

INVENTII TRANSFERABILE LA POTENTIALI INVESTITORI IN DOMENIUL: MEMBRANE SI TEHNOLOGII MEMBRANARE

Nr. crt.	Autor(i)	Titlu lucrare	Rezumat	Poster
1.	Antohei Constantin Marin	Instalatie portabila pentru obtinerea apei potabile	<p>Apa infestata este filtrata utilizand filtre mecanice, filtre cu membrana si filtre cu carbon activ de granulatie fina pentru imbunatatirea caracteristicilor organoleptice ale apei.</p> <p>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</p>	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P59.png
2.	Batrinescu G. s.a.	Instalatie pentru realizare de membrane polimerice	<p>Inventia se refera la o instalatie pentru realizarea de membrane polimerice, asimetrice, cum ar fi de exemplu, din polisulfona, polietersulfona, policarbonat, poliamida, policlorura de vinil, polifosfazene, polifenilenoxid, poliviniliden-difluorura si derivati celulozici.</p>	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P132.ppt
3.	Gheorghe Batrinescu, Dana Garganciuc, Gabriela Roman, Liliana Pasare, Ioana Vezure, Daniela Rata, Carol Lehr, Florica Radu, Marin Radu	Procedeu si instalatie de obtinere a membranelor tubulare	<p>Inventia se refera la un procedeu si o instalatie de obtinere a membranelor in configuratie tubulara, cu grosime controlata, prin tehnica peliculizarii interne intr-un suport tubular ceramic poros a unei solutii polimerice cu ajutorul unui piston.</p>	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P133.png

4.	Batrinescu Gh. S.a.	Instalatie pentru purificarea apei	Inventia se refera la o instalatie de purificare a apei folosita pentru obtinerea apei potabile provenind din surse de suprafata sau de adancime in locuri izolate, prin filtrarea acesteia in trei trepte distincte, urmata de purificarea microbiologica prin tratarea cu un agent de dezinfectie.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P134.ppt
5.	Doncean Gheorghe, Galdau Stan, Lazar Ioan, Sandu Ion	Instalatie pentru separarea si purificarea fluidelor electroconductibile	Inventia se refera la o instalatie pentru separarea si purificarea fluidelor electroconductibile, avand aplicatii in demineralizarea apelor utilizate in industria chimica, alimentara, farmaceutica, s.a.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P254.pdf
6.	Nechifor A. M. s.a.	Procedeu si instalatie pentru indepartarea derivatilor aromatici din ape uzate	Indepartarea compusilor aromatici toxici din ape uzate prin procese hibride si membrane lichide.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P447.png
7.	Nechifor G. s.a.	Procedeu de preparare a membranelor polimerice	Procedeu de preparare a unor membrane polimerice din polietersulfona in vederea utilizarii in procese de separare de baromembrana: microfiltrare, ultrafiltrare si osmoza inversa.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P448.png
8.	Nechifor G. s.a.	Procedeu de obtinere a unei membrane polimerice pentru micro- si ultrafiltrare	Inventia se refera la obtinerea de membrane polimerice folosite in special pentru micro- si ultrafiltrarea sistemelor disperse, continand particule coloidale sau macromolecule.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P449.png

9.	Popescu G. s.a.	Modul de micro- sau ultrafiltrare	Inventia se refera la un modul de micro sau ultrafiltrare, ce poate fi folosit la tratarea efluentilor lichizi, cum ar fi prepararea apei potabile, purificarea apelor industriale, filtrarea berii, vinului, sucurilor naturale, a laptelui si a altor lichide, in vederea limpezirii sau a separarii unor componente din ele.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P582.pps
10.	Popescu G. s.a.	Modul de ultrafiltrare	Inventia se refera la un modul de ultrafiltrare, la care colectarea lichidului filtrat se face prin niste canale speciale, avand o constructie simpla si putandu-se realiza dintr-un numar foarte mare de placi, fara restrictii din punct de vedere hidraulic, oferind prin conceptia sa posibilitatea de decolmatare a elementelor filtrante.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P587.png
11.	Marin Radu, Liliana Pasare, Florica Radu, Ioana Vezure, Daniela Rata	Procedeu de obtinere a membranelor si membrana din polimeri acrilici	Inventia de fata se refera la un procedeu de obtinere a membranelor polimerice din poliacrilonitril in vederea utilizarii lor in doua procese membranare de separare, si anume: microfiltrarea si ultrafiltrarea. Principalul avantaj al proceselor in care se utilizeaza membranele de microfiltrare si ultrafiltrare consta in capacitatea de a separa compusi termolabili, ceea ce rezolva problemele de separare si concentrare a compusilor utilizati in farmacie, industria alimentara, medicina, biotehnologii, chimie, petrochimie, protectia mediului.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P610.png

12.	Marin Radu, Gheorghe Batrinescu, Arghirescu Marius, Mircea Dinescu, Florin Cioroianu	Baterie de filtrare a apei cu functie multipla, filtru de impuritati si filtru producator de apa activata continut de aceasta	Inventia se refera la o instalatie de purificare a apei folosita pentru obtinerea apei potabile provenind din surse de suprafata sau de adancime in locuri izolate, prin filtrarea acesteia in trei trepte distincte, urmata de purificarea microbiologica prin tratarea cu un agent de dezinfectie.	http://www.cttecotech.ro/salon/postere/P611.png
-----	--	---	--	---