialistilor si a publicului vizitator.

Atentia deosebita acordata acestui domeniu este confirmata de faptul ca INVENTIKA se desfasoara sub patronajul Ministerului Educatiei si Cercetarii si al Salonului International de Inventii de la Geneva, avand sprijinul Camerei de Comert si Industrie a Romaniei, al Camerei de Comert si Industrie a Municipiului Bucuresti, al Oficiului de Stat pentru Inventii si Marci.

INVENTIKA este un eveniment care reuneste persoane fizice, inventatori si inovatori, pe de o parte si pe beneficiarii de drept ai creativitatii celor dintai, respectiv firmele din sectorul productiv, pe de alta parte.

Cu speranta ca si editia 2007 va duce expozantilor satisfactia scontata, urez tuturor participantilor succes în afaceri!

George COJOCARU
Presedinte-director general al ROMEXPO S.A.

SALONUL CERCETARII SI INVENTIKA

Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica va invita în perioada 2-6 octombrie 2007 la SALONUL CERCETĂRII 2007 (Expozitia realizarii cercetarii romanesti) si la INVENTIKA 2007 (Cea de-a XI-a editie a Salonului International de Inventii, Cercetare Stiintifica si Tehnologii Noi) care se vor desfasura în Pavilioanele 12 si 2 din Complexul Expozitional ROMEXPO, în cadrul Targului Tehnic International T I B 2007.

SALONUL CERCETARII 2007 – Expozitia realizarii cercetarii romanesti – are ca scop promovarea rezultatelor obtinute în cadrul programelor nationale de cercetare-dezvoltare, constituind totodata un prilej de a pune fata în fata cercetatorii si inventatorii cu reprezentantii mediului de afaceri, autoritatilor centrale, publicului de specialitate din tara si strainatate, devenind locul ideal de promovare a inteligentei tehnice romanesti în competitie internationala.

În cadrul Salonului vor fi prezentate peste 1000 de produse si tehnologii noi obtinute în 98 de unitati de cercetare-dezvoltare (institute nationale de cercetare-dezvoltare, societati comerciale, universitati, institute ale Academiei) ce se vor expune pe o suprafata de 2900 mp (parter si etaj), în standuri structurate pe unitati de cercetare-dezvoltare. De asemenea, vor fi prezente si peste 45 de entitati de inovare si transfer tehnologic care își vor prezenta gama de servicii oferite în scopul valorificarii creativitatii romanesti precum si agentii prin care se deruleaza programe de cercetare-dezvoltare finantate din fonduri bugetare.

Pe durata desfasurarii expozitiei vor avea loc mese rotunde, seminarii, prezentarea activitatii desfasurate în institutele nationale de cercetare-dezvoltare si în cadrul entitatilor de inovare si transfer tehnologic, standuri de carte tehnico-stiintifica, o bursa a locurilor de munca în unitati de cercetare, un eveniment de tip brokeraj, prezentarea inventiilor premiate la salonul INVENTIKA 2007, Seara Inovarii (3 octombrie 2007, ora :18.00), Topul firmelor – 2006 din domeniul cercetare-dezvoltare si high-tech din municipiul Bucuresti.

În aceeasi perioada se va desfasura si INVENTIKA 2007 – Cea de-a XI-a editie a Salonului International de Inventii, Cercetare Stiintifica si Tehnologii Noi – sub patronajul Ministerului Educatiei, Cercetarii si Tineretului – Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica si al Salonului International al Inventiilor, Tehnicilor si Produselor Noi de la Geneva – Elvetia. Manifestarea beneficiaza de sprijinul Oficiului de Stat pentru Inventii si Marci, al Camerei de Comert si Industrie a Romaniei si al Camerei de Comert si Industrie a Municipiului Bucuresti si pe parcursul ei vor fi prezentate peste 50 de inventii nationale.

Alaturi de standul Romaniei vor participa cu standuri nationale înca 5 tari: Croatia, Iran, Ungaria, Moldova si Polonia. De asemenea, este organizat si un stand sub egida Federatiei Internationale a Asociatiilor de Inventatori – IFIA (International Federation of Inventors' Associations).

Jurizarea inventiilor prezentate în salon va fi facuta de un juriu international, care va decide castigatorii premiilor oferite. Festivitatea de Premiere va avea loc în data de 4 Octombrie 2007, ora 16.00 si va fi onorata de prezenta d-lui Jean-Luc VINCENT, Presedintele Salonului International al Inventiilor, Tehnicilor si Produselor Noi de la Geneva – Elvetia si a d-lui David TAJI, Presedintele Juriului International al aceluasi prestigios salon, precum si a d-lui András VEDRES, Presedintele International Federation of Inventors' Associations.

Pentru prima data în cadrul Salonului INVENTIKA 2007 va exista o sectiune cu vanzare destinata inventiilor romanesti de succes care se comercializeaza pe piata.

Pe perioada salonului, vor fi organizate o serie de conferinte, work-shopuri, mese rotunde si prezentari menite sa vina în sprijinul inventatorilor, pentru a-si face cunoscute inventiile si a realiza contacte premergatoare încheierii de parteneriate.

Editia anului 2007 a SALONULUI CERCETĂRII beneficiaza de o pagina web dedicata manifestarii, în care, pe langa informatii cu privire la participanti, expozate, evenimente, se vor putea urmari în direct imagini din pavilion.

Prin desfasurarea în aceeasi perioada cu TIB 2007, cele doua manifestari expozitionale vor beneficia de un mediu de afaceri propice si o mediatizare sustinuta, de un numar mare de vizitatori, devenind un loc tot mai cunoscut pentru contacte profesionale si de afaceri.

Research Trade Show and Inventika

The fascinating univers of inventors

It's obvious that in time, Romanians have demonstrated and put into practice at least two features that define them: intelligence and creativity. Acknowledged personalities have contributed essentially to the evolution of various activity fields. It suffices to mention a few names, such as Traian Vuia, Henry Coanda, Nicolae Paulescu, in order to get the picture about Romanian inventivity.

In this context, an event which would bring forward such a topic had to be part of the ROMEXPO exhibiton calendar.

Already at its 11th edition, the international invention, scientific research and new technologies exhibition INVENTIKA enjoys unanimous acknowledgement, being a highlight for specialists and the public alike.

The special attention given to this domain is also due to the fact that INVENTIKA takes place with the aid of the Ministry of Education and Research, the International Inventors' Trade Show from Geneva, as well as that of the Chamber of Commerce and Industry of Romania, the Chamber of Commerce and Industry of Bucharest, the State Office for Inventions and Trademarks, and the Inventors' Chamber.

INVENTIKA is a special event which, on the one hand, reunites physical persons, inventors and innovators, and on the other, those who benefit from the creativity of the above, those from the production field.

Hoping that the 2007 edition of this exhibition will prove to be succesful, I wish all participants a lot of success in business!

George COJOCARU
President-General Director of ROMEXPO S.A.

The National Authority for Scientific Research invites you during the 2nd - 6th of October to the 2007 RESEARCH TRADE SHOW (the Exhibition of Romanian Research Achievements) and at INVENTIKA 2007 (The 9th Edition of International Inventions Saloon) which is due to unfold in Pavilions 12 and 2 in the ROMEXPO Exhibitions Center, within the Technical Fair of Bucharest, TIB 2007.

The 2007 RESEARCH TRADE SHOW – the exhibition of Romanian research achievements – wishes to promote achievements obtained within the national research and development programs, being a perfect meeting place for researchers and inventors that represent the business environment, central authorities, specialized public from the country and from abroad, becoming the ideal point of promoting Romanian technical intelligence in competition with the international one.

Within the Trade Show, we'll present over 1000 products and new technologies obtained in 98 research and development units (national research and development institutes, companies, universities, institutes of the Academy) that will exhibit on a 2900 sqm surface in stands structured on research and development sections. Also, there will be 45 innovation and technological entities that will present their services offered for giving value to Romanian creativity as well as agencies unfolding research and development programs financed by budgetary funds.

During the exhibition, there will be presentations, round tables, stands of technical-scientific books, a job fair in research, a brokerage type event, presenting inventions awarded at the 2007 INVENTIKA trade show, Innovation Evening (3rd of October 2007, at 6 pm), the 2006 Top of Romanian companies from Bucharest, active in research and development and high-tech.

In the same period, we'll have INVENTIKA 2007 – the 11th edition of the International Inventions, Scientific Research and New Technologies - under the patronage of the Ministry of Education, Research and Youth – the National Authority for Scientific Research and the International Inventions, Techniques and New Products Trade Show from Geneva – Switzerland. The event is supported by OSIM, the Chamber of Commerce and Industry of Romania and Bucharest, and will present over 50 national inventions.

Besides the Romanian stand, there will be other 5 group participations from Croatia, Iran, Hungary, Moldavia and Poland. Also, there is a stand of the International Federation of Inventors' Associations – IFIA.

The inventions will be juried by an international jury, which will decide the winners of the awarded prizes. The Awarding Ceremony will take place on the 4th of October at 4 pm and will be attended by Jean-Luc VINCENT, the President of the International Inventions, Techniques and New Products Trade Show from Geneva – Switzerland and Mr. David TAJI, the President of the International Jury of the same acknowledged Trade Show, as well as by Andras VEDRES, President of the International Federation of Inventors' Associations.

As a premiere at INVENTIKA, there will be a section dedicated to successful Romanian inventions traded on the market.

During the fair, there will be a series of conferences, workshops, round tables and presentations meant to back up inventors and make their inventions known in order to facilitate the closing of contracts and partnerships.

The 2007 edition of the RESEARCH TRADE SHOW benefits from a webpage dedicated to the event, which offers live images from the pavilion, as well as info regarding the participants, exhibits and events.

By organizing this event in the same time with TIB 2007, the two events will benefit from a proper business environment and sustained promotion in the media, a large number of visitors becoming a well-known place for making professional and business contacts.

A. Popescu, Florinel Sava, Adam Lorinczi

**- PROCEDEU SI DISPOZITIV PENTRU OBTINEREA MICROLENTILELOR CALCOGENICE /
PROCEDURE AND DEVICE FOR PRODUCING CHALCOGENIDE MICROLENSES**

A. Popescu, Florinel Sava, Adam Lorinczi

A. Popescu, Florinel Sava, Adelina Tomescu, Cristian Simion

**- MATERIAL SENSIBIL LA GAZ METAN SI SENZOR DE DETECTARE A METANULUI /
METHANE GAS SENSITIVE MATERIAL AND THRESHOLD SENSOR FOR METHANE
DETECTION**

A. Popescu, Florinel Sava, Adelina Tomescu, Cristian Simion

**ACADEMIA DE STIINTE A MOLDOVEI, INSTITUTUL DE GENETICA SI FIZIOLOGIE A
PLANTELOR**

Str. Padurii nr. 20

MD–Chisinau – Republica Moldova

Telefon: 00373/22-55.52.68

Fax: 00373/22-55.61.80

Mobil: 00373/22-079824239

E-mail: vcelac@asm.md

**- MD nr.320.1 Naut (Cicer arietinum L.) s. Botna /MD nr.320.1 Chick pea (Cicer arietinum L.)
v.Botna**

• Plante cu tulpina semierecta, de culoare verde+violeta de tipul Desi. Samanta rotunda-unghiulara, rugoasa, de culoare bruna cu cotiledoanele galbene. MMB – 228 g. Productia de boabe – 17,1 q/ha. Soiul este rezistent la seceta, temperaturi înalte si la maladii. Este primul soi indigen ce a fost omologat pentru R. Moldova în a. 2005.

Celac V., Coretchi L., Chirtoaca I.

**- MD nr.2394 Procedeu de producere a conservelor din naut /MD nr.2394 Producing procedure for
canned chick pea.**

• Inventia consta în largirea sortimentului conservelor din culturie leguminoase cu calitate nutritiva valoroasa datorita continutului înalt de proteine, amidon, grasimi si substante minerale în boabele de naut.

Celac V., Nicolaeva D., Linda L., Juc V.

**- MD nr.259 Arahide (Arachis hypogaeae L.) s. Fazenda 1 / MD nr. 259 Pea-nut (Arachis hypogaeae L.)
v. Fazenda 1.**

• Plante erecte, cu talia 12-20 cm, ramificatie redusa (5-6 lastari) de tipul Spanich. Soi timpuriu. Pastaila cilindrice cu rosten scurt, slab strangulate. Boabele netede, de culoare bruna. MMB – 513 g. Continutul de ulei – 48,72%, proteine – 26,47%. Productia de boabe – 21,0 q/ha. Omologat în R. Moldova.

Celac Valentin

**- MD nr.260 Arahide (Arachis hypogaea L.) s. Fazenda 2 / MD nr.260 Pea-nut (Arachis hypogaea L.)
v. Fazenda 2.**

• Plante cu talia 13-22 cm, cu portul erect. Culoarea tulpinei verde-violeta cu perositata slaba. Pastaila cilindrice-ascutite, strangulate cu rostenul alungit, de culoare bruna-galbuie. Boabele netede cu forma cilindrica-alungita. MMB – 525g, continutul de ulei – 48,4%, proteine – 25,72%. Productia de boabe – 20,4 q/ha.

Celac Valentin

- MD nr.1973 Procedeu de cultivare a arahidelor / MD hr. 1973 Process for pea-nut cultivation

• Rezultatul inventiei consta în crearea conditiilor prielnice pentru cresterea si dezvoltarea plantelor luand în considerare particularitatile lor biologice ce permit cultivarea arahidelor în zona pedoclimatica netraditionala.

Celac Valentin

Inventii din Republica Moldova (prezentate de AGEPI)/ inventions from the republic of moldova (presented by AGEPI)

- Reactor hibrid fotocatalitic membranar pentru epurarea apelor cu continut de substante otravitoare / hybrid photocatalytic membrane reactor for cleaning poisoned (contaminated) waters

• Aparat multifunctional, ce include tehnologia membranica si descompunerea fotocatalitica omogen-eterogena a compusilor organici persistenti si substantelor otravitoare în mediu apos pana la substante netoxice în conditii intensive, pe contul formarii radicalilor activi.

Covaliova Olga, Duca Gheorghe, Covaliov Victor

- Masini pentru lucrarile de protectie a plantelor / plant protecting machines

• Inventiile asigura reducerea consumului de energie si a substantelor de protectie, durabilitate în exploatare, competitivitate pe pietele din CSI si UE.

Habasescu Ion, Schibitchi Victor, Lungu Galina, Smirnov Lev, Savidze Zaur, Olexiuc Anatol, Gaina Anton, Zaporozhan Boris

- Mecanism de actionare a sistemului de urmarire a obiectelor cosmice / activating mechanism for tracking cosmic items

• Inventia se refera la domeniul mecanismelor de actionare a sistemelor de urmarire a obiectelor cosmice. Mecanismul de actionare elaborat permite obtinerea unui raport de transmitere foarte mare ($i=14.000.000$) în dimensiuni de gabarit si masa relativ reduse. De asemenea, este asigurata o precizie de urmarire înalta.

Bostan Ion, Dulgheru Valeriu, Dicusara Ion, Olevschi Alexandru

- Procedeu de cultivare a plantelor pomicole / tree growing procedure

• Procedeu de cultivare a plantelor pomicole include tratarea extraradicalara în perioada cresterii vegetative intense cu solutie apoasa de 0,01...0,1% de glucozida steroidica cu formula chimica 3-O-[b-D-glucopiranozil-(1a2)-b-D-glucopiranozil]-26-O-(b-D-glucopiranozil)-(25R)-furost-5-en-3b, 22a, 26-triol cu un consum de 250...500 l/ha.

Siscanu Gheorghe, Piscorscaia Valentina, Titova Nina, Pantea Maria, Balaur Nicolae, Vorontov Veaceslav, Chintea Pavel, Svet Stepan

- Preparate microalgale Si cianobacteriene pentru industria microbiologica, farmaceutica si alimentara / microalgae and cyanide-bacteria mixes for the microbiological, pharmaceutical and food industry

• Inventia se refera la chimia bioorganica, în special la substante biologice active, si anume la un glicozid oxidat, care poate fi aplicat în medicina.

Tomatozidul oxidat, conform inventiei, manifesta proprietati antivirale. Compusul este de provenienta naturala, netoxic si nu are efecte secundare.

Rudic Valeriu, Codreanu Svetlana, Cojocari Angela, Rudi Liudmila, Cepoi Liliana, Ungureanu Laurentia

- Celula solara bilaterala de tip nou, obtinuta prin metoda spray / bilateral sun cell obtained by the spraying method

• Celula solara bifaciala poate converti în energie electrica energia solara incidenta nu numai pe partea frontala a celulei, dar si pe partea din spate. Avantajele acestei celule comparativ cu celulele solare conventionale:

- poate produce cu 50% mai multa energie electrica;

- este transparenta pentru radiatia infrarosie si poate functiona la temperaturi mai joase, ceea ce este foarte important în cazul radiatiei concentrate;

- noul tip de celula solara bifaciala se obtine cu ajutorul unei tehnologii simple si cu cost redus; pentru fabricare se utilizeaza numai jonctiuni izotipice. Jonctiunea frontala este obtinuta prin pulverizarea pirolitica a straturilor de oxid de indiu si de staniu (ItO). Stratul ItO este concomitent colector de purtatori de sarcina si strat antireflectant.

Simashevici Alexei, Serban Dormidont, Bruc Leonid, Usatii Iurie, Fedorov Vladimir

- Noi amestecuri pentru tencuire / new mixes for plastering

• Inventia se refera la materiale de constructie si poate fi utilizata pentru prepararea amestecului uscat pentru tencuire.

Amestecul include b-sulfat de calciu semihidrat, calcar macinat, poliacid organic si eter de celuloza; totodata în calitate de poliacid organic si eter de celuloza se foloseste, respectiv, acid citric si metil-hidroxiethylceluloza.

Amestecul poate fi pastrat în saci de polietilena ermetizati cel puțin un an. termenul de valabilitate al mortarului pregatit este de 25...30 de ore, iar timpul de priza este de 180...240 min.

Lupascu tudor, Botan Victor, Ungureanu Vasile

- Metoda de profilaxie a gripei / flu prophylaxy method

• Inventia consta în extinderea spectrului de produse antivirale de origine vegetala utilizate în profilaxia gripei. Efectul antigripal este determinat de pacovirina – fitopreparat cu activitati terapeutice multiple: antivirala, imunomodulatoare, interferonogena si antioxidanta, utilizat în perioada preepidemică si epidemica a gripei. Eficacitatea metodei atinge un randament de pana la 90%, produsul medicamentos fiind accesibil, inclusiv în perioada de graviditate si lactatie.

Spînu Constantin, Romancenco Elena, Scoferta Petru, Chintea Pavel, Spînu Igor

- Implanturi dentare elicoidale / elicoidal dental implants

• Sporirea fixarii implantului, micșorarea traumatismului tesutului, reducerea tensiunilor, distribuirea uniforma asupra tesutului si asigurarea protectiei împotriva rotirii stiftului fata de corpul implantat si, respectiv, fata de maxilar si tesuturi osoase.

Nicolau Gheorghe, Ciobanu Sergiu, Gorea Oleg, Gorea-Nicolau Artemisia, Botnari Petru

- Procedeu de diminuare a continutului de diglucozide în vinurile rosii / diglucoside content diminishing in red wines

• Procedeu include tratarea vinului cu un preparat enzimatic cu activitate (b-glucozidazica) în doza de 40...200 mg/dm³ la temperatura de 24...30°C, amestecarea, mentinerea în decurs de 5...20 zile si tragerea de pe sediment. Rezultatul consta în obtinerea vinurilor rosii de calitate cu un continut redus al diglucozidei de malvidina.

taran Nicolae, scorbanova Elena, Rinda Parascovia, Degteari Natalia, sova Mariana, Comanici Veronica, Feiger Lilia

- Inhibitor al leucemiei mieloid umane / human mieloid leuchemia inhibitor

• În calitate de inhibitor al leucemiei mieloid umane se propune un compus coordinativ intern al cuprului cu furoilhidrazona aldehidei salicilice.

Gulea Aurelian, Poirier Donald, Jenny Roy, tapcov Victor

- Instalatie pentru obtinerea straturilor conductoare / installation for obtaining conducting layers

• Inventia se refera la electrotehnica, în particular la instalatii pentru obtinerea straturilor conductoare pentru microelectronica si spintronica.

Instalatia pentru obtinerea straturilor conductoare include o sursa de înalta tensiune, o camera, umpluta cu gaz inert, în care sunt amplasate de-a lungul aceleiasi axe, vizavi, o masa-anod si un catod, de asemenea un substrat, fixat pe masa-anod. Noutatea inventiei consta în aceea ca substratul este fixat pe masa asimetric fata de axa comuna. Catodul este montat cu posibilitatea schimbarii distantei dintre el si masa-anod.

Zdravkov Vladimir, sidorenko Anatolie

- Dispozitiv cuantic "teralaser" / quantic "teralaser" device

• Dispozitivul cuantic pentru fizioterapie este realizat în baza diodelor laser si a diodelor ultraviolete superluminescente. Dispozitivul este dotat cu doua terminale de emisie cu dirijare si control separat. Datorita utilizarii unui microcontroler performant dispozitivul permite selectarea frecventei de lucru, puterii optice de emisie si a timpului de lucru; memoria – pentru 20 de regimuri selectate, alimentarea – de la retea si autonoma.

Dorogan Valerian, Vieru stanislav, Vieru tatiana, secieru Vitalie, Dorogan Andrei, Munteanu Eugen, Balica stefan

- Dispozitiv otorinolaringologic. Dispozitiv pentru masurarea lungimii cavitatii nazale la copii. Metoda de tratament chirurgical endoscopic al concha bullosa / otorinolaringologic device for measuring the length of nasal cavity at children. endoscopic surgery of concha bullosa

• Inventia se refera la medicina, în special la utilajul medical utilizat în otorinolaringologie. Dispozitivul include o bara cu gradatii milimetrice dotata la un capat cu un maner fixat sub un unghi de 90o, iar la capatul opus cu o sonda, cu capatul executat de forma sferica; si un ghidaj pentru introducerea în cavitata nazala cu fixator, iar ghidajul este montat telescopic pe bara cu gradatii.

Ababii Ion, Maniuc Mihail, Romanciuc Diana, Ababii Polina

- Procedeu de cultivare a vitei de vie / winegrowing procedure

• Procedeu de cultivare a vitei de vie include tratarea extraradicalara a plantelor cu 8...12 zile pana la înflorirea în masa cu solutie apoasa de 0,001...0,005% de glucozida steroidica cu formula chimica 3-O-{{[b-D-glucopiranozil (1a4)]-[b-D-glucopiranozil (1a3)]-b-D-galactopiranozid}}-(25R)-5a-furostan-3b, 22a, 26-triol-[26-O-b-D-glucopiranozid], cu un consum total de 0,25...0,30 l/planta.

Chirilov Alexandru, Chintea Pavel, toma simion, Harciuc Oleg, Cozmic Raisa, Bastovaia svetlana, svet stepan

Cauni Victor

E-mail: victorcauni@yahoo.com

- Dispozitiv pentru lombotomie / lombotomy device

• Aparatul ce realizeaza incizia cu coagulare concomitenta a vaselor sangerande de la nivelul peretelui lombar, în cursul interventiilor chirurgicale renale

Cauni Victor

COREMI SAEM

- Aparat cu ultrasunete pentru masurarea si contorizarea debitelor lichidelor / ultrasound apparatus for flow measuring and counting

• A fost elaborata o noua metoda de masurare a debitelor lichidelor, bazata pe senzori ultrasonici si care utilizeaza conversia în frecventa.

Malaius Ilie

CROATIA

4. Mala svarca 155

47000 Karlovac – Croatia

telefon: 00385 (0)47691111; (0)47691160

E-mail: robert.stanic@zece-novi.hr

Contact: Robert stanic

- MANERE PENTRU USI SI SETURI PROTECTOARE PENTRU YALE „DUBROVNIK” / „DUBROVNIK” DOOR HANDLE AND LOCK PROTECTORS SET

• the „Dubrovnik” door handle and lock protector set consists of lock protector (with opening for the key or a lock cylinder) and a door handle. the door handle can be made of different materials, the standard design being a natural coloured wood. the parts of the set made of aluminium alloy are protected by a sulphuric anodization process, and the wooden door handle parts are protected by a high quality, dual layered varnish, guaranteeing long term use without wear and tear. the traditional design and construction enable it to be used in a wide range of construction carpentry products, with easy mounting on doors of different thickness and easy mounting of the door handle by a fixing screw.

Robert stanic

- MANERE PENTRU USI SI SETURI PROTECTOARE PENTRU YALE „KORANA” / „KORANA” DOOR HANDLE AND LOCK PROTECTORS SET

- the Korana door handle and lock protector set are made out of high quality full aluminium alloy profiles. the surface is protected by a sulphuric anodization process (F colour) or by a plastifying process (PM).

the door handle is made with pins of 8 mm² surface and standard pin length of 67 mm, with an additional lock cylinder insert with a 9 mm² door handle opening. the door handles and hand grips are suitable for both left and right doors.

the lock protectors are of 40 mm width for wooden doors and of 30 mm width for metal and PVC doors. they are made of full profiles, giving greater strength and safety. the outer doors' lock protectors are additionally secured by the lock protector not being able to be removed from the outside part of the door.

Danilo Lovrinc, Boris Valjak and Robert stanic

CROATIA

AC Link d.o.o.

10 000 Zagreb, Vrbik 8B/I – Croatia

telefon: 00385(0)1 6386 413

Fax: 00385/(0)98233905; (0)16386415

E-mail: zzajec@aclink.hr

Internet: www.aclink.hr; www.attachablecase.com

- CUTIE ATASABILA / ATTACHABLE CASE

- Attachable case is an innovative media storage. Its unique design and patent pending innovation make it the ultimate media storage case. the attachable case was invented and patented by AC Link d.o.o., company located in Croatia. the product brand name Croatian Creation - products of singular and unique characteristics.

Connectable - our innovative mechanism with 4 snapping connectors makes you easily connect an unlimited number of attachable Case into one solid body. You can also easily detach any case from the back or front side whenever you need one.

Durable - one piece construction gives attachable Case the durability needed to protect and save your precious CD/DVD media for life. Easy long lasting front opening and closing make it even safer.

Elegant - its attractive super slim design, lightweight and transparency give attachable Case an elegant look. Front label and line of different colors give you an opportunity to make it even more attractive.

Convenient - transportation of more cases connected into one solid rack has never been easier. Discs can be inserted or taken out without having to separate the cases. space for front identification makes you easily find any required title.

space saving - Requires less space than any existing case. Fits into any CD/DVD rack.

Zeljko Zajec

FUNDATIA PROINVENT

- PROCEDEU DE FABRICATIE A UNUI PANOU SANDWICH SI PANOU ASTFEL OBTINUT / SANDWICH PANEL FABRICATION PROCEDURE

- Procedeul brevetat permite fabricarea Panourilor sandwich cu miezul dintr-un material usor cum ar fi: structuri din celule deschise de tip fagure, spuma rigida poliuretana sau polistirenica, vata minerala, structuri din profile U, I, t, W etc. si fetele de lucru din materiale metalice, nemetalice, compozite polimerice sau materiale hibride

MOGA VAsILE

- STRUCTURA DE REZISTENTA PENTRU CONSTRUCTII USOARE / RESISTANCE STRUCTURE FOR LIGHT CONSTRUCTIONS

- Inventia se refera la o constructie formata din stalpi si grinzi care se asambleaza cu suruburi prin intermediul unor piese de legatura de forma adecvata.

MOGA VAsILE

- PANOU SANDWICH SI CONSTRUCTIE TIP CONTAINER REALIZATA CU ACESTA / SANDWICH PANELS AND CONTAINERS COMPOSED BY SANDWICH PANELS

• Panoul sandwich compozit care face obiectul brevetului este destinat realizarii containerelor, dar poate fi utilizat si în alte domenii.

MOGA VASILE

HOFIGAL S.A. BUCURESTI

telefon: 021/334.51.35; 492.04.38

Fax: 021/334.59.05

E-mail: hofigal@yahoo.com

- COQ10 ÎN ULEI DE CATINA-CAPS. ENTEROSOLUBILE / COQ10 IN SEA-BUCKTHORN OIL – SOLVENT CAPSULES

Medalia de aur la Geneva 2004 / GOLDEN MEDAL At GENEVA 2004

• Inventia reprezinta o asociere între CoQ10 si ulei de catina de calitate superioara, a caror actiune sinergica dau un efect antioxidant crescut fata de alte produse, protejand eficient inima, creierul de stresul oxidativ

stefan Manea, Ivonne Cretu, Viorica tamas, Vila Radanta, tatiana Balan

- NUTRIENT FITOTERAPEUTIC SI TEHNOLOGIE DE OBTINERE / PHYTOTERAPHEUTIC NUTRIENT AND OBTAINING TECHNOLOGY

• Inventia se refera la un produs opo-fitoterapic pe baza de extract enzimatic din cuticula de pipota de pasare si din plante medicinale si aromatice motivate pentru reglarea aciditatii gastrice în mod natural si asigurarea bunei functionari a întregului aparat digestiv

stefan Manea, Ivonne Cretu, Vila Radanta, Mazareanu Rodica, Ionescu Daniela

HYDRAMOLD S.R.L.

- INSTALATIE PENTRU PROBAREA TEVELOR DE EXTRACTIE / EXTRACTION TUBES TESTING INSTALLATION

• Instalatie pentru probarea tevelor de extractie, cu sau fara capete îngropate la exterior, folosite în special în industria petroliera

Chirita Constantin, Ichim Dumitru, Damian Laurentiu, Calfa Daniel, tanasescu Ion, Hanganu Adrian Constantin

- DISPOZITIV PENTRU RETEZAT TEVI / PIPE CUTTING DEVICE

• Dispozitiv pentru debitarea, de la interior spre exterior, a unei tevi de la un cazan de abur montat în cadrul unei centrale, din industria energetica

Chirita Constantin, Hanganu Adrian Constantin

ICEMENERG

- COMPOZITIE ELASTOMERICA ANTICOROZIVA / ANTI-CORROSIVE ELASTOMERIC COMPOSITION

• Inventia se refera la o compozitie elastomerica, anticoroziva, cu reticulare larece, sub forma de solutie monocomponenta, destinata protejarii suprafetei cosurilor de fum, pe baza de polietilina clorosulfonata, oxizi metalici, agenti de reticulare si acceleratori de reticulare.

Cioroianu Lilian; Niculae Liliana

- COMPOZITIE ANTICOROZIVA REZISTENTA LA ACID CLORHIDRIC / ANTI-CORROSIVE COMPOSITION RESISTING CHLORE-HYDRIC ACID

• Inventia se refera la un material peliculogen anticoroziv pe baza de polietilina clorosulfonata, cu întarire la rece, care asigura aderenta la suprafata metalica si la foliile de cauciuc vulcanizat, stopeaza fenomenul de coroziune si asigura rezistenta chimica la atacul acidului clorhidric.

Cioroianu Lilian; Lacatusu Lucia

IFIA – INTERNATIONAL FEDERATION OF INVENTORS ASSOCIATIONS (PRIN INTERMEDIUL DELEGATIEI UNGARE / THROUGH HUNGARIAN DELEGATION)

Korea

- Jungdrin

- PATENT INTERNATIONAL HISAVER / HISAVER INTERNATIONALLY PENDING PATENT

- SISTEM DE IGIENIZARE TOALETE, CHIUVEȚE ȘI BIDEURI PRIN DERULAREA HÂRTIEI IGIENICE / CUVETTE & BIDET DES TOILETTES HYGIENIQUES GRACE AU DEROULEMENT DU PAPIER TOILETTES

Lee Won-chul

- DISPOZITIV ȘI GENERATOR MULTINIVEL ȘI MOTOR ELECTRIC / DISPOSITIF A LA FOIS GENERATEUR MULTINIVEAU ET MOTEUR ELECTRIQUE

Park Kye-jung

- DISPOZITIVE DE USCARE A DEȘURILOR ALIMENTARE / DISPOSITIF DE SECHAGE DES DÉCHETS ALIMENTAIRES

- ASAMBLARE DE GENERATOR PENTRU VEHICUL ELECTRIC CARE ARE CA SCOP REÎNCARCAREA PRIN UTILIZAREA PRESIUNII ȘI ENERGIEI PNEURILOR, DATORATE GRAVITĂȚII / ASSEMBLAGE GENERATEUR DU VEHICULE ELECTRIQUE QUI A POUR BUT DE RECHARGER EN UTILISANT LA PRESSION - ENERGIE DU PNEU, CAUSE PAR LE GRAVITE

Park Kye-jung

MALAYSIA

- PRODUCTIE AGREGATE USOARE DIN REZIDUURI LOCALE / THE PRODUCTION OF LIGHTWEIGHT AGGREGATES FROM LOCAL WASTES

Khairul Nizar Ismail, Kamarudin Hussin, Khairun Azizi Mohd Azizli, sabarudin Mohd, Mohd sobri Idris

- ARMURA DIN FIBRE COMPOZITE HIBRIDE DIN COCOS / COCONUT FIBRES HYBRID COMPOSITE BALLISTIC ARMOUR

Dan Md Palil & Mohd Yuhazri Yakooob

SAUDI ARABIA

- SCHIMBATOR DE CAPAC / CAP CHANGE TO CUP

ION IONESCU

Fax: 021/255.62.68

Mobil: 0721/886.911

- MICROPOMPA CU MOTOR DE FORȚĂ LINIAR ȘI ACȚIONARE SINERGICĂ / MICRO PUMP WITH LINIAR ENGINE AND SYNERGIC ACTIVATION

• Micropompa fără supape, realizată în tehnologie MEMs și destinată „cooler-elor” cu fluide complexe, utilizate pentru răcirea noilor generații de procesoare cu frecvența de lucru ultraînaltă

Ion Ionescu

INCD PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE – ICECHIM

telefon: 021/315.32.99

Fax: 021/312.34.93

- COMPOZIȚIE TRASOARE, PROCEDURE DE OBTINERE A ACESTUIA ȘI PROCEDURE DE DEPISTARE A PIERDERILOR DE AGENT TERMIC PRIMAR FOLOSIND COMPOZIȚIA TRASOARE / TRACING COMPOSITION, OBTAINING PROCEDURE, TRACKING DOWN HEAT LOSS USING THIS COMPOSITION

• Inventia prezinta o compozitie trasoare, un procedeu de obtinere a acestuia si un procedeu de depistare a pierderilor de agent termic primar folosind compozitia trasoare, care contine ca agent trator sarea disodica a 3', 6' – dihidroxi-spiro-[izobenzofuran-1-(3H)-9'-(9H)-xanten]-3-onei.

Petrea Ardeleanu, Raditoiu Valentin, Athanasiu Angela Anca, Wagner Luminita Eugenia, Sever Serban Vasile, Raditoiu Alina

- BIOCOMBUSTIBIL DIESEL SI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA / DIESEL BIOFUEL AND OBTAINING PROCEDURE

• Biocombustibil diesel si procedeu de obtinere-purificare a acestuia, din materii grase prin reactie cu metanol, la temperaturi de 20-70 C, în prezenta de catalizatori

Stepan Emil, Serban Sever Vasile, Velea Sanda, Lata Ilie

- SOLVENT ECOLOGIC SI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA / ECOLOGICAL SOLVENT; PROCEDURE

• Inventia se refera la un solvent complet biodegradabil, netoxic, cu volatilitate scazuta si la procedeu de obtinere si purificare a acestuia, din uleiuri vegetale prin reactie cu alcoolii inferiori. se utilizeaza ca înlocuitor al solventilor petrochimici clasici.

Stepan Emil, Serban Sever Vasile, Velea Sanda

- MATERIAL BOLAAMFIFIL CU STRUCTURA ESTETICA / BOLAAMPHIPHIL MATERIAL WITH AESTHETIC STRUCTURE

• Inventia se refera la obtinerea unui material cu structura bolaamfifila, cu proprietati de autoasamblare în vezicule. se obtine prin esterificarea anhidridei maleice cu un diol, urmata de aditia acidului tioacetic. se foloseste mai ales în preparate cosmetice

Piscureanu Aurelia, Varasteanu Dana, Chiman Irina Elena, simion Demetra, Radu Marin, Radu Florica, Albu Bujor, Biziru Florina, Alecu Cornel

INCD PENTRU CHIMIE SI PETROCHIMIE – ICECHIM + TRANSGAZ + PROAUTO

- BANDA ADEZIVA PENTRU PROTECTIA ANTICOROZIVA SI ELECTRICA A CONDUCTELOR METALICE, PROCEDEU DE OBTINERE, SISTEM DE PROTECTIE SI PROCEDEU DE APLICARE / ADHESIVE TAPES FOR ANTICORROSIVE AND ELECTRIC PROTECTION OF METALLIC PIPES, OBTAINING PROCEDURE, PROTECTION SYSTEM, APPLICATION

• Inventia se refera la o banda autoadeziva pentru protectia anticoroziva si electrica a conductelor metalice îngropate, constituita dintr-o folie de protectie anticorosiva pe care se depune un adeziv permanent

N. Carlan, M. Avram, L.D. tigau, I. Lata, A.G. Coconeasa, M.t. Novac, S.V. Serban, C. Mihailescu, E. Stepan, D. Bombos, H.S. Serban, D. Dutescu, A.S. Rosetti

INCD PENTRU CHIMIE SI PETROCHIMIE – ICECHIM + UNIVERSITATEA VALAHIA TÂRGOVISTE

- PROCEDEU DE REALIZARE A UNUI ELECTROD CU STRAT COMPOZIT HIBRID SI ELECTROD CU STRAT COMPOZIT HIBRID ASTFEL OBTINUT / PROCEDURE OF MAKING AN ELECTRODE WITH HYBRID COMPOSITE LAYER AND THE FINITE PRODUCT

• Prezenta inventie se refera la un procedeu de realizare a unui electrod cu strat compozit hibrid (OLC45/ Al2O3/ZntPP) pentru conversia fotovoltaica a energiei solare

Ion Rodica-Mariana, Oprea Florea, Basinschi Zorica, Ion Nelu, Chiriac Cornel

INCDIE ICPE-CA

- Procedeu de obtinere a nanocompozitului magnetic, magnetita – zaharida / Obtaining procedure of the magnetic nanocomposite, magnetite – zacheride

• Inventia se refera la un procedeu de realizare a nanoparticulelor de oxid de fier acoperite cu polimer biocompatibil si cu o zaharida, care sunt folosite pentru a mari semnala în diagnosticarea tumorilor maligne prin imagistica cu rezonanta magnetica (IRM).

- the invention refers to a realization procedure of the nanoparticles of iron oxide covered with biocompatible polymer and a zacheride, which are used to increase the signal in the diagnostic of malign tumor using techniques of magnetic resonance imagistic.

Neamtu Jenica, Kappel Wilhelm, Georgescu Gabriela, Verga Nicolae, Jitaru Ioana, Iovu Horia, Malaeru teodora

- Cuplaj axial multiplu cu magneti permanenti / Multiple axial coupling with permanents magnet

- Inventia se refera la un cuplaj axial multiplu prevazut cu magneti permanenti, pentru transmiterea miscarii între un arbore conducator de antrenare al unei masini de actionare si un arbore condus al unei masini de lucru.

- the invention refers to a multiple axial coupling provided with permanent magnets for the transmission between a controller axle of locking in of an actuating car and an axle follow to a thing car

Kappel Wilhelm, Mihaescu Mihai

- Cilindru Hallbach, generator de câmp magnetic rotational si omogen / Hallbach cylinder, rotational and homogeneous heeling magnet

- Inventia se refera la un cilindu Hallbach, generator de camp magnetic rotational si omogen cu magneti permanenti utilizati la sistemele de masurare a proprietatilor magnetice ale materialelor

- the invention refers to an Hallbach cylinder, rotational and homogeneous heeling magnet with permanents magnet usable at measurement systems of magnetic materials properties

Kappel Wilhelm, Patroi Eros, Erdei Remus

- Generator de puls electromagnetic cu concentrator de camp / Pulse electromagnetic generator with an concetration field

- Inventia se refera la un generator de puls electromagnetic cu concetrator de camp destinat obtinerii unei puteri radiante mari pentru o banda cat mai mare a spectrului de radio/frecventa si pentru controlul frecventei de emisie.

- the invention refers to an pulse electromagnetic generator with an concetration field for obtaining of large radiation power for a large band of radio/fréquence and for the check of émission fréquence

Ignat Mircea, Zarnescu George, Paslaru Dan, Macamete Elena, Zoltan Sebastian, Stoica Victor, Puflea Ioan

- senzor de deplasare / Displacement sensor

- Inventia se refera la un senzor de deplasare inductiv pentru identificarea si monitorizarea alunecarilor de teren

- the invention refers to an inductive displacement sensor for monitoring and idetification

Ignat Mircea, Zarnescu George

INCDMF

- INSTALATIE SI PROCEDEU PENTRU VERIFICAREA CARACTERISTICILOR TEHNICE ALE TRADUCTOARELOR DE PRESIUNE ÎN REGIM TRANZITORIU / INSTALLATION & PROCEDURE FOR CHECKING TECHNICAL FEATURES OF PRESSURE TRANSMISSION IN TRANSITORY REGIME

- Problema tehnica pe care o rezolva inventia consta în testarea elementelor elastice de tip tub Bourdon la suprapresiuni accidentale prin introducerea unui soc de presiune în camera de masurare în domeniul: 0.....1000 bar, prin indicarea rapida a presiunii la care a fost testat tubul, aceasta realizandu-se cu ajutorul unui traductor de presiune dinamica cuplat la camera de masurare si la blocul electronic de afisare

Vlad Dumitru, Bajenaru Valentina Daniela, Badea Mura Diana, Olaru Mircea

INCDTP

telefon: 021/340.49.28

Fax: 021/340.55.15

- PANSAMENT ELASTIC PENTRU RECUPERARE POSTOPERATORIE SI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTUIA / FLEXIBLE BANDAGE FOR POST-SURGERY RECOVERY, OBTAINING PROCEDURE

- Inventia se refera la o structura tesuta, cu grad de elasticitate controlabil, destinata tratamentelor recuperatorii postchirurgicale

Carmen Mihai, Alexandra Ene, Petre Raduca

- APARAT DESTINAT REZISTENȚEI MATERIALELOR TEXTILE PLANE LA PENETRAREA APEI / PLAIN TEXTILE WATER RESISTANCE CHECKING APPARAT

- Aparatul prototip este destinat caracterizării eficacității tratamentelor de finisare și a valorii de utilizare a articolelor textile ce trebuie să fie rezistente la penetrarea apei, prin utilizarea metodei de încercare la presiune hidrostatică

Isar Daniela, Visileanu Emilia, Jipa Cristian, Dobre Nicolae

- APARAT DESTINAT DETERMINĂRII REZISTENȚEI VOPSIRILOR MATERIALELOR TEXTILE LA FRECARE / DIED TEXTILE RESISTANCE AT RUBBING TESTING APPARAT

- Aparatul prototip este destinat testării la frecare și la cedarea prin frecare pe alte materiale, a vopsirii textilelor de orice natură, inclusiv acoperitoare de sol și alte tesături velur

Isar Daniela, Visileanu Emilia, Jipa Cristian, Dobre Nicolae

- APARAT PENTRU DETERMINAREA AUTOMATĂ A DEFECTELOR ÎN FIRE DILAMENTARE / FAULTS DETECTOR IN DILAMENTAR YARNS

- Aparatul realizează detectarea și înregistrarea selectivă a defectelor de fir filamentar în vederea îmbunătățirii sistemului de control a calității materialelor textile

Mitu-Cretu Senica, Dobre Nicolae, Jipa Cristian

- MATERIALE MULTIFUNCTIONALE TEXTILE DESTINATE COMPONENTELOR DIN DOTAREA UNOR MIJLOACE DE TRANSPORT / MULTI-PURPOSE TEXTILES FOR TRANSPORT VEHICLES

- Inventia se refera la materiale multifunctionale textile de tip tesut și tricotat, destinate componentelor textile din dotarea unor mijloace de transport (și pentru alte aplicații tehnice); performanțele mecanice sunt completate de funcționalități cu timp de acțiune pe toată durata de utilizare a produsului final, de tip ignifug, bioactiv și/sau cu efect de pilling redus, antistatic

Angela Dorogan, Clara Hortensia Radulescu, Laura Chiriac, Floarea Ionescu

INCDTP SUSURSALA ICPI

- PRODUS PENTRU ÎNTREȚINEREA PIEILOR NATURALE DE PATRIMONIU / REAL LEATHER PATRIMONY MAINTENANCE PRODUCTS

- Performanțele produsului: proprietăți de degresare uniformă pe suprafața și în secțiune, nemodificarea culorii, antifungic și antibacterian, respecta normele de conservare a obiectelor de patrimoniu

Miu Lucretia, Coara Gheorghe, Bratulescu Victoria, Gaidau Carmen Cornelia, Bocu Veronica

- REZIDUU DE CROM ȘI CALCIU RECUPERAT DE LA EPURAREA APELOR UZATE PROVENITE DE LA TABACIREA PIEILOR ȘI UTILIZAT PENTRU FABRICAREA CAUCIUCULUI VULCANIZAT / CHROME AND CALCIUM RESIDUE RECOVERED FROM WASTE-WATER FROM LEATHER CURRYING, USED FOR VULCANIZED RUBBER

- Inventia prezintă recuperarea reziduurilor din apele uzate din tabacării cu utilizări în industria de pielărie și încălțăminte

Zăinescu Gabriel, Alexandrescu Laurentia, Albu Luminita, Bratulescu Victoria

INMA BUCUREȘTI

Persoana de contact: drd. ing. Ganea Ioan

telefon: 021/269.32.60/125

- SEMANĂTOARE PENTRU SEMANAT CEREALE PAIOASE DIRECT ÎN TEREN NEARAT / SEEDERS FOR UNWORKED SOILS

• Inventia se refera la o semanatoare care poate fi echipata în varianta semanatoare propriu-zisa, tren de rulare, protap, cilindru hidraulic, baterii cu discuri riflata si roti de tasare pentru a fi utilizata în cadrul tehnologiei de semant cereale paioase direct în teren nearat si în varianta semanatoare propriu-zisa si roti de tasare pentru a fi utilizata în cadrul tehnologiei de înfiintat cereale în teren pregatit. semanatoarea se compune dintr-o semanatoare propriu-zisa, un tren de rulare rabatabil si demontabil, un protap rabatabil si demontabil, un cilindru hidraulic, baterii cu discuri riflata demontabile si reglabile formate din cate doua discuri riflata dispuse opus sub un unghi fata de cadrul semantatorii, avand o distanta „x” între ele, prevazute cu arcuri elicoidale de compresiune si roti de tasare de diferite forme prevazute cu arcuri elicoidale de întindere

Cojocarui Iosif, Gangu Vergil, Pirna Ion, Neacsu Mihail Florin, Marin Eugen, Mateescu Marinela

- SISTEM DE REGLARE A DISTANTEI DINTRE TAVALUGI LA VALTURILE DUBLE UNIVERSALE / DISTANCE ADJUSTING SYSTEM FOR ROLLERS

• Inventia se refera la solutia de realizare a reglajului grosier, respectiv fin al distantei dintre tavalugii valturilor duble universale, reglajul grosier realizandu-se prin actionarea unui ax 9 ce se însurubeaza în pozitia necesara în bucsa cu aripioare 11 care gliseaza într-un locas cu ghidaje din lagarul fix 1, iar reglajul fin facandu-se prin actionarea unui surub cu pas fin 4 asupra unei parghii 12 care la randul ei prin intermediul unui arc de tractiune 5 si al unui împingator 10 actioneaza asupra unei bucsa 11 si comprima sau decompresia un arc de compresiune 6, stabilind distanta optima la ambele capete ale tavalugilor si blocarea la aceasta distanta cu piulitele 3.

Gageanu Paul, Bunduchi George, Ganea-Christu Ioan

INOE 2000 SI INCDFM

telefon: 021/493.02.90 - INOE 2000; 493.00.47 - INCDFM

- PROCEDEU SI APARAT PENTRU PRODUCEREA DE MICROLENTILE CALCOGENICE / CALCOGENIC MICROLENSE PRODUCING APPARAT

Mihai A. Popescu, Florinel sava, Adam Lorinczi (INCDFM), Dan Savastru, Sorin Miclos, Marina Mustata, Roxana Savastru (INOE2000)

INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA „P. PONI” IASI

Aleea Grigore Ghica Voda nr. 41A

RO-700487 Iasi – Romania

telefon: 0232/26.03.32

Fax: 0232/21.12.99

- INSTALATIE SI PROCEDEU PENTRU CONSERVAREA OBIECTELOR / ITEM PRESERVING INSTALLATION AND PROCEDURE

• Este prezentata o instalatie si un procedeu prin care se realizeaza în flux continuu decontaminarea, curatirea si acoperirea protectiva cu pelicule polimere a unor obiecte de patrimoniu de dimensiuni mici si medii, utilizand plasma rece de înalta frecventa.

Ioanid Ghiocel, Rusu Dorina, Ioanid Aurelia, Dunca simona, Muresan Augustin, Muresan Rodica

- PROCEDEU DE DEZINFECTIE A OBIECTELOR DE PATRIMONIU / PATRIMONY ITEMS DISINFECTING PROCEDURE

• Decontaminarea si curatirea în plasma de HF a unui obiect de patrimoniu urmata de acoperirea acestuia cu o pelicula protectiva, transparenta ce contine substante biocide de tipul 2,3 benzo-piridina

Ioanid Ghiocel, Ioanid Aurelia

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR (I.N.C.D.F.M.); INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI (I.N.C.D.F.L.P.R.); INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA (I.N.O.E. 2000)

str. Atomistilor nr. 105 bis, nr. 409, nr. 1

RO-077125 Magurele, Ilfov – Romania

telefon: 021/369.01.70 / 195; 457.44.89; 493.02.90

Fax: 021/369.01.77; 457.42.43; 457.45.22

E-mail: mpopescu@infim.ro; ion.mihailescu@inflpr.ro; miclos@inoe.inoe.ro.

- Material sensibil la gazul metan si sensor de prag pentru detectia metanului / Methane sensitive material and threshold detector for methane

• Prezenta inventie se refera la producerea unui material semiconductor calcogenic sensibil la actiunea gazului metan, si caracterizarea sensibilitatii pentru detectia de prag a concentratiei gazului metan în atmosfera.

• the present invention is about the production of a semiconducting chalcogenide material sensitive to the presence of the methane gas, as well as about characterisation of its sensitivity to threshold methane concentrations in from the atmosphere.

Mihai A. POPESCU, Adam LÖRINCZI, Florinel SAVA, Adelina TOMESCU, Cristian SIMION.

Ion N. MIHAILESCU, Gabriel SOCOL, Emanuel AXENTE

Sorin MICLOS, Dan SAVASTRU

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECANICA FINA – BUCURESTI I.N.C.D.M.F.

- TERMOMETRU CU GAZ CU CONTACTE OPTOELECTRONICE / GAS-THERMOMANOMETER WITH OPTOELECTRONIC SWITCHES

• termometrul cu gaz cu contacte optoelectronice functioneaza simultan atat ca termometru în intervalul de temperatura 0...4000C, cat si ca termostat în intervalul 50...3500C, diferentialul minim fiind 300C.

Utilizarea contactelor optoelectronice confera aparatului o precizie foarte ridicata la contactare, aparatul lucrând în clasa de exactitate 1,6.

• Gas thermomanometer with with optoelectronic switches works simultaneous as much as thermomanometer into 0...4000C range, and as thermostats into 50...3500C range, with a minimum temperature differential at 300C.

the use of the opto-electronic switches confers a high precision for switching points, the gauge being working at 1,6 accuracy class.

PASCU CONSTANTIN, DIANA MURA BADEA, CRISTEA MIRCEA

IRAN

- NOI ABORDARI ÎN REDUCEREA CABLAJULUI GREU SI USOR PENTRU CONSTRUCTII DRUMURI SI SISTEME DE SUSTINERE PENTRU AGRICULTURA, MASINI INDUSTRIALE ELECTRONICE / NEW APPROACHES TO REDUCE LIGHT & HEAVY MACHINERY CABLING FOR ROAD CONSTRUCTION AND AGRICULTURE PROP USES AS WELL AS INDUSTRIAL ELECTRONIC MACHINERY

JAVAD LAEI; GHANBAR LAEI; ALI LAEI

- CLEMA SIFON PENTRU SISTEM DE SCURGERI / SIPHON CLAMP (FOR KEEPING THE SIPHON IN THE REQUIRED HEIGHT)

• to fix the siphon in the drainage piping system under the ceiling in the supposed height. It facilitates the task prevent the siphon to move freely in its place.

SHAHRYAR MOROVVATI

- STRAT APE REZIDUALE / WASTEWATER LINE BED

• Having a proper geometrical form in drainage piping in order to have a more trustable sealing between P.V.C pipe and level of insulation this device is used efficiently.

SHAHRYAR MOROVVATI

- FLANSA ADAPTOR MEDIU / ADAPTOR (MEDIUM) FLANGE

• Because of its proper geometrical form it is used in drainage piping of bathtubs, water closets and Jacuzzis. the most important advantage of this device is possibility of piping change.

SHAHRYAR MOROVVATI

- MASINA ELECTRICA / FULL FREE CAR

• Electric car with capability of charging battery automatically through mounted wind turbine beneath the car

Davood Bahari Hamrahlou

- BICICLETA “GENERATOR” / GENERATOR BICYCLE

• Generator Bicycle : Electricity production for 220-240 vac consumption by sport activities and production of 60 to 200 w and with 2/5 kwh storage and output energy.

Amir Ajilian

- MASURARE DISTANTA PE BAZA CALCULELOR TRIUNGHIULARE / DISTANCE METER BASED ON TRIANGULAR CALCULATION

• this device is a new distance meter which measure distance with good accuracy for calculating the distance Pythagoras relationship and some simple mathematical formula are used.

seyed Mohammad sadeghi

- MANIPULATOR REDUNDANT CU FLEXIBILITATE MARE / HYPER REDUNDANT MANIPULATOR WITH HIGH FLEXIBILITY

• this patent related to hyper redundant manipulator. since many degree of freedom, control of this kind of manipulator is very difficult so a new method to solve inverse kinematics presented.

SEIF DALIL SAFAEI

- INSTRUMENT PENTRU TRANSPORTAREA SÂNGELUI / A SPECIFIC INSTRUMENT FOR TRANSPORTING BLOOD PRODUCT UNITS BETWEEN

(POSITIVE 4 AND NEGATIVE 40) CELSIUS DEGREE COLD ROOM INVENTION(S)

• this computerized instrument transport automatically blood product units by mechanical arms that carry and transfer boxes and baskets between internal and external port of (positive 4 and negative 40) cold room via freezing tunnel.

sina shabanzadeh, Mrs Homa Ramezani, seyed Hassan Bozorgi, Reza shirdast

- CENTURA DE SIGURANTA INTELIGENTA / INTELLIGENT SEATBELT

• If Intelligent seatbelt system is mounted on the vehicle it will not start in case of not fastening seatbelt. If seatbelt is unfastened, system permits the driver to fasten it again in 4 minutes. Other wise the vehicle will stop.

Negar Molazadeh

- MASINA CU AER, ÎN LOC DE COMBUSTIBIL / AN ENGINE OF CAR WHICH USE AIR INSTEAD OF GAS FOR MOVING

• MRt engine use air instead of gas for moving. this engine has 16 cylinders, 32 valve 13816 cc capacities and 190 hp. this motor gets its energy from the air and doesn't need to any other five energies.

Sirvan Naeimianmonfared

- SISTEM TRATAMENT CANALIZARE DOMESTICA / DOMESTIC SEWAGE TREATMENT SYSTEM WITH USING ANAEROBIC BACTERIA'S OF RUMEN FLORE

• this system has make with aim of the better purification domestic sewage with high efficiency, low cost and product main productions (fresh water, and voltaic fatty acids, and methane as sub production)

Mohammad Amin Asadi Rad

- SISTEM INDUSTRIAL PENTRU TRATARE A REZIDUURILOR DIN CANALIZARI / INDUSTRIAL SEWAGE TREATMENT SYSTEM WITH USING SARAKHS (NEPHROLEPSIS CARDIFOLIA)

• this system has make with aim of the better purification industrial sewage, with high efficiency. the results show that cardifolia can be take up the high consent ration of heavy metals.

Mohammad Amin Asadi Rad

- SISTEM COLECTOR PENTRU EPURARE LICHIDE (INFILTRARI TITEI) / SYSTEM FOR COLLECTING CRUDE OIL FROM FLUID AND AQUEOUS ENVIRONMENTS (FOR ABSORBING AND COLLECTING CRUDE OIL FROM SURFACE, DEPTH AND FLOOR OF THE SEUS)

• this system for collecting collects crude oil pollution from surface, depth and floor of the seas in a short time and in a cheap and easy way without making any problem for marine environment.

Mehrnaz Golchinfar

- AUTOMATICALLY CONTROLLER SET FOR NUCLEAR REACTOR CONTROL RODS / SET CONTROL AUTOMAT PENTRU REACTOARE NUCLEARE

• this set contains the design and implementation of a microcontroller based system for the automatic control of controlling rods of nuclear reactors. the system itself is controlled by wireless remote controller and is linked to a pc

SAYED ALIREZA MOUSAVI SHIRAZI

- DESIGN, PRODUCTIE ROBOTI DETECTORI DE MINE / DESIGN AND PRODUCTION OF MINE FINDER ROBOT

• Design and production of mine finder robot, which can be controlled manually and automatically by high speed W-LAN, equipped with laser radar system, scanner, CC-cameras, with capability to survey and differentiate with lIm, precision GPs capable and to more about military conditions

AMIR ROHAM KAZAZI, MEHDI GHAFARI GHARJE GHIEH, SOHRAB SARRAFI ABADI, SEYYED KAYVAN BABAIE

- PERIUTA DE DINTI / TOOTH BRUSH WITH BENT NAPS AND LATTICED BOTTOM

• this tooth brush is exclusive in terms of design because of having a system to spray the plant extract salvador a persica on to the tooth brush naps together with the compos: tee of other naps and some other things tooth brush can prevent the diseases of mouth and teeth.

SEVDA MOHANDESI

- INSTRUMENT AUTOMAT VACUUM PENTRU ADUNAREA INSECTELOR DIN AGRICULTURA, FARA INSECTICIDE / VACUUMING AUTOMATED INSTRUMENT FOR GATHERING PEST INSECTS FROM FARM LAND WITHOUT NEEDING POISON (SUN BUG)

• this instrument vacuum farmland insects totally and separate beneficial insects from pests and kill pest insects at the end of process

HAMIDREZA DARGI, REZA SHIRDAST, SINA SHABANZADEH

- BOCANCI, PANTOFI SALVARE DIN INCENDII, PAPUCI "INTELIGENTI" / FIRE BOOT, SAFETY SHOES AND SMART SLIPPER

• For promotion the safety for costumers and because of some dangers such as short circuit, extinguishing the fire by water, radiations and rays and risk of falling from precipice and hallow due to lack of good view or operation at night, fire boot, safety shoes and smart slipper alert the consumers by three ways:1- Auditory 2- visually 3- touch

Hassan Gholami Fardoghi

- POLIZOARE PORTABILE PENTRU CURATARE SUPRAFETE FARA A LE DETERIORA / THIS PORTABLE WET SAND BLAST FOR CLEANING SURFACE WITHOUT ANY DAMAGE OR DIFFUSION OF DUST ABRASIVES SUCH AS SILICA AND OTHERS TO PROTECT THE ENVIRONMENT AND KEEP CLEAN THE CITY AREAS.

• this portable wet sand blast for cleaning surface without any damage or diffusion of dust abrasives such as silica and others to protect the environment and keep clean the city areas

Alireza Rastegar Abbasalizadeh

- REACTOR FOTO CU PERETE OGLINDA SI RADIATII UV-C PENTRU REACTII ÎN FAZA LICHIDA / BATCH PHOTO REACTOR WITH MIRROR WALL AND UV-C IRRADIATION FOR REACTION IN LIQUID PHASE

• With this photo reactor we can decompose of organic compounds in waste water with uv/ photo catalyst process. In this photo reactor uv lamp immersed directly in aqueous solution and uv – ray reflected by mirror wall. this mirror wall help me that not perge of energy.

Kazem Mahanpoor, Elahe Asgari

- BETON EXOTERMIC CU NANO-MATERIALE SI FIBRA METALICA PENTRU DRUMURI SI AEROPORTURI / EXOTHERMIC CONCRETE WITH NANO MATERIALS AND METAL FIBER FOR ROADS & AIRPORT SURFACES

• the concrete which has made in this project, has high thermal conductivity & compressive strength & tensile strength many times more than asphalt, by using nano material & heater inside the concrete & by applying CCRC controller system, we can settle down the heat degree in wanted value, so icing or freaking the roads & airports surfaces can be prevented.

MAZIAR FEIZI, HOSSEIN SHIRMOHAMMADI

- SISTEM ANTIRASTURNARE AUTOMOBILE / ANTITURN OVER SYSTEM OF AUTOMOBILE

AREZOO SHEIKHN AKBARI ZADEN

- APARAT DE SCUFUNDARE MARINA FOLOSIT PENTRU DEPLASARE RAPIDA PE SAU SUB APA / DESIGNING MARINE DIVER APPARATUS USED TO MOVE EASIER AND FASTER ON OR UNDER THE WATER

Ali Rajabi Nia

- SISTEM DE DESCHIDERE WIRELESS PENTRU USI / WIRELESS DOOR OPENER

Ramin Alipour Dezfouli

- ROBOT PENTRU APA-USCAT, NU SE RASTOARNA SI SE POATE MISCA ÎN TOATE DIRECTIILE, ÎN ORICE CLIMAT SAU REGIUNE / WATER – LAND AIDER ROBOT EAT DOES NOT OVER –TURN AND CAN MOVE IN ALL DIRECTION AND IN ALL CLIMATES AND REGIONS

SHAHIN GHORBANI, ALI ZAREEI

- METODA MARCARE PCB / METHOD OF MARKING MULTIPAYER AND SINGLE LAYER PRINTING CIRCUIT BOARDS (PCB)

SAMENEH SHEIBANI MOGHADAM

LACULICEANU ADRIAN

- MOTOR ÎN 4 TIMPI, CU CICLU DUBLU DE ARDERE / 4 PHASE ENGINE WITH DOUBLE BURNING CYCLE

• Motoarele în 4 timpi, cu ciclu dublu de ardere sunt motoare al caror mecanism motor asigura un factor de transformare subunitar al miscarilor – doua curse duble ale miscarii de translatie a pistonului corespund unei rotatii complete de 3600 a arborelui cotit, în scopul obtinerii unui factor de putere mare (un timp motor la fiecare rotatie), cu ghidarea cvasirectiliniara a piciorului bielei si în constructia simetrica.

Motoare cu ciclu Atkinson cu pastrarea arborelui cotit clasic si a cuplelor de rotatie sau translatie si care asigura cursa constanta a pistonului si ghidarea cvasirectiliniara a piciorului bielei respectiv reducerea fortei laterale de apasare a pistonului pe cilindru – pentru motoare policilindrice.

Mecanismul motor permite efectuarea ciclului motor într-o singura rotatie pentru M4t sau doua cicluri motoare într-o singura rotatie pentru M2t.

Laculiceanu Adrian

- MECANISM MOTOR CU CARACTERISTICA LINIARA / LINIAR ENGINE MECHANISM

• Mecanismele motoare cu caracteristica liniara sunt mecanisme plan reversibile ce transforma miscarea de translatie alternativa cu cursa constanta în miscare de rotatie continua cu sensul transformarii functie de masina folosita si cu ghidarea rectiliniara exacta sau cvasirectiliniara a piciorului bielei.

Mecanisme ce deriva din mecanismul clasic biela-manivela prin introducerea bielei multiple (2-4 elemente) cu pastrarea arborelui cotit clasic si a cuplelor de rotatie si care asigura cursa constanta a pistonului si ghidarea rectiliniara exacta sau cvasirectiliniara a piciorului bielei respectiv reducerea fortei laterale de apasare a pistonului pe cilindru – pentru motoare policilindrica.

Laculiceanu Adrian

- BICICLETA CU DIMENSIUNI REGLABILE OMNIBIKE / OMNIBIKE WITH ADJUSTABLE SIZE

• Bicicletele OmniBike sunt biciclete cu dimensiuni variabile ce utilizeaza un cadru reglabil (compact sau din teava) sau cu prinderi multiple si roti diferite (14'-20', 20'-26') în scopul asigurarii conditiilor ergonomice si de siguranta pentru ciclistii dintr-o gama mare de tipodimensiuni.

Biciclete cu dimensiuni variabile în 2 clase (K-copii, tineret, Z-tineret, adulti), 3 tipuri constructive si 16 tipodimensiuni

Laculiceanu Adrian

MACOOL PRINT

- MACOOL – PROCEDEU DE REPRODUCERE AL RELIEFURILOR SI MICRORELIEFURILOR/ MACOOL – RELIEF AND MICRORELIEF REPRODUCING PROCEDURE

• Procedeul se refera la utilizarea unei tehnici originale de reproducere identica la scara 1/1 a unor bazoreliefuri sau structuri si microstructuri fara ca în procesul de copiere si imprimare sa fie folosite chiar si partial elemente din alte tehnici de tiparire.

Amariei Docan Marian

MECANICA CEAHLAU S.A.

- COMBINA TRACTATA PENTRU RECOLTAT FURAJE / FODDER GATHERING COMBINE

• Inventia se refera la o combina destinata recoltarii din lan sau adunarii din brazda a furajelor, în vederea însilozarii sau furajarii zilnice a animalelor. Pentru tocarea furajelor cu un consum minim de energie, combina, este prevazuta cu un rotor-tocator de tip închis care are si functia de ventilator, fiind alcatuit dintr-un arbore pe care sunt sudate echidistant cinci discuri pe care sunt sudate palete la un pas unghiular constant, îndoite catre înainte si dispuse în cascada în patru randuri circulare. Pe palete sunt montate cutitele de taiere a furajelor, iar datorita defazajelor unghiulare ale paletelor si gradului de acoperire a cutitelor permite montarea cutitelor în cascada, fapt ce asigura tocarea furajelor cu efort minim.

GÂNGU VERGIL, COJOCARU IOSIF, SILVEANU VERGIL, GÂRCINEANU VIORICA, VOICU EMIL, NEDEFF VALENTIN, PETRESCU VILY

POLONIA

- INSTRUMENT PENTRU TESTARE NONDESTRUCTIVA / INSTRUMENT FOR NONDESTRUCTIVE TESTING BY EDDY CURRENT METHOD TYPE WIROTEST 302

CZESLAW DYBIEC, SYLWIA WLODARCZYK, TADEUSZ KUSMIERCZYK, SYLWESTER JONKZYK, TOMASZ BABUL, ALEKSANDER NAKONIECZNY

- INSTRUMENT PENTRU MASURAREA GROSIMII STRATURILOR TIP KULOTESTER / INSTRUMENT FOR MEASUREMENT THICKNESS LAYERS TYPE KULOTESTER

MAREK BETIUK, TADEUSZ BURAKOWSKI, JERZI MICHALSKI, KRYSPIN BURDYSKI, PIOTR WACH, ALEKSANDER NAKONIECZNY

- INIMA / THE HEARTH

WLODZIMIERZ SOSNOWSKI

- METODA NONINVAZIVA PENTRU ÎNDEPARTAREA STRATURILOR DE CIMENT DE PE ZIDURILE DE CARAMIDA / NON INVASIVE METHOD OF REMOVING CEMENT LAYERS FROM BRICK WALLS

BOGUSLAW KORNECKI

- TEHNOLOGIE DE STERILIZARE CONTINUA (DECONTAMINARE) SI INSTALATIE PENTRU CONDIMENTE SI ALTE MATERIALE VEGETALE / CONTINUOUS STERILIZATION (DECONTAMINATION) TECHNOLOGY FOR SPICES AND OTHER PLANT MATERIALS AND INSTALLATION FOR CONTINUOUS STERILIZATION

EUGENUISZ KORBAS, FRANCISZEK KWIATKOWSKI, MARIAN REMISZEWSKI, ZBIGNIEW LISZKOWSKI, RYSZARD PRZYGDZKI, IRENEUSZ PLOWENS

- METODA SIGURA PENTRU ÎMBUNATĂTIREA CALITĂTII ALIMENTELOR SI A MÂNCĂRII PENTRU ANIMALE / A SAFE PRODUCTION METHOD IMPROVING THE QUALITY OF FOOD & ANIMAL FEEDS

ROMAN A. GRZYBOWSKI, KRYSZYNA M. STECKA, KRYSZYNA J. ZIELINSKA, ARITONI H. MIERCZNIKOWSKI, ALINA M. SUTERSKA

- CULTURI PENTRU PRODUSE DE PANIFICATIE MULTICOMPONENTIALE PENTRU O NOUA GENERATIE DE ALUATURI DIN FAINA DE SECARA SI GRĂU / MULTI-COMPONENTIAL BAKERY STARTER CULTURES OF A NEW GENERATION FOR APPLICATION IN RYE AND WHEAT-RYE DOUGH

- TEHNOLOGIE EFICIENTA PENTRU PRODUCTIA FIBRELOR DIN CÂNEPA SI IN SI ULEI DE IN CA MATERIE PRIMA ALTERNATIVA FOLOSITA PENTRU PRODUCTIA DE HÂRTIE CHIMICA SI A MATERIALELOR COMPOZITE / HIGHLY EFFICIENT TECHNOLOGY FOR THE PRODUCTION OF HEMP AND FLAX FIBRES AND OIL FLAX, AS AN ALTERNATIVE RAW MATERIAL USED FOR ECOLOGICAL MANUFACTURE OF CHEMICAL PAPER PULP AND COMPOSITE MATERIALS

R. KOZLOWSKI, J. MANKOWSKI, A. KUBACKI

- PROTECTIE BALISTICA / BALLISTIC PROTECTION

KRZYSZTOF CZERWINSKI, WOJCIECH BLASZCZYK, MARCIN LANDWIJT, GRAZYNA GRABOWSKA, BARBARA KOSINSKA

STANCIULESCU D. TRAIAN

Delegat: stanciulescu traian

Mobil: 0745/971.192

E-mail: tdstanciu@yahoo.com

- COMPLEX VESTIMENTAR BIOFOTONIC PENTRU OPTIMIZAREA STĂRII DE SANĂTATE / BIOPHOTONIC CLOTHING COMPLEX FOR OPTIMIZING THE HEALTH STATE

• Optimizarea sănătății prin sinergia proprietăților biofotonice ale materialelor, culorilor, imprimaturilor, croielii și accesoriilor specifice corelate pentru realizarea complexului vestimentar.

Invenția se referă la realizarea unor complexe vestimentare destinate optimizării stării de sănătate umană, fiind bazată pe EFECTUL DE SINERGIE determinat de proprietățile (bio)electromagnetice / biofotonice ale materialelor de origine biologică (în, bumbac, cânepă, lână, matase, piele) și ale frecvenței culorilor utilizate, ale „undelor de formă” generate de motivele imprimate și volumetria croielii, respectiv de efectele sanogene ale accesoriilor / auxiliarelor utilizate la realizarea complexului vestimentar, sinergie în măsură să determine sub influența undelor electromagnetice armonizarea stării bio-psihoice a beneficiarului uman

• the health optimization by the synergy of the biophotonic properties of materials, colours, models, volumes, accessories, specifically correlated for realizing the vestment complex

STĂNCIULESCU D. TRAIAN, POENARU ARITIA

- REZONATOR BIOFOTONIC PENTRU STIMULAREA ENERGO-INFORMATIONALA A SISTEMELOR BIOLOGICE / BIOPHOTONIC RESONATOR FOR THE ENERGO-INFORMATIONAL STIMULATION OF BIOLOGICAL SYSTEMS

• stimularea resurselor energo-informationale ale organismului uman prin efect de „rezonanta holografica”, amplificat prin filtre transparente de culori si unde de forma.

Inventia se refera la un REZONATOR BIOFOTONIC destinat stimulării energo-informationale a sistemelor biologice (vegetale si animale, în general, umane, în special), bazat pe sinergia efectelor (bio)electromagnetice / biofotonice determinate de o substanta activa cu un larg spectru de rezonanta (alcatuita dintr-un amestec pulberi vegetale si proteice) si depozitata într-un recipient / rezonator cu forma specifica, substanta în masura sa activeze prin „rezonanta holografica” resursele energo-informationale (EI) ale sistemului biologic de contact, prin intermediul unor emisii biofotonice ultraslabe, directionate prin filtre speciale de culoare si prin „unde de forma”.

• the stimulation of the energo-informational human body resources by the "holographic resonance" effect, amplified by coloured transparent filters and form-waves

STANCIULESCU D. TRAIAN, APOPEI MIHAI, POENARU ARITIA, BRASOVEANU MIRCEA

- SURSA ALTERNATIVA DE ÎNCALZIRE CU RANDAMENT TERMIC MAXIM SI CONSUM MINIM DE ENERGIE ELECTRICA / ALTERNATIVE HEATING SOURCE WITH MINIMUM POWER CONSUMPTION

• Activarea randamentului termo-electric ridicat al unui compozit (an)organic, dispus pelicular pe un suport de fibra de sticla, generand max. 700C cu un consum minim de electricitate (cca 100 mA).

- SURSA ALTERNATIVA DE ÎNCALZIRE ESTE UN SISTEM TERMO-ELECTRIC ALCATUIT DINTR-O PLATFORMA-SUPPORT DIN FIBRA DE STICLA, CU UN GRAD MARE FLEXIBILITATE SI REZISTENTA MECANICA, PE CARE SE ÎNTINDE – ÎN STRAT SUBTIRE – SURSA ACTIVA REALIZATA DINTR-UN COMPLEX COMPOZIT DE SUBSTANTE ANORGANICE SI ORGANICE, PROTEJAT DE INFLUENTELE MEDIULUI PRINTR-UN SISTEM DE IZOLARE PRIN STRATURI SUCCESIVE DE LAC, SISTEMUL CONECTAT RETEAUA ELECTRICA FIIND CAPABIL SA GENEZE O TEMPERATURA DE PÎNA LA 700C CU UN MINIM DE CURENT ELECTRIC CONSUMAT (CIRCA 100 MA).

• the initiation of the high thermo-electric power of an (an)organic composite pelicularly disposed on a glass-fibre support, generating about 60-700C with a minimum consume of electricity

STANCIULESCU D. TRAIAN, GASCA VASILE, POENARU ARITIA,

STOIAN ADRIAN

- VAS CU ÎNCALZIRE ELECTRICA / DISH WITH ELECTRIC HEATING

• Vasul cu încălzire electrica este alcatuit dintr-un vas interior pentru prepararea hranei situat în interiorul unui alt vas din material dielectric, în care se gasesc 2 electrozi conectati la o sursa de energie electrica. Prin efectul Joule-Lenz hrana poate fi preparata sau încălzita

STOIAN ADRIAN

- PLITA ELECTRICA / ELECTRIC KITCHEN RANGE

• Plita electrica este alcatuita dintr-un disc metalic central, doua inele metalice concentrice cu discul metalic, toate sustinute de niste arcuri lamelare curbe, determinand închiderea sau deschiderea succesiva si independenta a unor circuite electrice conectate la retea electrica

STOIAN ADRIAN

- DISPOZITIV DE SUSPENDARE SI FIXARE A PERDELELOR / CURTAIN HANGING DEVICE

• Dispozitivul de suspendare si fixare a perdelelor este alcatuit dintr-un suport rigid, din material nemagnetic, sub forma de bara, pe care aluneca niste inele de sustinere care au la partea inferioara niste clipsuri de prindere a perdelei, fiecare inel de sustinere fiind dispus peste un magnet cilindric permanent si fixat de acesta, magnetul permanent fiind montat astfel încat, datorita fortei magnetice de respingere dintre doi magneti învecinati, inelele sa fie plasate la distante egale unele fata de altele pe toata lungimea suportului de sustinere.

STOIAN ADRIAN

TAIWAN

- MASCA FACIALA / FACE MASK NEW EXPERIENCE

- ASOCIATIA INVENTATORILOR TAIWANEZI / TAIWAN INVENTORS ASSOCIATION

Yung-Ho Chiu

UNIUNEA INVENTATORILOR DIN CROATIA / UNION OF CROATIAN INVENTORS

- PRODUCTIE BIO-DIESEL / BIO-DIESEL PRODUCTION FACILITY (PATENTED - CROATIA - P20060246A)

• - Mounting of heater elements in the ageing vats and use of the heater elements in the drying out phase of bio-diesel production in order to remove water.

- Mounting of a bypass for release of methanol fumes from the mixing vat to the ageing vat.

- Mounting of a high-speed rotary pump engine for better mixing of methoxydes and oil.

the bio-diesel is in a so-called "cold state" after the washing phase. By turning on the heater elements in the ageing vats the heat increases viscosity and simultaneously releases trapped water drops, drying out the bio-diesel naturally.

In the mixing oil and methoxydes phase at temperatures up to 5500C, the formation of methanol fumes starts, which are than transferred by the bypass into the ageing vat, instead of them ending up in the glycerine.

By implementing a high speed rotary pump the bonding of oil and methoxydes is quicker and better, resulting in quicker finalization of the entire chemical reaction.

the changes enumerated here are already in commercial use and they have shown extraordinary results. the results achieved are immeasurably better and greater than all of the other bio-diesel production solutions already acclaimed by the public.

the technologies are primarily applied in the production of bio-diesel at small and large facilities.

the advantages over all the other production facilities worldwide are:

1. the drying out of bio-diesel is solely done by mounting the heater elements.

2. By implementing the bypass the methanol fumes are directly integrated with clear methyl ester (bio-diesel), instead of them ending up in the glycerine.

3. By using the high-speed rotary pump engine the entire chemical reaction is quicker and better (ultrasonic effect).

On sale, patent licence commercial product

IVAN JAKOBOVIC

Email: ivan.jakobovic@sb.t-com.hr; Phone:+385 (0)35/226-309; GsM +385 (0)99-6769701; street: Donja Bebrina 36; City: 35000 Donja Bebrina, slavonski Brod

- LIFT ÎNOTATORI CU HANDICAP LOCOMOTOR / DISABLED SWIMMER'S ELEVATOR TYPE EPD -01/07

• Provides easier access – entering the water (sea or swimming pools)

Disabled persons or persons who have motion impairments can use this device for more easily entering the water. the elevator is installed at the swimming pool or seashore edge, on a firm base. the seat installed on the elevator arm has been designed to ease access from the wheel chair. the direction is chosen by pressing the appropriate buttons, which rotate the chair and start moving it towards the water. the lowering and depth determination can be regulated by the user or by the depth regulator installed on the lift. the return from the water is also initiated by pressing the appropriate button, which brings the user back to the starting position above the water, thus closing the elevator operating cycle.

Classified by IPC B 63 C 11/30

Intended use of innovation: For easier access to the sea of disabled or motion impaired persons

Innovation advantages: Enables swimming of disabled or motion impaired persons

Innovation development stage: Prototype

test series: Idea

Innovation patent protection stage: patent being processed - waiting for P number - registration

sent

states in which the innovation has been protected or is being processed: Republic of Croatia

Slavko Bodis and Igor Bodis – Stjepana Radica 59; Bicko Selo 35212; +385 (0)35/423590; +385 (0)98/226846; e-mail: elektrotehnika@sb.t-com.hr

- BALIZE PM1020, PM500 / PM1020, PM500 TRACK BALISES (MAGNETS)

type PM500 - for 500Hz

type PM1020 - for 1000/2000 Hz

• track balises (magnets) PM500 and PM1020 are parts of the Automatic train Protection system and provide safety train movement on track. track balises are the track part of the Automatic train Protection system and they influence the locomotive part of the Automatic train Protection system as the train passes over it. trackside control circuitry on the same position near the track sets the track balise to be active for the 500Hz (PM500) and 1000Hz or 2000Hz (PM1020) signal from the locomotive balise, or sets the balises not to be active at all, depending on the speed limit at the moment. trackside control circuitry can work according to the railroad signal on the same position on track or as a part of the speed control system

track balise testing equipment PMI is a portable measuring instrument necessary for track balise (magnet) propriety testing on track as well as in storage halls. Main instrument benefits are: simple handling, high accuracy frequency source and meter, robust housing and quality internal power source (accumulator battery) that provides up to 4 hours of effective outdoor measuring. the device measures current of its resonant circuit when placed on the track balise when calibrating on 500, 1000 and 2000 Hz frequencies.

ZVONKO VIDUKA – ALTPRO D.O.O.

- SISTEM MONITORIZARE GENERATOR-TRANSFORMATOR / GENERATOR-TRANSFORMER BLOCK MONITORING SYSTEM

• the block monitoring system enables the integrated monitoring of generator and transformer in the power plant.

the usual configuration of the generator and transformer monitoring systems is as independent systems with peripheral equipment, servers and communication modules, which raises the cost of the system and makes running and maintenance harder. the Koncar block system integrates on one server the monitoring of the generator and transformer with the communication with other systems in the facility.

the block monitoring system is made up of sensors and a monitoring box on the transformer, sensors and monitoring box on the generator, communication link and a server.

the block monitoring system is a commercial product.

the innovation's advantages are in integrating two systems into one, which cuts the number of servers needed from two to one, thus decreasing the price of the product, and simplifying maintenance and usage.

searching for: Resellers abroad

On sale as: Commercial product

Contact: Mladen Banovic

Fallerovo Setaliste 22 Zagreb 10 000; Phone: +385 (0)1 3867 308 +385 (0)1 3655 302; GsM: +385 (0)99 217 8131; E-mail: mbanovic@koncar-institut.hr

Mladen Banovic, Vilko Cindric, Rajko Gardijan, Zdenko Godec, Samir Keitoue, Antun Mikulecky, Miroslav Poljak, Ivan Murat, Ivan tomic, Bakir Donlagic, Bozo Pavlovic, Ante Elez, Boris takac, Andrijana Colak

Koncar – Institut za elektrotehniku d.d.

- CONDUCTA MULTIFUNCTIONALA PENTRU INSTALATII SI SCURGERE / MULTI-PURPOSE DUCT FOR ALL INSTALLATIONS AND DRAINAGE

• Underground, below town roads, is a sewer. Its bottom is at 5 m depth, its height is 2 m, its width 2 m in the lower part, 3 m in the upper part. there is then an extension of about 1 m at each side. On the extension towards the sewerage there is a small guard fence, because the extension is envisaged for use by certain persons. On the extension towards the wall there are recesses to hold all kinds of installations:

- water supply line
- gas supply line
- electricity
- public lighting
- traffic signalisation

- cable television
- video surveillance and interior lighting installations
- other installations

ADVANTAGES:

Expenses of the multi-purpose duct using are the same as each installation dug in are. there is a great savings after the duct installation. In the same time, all installations are available for services and new connections. Important advantages are also avoiding traffic jam and other installation damage.

Nikola Petkovic – Starogradska 17, 10430 samobor Croatia; tel: +385 1 33 62 727; GsM: +385 91 20 55 589

- BIOROTOR / BIOROTOR – SEPARATOR BIOROTORS TEHNIX

- Modern, compact and portable devices for biological-aerobic treatment of wastewater. technological processes of wastewater treatment in biorotors, made from .361 steel and INOX (stainless) steel.

1. Airing done by pumps and biological activation by bio-activators.
2. Biological treatment in bio-section of the biorotor.
3. Biological decomposition – mud stabilization.
4. Measuring chamber - water recycling is possible.

Biorotor is the best device for double biological-aerobic treatment of wastewater. the device is patented and attested under number 2885/2004-Zagreb. the quality of the treated water passes the criteria given in the Regulation on the limit values of the allowed concentration of toxic and other matter in category II and III waste waters. Water recycling is possible.

Patent protected, patent number: PK20020204, Z20020266

Duro Horvat tehnik

- CONTAINERE PENTRU TRANSPORT, COMPACTARE / TWO-PIECE COMPACTOR CONTAINERS – TRANSPORTATION CONTAINERS

- Patent protected, patent number: D20000015

Hydraulic press - stationary and transportation container - closed 32 m3

RECYCLING - THE FUTURE OF ECOLOGY

Modern utility devices from tehnik for collection and compacting of the waste paper, cardboard, plastic and other secondary raw materials. Great savings in transport and landfill use. By compacting the waste its volume in the container can be decreased up to 10 times. the stationary press is installed at the customer's premises while the full container is replaced with an empty one. the basic message of waste management is: Cut the cost of transport and storage.

the compactor containers have standard dimensions, and a daily power consumption of approx. 5 kWh.

the modifications have been tested and approved by the Institute for Motor Vehicles. tehnik designs, produces, delivers, maintains and recycles the best standard-size compactor containers, adjusted according to the DIN standard for vehicles, with all the accompanying documentation.

Graceful and strong construction of the product has been implemented for ease of use. simple handling of the press compactors with built-in press regulation timing. Ideal design solution for maintenance and replacement of the motor part of the press. High quality of parts and equipment. Manufacturer's guarantee for repairs and spare parts.

Patent protected, patent number: D20050135A

Duro Horvat tehnik

- POMPE MOBILE PENTRU ULEI – 1000-2000 L, ECONOMICE, SIGURE PENTRU MEDIU / MOBILE 1000 AND 2000 LITRE OIL PUMPS

MODERN DEVICES FOR YOUR NEEDS ECONOMICAL, SAFE, PROTECTING THE ENVIRONMENT

- With the motor pump unit for pumping out oil derivatives, flow monitor and automated nozzle.

Application: Industry - for filling up of fork-lift trucks and trucks; Agriculture - for tractors and field machinery; state companies, forestry, yacht marines, islands, building of the highways, various construction sites. the right choice for crude oil and other applications.

Mobile oil pumps -1000 and 2000 litres.

Mobile oil pumps for servicing vehicles.

Mobile oil pumps - 2000 litres

Attest of the state Institute for Norms and Measurements (the Committee for testing of s-devices) number 01587, dated 13th December 2001. All of the mobile oil pumps are delivered with a full set of technical, attest and control testing papers, as well as with user, maintenance and repairs manuals. Product guarantee is 12 months. Minimal working life is 20 years.

Attest - MOP 1000 (2998/2007), MOP 1000/2000, 12-24 V (2986/2006), MOP 2000 (2999/2007)

Mobile oil pumps - the best Croatian product of 2004.

Patent protected, patent number: D20000214

POMPE MOBILE ULEI 5000-25000 L, CU REZERVOARE / MOBILE 5000 TO 25000 LITRE OIL PUMPS WITH TANKS - SINGLE LAYER AND DUAL LAYER TANKS

• An expert opinion of the Agency for areas with risk of explosion has been issued: number 03371, dated 22nd of July 2003.

Certificate of the safety Institute – Zagreb No. 3000/2007. Expert opinion of the Directorate of inspection and administrative works of the Internal affairs inspectorate No. 511-01-75-13308-1/4-04 dated 6th March 2004. All mobile oil pumps are delivered with a full set of technical, attest and control testing papers, as well as with user, maintenance and repair manuals. Product guarantee is 12 months. Minimal working life is 20 years. the device must be earthed.

Basic equipment

- single or dual layer tanks

- protective fuelling equipment cabinet

- 220 V pump with a 60 or 80 l per minute capacity.

- automated discharge nozzle

- 5, 7,5 or 10 m rubber hose

- flow monitor with the display of individual and total discharged quantity

- 50 l eco-tank

- fittings for reception, airing and safety of fuel charge and discharge

the airing system is modular and is mounted at the destination up to a height of 4m.

Additional equipment

Roof - modular construction protects the tank from the direct impact of sun and precipitation.

the whole of the system can be locked to prevent unauthorised access.

MOBILE OIL PUMP - GOLDEN MARTEN FOR INNOVATION IN 2004.

Patent protected, patent number: Z20050789

Duro Horvat tehnik

- SCULPTURI-SUVENIRURI / GLAGOLITIC ALPHABET LETTER SOUVENIRS – SCULPTURE

• these souvenir glagolitic alphabet letters are made of ceramics and used in a number of variants and occasions.

the shape of the glagolitic alphabet as a sculpture represents an original and interesting souvenir which can be put in different places as a decoration.

It is made in different sizes, and can be displayed as a self-supported or wall-mounted decoration.

Manufactured in a number of earth-coloured tones.

Innovation area of application: souvenir

Patent registration in process

On sale: Commercial product

searching for: investor or a business partner

Klaudija Voric

52342 svetvincenat, svetvincenat 53; Fax: +385 (0)52-380-488; Phone: +385 (0)52560-340 GsM: +385 (0)98-219-783; E-mail: klaudija.voric@pu.htnet.hr; www.claudiazlato.hr

- TRANSMISIE PLANARA PENTRU BICICLETE / PLANAR TRANSMISSION FOR BICYCLES WITH A BRAKE AT THE MAIN OR CENTRAL SHAFT

• the planar transmission with a brake at the main shaft or the central shaft solves the problem of continuous transmission from the lowest to some other given maximal amount. the maximal amount is determined by the construction of the planar transmission.

the planar transmission with a brake at the main shaft or central shaft is in the area of continuous motion transition. the technical problem it solves is the problem of continuous transmission from the lowest

to some other given maximal amount. the maximal amount is determined by the construction of planar transmission. the system has a main shaft with a planar shaft and a central shaft. the drive shaft moves the planar shaft through the shaft axle itself. the main shaft has a brake, with a design variant having the brake at the central shaft. If the brake at the main shaft is not engaged, all of the shafts are moving freely: the planar, main and central one. By gradually increasing the braking force at the main shaft the ratio of transmission of the central and transfer shaft is gradually increased because of the effect of the planar shaft.

Prototype has been made.

Patent protected – P20070103A

Nikodim Zipovski

M.Balota 3 52300 POREC; Phone: +385(0)52-433-568; GsM: +385(0)91-787-1328

- SISTEM ILUMINARE LA FRÂNARE SI APRINDERE LUMINI DE POZITII PENTRU CASTI MOTOCICLISTI SI BICICLISTI / MOTORCYCLE AND BICYCLE HELMET BRAKE AND POSITION LIGHT WITH MOTION SWITCH

• the innovation solves the problem of better illumination of the motorcyclist/bicyclist riding in a traffic column or traffic in general, in order to decrease the number of accidents.

the motorcycle and bicycle helmet brake and position light with motion switch is a new solution using a motion switch activated during braking because of the force of inertia. It is manufactured in three variants which share the same initial device activation method - by putting it on the drivers head the micro switch with a lever is activated, in turn switching on the power supply to the device (brake light with a motion switch and position light).

Innovation's area of application: motorcyclist/cyclist riding gear

Innovation's advantages: the visibility of the driver at the start of braking is greatly increased

Innovation development stage: prototype

Innovation documentation type: registration

searching for: investor or a business partner

On sale: patent or licence

Atilio Jadresko

Liznjan 52203 Medulin, Liznjan 8; P20050731A Pct/HR2006/000023 P20060171A; Phone: +385 (0)52-578-236; GsM: +385 (0)91-733-5234

- DISPOZITIV ELECTRONIC DE CONTROL CU AVERTIZARE VIZUALA SI AUDIO / ELECTRONIC ASEPTIC PREVENTION CONTROL DEVICE WITH VISUAL AND AUDIO WARNINGS

• the innovation is made of a device constructed for monitoring the integrity of surgical gloves, coats/aprons, sterile cover with an opening for the patient's surgical area, and possibly other equipment which might be used as a barrier between the patient and the surgeon, like plastic foil etc.

the use of a device with the appropriate maintenance of aseptic prevention would decrease the number of post-surgical infections. the use of the device is absolutely necessary in case of surgical procedures on patients with dangerous infections (hepatitis, AIDs...), which might endanger the surgical team, or in case the patient's immune system is greatly weakened. the device may be used outside of operating theatres in case of a need to maintain sterile working conditions. the device sounds an audio and visual alarm when its electronic elements detect the flow of ionised particles through malfunctioning equipment used for aseptic prevention. It sounds an alert when there is direct skin contact between the patient and the surgeon, glove damage during the surgery, as well as contact through damp clothing between the patient and the surgeon during surgery. the alarm allows a higher level of protection quality during surgery, as well as avoiding electro-knife burns to the surgeon's hands through damaged gloves.

the innovation is used in medicine, and surgery in particular.

Patent protected - P20060336A

On sale: patent or licence

searching for: investor or a business partner

Oton Ponikvar, PhD and Mario Glavas, PhD

Cerneccina 1452100 PULA; Phone: +385 (0)52502-076

- DISPOZITIV ELECTRONIC DE CONTROL PORTABIL CU AVERTIZARE VIZUALA SI AUDIO / PORTABLE OR POCKET ELECTRONIC ASEPTIC PREVENTION CONTROL DEVICE WITH AUDIO WARNINGS

- this innovation gives electronic aseptic prevention control during first aid field treatment, where there is no electricity available. It is made up of a battery powered device, independent from the standard electrical grid supply.

the presence of the independently battery powered device is very useful in the aforementioned cases, especially when there is a possibility of contact with infected bodily fluids (viral infections, etc.) between the patient and the surgeon or in the case of the surgical patient's immune system being greatly weakened.

the device has a built-in mechanism which extends the sound alarm's duration by approx. 3 seconds, so even the shortest contact does not go unnoticed. the adjusted standby and power on control mechanism have been developed especially for the portable version, which saves the battery by enabling the device to operate with full sensor ability, but without a drain on the battery, until contact has been made by the passage of ion particles through the damaged aseptic prevention equipment. At the moment of contact the full function of the device is restored and an alarm is sounded. When the passage of the ion particles stops, the alarm is switched of, while the device automatically goes into the continuous aseptic prevention equipment fault monitoring mode.

the device has no reset capabilities, making the use of the equipment very simple. Its operational status is archived by installing and connecting the battery, attaching the electrodes on the device, surgeon and patient, which then allows the device to monitor the aseptic prevention equipment for any faults.

the pocket version of the device is intended to be kept during use in the surgeon's pocket or attached to the surgeon's belt by the incorporated clip.

the innovation is used in medicine, and surgery in particular.

Patent protected - P20060383A

On sale: patent or licence

searching for: investor or a business partner

Inz. Oton Ponikvar i doc. dr. sc. Mario Glavas

Cerneckina 14 52100 Pula; Phone: +385 (0)52 502-076

- DISPOZITIV FORMARE CARNE TOCATA PENTRU HAMBURGERI / HAMBURGER ("PLJESKAVICA") MOULDING DEVICE

- the innovation solves the problem of moulding the minced meat mixture into a product known as hamburger ("pljeskavica") or stuffed hamburger ("punjena pljeskavica").

the hamburger-moulding device is an add-on to existing sausage fillers. the device is specific in having an opening at the front which releases the mixture with the thickness required for the hamburgers. the consistent thickness of the mixture leaves the opening continuously and is then cut to the desired length. It is easily installed on all types of manual and electrical fillers.

the device is specific in having an opening at the front which releases the mixture of lesser thickness intended for one hamburger layer on which different food is added and then covered by another mixture layer. the consistent thickness of the mixture leaves the opening continuously and is then cut to the desired length and has its ends joined by applying pressure. It is easily installed on all types of manual and electrical fillers.

the innovation's area of application is in the meat products industry.

Design patent: D20070035-5 and D20070035-6

On sale: licence or commercial product.

On sale: the product and the set of the tools with the device.

Klaudio sturman

Rovinjsko selo 10; 52210 ROVINJ; Phone: +385 (0)52-848-506, +385 (0)52-813-580; GsM: +385 (0)98-951-7064

UNIVERSITATEA „POLITEHNICA" TIMISOARA

telefon: 0256/40.36.11

Fax: 0256/40.35.23

- MATRITA DE INJECTARE CU CANALE CALDE ACIVA ULTRASONIC / INJECTION MOULD WITH HOT CHANNELS

• Inventia se refera la un dispozitiv ultrasonic de tip transductor-concentrator adaptor de unda montat în anticamera sistemului de injectare a unei matrite cu canale calde astfel încat sa genereze un puternic efect termopelicular asupra materialului injectat

tudor A. Iclanzan; Daniel V. stan

- Duza de injectare cu ac de închidere pentru matrite cu canale calde / INJECTION NOZZLE WITH CLOSING NEEDLE FOR MOULDS WITH HOT CHANNELS

• Inventia se refera la un dispozitiv ultrasonic de tip transductor-concentrator adaptor de unda deplasabil la care capatul activ asigura închiderea respectiv deschiderea orificiului de injectare în cuibul unei matrite cu canale calde si care poate sa genereze un puternic efect termopelicular asupra materialului injectat

TUDOR A. ICLANZAN; DANIEL V. STAN

URSU BENONI

- **sistem microenergetic de încălzire a unei locuinte / Microenergetic system for domestic heating**

• Este un sistem format din: fisa de conectare la sursa de energie neconventionala, cordon electric, montaj microenergetic-ecologic, termostat de camera, încălzitoare electrice, întrerupator alimentare electrica a boilerului, boiler, termostat boiler.

Avantaje: sistem ecologic, consum redus de energie electrica pentru încălzirea locuintei (medie lunara 150 kW), cheltuieli mici pentru caldura (aproximativ 45 RON/luna), simplitate constructiva.

• system are: connection plug to the non-conventional power source, electric cord, micropower ecological assembly, room temperature switch, electric heaters, electric boiler switch, boiler, boiler temperature switch.

Ursu Benoni

VÂLCU ION

Mobil: 0722/421.227

- **SANIE NAZDRAVANA / NAUGHTY SLEDGE**

• Inventia se refera la o sanie, cu tractiune umana ori animala, care poate fi folosita de catre copii si adulti pentru deplasare, atat pe zapada cat si pe teren normal datorita unui mecanism de rulare ce aluneca pe zapada iar pe teren normal ruleaza aidoma unui tanc pe senile.

• the invention refers to a sledge, with human or animal traction, which can be used by children and adults to move on snow or onto normal surface due to a rolling mechanism which slips on snow or on a normal surface like a tank on caterpillars.

Valcu Ion

- **MINI – OZN! (TRANSMISIA ROTATIEI PRIN SIMPATIE) / MINI – UFO (BIAS ROTATION)**

• Inventia se refera la un MINI-OZN care poate fi rotit de la distanta, prin simpatie, dupa care continua sa se roteasca un timp îndelungat, aidoma unui „titirez”.

În aceasta faza poate fi folosit ca jucarie urmand a i se da si alte destinatii dupa unele îmbunatatiri.

• the invention refers to a MINI-UFO which can be rotated from distance, by bias, after which it continues to rotate for a long time, like a teetotum. In this phase it can be used as a toy, however in the future it might have other destinations after some improvements.

Valcu Ion

INVENTIILE PREMIATE CU AUR LA GENEVA GOLDEN AWARD WINNERS AT GENEVA

I.N.C.D.C.F.-I.C.C.F.-Bucuresti

- **Procedeu de crestere a productiei de biogaz cu bacterii selectionate / Method for improving the biogas production with selected bacteria**

- Inventia se refera la un procedeu de crestere a productiei de biogaz din dejectii de bovine, folosind bacterii selectionate, riguros asociate între ele.

Continutul de metan este de 82% iar randamentul de 545 L biogaz/kg de subsatanta organica, depasind performantele procedeeelor similare.

- the method concerns to an improvement of biogas production from manure with selected and associated bacteria.

the average content of methane in biogas is 82% and the conversion yield is 545 L biogas/Kg of organic matter, surpassing known performances.

MOSCOVICI MISU, CERCEL MARIA, PARASCHIV MIHAIU, IONESCU ANA DESPINA, CASARIU CRISTINA-RODICA

I.N.C.D.F.M. Bucuresti – I.N.O.E. 2000

str. Atomistilor nr. 105 bis; CP MG7

RO–077125 Bucuresti, Magurele – Romania

telefon: 4930195

Fax: 4930267

E-mail: mpopescu@infim.ro

I.N.O.E. 2000

Bucuresti, Romania

str. Atomistilor 1, CP MG-5

RO–077125 Magurele – Romania

telefon: 021/457.57.57

Fax: 021/457.45.22

E-mail: miclos@inoe.inoe.ro

- Procedeu si aparat pentru producerea de microlentile calcogenice / Procedure and device for producing chhalco-genide microlenses

- Producerea eficienta a microlentilelor calcogenice de infrarosu de tip sferic si plan-convex, din material sticlos din As₂S₃.

- Effective producing of chhalco-genide microlenses for infrared radiation, with spherical and plano-convex shape, based on the vitreous material of As₂S₃.

POPESCU A. MIHAI, SAVA FLORINEL, LÖRINCZI ADAM

SAVASTRU DAN, MICLOS SORIN, MUSTATA MARINA, SAVASTRU ROXANA

ICPE SA

- Element de înlocuire de înalta tensiune / High voltage fuse-link

- Inventia se refera la un element de înlocuire de înalta tensiune, destinat protectiei la scurtcircuit a motoarelor sau transformatoarelor electrice, avand contacte magnetoformate pe tubul izolant, realizand în zona de strangere si contactul electric cu elementele fuzibile

- High voltage fuse-link, having magnetofforming contacts on the isolated tube, performing the electric contact with fuse-element in compressed area

GIURGIU VALER, OARGA GHEORGHE

ICTCM

- Metoda si echipament pentru determinarea parametrilor cinematici ai miscarilor articulate / Method and equipment to determine the pneumatically parameters of the articulated movements

- Metoda si echipament pentru determinarea parametrilor cinematici ai miscarilor articulate: se realizeaza determinarea obiectiva si precisa a gradului de disfunctionalitate a unor articulatii ale aparatului locomotor uman, permitand stabilirea unui diagnostic functional cat si elaborarea unui program adecvat de tratament, contribuind la prevenirea, tratarea si recuperarea deficitului functional constatat.

- the method and equipment are used for an objective and accurate determination of the cinematically parameters (trajectories, speed, accelerations, angular amplitudes) of the movements of different articulations of the human walking system in different references plans.

CÂRDEI VLADIMIR, OLGA SURDU

INCD PENTRU MICROTEHNOLOGIE – IMT-BUCURESTI

- Procedeu de realizare a magnetotranzistorului cu valva de spin / Procedure of realization a spin valve magnetotransistor

- Inventia se refera la un procedeu de realizare a magnetotranzistorului cu valva de spin. Originalitatea inventiei: baza metalica nanostructurata; colector realizat pe siliciu poros si emitor structurat ca o retea de nanoemitori cu emisie în camp

- the invention refers to a procedure for the realization of the spin valve magnetotransistor. the originality of the invention: nanostructured metallic base; the collector is fabricated on porous silicon and the emitter is structured like a field emission array of nanoemitters

AVRAM MARIOARA, ANGELESCU ANCA, KLEPS IRINA

INCDIE ICPE–CA

- senzor de deplasare / Displacement sensor

- Inventia se refera la un senzor de deplasare inductiv, pentru identificarea si monitorizarea alunecarilor de teren, folosind o tehnologie de fabricatie mai simpla si mai ieftina.

- the invention is referring to an inductive displacement sensor for monitoring and identification of landslides, using a cheaper and simpler technology.

IGNAT MIRCEA, ZARNESCU GEORGE

INCDTIM – INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE

- Procedeu si instalatie pentru procesare dinamica a substantei În câmp de microunde de putere / Dynamic substance processing installment and procedure of substance in power microwave field

- Inventia se refera la un procedeu de comanda a generatorului de radiatie de microunde de putere – astfel încat sa se asigure o procesare dinamica a substantei si la o instalatie de tratament realizata pe baza acestui procedeu de comanda.

Procedeul de comanda consta în alimentarea magnetronului în secvente avand durate foarte scurte. În acest mod magnetronul este fortat sa lucreze perioade scurte de timp în regim critic, rezultatul fiind generarea unui spectru larg de frecvente de lucru în jurul frecventei nominale f_0 (tipic egala cu $f_0=2.45$ GHz). Prin acest procedeu se modifica fenomenologic procesul de interactie microunde - substanta prin:

- a) facilitarea absorbtiei selective a radiatiei de microunde pe nivele energetice de vibratie si translatie ale sistemelor moleculare;

- b) cresterea ratei de încălzire (temperatura de încălzire raportata la timpul de activare) direct proportional cu spectru de frecvente atins.

Aceste elemente definesc caracterul dinamic al procesarii substantei conform procedului descris de aceasta inventie.

- the process and device for microwaves power treatment of materials with a large-band of microwave frequencies pulse, repetitive in each second of the treatment time.

the application of this patent is in chemistry, research, new material processing, thermal treatments and so on.

SURDUCAN EMANOIL, SURDUCAN VASILE

INCDTP

str. L. Patrascanu nr. 16, sector 3
RO–Bucuresti – Romania

- TESATURA DESTINATA VOALURII PARASUTEI DE FRÂNARE / THE FABRIC MEANT FOR THE VEILING OF THE BRAKING PARACHUTE

- tesatura utilizata pentru decelerarea la aterizarea aeronavei. Împreuna cu dispozitivele aerodinamice asigura aterizarea în conditii de siguranta indiferent de conditiile meteorologice.

- the fabric meant for the deceleration when the plane is landing. Along with the aerodynamic devices ensure the landing in safety conditions no matter the weather is

MIHAI CARMEN, ANGHEL EUGENIA, STEFAN FLORIN ADRIAN, OLTEANU LILIANA

INSTITUTUL DE CERCETARI METALURGICE (ICEM SA)

- Aliaj de staniu alotropic stabil la temperaturi scazute / Allotropic sn alloy stable at low temperatures

• sn alotropic stabilit la temperaturi scazute în raport cu transformarea staniului din starea b în starea a.

• Allotropic sn settled on low temperature as against the transition of b-sn state to a-sn state.

FAUR MARIA, STANCULESCU FLORIN, COSMELEATA GEORGETA, GHIBAN BRANDUSA, JULA IRINA

INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "P. PONI"

str. Aleea Grigore Ghica Voda nr. 41A

RO-700487 Iasi – Romania

telefon: 0232/26.03.34; 26.03.33

Fax: 0232/21.12.99

E-mail: ioanid_eg@yahoo.com

- Aparat pentru masurarea optica a unghiului de contact / Apparatus for optic measurement of contact angle

• Aparatul permite masurarea unghiului de contact – tensiunea superficiala, dintre o suprafata solida si o picatura de lichid, prin doua metode complementare, goniometrica si dimensionala, fiind destinat cercetarii stiintifice si industriale.

• the apparatus allows the measurement of contact angle – superficial tension between a solid surface and a liquid - drop, by two complementary methods – goniometric and dimensional, destined for scientific and applied research

IOANID Emil Ghiocel

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECANICA FINA – BUCURESTI I.N.C.D.M.F.

- Instalatie si procedeu pentru verificarea caracteristicilor tehnice ale traductoarelor de presiune În regim tranzitoriu / Installation and method for checking the technical characteristics of pressure transducers under tranzitory regim

• Problema pe care o rezolva inventia consta în modul de generare a semnalului treapta de presiune, avand un domeniu de presiune reglabil de 0...15 bar, destinat testarii traductoarelor cu o clasa de exactitate de minim 0,4%, prin compararea simultana a caracteristicilor traductorului de testat cu traductorul etalon, stocarea si editarea rezultatelor pe suport de hartie.

• the tehcnical problem solved by this invention consist in the generation of a pressure signal type „stair" (0...15 bar), used for testing the pressure transduces (minimum accuracy 0,4%) by comparison with the response of an etalon pressure transducer, stocking and printing the results of such test

BAJENARU VALENTINA DANIELA, BADEA DIANA MURA, VLAD DUMITRU, OLARU MIRCEA

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE SI PETROCHIME – ICECHIM

- solvent ecologic si procedeu de obtinere a acestuia / Eco-friendly solvent and process for producing of it

• Inventia se refera la un solvent complet biodegradabil, netoxic, cu volatilitate scazuta si la procedeul de obtinere si purificare a acestuia, din uleiuri vegetale prin reactie cu alcoolii inferiori. se utilizeaza ca înlocuitor al solventilor petrochimici clasici.

• the invention relates to a fully biodegradable, non-toxic, low volatility solvent and to a process for producing and purifying of it, which comprises reacting vegetable oils with a lower alcohol. the product can replace petrochemical solvents.

STEPAN EMIL, SERBAN SEVER VASILE, VELEA SANDA

**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII
CIOGENICE SI IZOTOPICE – ICSI RM. VALCEA / INC-DTCI-ICSI, RM. VÂLCEA**

str. Uzinei nr. 4

RO–240050 Ramnicu Valcea – Romania

telefon: 0250/73.38.90

Fax: 0250/73.27.46

- Condensator pentru distilarea criogenica a amestecului deuteriu – tritium / Condenser for the cryogenics distillation of the deuterium-tritium mixture

• Prezenta inventie reprezinta un condensator pentru distilarea criogenica a amestecului deuterium-tritium utilizat în coloanele de distilare pentru instalatiile nucleare bazate pe tehnologiile de fisiune si fuziune.

• the present inventions represent a condenser for cryogenic distillation of deuterium-tritium mixture used in the cryogenic distillation columns for nuclear plants based on fusion and fission technologies.

CRISTESCU ION, SOFÎLCA NICOLAE, CRISTESCU IOANA

**- TEHNOLOGIE SI SISTEM DE ÎMBINARE NEDEMONTABIL ÎNTRE PTFE SI METALE /
TECHNOLOGY AND UNASSEMBLING JOINTING SYSTEM BETWEEN PTFE AND METALS**

• Procedul tehnologic consta în îmbinarea prin lipire cu adeziv X60 a pieselor din PtFE si metal, supuse initial la o serie de operatii de prelucrare si tratare, care au rolul de a permite adezivului sa adere pe suprafetele de îmbinare ale pieselor si sa realizeze îmbinarea dintre acestea. sistemul obtinut are proprietati specifice, este etans la vid înalt (~10-9 torri) si poate prelua socuri termice în domeniul de temperaturi 73K-543K fara a-i fi afectate caracteristicile tehnice, cu aplicatii în domenii de varf ale tehnicii precum criogenie, tehnica vidului înalt, energetica nucleara, aeronautica, industrie chimica etc.

• the present technology consists in jointing through soldering with X 60 adhesive of the pieces from PtFE and metal, that had been previously submitted to a serie of processing and treatment operations, which have the role to provide a key for adesive on the surfaces of the pieces and to make possible their jointing. the system that is obtained has specific properties, such as a very good tightness of the joint at high vacuum (~10-9 torr) and it is able to take thermic shocks in the range of temperatures between 73K-543K, without damaging its technical characteristics, with applications such as laboratory cryogenic equipments, high vacuum pump components, nuclear power stations, aeronautics, chemical industry and so on.

DAVID ELENA , LAZAR ARITON , STEFANESCU IOAN

S.C. CEPROCIM S.A.

B-dul Preciziei nr. 6; sector 6

RO–062203 Bucuresti – Romania

telefon: 021/318.88.84; 318.88.93

Fax: 021/318.88.94

E-mail: res@ceprocim.ro

- Metoda rapida de evaluare a rezistentei standard a cimenturilor / Rapid method for assessing the standard strength of cement

• Metoda consta în determinarea rapida a caldurii timpurii de hidratare pe paste cu raport ciment:apa:accelerator = 1:0.32:0.05, introducerea valorii acesteia în corelatia de tip $y=ax+b$ stabilita pe o serie de cimenturi de acelasi tip ale aceluiasi producator si aflarea rezistentei standard.

• the method involves rapid assessment of the early heat of cement hydration on cement pastes with water:cement:accelerator ratios of 1:0.32:0.05. the standard strength of cement is inferred on the basis of the early heat of cement hydration and a correlation of type $y=ax+b$, as established on a number of cement samples of the same sort and type and from the same cement manufacturer.

IOAN MARIA, GUSLICOV VIRGINIA, TOCAN VASILICA, RADU LILIANA

HOFIGAL S.A.

Intrarea serelor nr.2; sector 4; C.P.042124

RO–Bucuresti – Romania
telefon: 021/334.59.05
E-mail: office@hofigal.ro

- supliform-Gel pentru Întretinere corporala si procedeu de obtinere / supliform – gel for body care and its preparation

- Produsul se adreseaza atat frumusetii cat si sanatatii corpului uman, prin mobilizarea si eliminarea depozitelor de grasime nedorite si prin reducerea inflamatiei si a durerilor articulare si osoase, realizat cu substante naturale de mare eficacitate.

- the product is ideal for both the health and the beauty of the human body. It works by mobilizing and eliminating unwanted fat deposits and by reducing bone and joint pain and inflammation. It's based on natural substances very effective.

TAMAS VIORICA, MANEA STEFAN, IONESCU LILIANA, DUNE ALINA

SC INGINERIE SI TEHNOLOGIE INDUSTRIALA – VTC S.R.L.

- Metoda, dispozitiv de masurare viteza de rotatie În mediu perturbant / the method and device for the rotation speed measurement in high disturbance environment

- Inventia se refera la o metoda si dispozitiv de masurare a vitezei de rotatie, într-un mediu puternic perturbant, cu precizie mare si întârziere de urmarire redusa, avand ca destinatie principala masurarea vitezei de rotatie a hidrogenatoarelor de înalta tensiune

- the invention refers to a method and device for the rotation speed measurement in high disturbance environments, mainly adequate to measuring the rotation speed of high level hydro-generators.

VLADAREANU LUIGE, VELEA LUCIAN MARIUS, MUNTEANU RADU

UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI

- Cilindru cu piston diferential pentru masurarea maselor si greutatilor / Cylinder with differential piston for measuring masses and weights

- Este un senzor de masura simplu, etans si robust, de mare sensibilitate si precizie. Înglobarea acestuia într-o instalatie de masurare a maselor si greutatilor, precum si utilizarea microelectronicii, au condus la obtinerea unui aparat modern, usor de utilizat, de greutate mica si cu un pret de cel putin trei ori inferior celor din import.

Aplicatii: masurarea maselor si greutatilor obiectivelor fixe si a celor mobile chiar pe locul în care acestea se afla la un moment dat, protejarea unor constructii civile împotriva unor suprasarcini care le-ar putea afecta siguranta functionala (structura de rezistenta) etc.

- It is a simple sensor, air proof, solid and having a great sensitivity. Using microelectronics, a modern device capable to weight fixed or mobile bodies and to monitor industrial buildings was designed.

HADAR ANTON, SZABO ADAM, GHEORGHIU HORIA, SZABO STEFAN, BORDEASU

ILARE

UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA

- Matrita de injectare cu canale calde activata ultrasonic / Injection matrix with ultrasonic activation

- Inventia se refera la un dispozitiv ultrasonic de tip transductor-concentrator adaptor de unda montat în anticamera sistemului de injectare a unei matrite cu canale calde astfel încat sa genereze un puternic efect termopelicular asupra materialului injectat.

- the invention provide an ultrasonic transducer-horn assembly in a hot runner injection mold.

ICLANZAN TUDOR, STAN DANIEL

UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI

B-dul Lacul tei nr. 122; sector 2;

cp: 020396

RO–Bucuresti – Romania

telefon: 021/242.12.08

Fax: 021/242.07.81

- Dispozitiv înglobat în prize electrice, utilizat la extragerea fiselor / Device incorporated in electric sockets for plugs removal

• Pentru extragerea fiselor, se folosește un dispozitiv care face posibilă scoaterea fiselor prin apăsare pe două butoane cu două degete de la o mână.

• For extracting of the plugs it is used a device, which makes possible the extraction of the cord by pressing the device's buttons with two fingers of the same hand.

RISTEA SILVIU, DIACONU CRISTIAN

UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA

- Electrobroșă de rectificare ultrasonică, cu lagare magnetice / Ultrasonic grinding spindle with magnetic bearings

• „Electrobroșă de rectificare ultrasonică” cu lagare magnetice, se compune din ansamblu corp cu lagare magnetice, un sistem ultrasonic rotativ (40.000 – 80.000 rot/min) colector inductiv rotativ, transductor ultrasonic piezoceramic, concentrator – corp abraziv, antrenat de un electromotor montat între lagarele magnetice în corpul electrobroșei, recomandată la finisarea și superfinisarea ultrasonică a alezajelor pieselor din materiale dure și superdure din oțel și ceramică cu viteze mari utilizând corpuri abrazive din pulbere de diamant și CBN.

• „the ultrasonic grinding spindle with magnetic bearings” consist of the following components: magnetic bearing assembly, rotary ultrasonic system (40,000 – 80,000 rot/min), inductive rotary collector, piezoceramic ultrasonic transducer, ultrasonic concentrator abrasive wheel powered by an electric engine placed between the magnetic bearings and also inside the ultrasonic spindle. the use of the device is recommended for the finishing and superfinishing of the holes in hardened and superhardened steel or ceramic parts, with high speed and abrasive wheels made of diamond powder or CBN.

CIUTRILA GHEORGHE, BERCE PETRU

CAUNI VICTOR MIHAIL

Aur cu Felicitările Juriului / Golden award and congratulations

- Dispozitiv pentru lombotomie / Device for lombotomie

• Invenția se referă la un dispozitiv cu electrocoagulare utilizat în cadrul procedurii de nefrolitotomie percutantă care permite incizia peretelui abdominal cu realizarea concomitentă a electrocoagularii vaselor sangerande.

• the invention is a device with electrocoagulation used for transcutaneous nefrolithotomy which permits the section of abdominal wall with simultaneous electrocoagulation of the blood vessel.

CAUNI VICTOR MIHAIL

Invenții românești participante în cadrul salonului independent de ANCS

Romanian inventions within the independent ANCS trade show

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

Aur / Golden medal

- ELECTROBROȘA PENTRU RECTIFICARE ULTRASONICĂ / ELECTRICAL BROOCH FOR ULTRASOUND RECTIFICATION

Petru Berce, Gheorghe Ciutrilă

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

Aur cu Felicitările Juriului / Golden medal with congratulations

Premiul special al Universității Islamice AZAD din TEHERAN-IRAN, decernat unei femei, doamnei Rozica Gabriela Moga / special prize awarded by the Azad Islamic University from Teheran-Iran awarded to a woman, Mrs. Rozica Gabriela Moga

- SISTEM FARA FIR PENTRU MASURAREA ÎNCLINATIILOR / WIRELESS SYSTEM FOR INCLINATION MEASURING

Radu Ioan Munteanu, Daniel Moga, Ivan Mircea, Dobra Petru, Munteanu Radu Adrian, Rozica Gabriela Moga, Velea Lucian Marius

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

Aur cu Felicitările Juriului / Golden medal with congratulations

- SISTEM PENTRU MONITORIZAREA INCARCĂRII (SOLICITĂRII), MEMBRULUI INFERIOR, ÎN RECUPERĂRILE POST-TRAUMATICE / LOAD MONITORING SYSTEM FOR LOWER LIMB IN POST-TRAUMATIC RECOVERY

Radu Ioan Munteanu, Daniel Moga, Florian Claudiu Neaga, Dorin Petreus, Radu Mihai Dumitrescu, Mihai Stelian Munteanu, Luige Vladareanu

I.N.C.D.P.M.

Aur / Golden medal

- FILTRU MECANIC ÎN DOUA TREPTE DE FILTRARE APLICAT LA SABLAREA PIESELOR TURNATE ÎN INCINTE ÎNCHISE / MECHANIC FILTER APPLIED AT SANDBLASTING MOULDED PARTS IN CLOSED AREAS

Victor Voicu

DECO-LIGHT

Aur / Golden medal

- PLACUTE LUMINOASE PENTRU EXTERIOR SI INTERIOR APLICATE LA PARDOSELI, PERETI SI TAVANE / LIGHTING PLATES FOR INDOOR AND OUTDOOR APPLIED AT FLOORS, WALLS AND CEILINGS

ADRIAN TOTU

SEND '92

Aur / Golden medal

- ESTETICUL SI FUNCTIONALUL SUNT CELE DOUA CARACTERISTICI PE CARE TREBUIE SA LE AVETI ÎN VEDERE LA CONSTRUIREA PROPRIEI LOCUINTE / AESTHETICS AND FUNCTIONALITY ARE THE TWO FEATURES WHICH TO BE EMPHASIZED WHEN BUILDING YOUR OWN HOME

CLAUDIU SUTAN

Dana Mihaela Jianu

Aur cu Felicitările Juriului

Premiul Oficiului pentru Proprietate Intelectuala din Taiwan / Golden medal with congratulations

Prize awarded by the Taiwan Intellectual Property Agency

- DANSSASSJOY DOLL / PAPUSA DANSSASSJOY

Dana Mihaela Jianu

Premii oferite de A.N.C.S.

Prizes awarded by A.N.C.S.

Rusia

Premiul M.ED.C.-A.N.C.S.

M.ED.C.-A.N.C.S.PRIZE

- DISPOZITIV DE CONTROL AL VITEZEI TURBINEI HIDRAULICE / DISPOSITIF DE CONTROLE DE VITESSE DE TURBINE HIDRAULIQUE

VOLKOV DAMIR SI ALTH

TAIPEI, CHINA
PREMIUL M.ED.C.-A.N.C.S.
M.ED.C.-A.N.C.S. PRIZE

- MASCA FACIALA DIAMANT / DIAMOND SHAPE SUPER CONFORT FACE MASK
MOTEX HEALTHCARE CORPORATION

IRAN
Premiul delegatiei Romaniei
Romanian delegation prize

- METODELE PENTRU SCANAREA PISTELOR DIN AEROPORT / METHODE POUR SCANNER
LES PISTES DANS LES AEROPORTS
MIRSANE SEYED EHSAN

R. MOLDOVA
PREMIUL UNIVERSITATII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA
TECHNICAL UNIVERSITY CLUJ-NAPOCA PRIZE

- METODA BIOLOGICA DE CONTROL / METHODE BIOLOGIQUE POUR LE CONTROLE
DE POUX LXODID
I. TODERAS
DISTINCTIE ACORDATA DE A.N.C.S.
A.N.C.S. DISTINCTION

UNGARIA

- COROANA MOBILA PENTRU CEAS DE MÂNA / LOWERABLE CROWN OF WRIST-
WATCH
Hobor Laszlo

IRAN

- EFECTUL NANOMATERIALELOR PE CIMENTUL ULTRAPERFORMANT / EFFECT OF
NANOMATERIAL ON HIGH PERFORMANCE CONCRETE
Amir Hossein Shekari

Hong Kong, China

- SISTEM INTELIGENT DE ÎMBRACARE PENTRU A PUTEA SFATUI CLIENTII ÎN
COORDONAREA VESTIMENTATIEI PE BAZA TEHNOLOGIEI RFID / SYSTEME
INTELLIGENT D'HABILLAGE POUR POUVOIR CONSEILLER LES CLIENTS A
COORDONNER LEURS VETEMENTS, BASE SUR LA TECHNOLOGIE RFID
Wong Wai Koung Calvin si altii

CROATIA

- SISTEM DE PERFECTIUNARE A TRANSFORMARII MISCARILOR LINIARE SI CIRCULARE
PENTRU MOTOARE CU COMBUSTIE INTERNA / SYSTEME PERFECTIUNNE DE
TRANSFORMATION DE MOUVEMENTS LINEAIRES EN CIRCULAIRES POUR LES MOTEURS A
COMBUSTION INTERNE
SKULIC IVAN

- LINIE DE PRODUCTIE BIODIESEL / BIODISEL PRODUCTION LINE

Jakobovic Ivan

**PREMII SPECIALE PRIMITE DE A.N.C.S.
SPECIAL PRIZES AWARDED TO A.N.C.S.**

Premiul delegatiei din Rusia / Russian delegation prize

- DISPOZITIV PENTRU LOMBOTOMIE / DISPOSITIF POUR LOMBOTOMIE
Victor-Mihai Cauni

Premiul juriului international / international jury prize

- DISPOZITIV PENTRU LOMBOTOMIE / DISPOSITIF POUR LOMBOTOMIE
Victor-Mihai Cauni

Premiul delegatiei din Croatia / croatian delegation prize

**- TEHNOLOGII SI SISTEME DE ASAMBLARE ÎNTRE PFTE SI METALE / LA
TECHNOLOGIE ET SYSTEME D'ASSEMBLAGE IN DEMONTABLE ENTRE PTFE ET
METALS**
ELENA DAVID, ARITON LAZAR SI IOAN STEFANESCU – I.C.S.I. RAMNICU-VALCEA

Premiul Iranian Elite Academy / Iranian Elite Academy prize

**- FIXATOR ADAPTABIL PENTRU CASCA AUDITIVA / FIXATEUR ADAPTABLE CASQUE
OREILLE-EPHOOK**
Filipescu Radu

**PREMIUL INCUBATORULUI DE INVENTII "VLADISLAV FADEEV" / "VLADISLAV
FADEEV" INVENTION INCUBATOR PRIZE**

**- METODA DE EVALUARE RAPIDA A REZISTENTEI STANDARD A CIMENTURILOR /
METHODE D'EVALUATION RAPIDE DE LA RESISTENCE STANDARD DES CIMENTS**
Ioan Maria si altii – S.C. CEPROCIM s.A.

**- METODA SI ECHIPAMENT PENTRU DETERMINAREA PARAMETRILOR CINEMATICI AI
MISCARII ARTICULATE / METHODE ET EQUIPEMENT POUR LA DETERMINATION DES
PARAMETERS CINEMATQUES DES MOUVEMENTS ARTICULES**
Cardei Vladimir si Olga Surdu – ICtCM

Premiul AGEPI – Republica Moldova / Agepi prize – The Republic of Moldova

**- PROCEDEU SI APARAT PENTRU PRODUCEREA DE MICROLENTILE CALCOGENICE /
PROCEDEE ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION DES MICROLENTILLES
CHALCOGENIQUES**
Popescu Mihai si altii – I.N.C.D.F.M. si I.O.N.E. 2000

**PREMII ARCA-2007, ZAGREB, CROATIA: (11-16 SEPTEMBRIE 2007)
ARCA 2007 PRIZES, ZAGREB, CROATIA:(11TH-16TH OF SEPTEMBER 2007)**

**SC ICEPALV
PREMIU ARCA PENTRU AMBELE INVENTII /
ARCA PRIZE FOR BOTH INVENTIONS**

- NANO ACOPERIRI EPOXIDICE DOPATE CU NANOPULBERI OXIDICE / EPOXY NANO OVERLAYS DOPED WITH OXYDIC NANOPOWDERS

Radita GÂRDU, Alexandra PICA

- COMPOZITII ACRILO-SINTETICE ECOLOGICE DOTATE CU NANOPULBERI DE ARGINT / ECOLOGICAL ACRYLIC-SYNTHETIC COMPOUNDS ENRICHED WITH SILVER NANOPOWDERS

Radita GÂRDU, Alexandra PICA

INCDCF-ICCF BUCURESTI

Premiu ARCA / ARCA Prize Premiu IWIs din partea Poloniei / IWIs Prize awarded by Poland

- MODEL DE ADAPTABILITATE CU APLICATIE ÎN OBTINEREA UNUI BIOPRODUS DE DROJDIE CROMIATA /ADAPTABILITY MODEL FOR OBTAINING A BIOPRODUCT FROM CHROMED YEAST

Iuliana Diana Barbulescu, Ionita Ana, Gheorghe Campeanu, Geta Raitaru, Popa Ovidiu, Radu Albulescu, Ene Elena, Minerva Panteli, Rasit Iuksel, Babeanu Narcisa, Balas Rodica, Vamanu Adrian, Ciuhu Iulian

INCDMF BUCURESTI

AUR / GOLDEN MEDAL

Medalia GENIUș pentru inventie / GENIUș medal for invention

sos. Pantelimon nr. 6-8; sector2

RO-021631 Bucuresti – Romania

telefon: 021/252.30.68

Fax: 021/252.34.37

E-mail: cefin@cefin.ro

- Masina electrica pentru aplicat spirale de protectie pe fire si cabluri electrice premontate / electric machine for applying protection spirals on pre-mounted wires and electric cables

Badea Cristian Radu

INCDFM BUCURESTI – I.N.O.E. 2000

AUR / GOLDEN MEDAL

str. Atomistilor nr. 105 bis; CP MG7

RO-077125 Magurele, Ilfov – Romania

telefon: 021/4930195

Fax: 021/4930267

E-mail: mpopescu@infim.ro

I.N.O.E. 2000

str. Atomistilor nr. 1; CP MG5

RO-077125 Magurele, Ilfov – Romania

telefon: 021/457.57.57

Fax: 021/457.45.22

E-mail: miclos@inoe.inoe.ro

- Procedeu si aparat pentru producerea de microlentile calcogenice / procedure and aparat for producing calcogenic microlenses

POPESCU A. MIHAI, SAVA FLORINEL, LÖRINCZI ADAM

SAVASTRU DAN, MICLOS SORIN, MUSTATA MARINA, SAVASTRU ROXANA

INCDFM BUCURESTI / INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERI-LOR, PLASMEI SI RADIATIEI (I.N.C.D.F.L.P.R.) / I.N.O.E. 2000

AUR / GOLDEN MEDAL

INCDFM BUCURESTI

str. Atomistilor nr. 105 bis; CP MG7

RO-077125Magurele, Ilfov – Romania

telefon: 021/493.01.95

Fax: 021/493.02.67

E-mail: mpopescu@infim.ro

**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR,
PLASMEI SI RADIATIEI (I.N.C.D.F.L.P.R.)**

str. Atomistilor nr. 409

RO-077125 Magurele, Ilfov – Romania

telefon: 021/457.44.89

Fax: 021/457.42.43,

E-mail: ion.mihailescu@inflpr.ro.

I.N.O.E. 2000,

str. Atomistilor nr. 1, CP MG-5,

RO-077125 Magurele, Bucuresti – Romania

telefon: 021/457.57.57

Fax: 021/457.45.22

E-mail: miclos@inoe.inoe.ro

**- MATERIAL SENSIBIL LA GAZUL METAN SI SENSOR DE PRAG PENTRU DETECTIA
METANULUI / METHANE GAS SENSITIVE MATERIAL AND THRESHOLD SENSOR FOR
METHANE DETECTION**

POPESCU A. MIHAI, LÖRINCZI ADAM, SAVA FLORINEL, TOMESCU ADELINA,
SIMION CRISTIAN

MIHAILESCU N. ION, SOCOL GABRIEL, AXENTE EMANUEL

MICLOS SORIN, SAVASTRU DAN

ICTCM

AUR / GOLDEN MEDAL

**- Metoda microbiologica de îndepărtarea metalelor grele din ape reziduale galvanice /
microbiological method for removing heavy metals from galvanic wastewaters**

Bordeianu Maria, stancu Rodica, Sandu Iuliana, Popea Florina, Toniuc Maria, Cismasu Carmen

**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII
CRIOGEICE SI IZOTOPICE ICSI RM. VÂLCEA**

AUR / GOLDEN MEDAL

Premiu IFIA pentru cea mai buna inventie ecologica

**- Ansamblul de pile de combustie cu membrana polimerica schimbatoare de protoni / combustion
piles with polimeric membrane with proton exchange**

MIRICA DUMITRU, CULCER MIHAI, PATULARU LAURENTIU, LAZAR ROXANA,
STOENESCU DANIELA, STEFANESCU IOAN, STANCIU VASILE

INCDTP

AUR / GOLDEN MEDAL

**- Aparat destinat determinarii rezistentei vopsirilor materialelor textile la frecare / aparat for
establishing the resistance of died textiles at rubbing**

Daniela Isar, Emilia Visileanu, Jipa Cristian, Dobre Nicolae

CAUNI VICTOR MIHAIL

AUR / GOLDEN MEDAL

- Dispozitiv pentru lombotomie / lombotomy device

Cauni Victor Mihail

INCDIE ICPE-CA
Aur / Golden medal

- Cuplaj axial multiplu cu magneti permanenti / multiple axial coupling with permanent magnets
Kappel Wilhelm, Mihaiescu Gheorghe Mihai