

Lista inventiilor prezentate la GENEVA / 2005

NO.	INSTITUTION	AUTEUR(S)	TITRE	DESCRIPTION	CLASSE
1	Insect Farm	CIUHRII Mircea AU	PREPARATE BIOLOGICE OBTINUTE DIN INSECTE PENTRU TRATAREA AFECȚIUNILOR AUTOIMMUNE	Preparatul trateaza psoriazisul, poliartrita, vitiligo si altele. Substanta activa contine un complex lipoproteic si enzyme cu proprietati imunomodulatoare.	Q
2	SC IPA SA CIFATT Craiova	MELUSEL Valentin Bz	MECANISM PENTRU ACTIONAREA USILOR BASCULANTE	Inventia se refera la un mecanism pentru actionarea usilor basculante, cum ar fi cele de garaj. Mecanismul pentru actionarea usilor basculante, conform inventiei, este alcatuit din doua parghii inferioare articulate de tocul usii prin cate un bolt si care au rolul de sustinere a usii, la partea sa inferioara, prezentand si doua parghii superioare avand o prima pereche de cuple de rotatii legate de tocul prin intermediul unor brate de sprijin, si o a doua pereche de cuple de rotatii fixate pe usa, astfel incat parghiile superioare sa realizeze blocarea usii in pozitia deschis, cand acestea depasesc pozitia verticala.	D
3	Safe Systems International SRL	MANOLESCU Mircea, CHITESCU Mircea AU+M	MODUL INDIVIDUAL DE PROTECTIE ANTISEISMICA	Modul individual, amovibil, realizat dintr-o structura indeformabila si dotat cu echipamente de supravietuire si baliza electronica de localizare. Usor de manipulat de catre o singura persoana, ocupa un spatiu restans si poate fi folosit atat in imobilele vechi cat si in cele noi. Serveste la salvarea vietii si integritatii corporale a persoanelor, in conditiile unui seism. Poate fi adaptat la protectia impotriva uraganelor sau a atentatelor teroriste	F
4	.S.C. Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A.	RADU Marin, BĂTRÎNESCU Gheorghe, ARGHIRESCU Marius, DINESCU Mircea, CIOROIANU Florian AU	BATERIE DE FILTRARE A APEI CU FUNCȚIE MULTIPLĂ	Invenția se referă la o instalație pentru purificarea apei în scopul obținerii apei potabile compusă din 3 elemente filtrante cu posibilitatea de corectarea a pH-ului pe cale electrochimică într-un al patrulea element component al acesteia.	Q
5	INCDTextile	TOMA Doina, CARPUS	COSTUM DE PROTECTIE	Inventia se refera la un costum de protectie destinat pentru utilizare in	F

	Pielarie	Eftalea, VISILEANU Emilia, IORGA Ileana, NICULESCU Claudia	IMPOTRIVA CALDURII SI/SAU FOCULUI	industria unde exista riscul contactului ocazional de scurta durata cu flacara deschisa si eventual particule mici sau scantei de metal incandescent precum si impotriva caldurii de convecție.	
		AG			
6	Universitatea "POLITEHNICA" din București	SZABO Adam,HADĂR Anton, MOTOMANCEA Adrian	APARAT PENTRU MONITORIZAREA SARCINII AXIALE A ANCORELOR MINIERE	Acest aparat servește la monitorizarea sarcinilor axiale ce apar în ancorele miniere și în elementele de rezistență ale unor structuri complexe, pe toată durata lor de existență, precum și la evaluarea stabilității în timp a acestora. Aplicații: industria minieră, construcții civile și industriale, restaurări clădiri și monumente etc.	F
		AU			
7	INC-DTCI ICSI Rm. Valcea	DAVID Elena, I. STEFANESCU, P. NICULITA	METODA DE TRATARE A APELOR REZIDUALE NEPOLUANTA PENTRU MEDIU	Inventia se refera la o metoda noua, aplicabila in procesul de tratare a apelor reziduale, simplu de realizat, curata pentru mediu si care reprezinta o solutie fezabila si eficienta cu privire la procesul de colectarea si tratare a apelor reziduale.	V
		AU			
8	INC DIE ICPE-CA	IORDACHE Iulian BONDAR Ana Maria STAMATIN Ioan ENESCU Elena POENARU Ioana	MATERIAL COMPOZIT CARBON/CERAMICA PENTRU REALIZAREA REZISTORILOR VOLUMICI	Inventia se refera la un material compozit carbon/ceramica in scopul realizarii rezistorilor volumici cu proprietati performante.	A
		AU			
9	Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare	BIRIS Alexandru Radu, LUPU Dan Miron, MISAN Ioan, MARGINEAN Petru, TOMA Ioan Florin	COMPOZITIE PENTRU REALIZAREA ELECTROZILOR DE HIDRURĂ DIN ACUMULATORI ELECTRICI ALCALINI ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA	Invenția se referă la o compoziție pentru realizarea electrozilor de hidrură, tip pastă, compus din aliajul absorbant de hidrogen, aditivul conductor, și liantul. Procedeeul de obținere a compoziției constă în măcinarea pulberii din aliajul absorbant, amestecarea acestuia cu aditivul conductor și apoi cu o emulsie apoasă de cauciuc natural 1,4 poliizopropenic.	C
		AG			
10	ICTCM	BORDEIANU Maria STANCU Rodica SANDU Iuliana POPEA Florina TONIUC Maria CISMASU Carmen	METODA MICROBIOLOGICA DE INDEPARTAREA A METALELOR GRELE DIN APE REZIDUALE GALVANICE	Este o metodă microbiologică de extragere a ionilor de metale grele din ape reziduale galvanice cu concentrații mai mari de 1 mg/l, prin tratarea acestora cu biomasă vie și omorâtă termic.	V

		AU			
11	INCDMF Bucuresti	Dr. Ing. Paul BECA, ing. Marian VOCUREK AU	SCULĂ DE RECTIFICAT CU SUPERABRAZIVI ȘI RĂCIRE INTERIOARĂ	Sculă de rectificat cu superabrazivi și răcire interioară este construită dintr-un material solid cu un strat activ superabraziv. În corp sunt practicate niște canale prin care circulă fluidul de răcire care este ejectat prin centrifugare în zona de contact cu suprafața prelucrată.	A
12	INCDCF-ICCF	IONESCU Anca.D., STEFANIU Amalia, NICHITA Cornelia, VOICU A., DOBROTA S., STEFANESCU M., LAZAROAIE M. AG	SISTEM BIOFILTRU PENTRU ELIMINAREA COMPUSILOR ORGANICI DIN APELE POLUATE	Inventia prezinta un sistem biofiltru folosit pentru eliminarea compusilor organici din apele industriale poluate, bazat pe tulpini microbiene immobilizate pe nisip de scoici.	V
13	U. „St. cel Mare” Suceava	CERNOMAZU Dorel MANDICI Leon AG	MOTOR SOLAR	Inventia se refera la un motor solar cu propulsoare pneumatice, destinat a transforma energia solara in energie mecanica. Realizat pe ideea motorului cu rotor rulant prezinta particularitatea ca propulsoarele pneumatice sunt excitate cu ajutorul dispozitivelor cu efect Peltier. Ele sunt conectate, dupa o logica prestabilita, la celule fotovoltaice plasate pe rotorul rulant al motorului realizand astfel o mare viteza de rotatie si o viteza de rotatie redusa.	?
14	Clubul de Inventica Gaudeamus Suceava	BUDEI Brindusa, GHERGHESCU Irina, STAN Luana Bz	DISPOZITIV PENTRU REFLEXOTERAPIE	Dispozitivul este destinat automasajului reflexogen al punctelor și zonelor situate în palme și pe tălpi, utilizând simultan și efectul de stimulare cromatică a zonelor respective.	M
15	Clubul de Inventica Gaudeamus Suceava	BUDEI Laura, BUDEI Luana AG	DUȘ CROMOTERIC	Un duș prevăzut cu o sursă de lumină având diferite lungimi de undă, permițând activarea centrilor energetici prin procedeul cromoterapie	E
16	Clubul de Inventica Gaudeamus Suceava	BUDEI Radu BUDEI Luminița Bz	INSTRUMENT POUR POULIR LA LANGUE	Un instrument de unică folosință pentru curățat limba de microorganismele generatoare de carii dentare și halicoză (85% din ele se depozitează pe limbă)	M

17	Clubul de Inventica Gaudeamus Suceava	BUDEI Radu STANCIU Tudor Bz	GHETE cu numarator de pasi	Niște ghete, utilizate în principal de sportivi la ședințele de antrenament sau persoanele care practică terapia prin mișcare, ghete care au un sistem de numărare a pașilor.	R
18	ICMET Craiova	DUȚĂ Marian IACOB Ana AG	INSTALATIE PILOT MOBILA PENTRU MASURATORI SI EVALUARI ENERGETICE	Instalația pilot este destinată pentru măsurători și evaluări privind calitatea parametrilor electrici și a consumurilor de energie electrică în posturi de distribuție de joasă tensiune, precum și stabilirea cantitativă și calitativă a soluțiilor de îmbunătățire a factorului de putere.	C
19	ICPE SA	OARGĂ Gheorghe GIURGIU Valer PURDEL Silvia AU	ELEMENT DE ÎNLOCUIRE, DE ÎNALTĂ TENSIUNE, PENTRU PROTECȚIA MOTOARELOR ELECTRICE	Invenția se referă la un element de înlocuire, de înaltă tensiune, pentru protecția motoarelor electrice. Fiecare element de înlocuire al unei serii omogene, conform invenției, este compus din elemente fuzibile, care se realizează din bandă de argint, de grosimi diferite, dar cu aceeași lățime, aceeași poziționare și aceeași formă a locului îngust, și capace terminale, care se asamblează de un tub electroizolant cu ajutorul unui dispozitiv pentru deformarea metalelor pe baza efectului electromagnetic.	
20	CCPCMA	IONESCU Ion Bz	O NOUA SERVOVALVA CU CONVERSIE DIRECTA, CU O STRUC-TURA MECANICA SI ELECTRICA SIMPLIFICATA	Structura electrohidraulică cu performanțe superioare, destinată reglării factorilor de putere hidraulică (debit, presiune) în sistemele hidraulice automatizate.	P
21	Setko Impex srl	CORBU Ion AU	ELECTROCENTRALĂ ECOLOGICĂ MARINĂ	Permite transformarea energiei hidromecanice haotice a valurilor direct în energie electrică, în energie mecanică și pneumatică și apoi în energie electrică și electroliza apei marine și obținerea hidrogenului, pe structuri fixe sau flotante în orice locație marină	V
22	Fundația Universitară Pentru Promovarea Invențiilor Creativității PROINVENT și -	GLADCOV Petre, GLADCOV Cătălin AG	DISPOZITIV DE SUDARE ÎN PUNCTE	Invenția este o perfecționare a invenției cu brevetul RO nr. 89640, care a obținut 3 medalii la Bruxelles, Geneva și București. Ea mărește de 2 –5 ori productivitatea muncii la sudarea prin rezistență electrică în puncte.	A
23	INCDDTextile Pielarie	COARA Gheorghe CRISMARU Mircea FLORESCU Margareta Stela TRANDAFIR Viorica	ULEI DIN FICAT DE RECHIN, PROCEDEU DE OBTINERE	Cererea se referă la procedeul de obținere al uleiului din ficat de rechin. Procedeul constă în tratarea termică, răcirea, separarea uleiului, decantare și filtrare, etc. Uleiul are utilizări farmaceutice; este lichid galben-orange, densitate 920-930 g/cm ³ indice de refracție 1,477-1,479.	Q

		Bz			
24	INCDMF Bucuresti	Ing. ABALARU Aurel Ing. SCHIAUA Silviu AG	CAP DE MASURARE, VERTICAL	Invenția se referă la un cap de măsurare vertical, de tipul Abbe, cu palpare mecanică, de mici dimensiuni, utilizat la măsurarea dimensiunilor liniare, verticale, cu un singur sistem de bazare, atât pentru echipamentul mobil, de palpare, cât și pentru traductorul de deplasare liniara, fotoelectric incremental. Traductorul de deplasare liniara este aliniat cu directia de masurare, capul cititor fiind fix, rigla incrementală fiind mobilă.	A
25	CHIMINVENT	ANDREI Constantin ANDREI Diana Cristina ANDREI Georgeta BALTEANU Valentin AG	EXTRACT DE LEMN DULCE SI PROCEDEU DE OBTINERE	Inventia se refera la obtinerea unui concentrat de lemn dulce de provenienta romaneasca utilizat in preparate imunostimulatoare, antivirale, antiinflamatorii si cu efect puternic antioxidant	Q
26	Institutul National al Lemnului	ENESCU Leontina Luminita, MILOS Ileana, IANCU Lelioara AG	MATERIAL COMPOZIT LIGNO- CELULOZIC TERMOFORMABIL	Inventia se refera la un material compozit lignocelulozic termoformabil, produs și procedeu de obținere. Materialul este realizat dintr-o componentă ligno-celulozică marunțită sub formă de fibre, făină de lemn, rumeguș sortat s.a., compoundată cu un liant termoplastic de tip polietilenă deșeu rezultat din procesul de fabricație sau din produse reciclate marunțite.	D
27	Persoana fizica	LUPU Vasile	DISPOZITIV PENTRU OZONAREA SI PARFUMAREA AERULUI PENTRU INSTRUMENTARUL STOMATOLOGIC	Inventia se refera la un dispozitiv pentru parfumarea aerului adaptabil pe orice unitate dentara. Avantajele inventiei sunt constructia compacta si robusta asigurand in acelasi timp o parfumare a aerului. Astfel se asigura atat confortul pacientului cat si al medicului.	1 9
28	Clubul de Inventica Gaudeamus Suceava	PÎSLARIU Marius Bogdan Bz	BASTON CU SENZORI PENTRU ORBI	Invenția este special concepută pentru a facilita deplasarea orbilor și constă într-un baston profilat ergonomic și echipat cu un sistem de senzori ce avertizează prezența oricărui eventual obstacol. Roata frontală permite sesizarea denivelărilor apărute pe traseu.	M
29	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru	Moagăr-Poladian Gabriel, Moagăr-Poladian Victor	STRUCTURA PENTRU MANAGEMENT TERMIC AL CIRCUITELOR INTEGRA MICROSISTEMELOR	Inventia se refera la o structura pentru managementul termic al circuitelor integrate ale microsistemelor, care permite racirea selectiva numai a anumitor portiuni de circuit. Selectivitatea este data de faptul ca structura respectiva pentru managementul	C

	Microtehnologie București	AG		<p>circuitelor integrate si al microsistemelor poate fi configurata dupa necesitate incat zona calda sa nu disipe caldura catre alte portiuni de substrat, ci nu zonele de racire. Structura poate fi utilizata ca atare sau impreuna cu alte metode de racire, cum ar fi cea folosind elemente de microfluidica. Este o structura pasiva care consuma energie.</p>	
30	Persoana fizica	<p>Daniel Cochior, Dan Custură-Crăciun, Vicențiu Tecuceanu, Cătălin Ciobanu- Oprea</p> <p>AU</p>	SIMULATOR VIRTUAL LAPAROSCOPIC	<p>Reprezinta un echipament specific virtual de antrenament in chirurgia laparoscopica. Acesta a impus rezolvarea urmatoarelor probleme :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Prelucrarea imaginilor anatomice umane obținute prin tomografie computerizata, rezonanta magnetica nucleara, imagini intraoperatorii filmate* ➤ Scenariu software / COLECISTECTOMIA LAPAROSCOPICA VIRTUALA ➤ Realizarea interfetei intre utilizator si simulator (dispozitiv haptic) <p>Intregul echipament este realizat intr-o constructie unitara, pozitia utilizatorului fiind apropiata de operatia reala.</p> <p>*Imaginile medicale sunt prelucrate in vederea obtinerii reconstructiei 3D cu 2 programe software de conceptie romaneasca : aplicatia CT/RMNeXTractor si aplicatia Object Modeler.</p>	O
31	INCD pentru Microtehnologie IMT-Bucuresti	<p>Cernica Ileana, Manea Elena, Dinoiu Ioana</p> <p>AG</p>	TEHNOLOGIE DE REALIZARE A MICROMATRICILOR DE FOTODETECTOARE PIN PENTRU APLICATII IN TELECOMUNICATII PRIN FIBRE OPTICE	<p>A fost dezvoltata o tehnologie de obtinere a unor micro matrici fotodetectoare PIN de mare viteza pentru aplicatii in telecomunicatii prin fibre optice.</p> <p>Idei originale :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Posibilitatea particularizarii geometriei (lay-out) micromatricii functie de numarul fibrelor optice in cablul optic< ➤ Solutie tehnologica ce permite un cuplaj optim microdetector-fibra optica 	C
32	Persoană fizică	<p>Davidoni Ioan</p> <p>AU</p>	BRANT MAGNETIC ANTISTRESS	<p>Inventia consta intr-un articol de PVC expandat si textura din bumbac care incadreaza o pelicula de ferita de bariu, intregul stratificat este prevazut cu orificii pentru aerisire si realizarea unor campuri magnetice inelare, care in practica s-au dovedit benefice.</p>	V