

INVENTII TRANSFERABILE LA POTENTIALI INVESTITORI IN ALTE DOMENII

Nr. crt.	Autor(i)	Titlu lucrare	Rezumat	Poster
1.	Alecu C., Enache I., Serban S.	Aditiv antipoluant pentru benzine auto si procedeu de obtinere a acestuia	Brevetul se refera la o compositie aditivanta pentru benzinele auto in vederea reducerii gradului de poluare, diminuarii depunerilor de calamina, cresterii continutului de apa in benzina cu efect benefic asupra arderii in motor si reducerii coroziunii gazelor de esapament.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P7.ppt
2.	Alecu C., Popescu M.	Procedeu de obtinere a solutiei GIEMSA -RAS	Brevetul se refera la un procedeu de obtinere a unui reactiv analitic special - GIEMSA utilizat in analizele hematologice si a biopsiilor, eliminandu-se din analiza colorarea suplimentara cu albastru de metilen. Se reduc astfel consumurile de materiale, de utilitat si de manopera si se inlocuiesc solventii de puritate farmaceutica cu cei de puritate tehnica.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P9.ppt
3.	Alecu C., Popescu M.	Procedeu de obtinere a solutiei MAY- GRÜNWALD-RAS	Brevetul se refera la un procedeu de obtinere a unui reactiv analitic special MAY- GRÜNWALD utilizat in analizele hematologice si a biopsiilor cu rezultate foarte bune, avand ca efect scaderea costurilor de productie si economii valutare.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P10.ppt

4.	Andrei C.	Procedeu de obtinere a copolimerilor alternanti acetat de vinil-anhidrida maleica	Inventia se refera la un procedeu continuu de obtinere a copolimerilor alternanti acetat de vinil anhidrida maleica (1:1) cu greutate moleculara mare, la temperatura de 60-120°C.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P14.ppt
5.	Andrei C., Campeanu A., Duca M., Nitescu E.	Compozitie pentru imbunatatirea proprietatilor benzinelor ecologice	Inventia se refera la o compozitie pe baza de compusi organici, care adaugata in proportie de 5-10% vol. in benzinele de distilare atmosferica sau de reformare catalitica creste cifra octanica, imbunatatesta arderea, reduce fenomenul de coroziune si previne formarea de depuneri pe piesele motorului.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P19.ppt
6.	Andrei C., Campeanu A., Savu T.	Compozitii adezive pentru reparatii rutiere	Inventia se refera la o compozitie adeziva pentru reparatii rutiere pe baza de elastomeri si rasini sintetice si la procedeul de obtinere a acesteia.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P20.ppt
7.	Andrei C., Hogea I., Campeanu A.	Agent pentru spalarea masinilor de prelucrare a polimerilor	Inventia se refera la un produs pentru curatarea rapida si fara pierderi a masinilor folosite la obtinerea si prelucrarea polimerilor colorati si a compozitelor polimerice cu umpluturi anorganice. Prin folosirea produsului la curatare a utilajelor de prelucrare se reduc substantiale pierderile de polimer si creste productivitatea utilajelor.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P21.ppt

8.	Andrei D.C., Andrei C.	Compozitie de polietilena fotoreticulata	Inventia se refera la o compozitie de polietilena fotoreticulabila utilizata la fabricarea de folii pentru agricultura cu proprietati de rezistenta mecanica imbunatatite si durata de viata de minim 2 sezoane de cultura agricola.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P25.ppt
9.	Andrei G., Constantinescu V., Moraru M., Andrei D.C., Pogorevici D., Vasile N.	Compozitie polimerica cu proprietati magnetice	Inventia se refera la o compozitie polimerica cu proprietati magnetice constituita din 78-95% ferita de bariu, 4-20% elastomer ales dintre: copolimer etilena-propilena, copolimeri etilena-propilenedieni, cauciuc poliizoprenic, cauciuc polibutadienic sau cauciuc termoplastice SBS si 1-2% amestec stearina si stearat bibasic de plumb.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P28.ppt
10.	Antohi Constantin Marin	Aparat pentru colectarea probelor de apa	Aparatul este format dintr-un dispozitiv de lansare, un dispozitiv electronic de masurare a adancimii de recoltare, o sonda de recoltare punctuala fara perturbarea concentratiei in aluviuni, precum si dintr-un dispozitiv electric de avertizare a momentului atingerii patului acvifer.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P32.png

11.	Antohi Constantin Marin	Aparat pentru determinarea gradului de compactare	Aparatul foloseste un dispozitiv portabil care, prin intermediul unui dispozitiv sferic se autoregleaza permitand unui accelerometru inductiv montat intr-o schema electronica specializata sa determine gradul de compactare, acesta fiind proportional cu acceleratia de franare la caderea libera a accelerometrului de la o inaltime stabilita, semnalul fiind afisat analogic.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P35.png
12.	Antohi Constantin Marin	Toba de esapament ecologica	Toba este constituita din doi semicilindrii de sectiune variabila, prinsi lateral cu cate un colier. In interior sunt dispuse o serie de elemente circulare , de diferite diametre, distante prin rondele. Elementele circulare au realizate o serie de fante care imprima gazelor de esapament o miscare elicoidală.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P36.png
13.	Antohi Constantin Marin	Sonda piezometrica	Sonda consta dintr-un cilindru din material plastic terminat la partea superioara cu o contragreutate montata in cilindru prin intermediul unor piese filetate, asigurand in felul acesta verticalitatea sondei in timpul imersiei in lichid, camera de aer fiind necesara la aparitia unor forte arhimedice care, la un anumit volum imersat al sondei , va anula tensiunea ce apare in firul de suspensie al sondei datorita greutatii.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P40.png
14.	Antohi Constantin Marin	Aparat portabil pentru foraje si piezometre	Deplasarea unei sonde de la o cota de referinta catre suprafata apei utilizand un servomecanism si un traductor optic de impulsuri. Un impuls reprezinta deplasarea sondei cu 1 mm. Sonda se opreste automat la suprafata apei cu posibilitatea de a cobori catre stratul acvifer.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P43.png
15.	Antohi Constantin Marin s.a.	Indicator de nivel	Indicatorul de nivel este alcătuit dintr-o tija cu flotor ce se roteste în jurul unei articulații, actionand cu ajutorul unei placi semicirculare o serie de traductoare de proximitate în legătură cu un panou de semnalizare.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P47.png

16.	Antohi Constantin Marin s.a.	Aparat pentru indicarea evolutiei unor rosturi in plansee de beton cu transmisie la distanta	Aparatul este format dintr-un traductor de deplasare montat axial impreuna cu o placă de masură pe ambele parti ale unui rost sau fisuri, traductor care transformă deplasarea rectilinie în impulsuri electrice datorită unui traductor optic de impulsuri, un impuls reprezentând o deplasare egală cu 0,01 mm.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P48.png
17.	Antohi Constantin Marin s.a.	Instalatie pentru indicarea tasilor	Instalația conține un număr de tuburi concentrice ce au prinse la partea superioară o serie de plăci de masură, iar partea inferioară este încastrată în stratul de pamant la diferite adâncimi. Pentru masurare se utilizează un traductor de deplasare care generează impulsuri electrice, un impuls reprezentând o deplasare de 0,1 mm. Deplasarea pe plăcile de masură se realizează de către un servomecanism care rotește traductorul de deplasare. Impulsurile sunt transmise la o cameră dispecer.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P49.png
18.	Antohi Constantin Marin s.a.	Aparat pentru masurarea nivelului lichidelor cu afisare la distanta	Pentru determinarea variațiilor de nivel se utilizează un traductor capacativ de nivel format dintr-o tija de lungime egală cu 1m, tija poziționată de un servomecanism atunci când se atinge un nivel maxim sau minim, marind în acest fel ecartul de masură.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P50.png
19.	Antohi Constantin Marin s.a.	Indicator proportional de nivel	Indicatorul proporțional de nivel este format dintr-un modul cu unul sau doi pereti hiperbolici, confectionat din PAS, fiind montat într-un canal de colectare a apelor de infiltratie, nivelul apei din canal, deci debitul, fiind masurat cu un traductor capacativ de nivel.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P51.png
20.	Antohi Constantin Marin	Aparat pentru masurat viteza unui fluid	Un corp hidrodinamic în care se găsește încastrat un traductor rezistiv cuplat printr-o tija cu o paleta activă sau cu o sferă a carei variație unghiulară, sub acțiunea presiunii dinamice a curentului de apă, determină modificarea traductorului rezistiv, modificare afisată analogic.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P69.png

21.	Arghirescu M.	Senzor de detectare si combatere a adormirii la volan	Sistemul se bazeaza pe detectarea unui unghi de rotire critic si pe semnalizarea sonora printr-un circuit electronic cuprinzand o minisonerie tip buzer sau muzicala cu un minidifuzor, alimentata cu baterii. Soneria are in circuitul de alimentare un miniintrerupator cu mercur de forma unui sector de cerc, din plastic, de maxim 5 cm lungime cu mercur in interior, lungimea arcului corespunzand unei valori critice de rotire a volanului masinii sau de aplicare a capului soferului.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P73.ppt
22.	Arghirescu M.	Curea de ceas cu electret, bioterapeutica	Cureaua de ceas este confectionata din doua parti din plexiglas facut electret pe cale termica, la 150°C, in camp electric, polarizate pe fete, in care se insereaza la turnarea in forma 1..2 sarme magnetice din ferita, magnetizate, pentru efect magnetoterapeutic si 2..1 sarme de cupru sau alama, pentru rezonanta cu microundele fondului cosmic (1-21 cm lungime de unda), precum si doua sarme din inox cu rol de parte incheietoare, de fixare la mana. Inventia prezinta avantajul ca cele trei componente: camp magnetic, camp electric, camp electromagnetic, conlucreaza sinergic, marind efectul bioterapeutic.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P77.ppt
23.	Arghirescu M.	Dispozitiv terapeutic cu electret si metoda de realizare	Dispozitivul este compus dintr-un disc de 8..10 cm diametru si circa 5 mm grosime, din material dielectric de exemplu plexiglas, facut electret in camp electric intens, care are inserat un circuit L-C constituit dintr-o antena spirala de microunde, din sarma de Cu-Aem relativ groasa, simpla sau dubla, ale carei capete sunt conectate electric la un condensator fix plat si o cantitate de pulbere magnetica, calculata astfel incat dupa magnetizarea pe fete discul sa genereze la suprafata un camp magnetic de minim 200 Oe.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P78.ppt

24.	Arghirescu M.	Costum electroterapeutic si ansamblu rezonant de utilizare	<p>Inventia se refera la un costum electroterapeutic care utilizeaza electroterapia in camp inductor, prin rezonanta electromagnetică cu un dispozitiv de rezonanta avand o infasurare solenoidală sau si un magnet conectat la un generator de unde scurte sau la o antena TV, sau doar cu undele electromagnetice din spatiu. Pe elementele de vestimentatie ale costumului sunt fixate prin coasere infasurari solenoidale din sarma de Cu-Em flexibila, de minim 0,3 mm diametru. Puterea generatorului de unde scurte este reglabilă în gama de 5-300 W, iar gama de frecvență a acestuia poate cuprinde și gama de microunde de 3-80 cm lungime de undă.</p>	<p>http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P80.ppt</p>
25.	Arghirescu M.	Cap de dus cu sapun utilizabil si pentru bucatarie	<p>Inventia se refera la un cap de dus cu sapun, utilizabil si pentru bucatarie, din plastic, cu o carcasa cilindrica cu fundul gaurit pe un sector inelar, o cutie de sapun lichid cu perete cilindric, o fanta triunghiulara, un capac fixat la partea superioara , profilat cu o portiune centrala mai groasa, pentru ermetizarea cutiei si un distribuitor cu o parte cilindrica fixata pe profilul cilindric al cutiei si avand o fanta dreptunghiulara corespondenta cu fanta anterioara, cu care se intersecteaza gradual la actionarea prin rotire a unui distribuitor, pentru curgerea dozata a sapunului lichid.</p>	<p>http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P84.ppt</p>
26.	Arghirescu M.	Dop pentru sticle din plastic de turnare a lichidului fara detasarea acestuia	<p>Inventia se refera la un dop pentru sticle din plastic, pentru turnarea lichidului fara detasarea acestuia, care se compune dintr-un dop de plastic propriu-zis, avand la partea superioara circulara un decupaj in forma de trei sferturi de cerc si o parte plata dreptunghiulara, pozitionata vertical la marginea acestui decupaj, pentru sigilarea dopului prin plastifiere si dintr-o parte in forma de disc cu diametru egal cu diametrul interior al dopului propriu-zis, avand o parte plata dreptunghiulara pozitionata central si vertical pe partea discoidală, de cca. doua ori mai inalta decat partea de sigilare si de lungime egala cu diametrul decupajului.</p>	<p>http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P86.ppt</p>

27.	Arghirescu M. s.a.	Covor cu efect de rezonanta electromagneticica biocompatibila	Inventia se refera la un covor cu efect de antena rezonanta in spectrul undelor electromagnetice electroterapeutice, in particular la domeniul rezonantei electronice de spin, compus din trei straturi din folie de aluminiu cu rol de circuit oscilant LC deschis, conectabil la o antena TV si un strat magnetic, circuitul LC realizat in acest mod fiind inchis de corpul persoanei aflate pe covor.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P88.ppt
28.	Arghirescu M. s.a.	Centura terapeutica si ansamblu rezonant de utilizare	Centura are niste magneti discoidali polarizati pe fete, care au un camp magnetic la suprafata de 300-600 Oe, favorabil rezonantei electronice de spin, lipiti echidistant pe o parte mediana plata, din plastic, inserata intre doua parti din piele ale centurii. Pe partea din plastic este bobinat un strat solenoidal din sarma de Cu-Em, cu capetele conectate la doua placi metalice inoxidabile, lipite de partea dinspre corpul persoanei. Circuitul solenoidal rezoneaza electromagnetic cu o antena solenoidalala plata inserata in spatarul unui scaun electroterapeutic sau intr-un covor electroterapeutic.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P89.ppt
29.	Arghirescu M. s.a.	Aparat Kirlian cu efect de piramida	Inventia se refera la un aparat Kirlian cu efect de piramida pentru fotografarea aurei corpurilor, cuprinzand un generator de inalta tensiune si inalta frecventa, pulsurile de tensiune generate fiind aplicate pe placilor unui condensator intre care este dispusa o placa fotografica cu tesutul biologic de studiat dispus pe ea. Undele electromagnetice generate in interiorul cavitatii prin efectul de piramida, de rezonanta cu microundele fondului cosmic, micsoreaza valoarea critica a campului electric de descarcare cu efect Kirlian, necesara fotografierii aurei corpului studiat. Pentru fotografarea aurei cu electrod transparent, varful cavitatii piramidale are o gaura de montare a unui aparat fotografic.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P90.ppt

30.	Arghirescu Marius	Programator de aragaz	Inventia se refera la un programator electro-mecanic, utilizand o priza programabila pentru un singur circuit tip PEM 24 h, adaptata corespunzator inchiderii programate a patru ochiuri de aragaz simultan, cu durata maxima de programare de 24 h. Instalatia este conceputa ca o anexa atasabila la un aragaz obisnuit, prezentandu-se sub forma unei placi cu patru module electromecanice cu roata dintata cu clichet, actionata electromagnetic.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P96.ppt
31.	Arghirescu Marius	Cap de dus, cu rezervor de sapun lichid	Capul de dus este constituit dintr-un corp cu capac perforat in interiorul caruia este prevazut un rezervor cu sapun lichid, dispus pe niste ghidaje, care are forma unui cilindru strabatut de un orificiu tubular central, in peretii caruia este prevazuta o fanta orizontala de scurgere a sapunului lichid. In orificiul tubular central al rezervorului este introdusa partea centrala cilindrica a unui distribuitor de sapun lichid.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P105.ppt
32.	Badulescu D. s.a.	Procedeu pentru obtinerea unor lacuri electroizolante pentru acoperirea conductorilor metalici	Procedeul se bazeaza pe prepararea unui poliester de joasa greutate moleculara, printr-o reactie de policondensare dintre acizi paradicarboxilici-acizi dicarboxilici obtinuti prin reactia dintre anhidrida trimetilica si diaminodifenilmetan si amestecuri de alcooli ce contin grupe de eter alifatic.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P119.png
33.	Badulescu D. s.a.	Procedeu de fabricare a lacurilor electroizolante pentru emailarea conductorilor metalici	Inventia se refera la un procedeu de fabricare a lacurilor electroizolante poliesterimidice si poliesterimida modificate THEIC pentru emailarea conductorilor metalici de cupru sau aluminiu.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P120.png
34.	Badulescu D. s.a.	Procedeu de obtinere a unor lacuri electroizolante	Procedeu de obtinere a unor lacuri electroizolante de emailare, pe baza de rasini poliesterice poliesterimidice, poliesterimidamidice si solventi eterici ciclici.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P121.png

35.	Badulescu D. s.a.	Procedeu de fabricare a unor lacuri electroizolante	Procedeu de fabricare a unor lacuri electroizolante destinate emailarii conductorilor metalici, caracterizat prin aceea ca se obtine o rasina poliesterica prin condensarea unor acizi dicarboxilici cu un amestec de polioli si metildiglicol, la o temperatura cuprinsa intre 150-210°C, urmata de policondensarea unui acid paradicarboxilic cu tris izocianurat in mediul de reactie format.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P123.png
36.	Boghian Leonard-Stefan	Ambreiaj mecanic automat	Arborele ambreiajului este filetat pe doua portiuni cu pas diferit. Pe portiunea cu pas mai mare se deplaseaza axial carcasa ambreiajului, care este prevazuta cu caneluri, iar pe portiunea cu pas mai mic se deplaseaza axial un disc filetat. Carcasa preia rotatia de la motor si o transmite cutiei de viteze prin intermediul discului filetat si a arborelui	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P154.png
37.	Braharu Emil	Placarea interioara rezervoarelor metalice	Placarea interioara presupune curatirea interioara a rezervoarelor prin sablare, aplicarea unui strat de amorsa din rasina poliesterica alimentara, dupa polimerizarea careia se aplica un strat de 6-8 mm impregnat cu rasini alimentare, ce are inglobati si electroliti de argint pentru ionizarea apei	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P174.png
38.	Braharu Emil	Panou fonoabsorbant	Inventia consta in constructia unui panou multistrat din poliester armat cu fibra de sticla avand in interior spuma poliuretanica ce incastreaza sticle PET, iar la exterior granule si orificii pentru absorbtia zgomotului.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P175.png
39.	Braharu Emil	Procedeu de obtinere a unui material compozit	Producerea de piese utilizand material compozit din PET drept adeziv (ex capac de scurgere), pentru un mediu ecologic.	
40.	Braharu Emil	Ecran de protectie radiatiilor electromagnetice	Ecranul de protectie consta in fabricatia pe tipodimensiuni de panouri multistrat din poliesteri armati cu fibra de sticla, pulberi de aluminiu si plumb, precum si pulberi de grafit	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P177.png

41.	Braharu Emil	Procedeu si utilaj pentru fabricatia materialelor de constructii din deseuri celulozice	Inventia se refera la fabricatia boltarilor de constructii, a blochetilor din deseuri celulozice ca: rumegus lemn, deseuri textile, trestie de zahar, stuf, coji de floarea soarelui, paie etc., in amestec cu rasini solubile in apa, adjuvanti de demineralizare si liere inclusiv ignifugare intr-o presa hidraulica cu extrudare.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P178.png
42.	Braharu Emil Pintilei Mihai	Material izolant hidrofug	Inventia se refera la obtinerea intr-o instalatie speciala a unui material izolant ce are in compositie bitum, pudreta de cauciuc si alti adjuvanti.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P179.png
43.	Braharu Emil Pintilei Mihai	Invelis asfaltic antiderapant	Invelis asfaltic continand pudra si granule de la anvelope uzate mediu ecologic.	
44.	Braharu Emil	Procedeu si utilaj pentru fabricatia bordurilor din beton	Inventia se refera la un utilaj in variantele electrohidraulic si motohidraulic, pentru extrudarea bordurilor stradale din beton, pozitionate direct sau pe o pista din apropiere.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P186.png
45.	Braharu Emil	Pavela decorativa prefabricata	Pavela protejata, numarul nelimitat de culori, rezistenta la factori climaterici.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P187.png
46.	Braharu Emil	Tehnologie de glazurare a pieselor din beton si ceramica	Acesta ofera piese de beton ranforsat si ceramica rezistenta la factori climatici si un aspect placut.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P188.png
47.	Braharu Emil Pintilei Mihai	Vesta individuala semnalizata optic	Vesta individuala de strada pentru eliminarea accidentelor rutiere.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P192.png
48.	Braharu Emil Pintilei Mihai	Paleta semnalizare optica	Paleta de semnalizare optica pentru evitarea accidentelor rutiere.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P193.png
49.	Braharu Emil Pintilei Mihai	Marcaje rutiere prefabricate, independente energetic	Obtinerea de marcaje luminoase permanente ce nu necesita pictarea periodica cu autoincarcare.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P194.png

50.	Calu Nicolae, Sandu Ion, Ganea Constantin, Gilea Anica, Berdan Ioan, Saviuc Eugenia, Cecal Alexandru, Vicol Olga, Bosnea Lucia, Rano Adina, Lupu Virginel, Iancu Gabi, Balta Mihaela, Postolache Marilena	Procedeu de obtinere a unor lubrifianti pe baza de suspensii de grafit coloidal sau semicoloidal in mediu apos	Brevetul pune la punct un procedeu de obtinere a unor lubrifianti pe baza de suspensii de grafit coloidal sau semicoloidal in mediu apos	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P205.gif
51.	Cecal Alexandru, Moga Mircea, Cretu Viorel, Calu Nicolae, Berdan Ioan, Sadu Ion	Procedeu de regenerare a ipsosului uzat	Inventia se refera la un procedeu de regenerare a ipsosului uzat	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P210.gif
52.	Cecal Alexandru, Morar Viorel, Gyorgy Victor, Calu Nicolea, Enculescu Ioan, Vicol Olga Saviuc Eugenia, Bosnea Lucia, Berdan Ion, Sandu Ion, Rang Adina	Procedeu pentru recuperarea ionilor de calciu din apele reziduale rezultate de la fabricarea oxiclorurii de cupru	Inventia se refera la elaborarea unui procedeu pentru recuperarea ionilor de calciu din apele reziduale rezultate de la fabricarea oxiclorurii de cupru	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P211.gif
53.	Ciurescu Toma, Chimon Capatu, Sandu Ion, Marinescu Valeriu, Ilies Mihai Dan, Imparatu Dumitru	Dispozitiv de masurare a sagetilor la constructii, elemente de constructii si lucrari de arta	Inventia se refera la un dispozitiv de masurare a sagetilor la constructii, elemente de constructii si lucrari de arta	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P224.png
54.	Ciurescu Toma, Groll Liviu, Ciobanu Octavian, Strat Lucian, Sandu Ion	Inclinometru inductiv	Inventia se refera la un procedeu de obtinere a unui inclinometru inductiv	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P226.png

55.	Ciurescu Toma, Tanislav Stefan, Vetiianu Emil, Riza Alexandru, Ciobanu Octavian, Sandu Ion	Instalatie pentru masurarea si inregistrarea parametrilor unei cai rutiere	Inventia se refera la un procedeu de obtinere a unei instalatii pentru masurarea si inregistrarea parametrilor unei cai rutiere	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P228.png
56.	Cristea Octavian, Andrei Patriciu, Marioara Godeanu	Microsesizor pentru stabilirea umiditatii solului	Inventia se refera la descrierea unui microsesizor pentru stabilirea umiditatii solului	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P234.png
57.	Darabont A. s.a.	Dispozitiv de protectie vibroizolant pentru unelte pneumatice	Reducerea nivelului de vibratii generat de unelte pneumatice prin realizarea unui dispozitiv de dispersare a energiei vibratiilor prin transformarea oscilatiilor longitudinale in oscilatii transversale precum si transformarea parametrilor acestor oscilatii cu ajutorul unui corp elastic inelar din material metalic avand diferite forme si dimensiuni in sectiune.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P236.png
58.	Dimonie M. s.a.	Aditiv si procedeu pentru prepararea bitumului de hidroizolatii	Aditiv pentru imbunatatirea proprietatilor bitumului pe baza de polimer termoplastice si sulf.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P252.png
59.	Dimonie M. s.a..	Procedeu pentru polimerizarea acrilamidei	Procedeu nou de polimerizare a acrilamidei .	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P253.png
60.	Doncean Gheorghe, Lazar Ioan, Sandu Ioan, Stroescu Mihai, Leonte Petru	Instalatie pentru tratarea termica a materialelor	Inventia se refera la o instalatie de incalzire a materialelor plane, flexibile, destinate pentru uscare, polimerizarea unor precondensate, activare termica inainte de impregnare.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P255.png
61.	Dragusin Mitica	Procedeu de obtinere a superabsorbantilor hidrofili	Patentul RO 115 806 se aplica in producerea prin prelucrarea radiatiilor de superabsorbanti utilizati in managementul solului, reconstructia ecologica a suprafetelor industriale, constructia de spatii sportive, terenuri de golf. Se asigura o dezvoltarea durabila a productiei ca si a solului arid, desertic	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P262.png

62.	Dulgheru A., Alecu C.	Baze de detergent si procedeu de obtinere a acestora	Brevetul se refera la mai multe baze de detergent, pe schelet ftalic si procedeul de obtinere a acestora.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P265.png
63.	Fazakas J., Fazakas E.	Chit pentru lipirea pieselor din bazalt	Inventia descrie modul de obtinere al chitului pentru lipirea pieselor din bazalt	Brevet 64351/1977
64.	Fazakas J., Fazakas E.	Chit antiacid pentru lipirea pieselor din bazalt topit si recristalizat	Inventia descrie modul de obtinere al chitului antiacid pentru lipirea pieselor din bazalt topit si recristalizat	Brevet 64352/1977
65.	Fazakas J., Fazakas E.	Procedeu de obtinere a unor inele de etansare ceramice	Se descrie procedeul de obtinere a unor inele de etansare ceramice	Brevet 102806/1991
66.	Fazakas J., Fazakas E.	Procedeu de granulare a meloplastului	Se descrie procedeul de granulare a meloplastului	Brevet 102662/1990
67.	Fazakas J., Fazakas E.	Procedeu de preparare a unei pulberi ceramice	Se descrie procedeul de preparare a unei pulberi ceramice	Brevet 105134/1995
68.	Fazakas J., Fazakas E.	Dispozitiv pentru presarea izostatica a pulberilor metalice	Se descrie dispozitivul pentru presarea izostatica a pulberilor metalice	Brevet 103667/1993
69.	Fazakas J., Fazakas E.	Compozitie pastifianta din pulbere ceramica, direct fasonabila prin presare	Se descrie compozitia pastifianta din pulbere ceramica, direct fasonabila prin presare	Brevet 105135/1995
70.	Feraru Constantin, Sandu Ion, Feraru Constantin, Sandu Emilia Miluta	Praf de curatat	Inventia se refera la o compozitie detergenta, nespumanta, in stare solida, pulverulenta, cu mare capacitate de udare - inmuiere - dizolvare - degradare si decapare a depunerilor de suprafata, cu sau fara reactie cu substratul.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P298.png

71.	Fingherman Altar, Eminet Roland, Ivancu Constantin, Nicola Grigore, Rusanu Alexandru	Procedeu de obtinere a unor panouri stratificate pentru lucrari de constructii si panouri rezultante conform procedeului	Prezenta inventie se refera la un procedeu de obtinere a unor panouri stratificate de inalta rezistenta usoare, ignifugate, destinate unor lucrari de constructii speciale	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P302.png
72.	Giurma Ion, Antohi Constantin Marin	Aparat pentru masurarea inaltilor unei coloane de lichid	Aparatul este format dintr-o sonda de forma unui disc prevazut cu patru duze diametral opuse care mentin sonda intr-o pozitie verticala in timpul imersiunii intr-un lac, canal sau polder in vederea determinarii gradului de colmatare, adancimea fiind determinata cu un traductor optic de impulsuri.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P313.png
73.	Gladcov Petre	Placuta dura aschietoare	Inventia se refera la un tip de placuta utilizabila in constructia sculelor aschietoare, caracterizata de mai multe avantaje tehnico economice, ca: tensiuni termice interne mici, deriveate dintr-o conductivitate termica ridicata, siguranta mare in functionare.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P316.doc
74.	Gladcov Petre	Placuta dura amovibila	Inventia se refera la un nou tip de placuta utilizabila in constructia sculelor aschietoare, caracterizata de mai multe avantaje tehnico economice: plasticitate ridicata, duritate mare a stratului superficial, cost scazut.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P317.doc
75.	Gladcov Petre	Dispozitiv pulverizator pentru racirea cu jet de ceata a sculelor aschietoare	Inventia se refera la un dispozitiv pulverizator pentru racirea cu jet de ceata a sculelor aschietoare, utilizabil in procesele de aschiere pe masini unelte, asigurand cresterea durabilitatii sculelor.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P318.doc
76.	Gladcov Petre	Cutit de strung	Inventia se refera la un cutit de strung cu conductivitate termica marita in vederea diminuirii tensiunilor termice cauzate de gradientul de temperatura marit.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P319.doc

77.	Godeanu Stoica Preda, Teoaca Petre	Dispozitiv pentru recoltare de probe de apa	Se descrie dispozitivul pentru recoltare de probe de apa	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P347.png
78.	Godeanu Stoica Preda, Teoaca Petre	Sonda pentru recoltare de probe bentonice	Se descrie sonda pentru recoltare de probe bentonice	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P348.png
79.	Ionescu I.	Servo-valva miniaturizata	Structura electrohidraulica cu performante superioare, destinata reglarii factorilor de putere hidraulici (debit, presiune) in sistemele hidraulice automate.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P378.doc
80.	Ionescu I.	Servo-valva electrohidraulica pentru reglarea debitului	Structura electrohidraulica de inalta performanta, destinata reglarii debitului in structurile hidraulice de reglare automata care au ca element de executie vinciuri hidraulice asimetrice.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P379.doc
81.	Ionescu I.	Servo-comanda electrohidraulica pentru procese rapide	Structura electrohidraulica cu performante superioare, destinata actionarii cu precizie a sarcinilor mari, cu asigurarea stabilitatii in functionare. Conceptie: structura de actionare hidraulica asimetrica cu o dinamica superioara; lagar intelligent; unitate simpla si ultrarapida de protectie la suprasarcina; un bun compromis stabilitate precizie rapiditate.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P380.doc
82.	Ionescu I.	Servo-valva electrohidraulica miniaturala	Comparativ cu solutiile cunoscute prezinta urmatoarele avantaje: miniaturizare considerabila, debit mare pentru o servo-valva miniaturala, reducerea canalizarii interne, reglare simpla a pozitiei de zero, configuratie simpla a circuitului magnetic, reducerea etansarilor.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P385.doc
83.	Ionescu I.	O noua structura electrohidraulica cu comanda sinergica si o banda larga de frecvente, de tipul DDV	O noua structura electrohidraulica cu comanda sinergica si o banda larga de frecvente, de tipul valvei cu actionare directa, avand avantajele: costuri de productie reduse; numar scazut de piese; constructie ingenioasa, extrem de simpla; mentinerea liniaritatii debitului; eliminarea membranei elastice; reducerea masei mobile; o forta utila mare.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P386.doc
84.	Iorga I. si al.	Ciocan pneumatic de daltuit	Realizarea unui ciocan pneumatic de daltuit cu nivel de vibratii redus, prin dispersarea energiei vibratiilor longitudinale succesive si atenuarea reculului acestuia	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P390.png

85.	Iorga I. si al.	Dispozitiv pentru protectia urechilor impotriva zgomotului	Protectia lucratorilor care isi desfasoara activitatea in mediul de munca cu nivel de zgomot ridicat impotriva efectelor negative ale acestuia prin marirea eficientei acustice si realizarea unui asamblu simplu si usor de purtat pentru protectia urechilor impotriva zgomotului.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P391.png
86.	Marza Mitica, Maftei Teodor, Cirlceanu Anton, Sandu Ion, Ioachim Dan	Dispozitiv pentru protectia motoarelor electrice trifazate	Se descrie dispozitivul pentru protectia motoarelor electrice trifazate	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P422.png
87.	Minca Mihai	Aparat pentru masurarea duritatii in alezaje	Inventia se refera la un aparat pneumohidraulic pentru masurarea duritatii in alezaje.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P426.doc
88.	Minca Mihai	Dispozitiv pentru omogenizarea amestecului aer-combustibil si ionizarea acestuia la motoarele cu ardere interna	Inventia prezinta o solutie simpla pentru omogenizarea amestecului aer-combustibil si ionizarea acestuia la motoarele cu ardere interna, asigurand cresterea randamentului motoarelor si scaderea consumului de carburant.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P427.doc
89.	Minca Mihai	Aparat pentru masurarea duritatii	Inventia se refera la un aparat hidraulic pentru masurarea duritatii la suprafetele interioare si exterioare.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P428.doc
90.	Minca Mihai	Brosa	Inventia se refera la scule de brosat cu dinti aplicati si reglabili ca inaltime, utilizate la prelucrarea alezajelor, a suprafetelor profilate si a pieselor cu suprafete plane . inventia se poate aplica si la alte tipuri de scule, cum ar fi frezele pentru danturat roti dintate, pt. prelucrat suprafete profilate sau plane si altele .	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P429.doc
91.	Minca Mihai	Dispozitiv universal de etansare si protectie pentru arbori si lagare	Inventia se refera la un sistem universal de etansare si protectie pentru arbori si lagare, constand din mai multe inele si bucese care stranga intre ele un inel de cuciuc, pe suprafete frontale dublu striate, cu o mare suprafata de etansare. Dispozitivul are o mare fiabilitate, inclusiv in mediu abraziv.	

92.	Moga Vasile	Procedeu de fabricare a unui panou sandwich si panoul astfel obtinut	Inventia prezinta un procedeu de fabricare a panourilor sandwich cu miezul din faguri si fetele din composite polimerice. Procedeul are loc la rece si permite finisaje de tip gel-coat.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P434.doc
93.	Moga Vasile	Structura pentru constructii usoare	Inventia prezinta o structura de rezistenta formata din stâlpi si grinzi din materiale composite, utilizabila foarte avantajos in constructiile moderne.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P435.doc
94.	Nemtoi Silvia, Varnischi Nedea, Nemtoi Gheorghe, Sandu Ion, Feraru Constantin	Procedeu de obtinere a unei pulberi detergente, inalt dispersive	Inventia se refera la un procedeu de obtinere a unei pulberi detergente, inalt dispersive, realizata prin saponificarea subproduselor rezultate la rafinarea uleiului de soia. Inainte de saponificare, aceste subproduse se supun unui proces hidrotermal, de purificare, dezodorizare, cu separare mecanica, prin decantare-sifonare a unei fractiuni usoare de acizi grasi, semiscindati, care se saponifica usor, cu o solutie apoasa de NaOH, urmata de salifiere cu NaCl. Sapunul pasta, astfel obtinut, se usuca in strat subtire, se sfarama mecanic si se siteaza. Produsul obtinut poate fi utilizat ca atare, drept detergent pt. spalare mecanica sau manuala, in amestec cu diversi aditivi modificatori de proprietati vascodinamice si de suprafata.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P453.png
95.	Nica Gheorghe, Sandu Ion, Ciubotaru Ion, Vermesan Horatiu, Naum Eduard Mihail, Sandu Irina Crina Anca	Compozitie lianta pentru aglomerarea produselor pulverulente	Inventia consta in realizarea unei compositii liante pentru aglomerarea produselor pulverulente, care cuprinde caolin, dextrina, carboximetilceluloza si apa. Pentru realizarea unor produse de ardere, utilizeaza un liant constituit din 2-8% caolin, 0,5-2,5% dextrina, 0,5-5% carboximetilceluloza si in rest apa.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P454.pdf
96.	Nicola G.	Procedeu pentru obtinerea unui adeziv pentru izolatii flexibile termorezistente prin condensarea triolilor alifatici cu acizi grasi din ulei de tall.	Procedeu pentru obtinerea unui adeziv pentru izolatii flexibile termorezistente prin condensarea triolilor alifatici cu acizi grasi din ulei de tall.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P456.png

97.	Nicola G.	Procedeu pentru solubilizarea rasinilor fenolice	Procedeu pentru solubilizarea rasinilor fenolice intr-un amestec de solventi la temperaturi de 65-75 C.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P457.png
98.	Nicola G.	Procedeu pentru obtinerea unor rasini poliesterice utilizabile in scopuri electrotehnice	Procedeu pentru obtinerea unor rasini poliesterice utilizabile in scopuri electrotehnice ca lacuri pentru lacuirea tesaturilor din clasa F.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P461.png
99.	Nicola G.	Procedeu pentru obtinerea rasinilor fenolformaldehidice utilizate in electrotehnica	Procedeu pentru obtinerea rasinilor fenolformaldehidice utilizate in electrotehnica prin procedeu de condensare intr-un amestec de solventi.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P464.png
100	Nicola G.	Procedeu pentru prepararea unei rasini poliesterice pentru lacuri de inalta flexibilitate	Procedeu pentru separarea unei rasini polesterice pentru lacuri de inalta flexibilitate destinate fabricarii izolatiilor flexibile cu suport de tesaturi organice sau anorganice.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P465.png
101	Nicola G. s.a.	Procedeu pentru obtinerea unor adezivi epoxidici	Procedeu pentru obtinerea unor adezivi epoxidici prin reticularea cu o amina aromatica solidă și topirea la o temperatură superioară celei a aminei după care se toarnă în forme și se reticulează la 60-90°C.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P468.png
102	Nicola G. s.a.	Procedeu pentru obtinerea unui lac de acoperire pentru izolatii de inalta flexibilitate	Procedeu pentru obtinerea unui lac de acoperire pentru izolatii de inalta flexibilitate ca suport, tesaturi din fibre organice, anorganice in special fire de sticla pentru obtinerea unor produse izolante.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P469.png
103	Nicola G. s.a.	Procedeu pentru obtinerea de prepolimeri pentru lacuri electroizolante	Procedeu pentru obtinerea de prepolimeri pentru lacuri electroizolante prin condensarea acidului adipic cu glicoli in prezenta acetatului de zinc.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P470.png

104	Nicola G. s.a.	Suporturi lacuite pentru cilindrii electroizolanti	Suporturi lacuite pentru cilindrii electroizolanti pe baza de hartie electroizolanta tip sulfat satinata si rasina epoxidica.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P471.png
105	Nicola G. s.a.	Procedeu pentru obtinerea unui adeziv pentru scopuri electrotehnice	Procedeu pentru obtinerea unui adeziv pentru scopuri electrotehnice pe baza de poliester liniar solid intr-un amestec de solventi.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P472.ppt
106	Nicola G. s.a.	Procedeu de obtinere de lacuri pentru materiale stratificate cu inalte proprietati dielectrice	Procedeu de obtinere de lacuri pentru materiale stratificate cu inalte proprietati dielectrice, pe baza de rasini crezolformaldehidice reticulate cu urotropina si modificate cu rasini epoxi.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P474.png
107	Nicola G. s.a.	Procedeu pentru obtinerea unui adeziv pentru stratificate placate cu cupru	Procedeu pentru obtinerea unui adeziv pentru stratificate placate cu cupru pe baza de rasini fenoformaldehidic epoxidice flexibilizate cu cauciuc nitrilic.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P476.png
108	Nicola G. s.a.	Adeziv pentru izolatii flexibile in electrotehnica	Adeziv pentru izolatii flexibile in electrotehnica pe baza de rasini fenoformaldehidic epoxidice flexibilizate si cauciuc.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P477.png
109	Nicola G. s.a.	Procedeu de obtinere a unui lac pentru materiale stratificate si pentru prafuri de presare	Procedeu de obtinere a unui lac pentru materiale stratificate si pentru prafuri de presare din rasini fenolformaldehidice modificate cu rasini epoxidice.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P478.png
110	Nicola G. s.a.	Procedeu de obtinere a unui lac de impregnare pentru scopuri electrotehnice	Procedeu de obtinere a unui lac de impregnare pentru scopuri electrotehnice pe baza de rasini epoxidice modificate cu rasini fenolformaldehidice.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P479.png

111	Nicola G. s.a.	Procedeu pentru obtinerea de conductori electroizolanti	Procedeu pentru obtinerea de conductori electroizolanti cu inalte proprietati electrice si mecanice, utilizate la constructia bobinajelor.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P480.png
112	Nicola G. s.a.	Amestec de solventi pentru solubilizarea polimerilor utilizabili la acoperirea conductorilor electrici	Amestec de solventi pentru solubilizarea polimerilor utilizabili la acoperirea conductorilor electrici din constructia masinilor si aparatelor electrice.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P482.png
113	Nicola Grigore	Procedeu de obtinere a unor lacuri pentru materiale stratificate de izolatie	Prezenta inventie se refera la un procedeu de obtinere a unor lacuri pentru materiale stratificate de izolatie.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P487.ppt
114	Nicola Grigore	Procedeu de obtinere a unor lacuri pentru industria electrotehnica	Prezenta inventie se refera la un procedeu de obtinere a unor lacuri pentru industria electrotehnica.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P488.ppt
115	Nicola Grigore	Lac de impregnare melamine-fenolformaldehidic-epoxidic pentru prafuri de presare si stratificante electroizolante	Prezenta inventie se refera la un lac de impregnare melamine-fenolformaldehidic-epoxidic pentru prafuri de presare si stratificante electroizolante, recomandate in industria constructoare de masini si aparate electrice cu inalta rezistenta la arcul electric, bune proprietati la 130°C si medii cu umiditate ridicata.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P492.png
116	Nicola Grigore, Simionescu Petre	Amestec de obtinere a unei rasini melaminoformaldehidice	Prezenta inventie se refera la un procedeu de obtinere a unei rasini melaminoformaldehidice modificate, utilizata ca liant polimer in industria electrotehnica.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P497.png

117	Nisipeanu S. , I. Iorga	Filtru umed cu spuma	Retentia si neutralizarea substancelor in solutii chimice	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P505.png
118	Nisipeanu Steluta Elisabeta	Sistem complex de curatare a emisiilor cu pulbere si evacuarea continutului de gaz	Controlul semnificativ al poluarii inseamna limitarea si/sau eliminarea poluarii; Evitarea transferului agentilor poluantri din aer in apa si sol; Retentia simultana a pulberilor si a poluantilor gazosi cu investitii si costuri de exploatare minime.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P506.png
119	Nita Petru, Zamarca Stefan, Ilies Paul	Suport metalic pentru filtre catalitice	Suport metalic pentru filtre catalitice Acest support metallic se foloseste pentru producerea filtrelor catalitice pentru curatarea gazelor de esapament de la motoarele cu ardere interna. S-a gasit si testat un filtru catalitic cu support metallic, in concordanta cu legile UE.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P508.png
120	Nitescu Eftimie	Instalatie pentru semnalizarea prezentei vehiculelor in curbele periculoase fara vizibilitate	Instalatie ce consta din: un panou pe care apare imaginea unei masini, un traducator instalat in trafic si un sistem de transmitere a informatiilor catre panou.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P520.png
121	Nitescu Eftimie	Supapa hidraulica filtranta cu autocuratire	Supapa este fixate cu un filtru cu autocuratire	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P522.png
122	Nitescu Eftimie, Popescu S.	Dispozitiv pentru masurarea debitelor de fluide	Diafragme de ajustare ce permit masurarea precisa a variaiei debitelor	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P530.png

123	Pacaleanu Constantin	Diluant ecologic DILUP	Prezenta inventie se refera la un diluant ecologic a carui compositie dintr-un amestec de solventi cu volatilitate si compositie controlate si bine echilibrate. Este utilizat atat ca diluant in industria lacurilor si a vopselelor, cat si ca degresant pentru rulmenti, diferite piese auto si suprafete. Acest diluant ecologic asigura lacurilor si vopselelor o fluiditate superioara, fara a le modifica proprietatile de baza. Este recomandata folosirea acestuia intr-un mediu de lucru ce impune conditii ecologice de utilizare.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P548.png
124	Pahteanu B. s.a.	Mandrina autocentranta cu bacuri pentru scule aschietoare si rotoperculoare	Mandrina autocentrata cu bacuri pentru scule aschietoare si rotoperculoare. Mandrina se caracterizeaza prin trei bacuri care, datorita formei lor, permit aducerea laolalta, are drept ajutor un manso si un resort inelar.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P551.png
125	Pahteanu B. s.a.	Freza melc pentru prelucrarea riflurilor pe valuri cilindrice	Unelte de taiat pentru prelucrarea prin rularea continua a lacasurilor cave mici ale morilor de taiat cu dinti intorsi cu profile plate schimbabile fixate pe un cutit la un canal elicoidal si cu un lacas a carei valoare este cea a cavitatilor multiple care asigura procesul de trecere peste numeroase cavitati.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P554.png
126	Pahteanu B. s.a.	Freza melc modular pentru finisare cu dinti demontabili armati si ascutire continua	Moara elicoidală contruiește două corpuri conice elicoidale fixate pe un perforator; dintii de taiat sunt concepuți în poziții elicoidale, permitând divizarea profilului generator pe masura instalării lor în poziție de lucru și pentru ascuțirea neintreruptă.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P555.png
127	Pahteanu B. s.a.	Freza cilindro-frontala cu placute aschietoare schimbabile si reglabile	Inventia consta dintr-o moara cu placi de taiat rotunde care au capacitatea de a se roti si de a fi potrivite, permitand cresterea durabilitatii.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P556.png
128	Pahteanu B. s.a.	Freza cu un dinti pentru prelucrarea rotilor melcate	Moara elicoidală cu cutit are un singur dinti în reglarea micrometrică a poziției dintelui cupei, realizând prin rotirea unei carapace excentrice și fixarea cu un cuplaj frontal dintat și o reglare fină a surubului micrometric.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P557.png

129	Pahteanu B. s.a.	Scula, bara de alezat multifunctionala cu amortizor de vibratii	Scula, bara de alezaj, multifunctionala cu amortizor de vibratii se utilizeaza drept ustensila apartinand unui turn al corpului variabil, inaintea altor diferite functiuni; aceste cor puri sunt instalate prin dublu reglaj si fixate mecanic pe blocuri suport cu dispozitiv de umezire si racire interior.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P558.png
130	Pavunev D., Antohi Constantin Marin	Aparat pentru uscare aseptica	Desinfectarea aerului aspirat si incalzit folosit la uscarea mainilor si a obiectelor medicale. Pentru inceperea instalarii se folosesc doua bariere IR amplasate in zona de pozitionare a mainii.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P564.png
131	Pavunev D., Antohi Constantin Marin	Traductor pentru vibratii	Traductorul dirijeaza stoparea metanului si a energiei electrice printr-o schema electrica speciala. De asemenea, dirijeaza fulgerul ce ilumineaza noaptea ruta de iesire a cutremurelor.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P565.png
132	Pop Ioan I., Ing. Teodor Domide	Dispozitiv electrohidraulic de comanda	Inventia prezinta un dispozitiv electrohidraulic de comanda care asigura controlul si reglarea riguroasa a debitelor de lichid care alimenteaza motorul hidraulic liniar. Inventia de mai sus se refera la un dispozitiv de dirijare electro-hidraulic care dirijeaza motoarele hidraulice lineare folosite pentru construirea masinilor de dirijare numerica, navale si din industria aeronautica.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P567.png
133	Pop, I.I. , Albu, A., Deacu, L., Nagy, K., Mandea, G.	Distribuitor hidraulic universal cu supape	Inventia propune o solutie ingenioasa de constructie modulara a unui distribuitor universal care sa poata asigura intr-o singura constructie, toate schemele de legaturi pentru o tipodimensiune data. Pentru realizarea tuturor variantelor de legaturi posibile intre orificiile de intrare si cele de iesire, intr-o singura constructie, distribuitorul este alcatus din 4 hidrologistori 2/2, fiecare dintre acestia fiind comandati individual prin circuite de comutatie logica prin intermediul unor distribuitoare pilot 3/2 actionate electromagnetic printr-un circuit electronic specific variantei respective. Inventia propune o constructie modulara ingenioasa a unei supape Universale de control directional, care furnizeaza, printr-o constructie simpla, toate variantele de conectare intre directiile de curgere pentru tipodimensiunea aleasa.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P570.png

134	Pop, I.I., Albu, A., Deacu, L.	Bloc logic hidraulic	Inventia se refera la descrierea unui bloc logic hidraulic	
135	Popescu G. s.a.	Compozitie aditiva pentru paste de ciment si procedeu de obtinere a acesteia	Compozitie aditiva pe baza de lignosulfonat de amoniu si hidroximetil celuloza pentru paste de ciment pentru intarzirea intaririi.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P586.png
136	Popescu G. s.a.	Compozitie bituminoasa cu fibre si procedeu de obtinere a acesteia	Compozitie bituminoasa armata cu fibre poliesterice pentru cresterea rezistentei mixturilor asfaltice.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P588.png
137	Popescu G. s.a.	Procedeu pentru obtinerea unui aditiv utilizat la mortare si betoane	Inventia rezolva problema modului si raportului de asociere a componentelor in perspectiva largirii gamei aditivilor superplastifianti si inlatura dezavantajele aparute la sulfonarea amestecului complex de hidrocarburi policilice condensate (rezultate ca subprodus in industria cocso-chimica).	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P589.ppt
138	Popescu G. s.a.	Procedeu de obtinere a unui aditiv pentru mortare si betoane	Procedeul valorifica un produs rezidual la prelucrarea gudroanelor de cocserie. Aditivul propus confera betonului in care se introduce in proportii reduse o buna fluidificare si proprietati mecanice imbunatatite. Aditivul este eficace in special in cazul amestecurilor de beton cu tasare de maxim 12 cm, cu o coeziune corespunzatoare si este indicat in industria prefabricatelor.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P590.ppt
139	Predeanu Georgeta, Albastriu Petre, Ticleanu Nicolae, Iambescu Silviu, Dobrescu Mircea, Slavescu Valerica	Procedeu de fabricatie pentru carbune activat	Carbunele activate cu xilit produs ecologic nou cu capacitate ridicata deadsorbtie in comparative cu adsorbantii comerciali (lemn, nuca de cocos) si vaste aplicatii in procesele de purificare.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P596.png

140	Prepelita Dan, Chirila Alex.	Constructie hidrotehnica de tip sifon coborator si metoda de curatire a aluviunilor	Inventia priveste o metoda hidraulica de coborare a sifoanelor, prin intermediul vartejurilor generate controlate in interiorul conductelor constructiei hidrotehnice.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P598.png
141	Prepelita Dan, Cojocaru Ioan	Metoda si instalatie pentru determinarea pierderilor de apa prin materiale de impermeabilizare	Inventia prezinta o metoda eficienta si convenabila si o instalatie mobile si reutilizabila pentru masurarea directa si precisa (in teren "in situ" sau in laborator) a pierderilor de apa prin materiale hidrotehnice impermeabile.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P600.png
142	Marin Radu, Constantin Cristoi, Mariana Georgescu, Georgeta Grisic, Mircea Dinescu, Florica Radu	Zguri siderurgice reciclate. Procedeu si instalatie de preparare si utilizarea acestora in infrastructura terestra	Inventia se refera la un procedeu de reciclare a zgurilor siderurgice in scopul utilizarii acestora in infrastructura de drumuri si cale ferata.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P612.png
143	Radu Stefan	Dispozitiv pentru realizarea ramificatiilor la tevi	Inventia se refera la un dispozitiv pentru realizarea ramificatiilor la tevi ce se monteaza pe o presa axiala si este format dintr-un dorn-pana, care patrunde si transmite forta de impingere intr-o matrita in care, teava asupra careia se lucreaza este ghidata in sens radial, un poanson asupra caruia dornul pana actioneaza, cu planul sau inclinat, fortandu-l sa strapunga teava a carei zona este incalzita anterior, cu poansonul de atac, cu care este prevazut si sa rasfranga marginile gaurii astfel formate, realizand ramificatia.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P619+P620.ppt
144	Radu Stefan s.a.	Cilindru hidraulic compus	Inventia se refera la un ansamblu format dintr-un cilindru de diametru mai mare, fixat la un capat si un piston fixat la celalalt capat, intre ele glisand etans si purtand sarcina un cilindru piston tip oala care intr-un sens intra in cilindru mare si in celalalt sens acopera cilindr fix mic.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P619+P620.ppt

145	Radu Stefan	Instalatie de ambalare a paletilor tipizati cu folie contractibila	Inventia se refera la o instalatie de ambalare care permite aplicarea metodei de ambalare cu folie contractibila de o gama mai larga de clienti indiferent de volumul de ambalat.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P626.gif
146	Radu Valentin	Dispozitiv si accesoriu actionate de presiunea apei de la reteaua de alimentare cu destinatia: uz casnic si gospodaresc	Inventia se refera la dispozitivul si accesoriile destinate curatirii si/sau limpezirii suprafetelor (faianta, gresie), obiectelor sanitare (cada, chiuveta, vas WC), spalarii autoturismelor precum si igienei corporale.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P640.png
147	Roman Ghiorghe, Sandu Ioan-Gabriel, Sandu Irina Crina Anca	Procedeu de epurare a apelor industriale si menajere uzate	Inventia se refera la un procedeu de epurare a apelor industriale si menajere uzate, cu incarcare chimica solubila, anorganica (cationi metalici tranzitionali, amoniu, anioni nitrat, nitrit, fosfat, sulfat etc.) si organica (uree, fenol, detergenti, coloranti etc.) si cu incarcare insolubila sau fizica (suspensii minerale si organice).	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P644.pdf

148	Rosca Vasile	<p>Terenuri de parcare suprapuse pentru zone aglomerate</p> <p>Terenurile suprapuse de parcare pentru zonele aglomerate sunt situate in constructii cilindrice cu mai multe niveluri, cu structura de rezistenta din fundatii prefabricate din sticla, si caramizi trapezoidale. Fiecare nivel consta din 8 compartimente dispuse imprejurul arborelui central. Greutatea optima este G + 4F (5 nivele), dar numarul de niveli poate creste functie de potentialul seismic al zonei. Accesul la niviele superioare se face prin intermediul unui telescop hidraulic care sustine platforma circulara la varf. Imprejmuirea laterală este confectionata din profile de aluminiu si ferestre termopan reflectoare. Ultimul nivel este acoperit cu o structura usoara din caramizi de policarbonat cu o supapa. Suportul telescopic se deplaseaza singur sub pavajul podelei nivelului. Misearile platformei si suportului sunt automatizate si controlate de un computer care de asemenea tine evidenta gradului de ocupare a structurii. Este nevoie doar de o singura persoana pentru a conduce intregul lot. Mai exista o varianta proiectata pentru suprafetele inguste de la nivelul de baza. Diferenta fata de varianta standard este aceea ca nivelul de baza si primul nivel (daca e nevoie) vor contine doar arborele central si vor fi proiectate sa sprijine intreaga constructie. La fel de bine, structura de rezistenta poate fi realizata ca varianta cu profile metalice in loc de prefabricate din beton armat.</p> <p>http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P645.png</p>
-----	--------------	--

149	Sandu Ioan, Arhire Petre, Tici Cristian, Mangalagiu Ionel, Bejan Dorin, Munteanu Cornelius, Samoil Gabril, Ciocarlie Ileana, Pintea Anton	Chit pentru mobila	Inventia se refera la un chit pentru mobila semifluid, utilizat la corectarea diferitelor defecte (pori, fisuri, gauri) ale pieselor de mobilier obtinute din lemn masiv sau inlocuitori, inainte sau dupa depunerea straturilor de protectie sau decorative, care se poate aplica cu ajutorul unui spaclu cu lama elastica. Chitul este format din celuloza micronizata, colorata sau cu bait sau cu pigmenti pentru fibre celulozice, in amestec cu pulberi semicoloidale de CaCO_3 pur si SiO_2 dispersate intr-un mediu omogen, obtinut din ceara de albine (si/sau parafina), seu de oaie si colofoniu, incalzit la 120-125°C pe o baie de ulei, la care se adauga ulei de infiert stirenizat si tanin care, dupa omogenizare intr-un malaxor, se toarna in lingouri.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P655.png
150	Sandu Ioan; Galdau Stan; Marcu Gheorghe; Sandu Irina Crina Anca; Moldovan Eugenia; Sandu Ioan Gabriel	Procedeu de preparare a unui aditiv plastifiant pentru betoane sau mortare	Inventia se refera la un procedeu de preparare a unui superplastifiant pentru betoane si mortare pe baza de saruri de calciu si amoniul acidului dinaftilmetanisulfonic coasistat de sarurile de amoniul, calciu si sodiu a acidului tripolifosforic si silicic	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P656.png
151	Sandu Ion, Berdan Ioan, Luca Constantin, Macoveanu Matei, Tanase Florica, Sandu Anca	Procedeu de obtinere a argintului coloidal de inalta dispersie in sisteme organice, sub forma de pelicule sau straturi ultrasubtiri	Procedeul consta in tratarea unei solutii apoase de AgNO_3 cu acid ascorbic in prezenta unui protector de coloizi.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P663.png
152	Sandu Ion, Calu Nicolae Berdan Ion, Tanase Florica, Sandu Anca Irina	Procedeu de obtinere a argintului coloidal de inalta dispersie in sisteme organice	Inventia se refera la un procedeu de obtinere a argintului coloidal de inalta dispersie in sisteme organice, utilizate la metalizarea diverselor suporturi dielectrice sau semiconductoare	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P665.png

153	Sandu Ion, Calu Mihai, Petrescu Stelian	Procedeu de obtinere a unui tus negru	Se descrie procedeul de obtinere a unui tus negru	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P666.gif
154	Sandu Ion, Calu Nicolae, Pintea Doina, Cecal Alexandru, Bergan Ioan, Ciurescu Toma, Ciotlaus Pavel	Electrolit pentru stanare lucioasa	Inventia descrie modul de obtinere a unui electrolit pentru stanare lucioasa	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P670.gif
155	Sandu Ion, Cecal Alexandru, Capra Adrian, Cretu Carmenm Pascu Marius, Angheluta Carmenm Bultana Ioan, Mangalagiu Ionel	Pulbere multicomponenta pentru alierea superficiala a pieselor, in procesul de turnare	Inventia se refera la o pulbere multicomponenta, pentru alierea superficiala a pieselor in procesul de turnare.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P672.pdf
156	Sandu Ion, Feraru Constantin, Sandu Emilia Miluta, Feraru Gheorghe, David Geta	Procedeu de obtinere a sapunului «miez », prin valorificarea superioara a reziduurilor grase, din apele uzate, rezultate la fabricarea uleiurilor vegetale	Inventia se refera la un procedeu de valorificare superioara, a trei subproduse rezultate la fabricarea uleiului de floarea soarelui care se folosesc la obtinerea unui sapun de mare puritate si calitate superioara, atat ca sapun clei cat si ca sapun-miez.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P676.pdf
157	Sandu Ion, Galdau Stan, Donecean Gheorghe, Sandu Irina Crina-Anca	Compozitie superplastifianta	Inventia se refera la o compozitie superplastifianta, pentru aditivare, in mortare sau betoane constituita din saruri de sodiu ale acizilor dinaftilmetandisulfonic, silicilic polifosfati.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P677.pdf
158	Sandu Ion, Gilea Anica, Calu Nicolae, Balta Mihaela, Berdan Ioan, Lupu Virginel Calu Mihai	Lubrifiant apos pentru forjarea la cald in matrite	Inventia se refera la compozitia unui lubrifiant apos incompresibil realizat din doua sisteme disperse apoase pentru forjarea la cald in matrite.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P679.png

159	Sandu Ion, Rosca Ion, Luca Constantin, Balasanian Ioan, Pintea Doina	Electrolit pentru stanare lucioasa	Se descrie modul de obtinere a unui electrolit pentru stanare lucioasa	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P692.gif
160	Sandu Ion, Stanila Alexandru, Ciurescu Toma, Stanila Aneta	Procedeu de aditivare in scopul prevenirii aglomerarii liantilor hidraulici	Se descrie procedeul de aditivare in scopul prevenirii aglomerarii liantilor hidraulici	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P700.gif
161	Sandu Ion; Roman Ghiorghie; Stanciu Alexandru; Sandu Ioan Gabriel; Sandu Irina Crina Anca; Stanciu Constantin	Procedeu de purificare a apelor uzate industriale si menajere	Inventia se refera la un grup de procedee de purificare a apelor industriale si menajere uzate care contin agenti poluantri solubili sau insolubili, de natura anorganica sau organica	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P701.doc
162	Sandu Ion; Dobre Corneliu; Sandu Ioan Gabriel, Sandu Andrei Victor	Procedee de obtinere a unor esente solide aromatice	Se prezinta un grup de procedee pentru obtinerea esentelor solide aromate, utilizate la obtinerea aerosolilor terapeutici si ambientali sau pentru ritualuri religioase	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P703.doc
163	Sandu Irina Crina Anca; Sandu Ioan Gabriel; Cudelcu Dragos Teodor	Procedeu de obtinere a unui pigment galben de crom	Inventia se refera la un procedeu de obtinere a unui pigment galben de crom termorezistiv, prin coprecipitarea cationilor Pb^{2+} si Zn^{2+} cu anionii CrO_4^{2-} si PO_4^{3-} . Pigmentul prezinta culoare uniforma si grad mare de acoperire.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P707.pdf
164	Sava Doru Cornel, Jinaru Aron, Cojocaru Florea	Tub fluorescent	Inventia se refera la reducerea consumului de energie electrica cu cel putin 50% pentru producerea fluxului luminos de uz casnic, de iluminare industriala, publica, etc. prin realizarea unui tub fluorescent precum si oferirea unor solutii constructive ecologice prin reducerea si eliminarea vaporilor de mercur	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P710.png

165	Stanila Alexandru, Mihul Anatolie, Stanila Aneta, Sandu Ion, Mihai Cristian Daniel, Prisicaru Oswald	Fundatie directa pe cheson cu talpa extensibila	Inventia se refera la descrierea fundatiei directe pe cheson cu talpa extensibila	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P742.gif
166	Stanila Alexandru, Silion Tudor, Stanila Aneta, Sandu Ion, Vieriu Eugen, Stirbu Radu, Carpiuc Mihai	Fundatie directa pe cheson poligonal	Inventia descrie fundatia directa pe cheson poligonal	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P744.gif
167	Stanila Alexandru, Stanila Aneta, Sandu Ion, Tataru Liviu, Gradinaru Petrica, Barzavu Vladimir	Instalatie pentru realizarea unor console laterale la fundatiile pe chesoane si procedeu pentru realizarea acestora	Inventia descrie instalatia pentru realizarea unor console laterale la fundatiile pe chesoane si procedeu pentru realizarea acestora	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P745.gif
168	Stockel S. si al.	Procedeu de obtinere a polifenolenoxidului bromurat	Obtinerea unui polimer cu grupare functionala activa utilizat la prepararea de membrane schimbatoare de ioni, pentru separarea gazelor sau ca suport pentru fixarea de enzime.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P748.png

169	Stoian Adrian	Vas cu incalzire electrica	<p>Inventia se refea la vesela incalzita electric destinata gospodariilor sau calatoriilor, necesara pentru incalzirea si/sau gatirea alimentelor, e.g. ceai sau mancare.</p> <p>Conform inventiei, vasele incalzite electric contin un vas dintr-un material dielectric, doi electrozi in forma de disc, un castron prevazut cu cateva treceri, pentru securizarea si suportul unui vas metalic acoperit cu material dielectric, e.g. email, inauntru unde exista un continut necesar de apa si ingrediente alimentare si un gol ce separa vasul metallic de vasul ce contine apa necesara doar pentru incalzit, golul extinzandu-se cu un maner in forma de palnie, la partea superioara continuandu-se cu o ramura verticala necesara vizualizarii nivelului apei incalzite din vas si completandu-se printr-o palnie, atunci cand este nevoie.</p>	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P751.png
170	Stoian Adrian	Plita electrica	<p>Inventia se refera la o plita electrica pentru gospodarii sau voaj pentru incalzirea vaselor de diferite dimensiuni si cu continut de diferite greutati. Conform inventiei, plita electrica consta dintr-un disc metalic amplasat in centru la o inaltime stabilita fata de un inel metalic concentric cu disc metalic care la randul sau este amplasat la o inaltime stabilita fata de un alt inel metalic concentric cu disc metalic, toate fiind sustinute de o placă metalica prin resorturi care asigura miscarea verticala a discului metalic si a celor doua inele functie de greutatea si dimensiunea vasului folosit, discurile determinand inchiderea/deschiderea succesiva si independenta a unor circuite electrice formate de unii rezistori si microcomutatori dirijati de unele vergele limitatoare, fiecare din ele accelerand discul metalic si inelele metalice.</p>	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P753.png

171	Vacariu Vintila-Teodoru, Georgescu Petre-Dan, Iuhas Tiberius Flaviu, Vasile Constantin	Procedeu de purificare si recuperare a azotatului de amoniu din ape reziduale	Procedeul conform inventiei, elimina prin tratamentele adecvate cele trei impuritati continue: uraniu, molibden si substantele de natura organica. Astfel, uraniul este retinut pe un cationit puternic acid la pH = 3-4; molibdenul se retine pe un anionit puternic bazic la pH = 2-3 iar substantele de natura organica se retain pe carbune activ dupa eliminarea molibdenului. Solutia purificata de azotat de amoniu se concentreaza prin evaporare.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P782.png
172	Vasilache Virgilius, Vasilache Marius	Sistem de incalzire pt. unitatile de injectat mase plastice	Inventia se refera la un sistem de incalzire utilizabil la masinile de injectat mase plastice. Sistemul este format din niste rezistente de incalzire ce urmaresc un canal strunjit in corpul unitatii de injecta si sunt acoperite de niste reflectoare semicirculare prevazute cu niste izolatoare termice.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P785.png
173	Vasilache Virgilius, Vasilache Marius	Dispozitiv de rulare-ghidare pt. platoul mobil si platoul unitatii de injectie	Inventia se refera la un dispozitiv de rulare-ghidare a platourilor utilizabil la masinile de injectat mase plastice. Dispozitivul este format din niste pene de rulare si de pozitionarea fixate de platou si de niste cai de rulare fixate de lonjeroanele batiului si ruland pe bile de otel.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P786.png
174	Vasilache Virgilius, Vasilache Marius	Dispozitiv de actionare a mecanismului de inchidere la masinile de injectat mase plastice	Inventia se refera la un dispozitiv de actionare a mecanismului de inchidere utilizabil la masinile orizontale de injectat mase plastice. Dispozitivul este format dintr-un surub de miscare cu piulita aferenta actionat de un motor cu disc rotativ.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P787.png
175	Vasilache Virgilius, Vasilache Marius	Scula pentru slefuirea canalelor	Inventia se refera la o scula pentru slefuit canalele inguste de pe circumferinta tamburilor. Scula este formata dintr-un corp prevazut cu niste orificii laterale prin care se introduce un snur abraziv care trece apoi prin niste orificii radiale si este rulat pe niste canale prevazute pe muchiile exterioare ale corpului.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P788.png

176	Vasilache Virgilius, Vasilache Marius	Manipulator automat	Inventia se refera la un manipulator automat destinat, in special, prinderii si transportarii preformelor de la un post de lucru la altul al unei masini de etirat-suflat butelii. Manipulatorul este alcătuit dintr-o platforma mogila ce se deplaseaza pe niste sine de rulare. Pe platforma se afla mai multe dispozitive de prindere formate din niste brate de prindere cu bacuri de prindere antrenate printre sanie ce se deplaseaza pe verticala, fiind impinsa de un arc sau de un tachet cu rola. In sanie sunt niste canale inclinate in care culiseaza niste role lagaruite pe capetele unor parghii care transmit miscarea la bratele de prindere.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P789.png
177	Vasilache Virgilius, Vasilache Marius	Mecanism de actionare a platoului mobil sau a unitati de injectie	Inventia se refera la un mecanism de actionare a platoului mobil sau a unitati de injectie destinat masinilor orizontale de injectat mase plastice. Actionarea se face de catre niste motoare electrice liniare pas-cu-pas, iar blocarea se face prin actionarea unui zavor cu dantura cu profil triunghiular care intreprinde dantura cu acelasi profil practicata in placa-batiu.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P790.png
178	Vasilache Virgilius, Vasilache Marius	Mecanism de actionare a melcului de alimentare	Inventia se refera la un mecanism de actionare a melcului de alimentare destinat masinilor orizontale de injectat mase plastice. Antrenarea in miscare de rotatie se face de catre un semicuplaj care are caneluri interioare, iar in miscarea de translatie de catre un grup semicuplaj cu filet interior de miscare-element presor, miscarea fiind transmisa de la un motor cu inertie redusa de turatie mare.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P791.png
179	Vasilache Virgilius, Vasilache Marius	Dispozitiv hidraulic de protectie pentru masinile de injectat mase plastice	Inventia se refera la un dispozitiv destinat protectiei impotriva deschiderilor accidentale ale usilor glisante ale masinii de injectat mase plastice, dubland protectia electrica. Dispozitivul este prevazut cu doua randuri de tacheti cu role actionati de niste came, care sunt actionate la randul lor de miscarea usilor glisante, pozitia rolelor fiind reglabila fata de niste axe presate in cate o crestatura a unei bile care are o gaura strapunsa si care gaura stabileste sau intrerupe circuitul hidraulic al masinii.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P792.png

180	Vasilache Virgilius, Vasilache Marius	Racitor de ulei pentru masinile de injectat mase plastice	Inventia se refera la un racitor de tip spirala inglobat in tancul de ulei, racitor care sa poata fi golit usor si complet. Racitorul cuprinde mai multe spirale concentrice, elicoidale, prin care circula agentul de racire, imersate in tancul instalatiei hidraulice. Raccordurile inferioare intre spiralele de teava sunt legate, toate, la un robinet exterior tancului, raccordat mai departe la iesirea racitorului.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P793.png
181	Vasilache Virgilius, Vasilache Marius	Masina de injectat mase plastice	Inventia se refera la o masina de injectat mase plastice complet clectrica, fara a apela la solutii hidraulice. Niste parghii apasa liber pe un platou fix si unul mobil, la deschidere fiind necesara o forta mica, intrucat echipajul de injectie nu e legat de platoul mobil a carui apropiere se face prin actionarea de catre un motor electric liniar pas-cu-pas a unui cilindru hidraulic de zavorare care se comporta ca un rigid intrucat tija lui e complet retrasa; abia dupa ce platoul mobil nu se mai poate misca se comprima un arc si se creeaza presiunea in cilindru de zavorare de catre o tija comandate de acelasi motor liniar. Dupa imobilizarea platoului mobil de catre niste parghii prin actiunea unor tije se aplica foarte de zavorare. Acelasi lucru se intampla si pentru platoul unitati de injectie.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P794.png
182	Vasilache Virgilius, Vasilache Marius	Moara pentru deseuri de mase plastice	Inventia se refera la o moara de macinat deseuri de mase plastice, putand prelucra chiar si butelii de PET. Moara este constituita dintr-un rotor stelat, inclinat fata de orizontala, avand fixate pe flancuri niste cutite iar pe fata frontală un spargator. Geometria rotorului si a cutitelor face posibila macinarea chiar si a butaliilor de PET. Moara are prevazuta o racire cu apa lagarului axului principal. Actionarea se face printr-o transmisie cu curele de la un motor cu pozitie reglabilă.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P795.png

183	Vasilache Virgilius, Vasilache Marius	Torpila pentru dozat-injectat	Inventia se refera la o torpila pentru dozat injectat utilizabila la masinile orizontale de injectat mase plastice. Torpila este formata dintr-un corp prevazut cu 4 gauri decalate la 90° pe circumferinta corpului, cu axele inclinate fata de axa corpului comunicand toate intr-un alezaj axial de diametrul mai mare, ce primeste o sfera care este retinuta de un stift.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P796.png
184	Vernescu Mihail, Marioara Godeanu, Serban Stainovici	Decantor pentru epurarea apelor reziduale	Inventia se refera la descrierea unui decantor pentru epurarea apelor reziduale	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P801.png
185	Vernescu Mihail, Marioara Godeanu, Serban Stoianovici	Instalatie pentru epurarea apelor reziduale	Se descrie instalatia pentru epurarea apelor reziduale	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P802.png
186	Afrasinei Mihai	Pompa manuala	Pompa manuala pentru extractia fluidelor, are patru supape ce lucreaza incrusisat, una pe fata stanga cucea de pe partea dorsala dreapta si una de pe partea dorsala stanga cu cea de pe fata dreapta, in relatia cu actiunea unei manete dus-intors.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P805.png
187	Voicu V.	Aplicarea filtrului cu doua trepte de filtrare la o camera de sablare	Aplicarea filtrului cu doua trepte de filtrare la o camera de sablare pentru retinerea pulberilor de la diverse utilaje tehnologice din industria constructoare de masini. Colectarea pulberii prin current descendant de aer si pastrarea lor infiltrele cu doua faze inchisa intr-un dispozitiv comun. In prima faza se furnizeaza pietrisul pulbere iar in etapa a doua pulberile fine (micronice si chiar mai fine).	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P809.ppt
188	Voicu V. si al.	Instalatie pentru captarea si retinerea noxelor de la cuptoare electrice	Instalatie pentru captarea si retinerea noxelor de la cuptoare electrice pentru elaborarea otelului in scopul protectiei mediului si al imbolnavirilor profesionale.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P810.png

189	Voicu V. si al.	Dispozitiv reglabil pentru captarea noxelor	Dispozitiv reglabil pentru captarea noxelor degajate la prelucrarea diverselor piese metalice sau nemetalice pe masini unelte. Dispozitivul de ajustare are 5 puncte de libertate si este proiectat pentru colectarea locala a contaminantilor de evacuate din bucatile metalice si nemetalice ale masinilor-unelte. Punctele de libertate permit aspirarea contaminantilor intr-o gaura pentru a fi directionati in diferite pozitii de lucru, in conformitate cu procesul tehnologic, pentru a capta toti contaminantii si a evita poluarea mediului.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P811.png
190	Voicu V. si al.	Epurator umed cu sicane, pentru aer	Epurator umed cu sicane, pentru aer destinat instalatiilor tehnologice sau igienico-sanitare. Inventia se refera la un dispozitiv de purificare umeda a aerului. Este proiectat pentru facilitate tehnologice sau igienico-sanitare in scopul retinerii prafului aglomerabil, ca aceleia cu continut de fibre, care sunt retinute cu o eficienta ridicata. Eficienta epuratorului umed se datoreste sistemului cu sicane care realizeaza umidificarea si retinerea celei mai fine pulberi.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P812.png
191	Voicu V. si al.	Filtru centrifugal cu autocuratire	Filtru centrifugal cu autocuratire pentru retinerea aerosolilor de ulei de la masini unelte. Inventia are in vedere colectarea locala si sistemul de retinere a uleiului mineral pentru racier sau alte scopuri tehnologice. Sistemul este construit dintr-un filtru autocuratire cu ciclon plan, o punga dintr-o retea fina de fire umpluta cu fibra de sticla si flanela si un motor electric ce antreneaza un filtru cu mechanism de autocuratare atunci cand este incarcat.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P813.png
192	Voinescu T., Nicola G.	Procedeu pentru obtinerea unor poliesterimide flexibilizate pentru lacuri de emailare	Procedeu pentru obtinerea unor poliesterimide flexibilizata pentru lacuri de emailare prin solubilizarea poliesterimidei in amestec adevarat de solventi.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P819.png

193	Weiss Wilhelm, Stanila Alexandru, Alecu Ioan, Sandu Ion	Procedeu de obtinere a unor betoane celulare	Inventia se refera la un procedeu de obtinere a betoanelor celulare, prin expandare in situ, intarire si tratare termica pana la 60°C timp de 4 h, a unui amestec de materii prime cu continut preponderent de cenusă de termocentrală, turnat in tipare corespunzatoare, si decofrarea finală a produselor intarite, astfel obtinute.	
194	Weiss Wilhelm, Alecu Ioan, Stanila Alexandru, Sandu Ion	Procedeu de obtinere a betoanelor celulare	Procedeu in mai multe faze de obtinere a betoanelor celulare, implicand malaxarea unui amestec de apa si cenusă de termocentrală sau silice ultrafina, adaugarea de aditivi, deversarea in tipare adecvate si maturarea-reticularea, cu expandare in situ si apoi uscare.	
195	Decker Emanuela	Procedeu de consolidare a elementelor din beton armat si/sau precomprimat	Procedeul de consolidare rezulta din aplicarea unui pat de amestec polimeric pentru repararea suprafetei betonului si hibridizarea sectiunii elementului prin consolidarea cu paturi de fibre tehnice.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P823.png
196	Decker Emanuela	Element structural hibrid pentru acoperisuri	Un element structural hibrid, in forma de cadru cu trei articulatii si sectiune transversala dubla T, fiind comprimata in lemn, profil © din PAS (poliester armat cu fibra de sticla) si miezul placă ondulata din PAS, asamblata prin aglutanarea cu rasina termorezistenta la temperaturi de 10-30°C.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P825.png
197	Diaconu I., Ioanid E. G.	Aparat pentru determinarea gradului de antistatizare a maselor plastice	Inventia se refera la un aparat care sa masoare incarcarea electrostatica superficiala a foliilor din masa plastica, de diverse grosimi. Pentru obtinerea efectului Corona si incarcarea triboelectrica pe o folie de masa plastica, pe discul-proba este montata o piesa de frecare cu posibilitatea reglarii presiunii dorite si un dispozitiv pentru realizarea efectului Corona; culegerea si transmiterea datelor se realizeaza cu un dispozitiv alcătuit dintr-un disc metalic, dispus coaxial cu axul discului-suport proba, deplasabil pe verticala pe o cremaliera, valorile inregistrate fiind transmise la un instrument de citire-memorare.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P826.ppt

198	Ioanid E. G., Popa M.	Dispozitiv pentru umflarea pneumilor	<p>Inventia se refera la un dispozitiv destinat umflarii camerelor pneumilor de capacitate mica, utilizand gazul sub presiune aflat in recipiente mici de tipul capsulelor de autosifon. Dispozitivul este format dintr-un corp metalic cu o camera de depresurizare in care se descarca gazul continut de o capsula si impins de o teaca spre un stift. Gazul este evacuat printr-un racord tubular rigid umplut cu vata de otel. In acest mod se asigura atenuarea socului de presiune si a celui termic.</p>	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P834.ppt
199	Ioanid E. G., Balau M. T.	Instalatie pentru expandarea peliculelor si straturilor polimere	<p>Inventia se refera la realizarea unei instalatii pentru gelificarea-expandarea peliculelor si a straturilor de PVC plastificat, in vederea cresterii productivitatii si imbunatatirii caracteristicilor. Instalatia este alcatauta dintr-un post de incalzire cu curenti de inalta frecventa, realizat sub forma unui condensator cu doua armaturi metalice, una fixa si una mobila, din folie de otel inoxidabil cu grosimea de 0,005-0,1 mm, conectate la un generator de inalta frecventa prevazut cu acord automat de sarcina, astfel ca se asigura o intensitate optima a campului in materialul prelucrat, a carui grosime variaza continuu, prin contactul permanent dintre acesta si armatura.</p>	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P835.ppt
200	Ioanid E. G.	Dispozitiv electromecanic pentru semnalizarea regimului de curgere a unui fluid	<p>Dispozitivul este format dintr-un cilindru de sticla echipat cu capete de racordare, avand la partea inferioara un inel elastic sectionat, pe diagonală caruia este fixat un ax ce sustine doua clapete de forma semicirculara metalice, iar la exterior un magnet permanent toroidal si o piesa cilindrica de textolit, dispuse intr-o carcasa de alama ce permite translatia axiala a magnetului permanent; unghiul de rotatie al celor doua clapete este determinat doar de echilibrul intre forta constanta a magnetului permanent si forta presiunii fluidului, ceea ce permite sesizarea unei variatii de 10-15 % a presiunii fluidului.</p>	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P836.ppt

201	Ioanid E. G., Simionescu B.	Generator de inalta frecventa cu tensiunea si frecventa stabilizate	Generatorul este constituit din doua oscilatoare de mare putere si de frecventa inalta, ecranate electrostatic intre ele, ce pot fi utilizate independent sau conectate intre ele, in asa fel incat unul dintre oscilatoare sa fie folosit ca oscilator pilot pentru cel de-al doilea oscilator, folosit ca amplificator de inalta frecventa, in scopul asigurarii stabilitatii frecventei, cu doua condensatoare reglabile.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P845.ppt
202	Vidrascu T.	Dispozitiv electronic de aprindere electrica de tip capacativ pentru motoarele cu ardere interna	Inventia se refera la un dispozitiv electronic de aprindere electrica cu o frecventa maxima de 300 scantei/sec (9000 ture/min motor Renault). Se asigura acumularea unei anumite energii intr-un condensator, independent de tensiunea acumulatorului, cu ajutorul unui convertor cu un tranzistor de putere, astfel ca energia scanteii din bujie este aceeasi pentru o tensiune de 1,5-14 volti a bateriei, energia fiind aleasa dupa necesitatii in functie de temperatura si umiditatea mediului ambiant, de latitudinea si longitudinea zonei geografice.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P847.ppt
203	Vidrascu T.	Metoda si dispozitiv electronic de aprindere, de tip capacativ, pentru motoarele cu turatii foarte mari	Inventia se refera la un dispozitiv electronic de aprindere electrica de tip capacativ, cu scopul de a asigura o functionare normala la frecventa de ordinul 1000 scantei/sec (30000 ture/min motor Renault). Se asigura incarcarea unui condensator de mare capacitate, de la care preia energie un alt condensator, ce trimite scanteia electrica la bujie. Energia se preia cuantificat, timpul de incarcare al acestui condensator fiind foarte mic si reglat prin constructie.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P848.ppt

204	Vidrascu T.	Dispozitiv electronic de aprindere de tip inductiv pentru motoarele Otto	Inventia se refera la un dispozitiv electronic de aprindere electrica de tip inductiv, in scopul imbunatatirii functionarii motorului cu ardere interna, reducerii poluarii si micsorarii consumului la turatii ridicate. Se foloseste o bobina de inductie avand o inductanta primara de 4,8 mH si un raport al numarului de spire secundar/primar egal cu 100. Aceasta bobina este conectata la un dispozitiv electronic ce contine un tranzistor de putere protejat contra fenomenelor de strapungere primara si secundara, astfel ca se poate acumula o energie de 60 mJ la o frecventa de 300 scantei/sec. Inventia prezinta un dispozitiv inductive electric de ardere cu o bobina inductiva, diferit de cel classic care mentine o tensiune de 25000 volti si o rezistenta tip versea centrala de pana la 300 scantei/sec (9000 rpm). Astfel se realizeaza pornirea propice a motorului pana la -25°C.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P849.ppt
205	Lupu Vasile	Dispozitiv independent de hidromasaj si aerosoli	Inventia se refera la un dispozitiv pentru hidromasaj si aerosoli parfumati dispus intr-o cada de baie obisnuita sau in alte recipiente similare utilizat pentru tratament sau pentru bai relaxante. Dispozitivul realizeaza concomitent hidromasajul si parfumarea cu aerosoli printr-o constructie independenta de cada.	
206	Lupu Vasile	Dus cu vibromasaj si autosamponare	Dusul are in componenta o perie rotativa actionata de presiunea apei si un rezervor de gel pentru dus. In acest fel se asigura in timpul dusului, un masaj placut cu ajutorul periei rotative si o sapunire abundenta si continua.	