

INVENTII TRANSFERABILE LA POTENTIALI INVESTITORI IN DOMENIUL: TEHNOLOGII NECONVENTIONALE

Nr. crt.	Autor(i)	Titlu lucrare	Rezumat	Poster
1.	Antohi Constantin Marin	Instalatie de protectie si dezinfectia aerului	Instalatia de protectie si tratare a aerului aflat in statiile de epurare consta in acoperirea bazinelor de colectare a apelor uzate cu structuri de PAS sub care se gasesc montate generatoare de ozon in sine cunoscute, ozon care oxideaza substantele chimice anorganice si organice aflate in aerul existent deasupra nivelului apei uzate.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P37.png
2.	Antohi Constantin Marin	Instalatie pentru iluminare solara a incintelor si galeriilor	Iluminarea se obtine prin reflexia luminii utilizand pentru aceasta un sistem complex de oglinzi plane pozitionate automat prin intermediul a doua servomecanisme (zenital, azimutal) comandate electronic de senzori montati in zona luminii reflectate.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P38.png
3.	Antohi Constantin Marin	Dispozitiv pentru ionizarea aerului de admisie la motoarele cu ardere interna	Dispozitivul este format dintr-o bobina de inductie montata in paralel cu cea de aprindere, comandata de un senzor REED actionat magnetic; bobina ce alimenteaza doua tuburi cu vaporii de mercur care genereaza ozon in vederea imbogatirii aerului de admisie in oxigen	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P41.png

4.	Antohi Constantin Marin	Instalatie de pasteurizare	<p>Instalatia contine o incinta paralelipipedica in care se gasesc vertical pozitionate 2 sau 4 generatoare de radiatii ultraviolete montate in focarul unor oglinzi elipsoidale, radiatia reflectata este concentrata in zona centrala in care se gaseste un tub de cuart prin care circula, sub forma unui film pe peretii interiori, lichidul care trebuie pasteurizat. Circulatia lichidului se realizeaza cu o pompa speciala.</p>	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P53.png
5.	Antohi Constantin Marin, Caramalau C.	Modul pentru tratarea aerului din instalatiile de ventilare	<p>Modulul de tratare a aerului din instalatiile de ventilare, rezolva problema mirosurilor neplacute prin intermediul unui generator de ozon cu radiatii UV montat intr-un con aerodinamic prin intr-o conducta impreuna cu un ventilator, introdus in instalatia de ventilare, ozonul prin marea sa putere oxidanta elimina mirosurile neplacute existente in aerul evacuat in atmosfera libera.</p>	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P55.png
6.	Antohi Constantin Marin	Deumidificator	<p>Aerul este aspirat intr-o cavitate racita de elemente Peltier, vaporii de apa sunt condensati si colectati de catre un rezervor cu generator de radiatii pentru dezinfecarea apei. Energia necesara pentru functionarea instalatiei este obtinuta prin conversia fotovoltaica a energiei solare.</p>	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P56.png

7.	Antohi Constantin Marin, Antohi Angela	Aparat portabil pentru sterilizarea apei potabile	Filtrarea si dezinfectia apei se realizeaza de un filtru cu carbon activ si cu radiatii non-ionizante germicide focalizate folosind o serie de oglinzi speciale.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P57.png
8.	Antohi Constantin Marin s.a.	Instalatie pentru obtinerea apei potabile	Apa provenita din surse de suprafata sau subterane infestata chimic sau bacteriologic este trecuta printr-o baterie de filtre, dupa care este filtrata cu carbune activ si dezinfectata utilizand radiatii UV-C focalizate cu niste oglinzi speciale in zona de curgere a apei filtrate.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P58.png
9.	Antohi Constantin Marin	Instalatie portabila pentru obtinerea apei potabile	Apa infestata este filtrata utilizand filtre mecanice, filtre cu membrana si filtre cu carbon activ de granulatie fina pentru imbunatatirea caracteristicilor organoleptice ale apei. Dezinfectia se realizeaza cu fascicule concentrate de radiatii UV-C, toate aceste operatii fiind monitorizate de un microprocesor. Alimentarea electrica se realizeaza de la un panou solar montat in tampon cu un acumulator	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P59.png

10.	Antohi Constantin Marin s.a.	Miniclimatizor ecologic	<p>Aparatul este format dintr-o carcasa metalica paralelipipedica prevazuta cu un miniventilator ce atrage aerul in interiorul carcasei, unde un tub cu descarcare electrica in vaporii de mercur emite radiatii UV cu actiune germicida care sunt focalizate intr-unul din focarele unei oglinzi elipsoidale, marind randamentul erbicid. Racirea si incalzirea aerului se realizeaza cu module Peltier.</p>	<p>http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P60.png</p>
11.	Antohi Constantin Marin s.a.	Incinta pentru dezinfecție	<p>Incinta este formata dintr-o carcasa metalica prevazuta in partea inferioara cu sertare in care se depoziteaza instrumentarul medical si materialul moale in vederea mentinerii intr-o atmosfera sterila. In partea superioara se gasesc doua generatoare de radiatii ultraviolete montate in focarul unor oglinzi sferice, oglinzi care, prin reflexie formeaza fascicule de radiatii paralele. Unul din sertare este prevazut cu elemente Peltier care ridica sau scade temperatura din interior dupa utilizare.</p>	<p>http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P61.png</p>

12.	Antohi Constantin Marin	Instalatie pentrudezinfectia aerului cu fluxconcentrat de radiatie neionizanta AEROGERM	Aerul absorbit de la partea superioara de un ventilator, filtrat de un filtru capata o miscare elicoidală datorita unei elice statice pentru ca volumul de aer sa vina in contact cu doua generatoare de radiatii UV-C montate in focarul unei oglinzi, ozonul eliberat fiind absorbit de un filtru cu carbune activ.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P62.png
13.	Antohi Constantin Marin	Instalatie pentru dezinfectia aerului si suprafetelor cu fascicol variabil de radiatii neionizante	Obtinerea de fascicule variabile de radiatii prin modificarea pozitiei sursei de radiatii fata de focarul unei oglinzi speciale. Se obtin fascicule convergente, paralele si divergente ceea ce face utilizarea aparatului pentru diferite scopuri de dezinfectie a suprafetelor si aerului.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P63.png
14.	Antohi Constantin Marin	Instalatie de dezinfectie EUROGERM	Instalatia este formata dintr-o carcasa metalica ce are in partea superioara doua generatoare de radiatie UV-C montate in focarele a doua oglinzi elipsoidale pentru a realiza un fascicul concentrat de radiatie. Pentru dezinfectia materialului moale in partea superioara este montat un generator de ozon.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P64.png

15.	Antohi Constantin Marin	Instalatie pentru dezinfecția obiectelor pe o banda transportoare	<p>Instalația este constituită dintr-un suport pe care se găsește o banda transportoare a unor obiecte, acestea fiinddezinfecțiate cu ajutorul unui aparat deplasat vertical cu ajutorul unor suporturi pentru focalizarea radiatiilor, cu pereti verticali din sticla și perdele actionate vertical pentru protecția persoanelor</p>	<p>http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P65.png</p>
16.	Antohi Constantin Marin	Instalație cu radiatii neionizante pentru depozitarea intermediara a deseurilor	<p>Instalația este alcătuită dintr-un capac dreptunghiular pentru stocarea reziduurilor, o oglinda de formă cilindrică în focarul careia se montează un tub germicid care generează un flux de radiatii UV ce au ca efect oprirea procesului de degradare a deseurilor. Un comutator deschide circuitul de alimentare al generatorului atunci când se închide capacul pubelei și îl intrerupe la ridicarea lui, iar o bariera cu infraroșu semnalizează umplerea excesivă.</p>	<p>http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P66.png</p>

17.	Arghirescu M.	Arzator cu plasma obtinuta din solutii apoase, in particular cu fuziune deuteronica	<p>Arzatorul este compus dintr-o cavitate tubulara cu trei tuburi, formand un ghid de unde multiplu si un traiect continuu de circulare a solutiei apoase introduse printr-un tub al unei antene-horn de microunde, conectata la un generator de microunde de 2,45 GHz frecventa modulata in impulsuri, un catod multiplu, un anod inelar de generare de plasma rece, conectat la o sursa de inalta tensiune, un anod circular pentru generare de plasma calda, fixat in dreptul catodului pe un suport ceramic al unei parti de disociere moleculara, ardere, ionizare intensa, accelerare si confinare a ionilor pozitivi, care mai cuprinde un electrod anodic de accelerare a electronilor emisi de catodul incalzit si cel putin un electrod catodic de accelerare a ionilor pozitivi, intregul ansamblu fiind introdus in interiorul unui magnet de confinare a plasmei, favorizare a rezonantei electronice de spin si pentru cataliza fuziunii nucleare prin inducere de tranzitie sau captare electronica pe nivel sub-fundamental.</p> <p>http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P72.ppt</p>

18.	Arghirescu M.	Colector de praf electrostatic fara alimentare pentru covoare	<p>Colectorul este format dintr-un tambur din material plastic usor electrizabil prin frecare, cu suprafata cilindrica perfect neteda, solidar cu doua roti dintate, din plastic, avand axul fixat intr-un cadru. Actionarea colectorului se face prin electrizarea tamburului frecat de o bucată de pasla, la rotirea acestuia sub acțiunea forței de impingere aplicată manual.</p>	<p>http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P75.ppt</p>
19.	Arghirescu M.	Casa solara cu terasa	<p>Casa solara cu terasa permite folosirea acoperisului casei propriu-zise parțial ca sera, prin valorificarea energiei solare și parțial ca terasa, în varianta acoperita sau descoperita, prin construirea podului casei cu pardoseala având o usoară înclinare de scurgere, de maxim 15 grade, peretii fiind prevăzuti cu ferestre glisante din material transparent sau semitransparent rezistent. Acoperisul include niște tevi inseriate între circuitul de aducție a apei și circuitul unui dus, conectat în paralel cu circuitul unor tevi gaurite fin, pentru udarea prin picurare a serei.</p>	<p>http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P76.ppt</p>

20.	Arghirescu Marius	Cap de magnetizare a lichidelor pentru recipiente cu filet	<p>Inventia se refera la un cap de magnetizare a lichidelor pentru recipiente cu gatul in forma de filet. Capul de magnetizare, conform inventiei, are un corp care se ataseaza la un gat al unui recipient, este tubular, din plastic sau din metal, in el fiind fixati minimum doi magneti toroidali cu sectiunea rectangulara si are la partea inferioara diametrul interior egal cu diametrul exterior filetat al gatului unui recipient si filet interior corespunzator filetelui exterior al gatului recipientului, pentru infiletarea unui capac din plastic, iar pentru curgerea lichidului, in cavitatea centrala este introdus un tub subtire din plastic.</p>	<p>http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P91.ppt</p>
21.	Arghirescu Marius	Pompa cu magneti	<p>Inventia se refera la o pompa cu magneti, destinata in special pomparii fluidelor usor inflamabile, care necesita o instalatie de transport perfect etansa. Pompa este prevazuta cu niste cilindri din material nemagnetic, etansi, avand supape de aspiratie si supape de refulare, precum si cu niste pistoane din magnet permanent, ce culiseaza liber in interiorul cilindrilor.</p>	<p>http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P98.ppt</p>

22.	Arghirescu Marius	Motor cu magneti	<p>Inventia se refera la un motor cu magneti, ce utilizeaza conversia energiei potențiale de repulsie magnetică între niste magneti rotorici in forma de sector cilindric, polarizati pe fete si un stator cilindric, polarizat pe fete, eliminand fortele de frânare prin intermediul unui ecran magnetic din tabla feroasa sau antiferomagnetică.</p>	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P100.ppt
23.	Arghirescu Marius	Procedeu si dispozitiv de distrugere a rocilor, cu microunde	<p>Procedeul de distrugere a rocilor cu microunde se realizeaza prin actiunea simultana asupra materialului solid de distrus cu un fascicul de microunde in impulsuri cu frecventa fundamentala de 2,45 GHz sau o alta frecventa de rezonanta caracteristica corpului solid de distrus si a unui camp electric de inalta tensiune (10..30 KV) aplicat pulsatoriu, preferabil cu frecventa de rezonanta fononica a retelei cristaline a corpului solid de distrus. Procedeul se bazeaza pe efectul ionizant al microundelor in impulsuri si pe actiunea campului electrostatic de separare a sarcinilor electrice.</p>	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P108.doc
24.	Badea C. Dan	Procedeu pentru amestecarea electrostatica a lichidelor	<p>Procedeu pentru emulsionarea electrostatica a lichidelor , caracterizat prin aceea ca unul din electrozi este chiar lichidul ce trebuie dispersat in faza continua a celuilalt lichid.</p>	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P111.png

25.	Badea C. Dan	Procedeu pentru purificarea electrostatica a germenilor de grau si separator pentru aplicarea procedeului	Procedeu pentru purificarea electrostatica a germenilor de grau, care asigura eliminarea taratelor si a prafului dintre germenii	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P112.png
26.	Badea C. Dan	Procedeu electrostatic de conditionare sanogena a produselor cerealiere	Procedeu electrostatic pentru conditionarea sanogena a cerealelor, caracterizat prin aceea ca prevede precuratire magnetica cuplata cu separarea electrostatica a impuritatilor si sterilizarea electrostatica a produselor finite.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P113.png
27.	Badea C. Dan	Separator electrostatic pentru curatirea miezurilor de seminte oleaginoase	Procedeu pentru incarcarea cu sarcina electrica a cojilor, deplasarea materialului intr-un camp electrostatic si actiunea forTELOR electrostatice asupra cojilor in scopul eliminarii acestora	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P114.png
28.	Badea C. Dan	Procedeu vibroelectrostatic de purificare a produselor cerealiere	Procedeu pentru purificarea electrostatica a cerealelor, care asigura eliminarea impuritatilor	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P115.png
29.	Badea C. Dan	Uscator solar cu efect de concentrare a radiatiei solare	Uscator solar cu efect de concentrare a radiatiei solare, care asigura uscarea semintelor vegetale	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P116.png

30.	Badea Dan C.	Procedeu pentru curatirea electrostatica a germenilor de porumb	Procedeul prevede un camp electrostatic convergent, intensitatea de camp maxima in zona de separare, delimitat, in aceasta extremitate, de un concentrator cilindric de camp electric, a caror interactiune conduce la antrenarea tuturor grupelor si germenilor dupa traectorii proprii de separare.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P117.png
31.	Badea Dan C.	Procedeu electrostatic pentru tratarea atermica a berii	Procedeul prevede pulverizarea lichidului in camp electrostatic, de inalta tensiune, campul fiind creat intre un electrod racordat la sursa de inalta tensiune si un alt electrod constituit de chiar lichidul de tratat, care se afla in contact cu carcasa incintei de tratare, conectat la potentialul pamantului.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P118.png
32.	Blaga Nicoleta, Radu Marin	Procedeu si echipament pentru fermentatia intensive a berii cu ultrasunete	Inventia se refera la un procedeu si la un echipament pentru fermentatie intensiva a berii, destinate unui flux tehnologic, specific producerii fermentatiei berii	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P151.ppt
33.	Braharu Emil	Presa compactoare cu explozie	Inventia se refera la o presa cu cilindru motor alimentat cu gaz metan carburant si aer sau oxigen carburant, energia degajata din explozie imprimand unui piston cu o scula anexa pe cap o forta ce este folosita la stantare, presare etc.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P183.png

34.	Braharu Emil	Perforator autonom cu explozie	Inventia se refera la o scula portabila gen ciocan pneumatic, ce foloseste energia de explozie a unui amestec de metan-aer.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P184.png
35.	Braharu Emil	Instalatie de prelucrare cu jet de fluid	Inventia consta in constructia unui utilaj ce foloseste energia de explozie exercitata asupra unui fluid careiese sub presiune foarte mare printre duza si se combina cu nisip de cuart, creand un jet ce actioneaza cu efect de taiere asupra diverselor obiecte.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P185.png
36.	Braharu Emil	Pavela decorativa luminoasa	Pavela decorativa cu efecte speciale utilizand energia neconventionala.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P190.png
37.	Braharu Emil	Metoda de compactare a betonului	Compactare a betonului in tipare metalice inchise utilizand energia exploziilor.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P191.png
38.	Dragusin Mitica	Floculanti anionici si procedeu de obtinere in campuri de unde electromagnetice	Patentul RO 112 356 se aplica la producerea prin prelucrarea radiatiilor si tehnologii de microunde de floculanti cum ar fi polimerii solubili in apa utilizati in tratarea apelor reziduale, apelor poluate tehnologic din industria alimentara si farmaceutica, agricultura, materiale de constructii, etc.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P263.png

39.	Gherman Emil, Toma Prida, Elena-Carmen Gherman	Instalatie automata cu acumulatori hidropneumatici de mare capacitate pentru filtre industriale	Inventia reduce cu 85% consumul de energie electrica intr-un ciclu de filtrare; aceasta maresteste pana la 33% productivitatea filtrelor si reduce cu 80% numarul de opriri accidentale, schema tehnologica obtinuta fiind 100% flexibila	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P309.doc
40.	Ionescu I.	O noua servo-valva de actionare directa, cu structura mecanica si electrica simplificata	Un nou concept in inovare: integrarea functionala (definit de autor). Reglarea debitului de comanda a dispozitivelor de actionare hidraulice sau a motoarelor din servo-sisteme in bucla inchisa din domeniul aeronomic (sisteme de autostabilizare, sisteme autopilot, controlul rotii de bot, reglarea alimentarii cu kerosen etc.), controlul stabilizatoarelor de torpila, controlul inaltarii si rezemarii turelelor de tanca, circuite hidraulice pentru submarine, roboti, masini-unelte etc.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P381.pdf
41.	Ionescu I.	Covrtor de energie pe baza de materiale inteligente	Structura din materiale inteligente care, prin actiunea unui curent electric si prin reunirea unui numar limitat de volume dislocate, realizeaza un debit de iesire cu consum redus de energie electrica si fara piese in miscare. Sisteme hidraulice automate pe baza de pompe fara motor electric si cu consum redus de energie electrica.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P382.doc

42.	Ionescu I.	Pompa fara motor si cu un consum redus de energie electrica, avand o structura inteligenta	Structura inteligenta care realizeaza un debit de iesire prin adaugarea unui flux de fluid concomitent cu actiunea unui curent electric. Destinata sistemelor hidraulice. Avantaje: eliminarea motorului electric; reducerea consumului de energie electrica; comanda prin calculator; flexibilitate mare a parametrilor; numar scazut de piese; constructie ingenioasa, extrem de simpla; miniaturizare considerabila; siguranta mare.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P388.pdf
43.	Lazarescu Constantin, Antohi Constantin Marin	Sistem de incalzire solara, cu acumulare	Sistemul este alcautuit dintr-un captator solar cu doua fereste din sticla, separate printr-un strat subtire de aer, avand tuburi termice negre care patrund intr-un perete si intr-un strat izolator. Tuburile sunt instalate cu zona de condensare intr-un perete acumulator. Reglarea fluxului termic din incapere se realizeaza cu ajutorul jaluzelor.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P409.png
44.	Nitescu Eftimie	Sistem de recuperare a energiei din gazele de esapament	Dispozitiv potrivit pe teava de evacuare care transforma energia termica in energie electrica.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P514.png
45.	Nitescu Eftimie	Baterie de filtrare cu tratarea magnetica a combustibililor lichizi sau gazosi	Filtre combustibil combinate cu o matrice magnetica in scopul activarii lichidelor.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P523.png
46.	Nitescu Eftimie	Conducta magnetica	Conducta magnetica pentru activarea fluidelor.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P525.png

47.	Nitescu Eftimie, Nitescu Diana	Microhidrocentrala portabila	Statie microhidroelectrica sferica, compacta, instalata pe rauri.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P527.png
48.	Nitescu Eftimie	Dispozitiv magnetic pentru activarea apei folosite la udarea plantelor	Dispozitivul consta dintr-o matrice magnetica prin care circula apa pentru irigatii.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P532.png
49.	Nitescu Eftimie	Dispozitiv de picurare cu activare magnetica	Matrice magnetica cu scop constructive si functional pentru aspersoare	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P535.png
50.	Portos Valentin Alexandru, Ianache Apostol	Instalatie hidropneumatica pentru producerea energiei electrice si pentru irigatii	Inventia se refera la o instalatie hidropneumatica pentru producerea energiei electrice sau pentru irigatii montane in lungul unei ape curgatoare sau la malul marii sau la cel al oceanului unde exista valuri puternice sau cursuri normale ale apelor de ses cu viteza de cel putin 4-5 m/s.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P595.doc
51.	Marin Radu, Ion Brad, Mircea Dinescu, Simion Popescu, Florica Radu	Procedeu si instalatie de producere a berii, bere produsa si amestec cu hamei pentru producerea acesteia	Inventia se refera la folosirea tehnologiilor neconventionale pentru obtinerea unor noi sortimente de bere vitaminizante, energizante, antistres, cu un continut relativ scazut de α -acizi si un continut crescut de serotonină, utilizand amestec de extract de hamei si catina.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P614.pps
52.	Sahleanu Vasile, Sandu Ion, Ciurescu Toma, Scanteianu Nicolae	Instalatie eoliana	Inventia se refera la o instalatie eoliana, destinata obtinerii de energie electrica sau pentru alte actionari mecanice.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P650.pdf

53.	Sahleanu Vasile, Sandu Ion,Ciurescu Toma	Centrala termica solară	<p>Invenția se referă la o centrală termică solară, constând dintr-o serie de cuptoare cu focalizare și orientare după soare, amplasate pe un nivel, sau pe mai multe curbe de nivel. Instalația poate fi utilizată atât în perioadele cu insolație maximă, cât și în perioadele cu lumina difuză.</p>	<p>http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P652.png</p>
54.	Sandu Ion, Nitescu Eftimie, Calu Nicolae, Berdan Ioan, Smocot Rodica, Bialus Amediu, popa gabriel, Viscu Vasile, Stanila Alexandru	Procedeu și instalatie pentru obtinerea apei potabile	<p>Invenția se referă la un procedeu și la o instalatie pentru obtinerea apei potabile cu caracteristici fizico-chimice și organoleptice superioare. Procedeul constă în aducerea apei tratate clasice în contact succesiv cu materiale ceramice cu compozitie și structura determinate, cu rolul de a realiza decolorarea, degazarea, absorbtia metalelor grele dizolvate, septizarea și suprastructurarea biotica a apei.</p>	<p>http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P689.pdf</p>
55.	Staicovici Mihai Dan, Chebeleu Ioan, Blaga Nicoleta, Blaga Iuliu Ion, Voda Mihai, Ghiordanescu Victor, Trutia Athanasie, Ionasek Theodor	Element absorbant sub forma de placă pentru captarea energiei solare și procedeu de obținere a acestuia	<p>Element absorbant sub forma de placă pentru captarea energiei solare, format dintr-un suport acoperit cu straturi absorbante și reflectante.</p>	<p>http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P741.ppt</p>

56.	Theodoru S., Antohi Constantin, Lazarescu C.	Panou solar cu absorbtie multipla	<p>Inventia se refera la un panou solar pentru incalzirea apei utilizate la activitatile domestice. Panoul este format dintr-o carcasa metalica cu izolatie pe interior, cu conducte metalice interioare, văzut în negru, sudate între ele și de un suport; printre spațiile create circula apă incalzită datorită absorbtiei multiple a radiatiei calorice prin suprafața neagră a conductelor.</p>	<p>http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P765.png</p>
57.	Vasilache Valeriu, Pahteanu Boris	Instalație energetică neconvențională multisursă	<p>Instalația furnizează energie folosind o elice în curgere ascensională într-un turn hiperboloidal. Curgerea este amplificată de aer fierbinte cu efect de sera, în regim sinergetic cu efectul de respingere aplicat curgerii. Ambele pun în mișcare o construcție eoliană folosind o sursă de propulsie dublă.</p>	<p>http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P784.ppt</p>
58.	Ioanid E. G., Balau M. T., Ioanid A.	Aparat pentru ozonizare	<p>Aparatul este alcătuit dintr-un cilindru de sticlă în care se află un corotron realizat din trei fire de cantal, dispuse radial la 120° unul față de altul, în jurul unei tije de otel, tija și firele fiind conectate la o sursă trifazată de înaltă tensiune, descarcarea Corona având loc atât între fire cat și între acestea și tija, stabilitatea și omogenitatea descărcării fiind asigurate de o grilă mobilă plasată în exteriorul cilindrului de sticlă, în legătură cu sursa trifazată, prin intermediul unui potențiometru.</p>	<p>http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P839.ppt</p>