



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2010 01410**

(22) Data de depozit: **28.12.2010**

(41) Data publicării cererii:
30.09.2011 BOPI nr. **9/2011**

(72) Inventatori:
• **BALDOVIN ION, ALEEA TERASEI NR. 1,
BL. D1, SC. 2, AP. 17, SECTOR 4,
BUCUREȘTI, B, RO**

(71) Solicitant:
• **BALDOVIN ION, ALEEA TERASEI NR. 1,
BL. D1, SC. 2, AP. 17, SECTOR 4,
BUCUREȘTI, B, RO**

(54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA COLOIZILOR ALIMENTARI ȘI NUTRITIVI ÎN APĂ DE ÎNALTĂ PURITATE FIZICO-CHIMICĂ**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea unor coloizi alimentari, și la o instalație pentru aplicarea procedurii. Procedeu conform invenției constă dintr-o primă etapă de purificare a apei demineralizate, pentru reținerea unor reziduuri mecanice, metale grele, clor, și pentru scăderea durtății apei, apoi se supune filtrării, din care rezultă apă demineralizată, care se sterilizează, în continuare apa purificată este distilată în două etape, în prezența unui amestec vegetal, vaporii rezultați sunt condensați, rezultând apă distilată cu o concentrație de 100...120 ppm deuteriu, este eventual energizată, magnetizată apoi energizată și structurată molecular, după care rezultă o soluție coloidală, având o dimensiune a coloizilor de 1...100 nm. Instalația conform invenției cuprinde un dispozitiv (A) de purificare a apei, un dispozitiv (B) cu filtre în osmoză inversă, pentru demineralizare, un dispozitiv (C) de sterilizare, un prim dispozitiv (D1) de distilare, un al doilea dispozitiv (D2) de distilare, cu o coloană (16) de vaporizare, un generator (22) de impulsuri și un dispozitiv (H) de obținere a coloizilor.

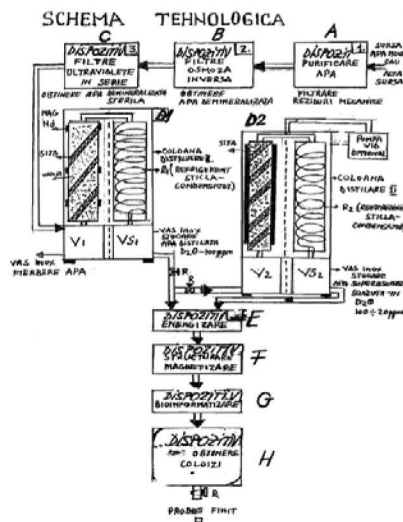


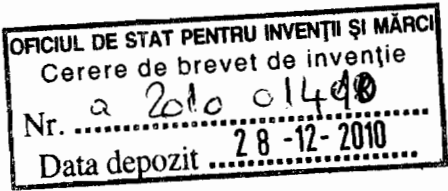
Fig. 1

Revendicări: 17

Figuri: 8

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).





PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA COLOIZILOR ALIMENTARI SI NUTRITIVI ÎN APA DE ÎNALTĂ PURITATE FIZICO CHIMICĂ

Prezenta invenție se referă în principal la un procedeu și o instalație pentru obținerea coloizilor alimentari și nutritivi în apa de înaltă puritate.

Coloizii alimentari cu indicatii medicale sunt o dispersie de particule naturale foarte mici (nanoparticule si monoatomi) în apa structurată a vitaminelor și mineralelor.

În natură întâlnim coloizi în seva plantelor și fructelor, iar la nivel uman starea coloidală este preponderentă la vârste mici, iar odată cu înaintarea în vârstă, starea coloidală la nivel celular este mai redusă datorită membranelor celulare cu depuneri grosiere datorate alimentatiei defectuoase. De aceea, coloizii sunt suplimentele care pot ajuta enorm necesitățile biologice.

Eficienta soluțiilor coloidale este dată existența a două condiții esențiale obligatorii:

- puritatea foarte înaltă a apei în care se face dispersia (apa cu o caracteristică unică de a transporta nanoparticulele în celule , hidratându-le si vitalizându-le cu o eficiență uluitoare, comparativ cu orice alt tip de apă, prin intermediul structurii sale hexagonale al legăturilor atomilor, asemănător apei intracelulare a celulelor sănătoase).
- particulele imersate să fie extrem de mici, pentru a intra usor în celule si să fie eliminate în caz de exces (astfel la nivel coloidal nu mai regăsim pragul de exces).

Formațiuni de particule cu dimensiuni între 1-100 nm se numesc clusteri. Clusteri pot fi mari (20-550 atomi) și mici (3-20 atomi).

Clusterii de metale coloidale se " aglomerează " într-un aranjament spațial de tip coral, iar la dimensiuni ale clusterilor de 1-2 nm, apar efectele cuantice, care la nivel biologic permit refacerea structurilor.

Vitaminele hidrosolubile (antioxidanți hidrosolubili) se găsesc în seva si sucul de

fructe naturale proaspete si în coloizii alimentare, deci nu în pastile sau capsule în stare solidă, unde își pierd atât proprietățile fizico-chimice prin prelucrare, iar starea solidă a vitaminelor nu permite asimilarea eficientă la nivel celular.

Prin metoda de obținere coloidală de extracție, se păstrează proprietățile naturale ale elementelor, dar si concentrarea acestora în soluția coloidală.

Vitaminele liposolubile (antioxidanți liposolubili) se găsesc preponderent în semințe, sămburi si germeni cereale, din care se fac extracțiile coloidale

Mineralele sunt asimilate de organism doar dacă acestea sunt în stare coloidală (dimensiuni foarte mici ale particulelor pentru a putea pătrunde prin osmoza în membrana celulară) așa cum se regăsesc în sistemul viu al plantelor si la nivelul celular al viețuitoarelor.

Daca dimensiunea mineralelor este mare, chiar dacă le ingeram din alimente sau pastile acestea nu pot fi asimilate de către celule iar în unele cazuri chiar pot perturba metabolismul celular.

În stare coloidală, particulele de minerale cu dimensiuni situate între 1-40 nm, au o biodisponibilitate de asimilare de 100%, astfel folosirea de către celule ca efect curativ este maxim, iar eliminarea în caz de exces se face instantaneu, eliminându-se astfel efectele negative ca în cazul pastilelor cu minerale aflate în stare grosiera.

Doar în soluțiile coloidale se mai păstrează atât energia vie (biofotonii) din care au fost extrase elementele dar si bio-informațiile acestora.

Cauzele afecțiunilor au la baza o componenta informațională (generată de modul de viață mental si electromagnetismul ambient ,care pot modula câmpurile bio-informaționale de la nivelul A.D.N.-ului) si o componentă chimică dată de caracteristicile apei, hranei si aerului inspirat.

În natură întâlnim în seva plantelor, fructelor, legumelor, zarzaturilor, doar seva coloidală, în lapte si celulele umane întâlnim de asemenea lichide coloidale, adica nanominerale, cu dimensiunea particulelor cuprinse între 1-30 nm si monoatomi, de o importanță covârșitoare pentru viața sănătoasă a celulelor, care pot fi asimilați într-o proporție de 100% si transportați prin membrana osmotică a celulelor cu mare ușurință. Astfel viața celulara este reîmprospătată.

Medicamentele nu îndeplinesc aceste condiții naturale biologice, iar din spectrul natural foarte puține produse pot fi catalogate coloidale, chiar dacă se numesc așa, deoarece particulele ingredientelor nu sunt în soluție coloidală, iar cele care sunt nu folosesc o apă pură ca mediu de obținere a coloizilor puri și de dimensiuni mici.

Folosind ingredientele de care avem nevoie în mediul (lichid)-Apă, organismul va recepta foarte repede tot ce ingerăm, deoarece noi ca sistem viu, la nivel fizic reprezentăm 75% Apă, de aceea conectarea asimilării pe frecvența apei conferă produselor o eficiență superioară altor tipuri de produse. Din acest motiv, prezenta invenție își propune să furnizeze produse care să conțină aceste mecanisme naturale biologice (specifice viului).

Sunt cunoscute în stadiul tehnicii diferite instalații și procedee de obținere a apei sărăcite în deuteriu îmbogățită sau nu cu diferite arome sau extracte de plante.

O primă soluție dezvoltată în documentul RO 121107 face referire la un procedeu de obținere a apei sărăcită în deuteriu, în care apa sărăcită în deuteriu cu un conținut izotopic de 30 la 120 ppm D/(D+H) este amestecată cu o apă concentrată în substanțe minerale, cu o concentrație de 144 ppm D/(D+H), într-o proporție bine determinată, urmată de saturarea cu oxigen a amestecului apos, prin barbotare cu aer uscat, la temperatura ambiantă.

Documentul RO 112422 dezvoltă un procedeu și o instalație pentru obținerea apei sărăcite în deuteriu din apă naturală, reprezentată prin apă potabilă, apă decarbonată, condens de abur, apă demineralizată, apă distilată sau din apă sărăcită în deuteriu, provenită de la fabricarea apei grele, rezultând în final o apă biologic activă. Procedeu menționat constă în distilarea izotopică, sub vid de 100 mm Hg, a apei naturale sau a apei deșeu de la fabricarea apei grele, în mod continuu, la un debit de apă constant, vidul folosit pentru evaporare asigurând și alimentarea cu apă. Instalația pentru realizarea procedurii are în componență un fierbător pelicular, amplasat la baza coloanei de distilare, care evaporă total apa alimentată dintr-un vas de nivel constant, și un colector de lichid, care asigură evacuarea fluxului de lichid descendent într-un vas de colectare. Coloana este prevăzută cu condensatoare în serie, care au rolul de a reintroduce vaporii condensati la vârful coloanei ca reflux, o parte din acesta fiind extras, ca apă sărăcită în deuteriu, într-un vas de colectare.

Din documentul RO 115148 se cunoaște un procedeu și o instalație de obținere a apei ușoare (cu o concentrație în deuteriu cuprinsă între 1...80 ppm D/(D+H)) în care materia primă constând din apă naturală sau apă deșeu provenită de la fabricarea apei grele, este alimentată în zona de distilare în puncte de alimentare amplasate la înălțimi diferite, funcție de gradul dorit de sărăcire în deuteriu, după care fluxul de vapori ascendent vine în contact intim cu fluxul de lichid descendent, realizându-se îmbogățirea în deuteriu a lichidului și sărăcirea în deuteriu a vaporilor, cu obținerea continuă a apei ușoare cu diferite concentrații în deuteriu. Instalația dezvăluită în acest document prezintă trei coloane de distilare înseriate, care conțin umplutură.

Sunt cunoscute, de asemenea, din stadiul diferite compoziții cuprinzând apă sărăcită în deuteriu utilizate pentru prevenirea sau tratamentul diferitelor probleme medicale. Astfel de soluții sunt dezvăluite de exemplu în documentele US 5788953 sau WO 2010/119303.

Obiectivul principal al prezentei invenții este acela de a asigura o soluție de obținere a coloizilor alimentari în apă de înaltă puritate la un preț de cost cât mai redus și cu investiții minime în instalația de fabricare a acestor produse.

Într-un prim aspect al său, invenția asigură un procedeu pentru obținerea coloizilor alimentari și nutritivi în apă de înaltă puritate în conformitate cu revendicarea 1.

Exemplele preferate de realizare a procedurii conform invenției fac obiectul revendicărilor dependente 2-6.

Într-un alt aspect al său, obiectivul menționat mai sus este atins prin intermediul unei instalații pentru obținerea coloizilor alimentari în apă de înaltă puritate având caracteristicile din revendicarea 7.

Exemplele preferate de realizare a instalației conform invenției fac obiectul revendicărilor dependente 8-15.

Invenția are de asemenea ca obiect o soluție coloidală obținută prin intermediul procedurii conform invenției, cuprinzând apă de înaltă puritate cu un conținut scăzut de deuteriu, structurată informațional și coloizi.

Un alt obiect al prezentei invenții constă în utilizarea soluției coloidală obținută prin intermediul procedurii conform invenției, pentru consumul uman cu efecte benefice



asupra organismului.

Obiectivele și avantajele prezentei invenții vor fi înțelese mult mai clar prin lecturarea următoarei descrieri detaliată prezentată cu titlu ilustrativ și nu limitativ, în legătură cu desenele anexate, în care:

- figura 1 reprezintă o schemă tehnologică a instalației pentru obținerea coloizilor alimentari în apă de înaltă puritate, în conformitate cu prezenta invenție;

- figura 2 reprezintă o schemă a primului dispozitiv de distilare din componența instalației conform invenției;

- figura 3 reprezintă o schemă a celui de-al doilea dispozitiv de distilare din componența instalației conform invenției;

- figura 4 reprezintă o vedere schematică a dispozitivului de energizare a apei distilate;

- figurile 5, 5a, 5b, 5c reprezintă o vedere schematică și detalii ale dispozitivului de structurare-magnetizare a apei energizate;

- figurile 6, 6a reprezintă o vedere schematică și un detaliu al dispozitivului de bioinformatare a apei structurată și magnetizată;

- figura 7 reprezintă o vedere schematică a vasului de obținere a coloizilor și a dispozitivului de obținere a coloizilor;

- figura 8 reprezintă o vedere de detaliu a schemei de legare a electrozilor și bobinelor din cadrul dispozitivului de obținere a coloizilor din fig. 7.

Așa cum se poate vedea din figura 1 anexată, instalația pentru obținerea coloizilor alimentari în apă de înaltă puritate în conformitate cu prezenta invenție cuprinde un dispozitiv de purificare a apei **A** având filtre pentru reținerea reziduurilor mecanice, metalelor grele, clorului și scăderea durtății apei. Materia primă intrată în acest dispozitiv de purificare **A** poate consta în apă nouă sau o altă sursă de apă. Acest dispozitiv **A** cuprinde de asemenea un dedurizor conținând rășină schimbătoare de ioni care îndepărtează sărurile de calciu, și astfel se elimină posibilitatea de a se depune tartru pe tubul de cuarț al lămpilor de U.V. și a sitelor din coloana de vaporizare aferente dispozitivelor de distilare 1 și 2, ce vor fi prezentate mai detaliat în cele ce urmează. Filtrele utilizate în cadrul acestui dispozitiv pot fi de tip TS/RS (țesătură poliester) 50 microni pentru

reținerea suspensiilor mecanice, un filtru carbon activ - pentru reținerea substanțelor organice și a metalelor grele.

Instalația prezentată în figura 1 cuprinde, de asemenea, un dispozitiv cu filtre în osmoză inversă **B** pentru obținerea apei demineralizate. Obținerea apei demineralizate este absolut necesară pentru obținerea rapidă a apei distilate cât și a unei purități ridicate și a scăderii concentrației ulterioare de deuteriu.

Dispozitivul menționat **B** conține: 5 membrane tip TLC 4040; de exemplu cu o capacitate de 680 l/h; pre-filtre la 5 microni, pompă, valve electrice, manometru, control electronic și un regulator de presiune.

Un dispozitiv cu filtre ultraviolete **C** dispuse în serie, montat imediat după dispozitivul cu filtre în osmoză inversă **B**, permite sterilizarea apei prin intermediul modelului UV-C Water sterilizer Multi Lamp series UV 440 (3 sisteme în serie).

Așa cum se poate vedea și din figura 2, instalația conține, de asemenea, un prim dispozitiv de distilare **D1** a apei purificată, demineralizată și sterilizată, care este alcătuit dintr-un vas **1**, de preferință din inox, cu rol de fierbere a apei în amestec cu plantele specifice produsului finit, o rezistență electrică **2** și un regulator de tensiune **3** care comandă puterea rezistenței termice **2** și astfel puterea de ridicare a vaporilor în coloana de vaporizare **4**.

Dispozitivul **D1** menționat cuprinde, de asemenea, un senzor de nivel apă **5** în vasul de fierbere **1** care comanda deschiderea electrovalvei **6** de alimentare cu apă și un senzor de temperatură pentru comanda alimentării rezistenței electrice **2**.

La baza coloanei de vaporizare **4** este prevăzut un robinet **7** pentru eliminare (evacuare) apă reziduală cu concentrație mărită de D2O.

Așa cum se poate vedea în figura 2, coloana de vaporizare **4**, de preferință din sticlă, are 3 nivele de site **8** (bronz fosforos sau țesătură poliester), iar niște magneți **9** circulari din neodim, în număr de trei bucăți, sunt amplasați în exterior la nivelul fiecărei site **8**. În paralel și în comunicație printr-un racord de sticlă **10**, cu coloana de vaporizare **4**, este prevăzut condensatorul **11** (refrigerent de sticlă), la baza căruia este prevăzut un vas de stocare a apei distilate **12**.

De aici, apa distilata (cu D2O aprox 100 ppm; ph 5,5; conductivitate 0,1-1 uS/em) merge spre coloana de distilare nr 2, aferent celui de-al doilea dispozitiv de distilare **D2**, pentru o scădere a deuteriului.

În organismul uman apa reprezintă aprox 75% din greutatea corpului, de aici și importanța ei atât cantitativ dar în special calitativ, fiind cel mai bun solvent și liantul tuturor proceselor biochimice.

Astfel ca prin natura acestor proprietăți, modificând parametri fizici ai apei putem modula procesele fizico-chimice de la nivel celular.

Apa ușoară (cu conținut scăzut de deuteriu) sau super ușoară (cu conținut foarte scăzut de deuteriu) crește solubilitatea elementelor chimice și în organismul uman, în comparație cu apa grea (având o concentrație mare de deuteriu) cât și a altor elemente chimice aflate în rețeaua spațială a moleculelor de apă.

Apa distilată (D2O-100 ppm) provenită din primul dispozitiv de distilare **D1** alimentează un al doilea dispozitiv de distilare **D2**, care așa cum se poate vedea în figura 3, este alcătuit dintr-un vas **13** (de preferință, din inox) cu rol de fierbere a apei în amestec cu plantele specifice produsului finit; o rezistență electrică **14** și regulatorul de tensiune **15** care comanda puterea rezistenței termice **14** și astfel puterea de ridicare a vaporilor în coloana de vaporizare **16**. Este prevăzut, de asemenea, un senzor de nivel apă **17** în vasul de fierbere **13** care comandă deschiderea electrovalvei **18** de alimentare cu apă și un senzor de temperatură **19** pentru comanda alimentării rezistenței electrice **14**.

La baza coloanei de vaporizare **16** pentru eliminare (evacuare) apa reziduală cu concentrație mărită de D2O, este prevăzut un robinet **20**.

Coloana de vaporizare **16**, de preferință din sticlă, are cinci nivele de site **21** (bronz fosforos sau țesătură poliester),

Cel de-al doilea dispozitiv de distilare **D2** include un generator **22** de 1,5 kv/ 3ma (pentru aplicarea de trenuri de impulsuri de 7hz modulate) după cum urmează:

- în pct. A -1,07khz; în pct. B -1,14khz; în pct. C -1,28khz; în pct. D - 1,34khz și în pct. E - 1,41 khz

Acest sistem electronic permite ca atomii de deuteriu să fie reținuți și condensați

spre partea inferioară a coloanei **16**, nemaifiind necesară folosirea unor coloane de distilare foarte înalte.

Dispozitivul **D2** menționat mai include un condensator **23** (refrigerent de sticlă), o pompă de vid opțională **24** și un vas de stocare **25** a apei distilate unde obținem o scădere a D2O-DE la o concentrație de 100-20 ppm (apa super- ușoară).

Hidrogenul, fiind unul dintre cele mai simple elemente chimice, este format dintr-un proton (sarcină pozitivă) și un electron (sarcina negativă).

Nucleul atomic al deuteriului este alcătuit dintr-un proton și un neutron de aceeași masă și electronul orbital ca și la hidrogen.

Masa atomică a deuteriului este de două ori mai mare decât cea a hidrogenului; tocmai această diferență la nivel celular face ca apa cu conținut scăzut de deuteriu să favorizeze procesele vitale ale celulelor iar un conținut ridicat al deuteriului să inhibe aceste procese.

Apa super ușoară folosită pe subiecți a dovedit regresii ale afecțiunilor degenerative, iar prin tensiunea sa superficială mică, poate pătrunde în vasele capilare cele mai mici, asigurând transportul nutrienților mult mai bine și eliminarea deșeurilor, față de alte tipuri de ape.

De la acest nivel, apa curge gravitațional spre dispozitivul de energizare **E**, nivel al instalației unde apa super ușoară este energizată.

Se știe că pe lângă caracteristicile chimice ale apei, cele fizice îi conferă anumite proprietăți la nivelul organismului uman, modificări substanțiale ale funcțiilor organelor și glandelor (chimia apei modificând doar parametrii metabolici de nutriție).

S-a constatat prin metode de analiză spectrală și kirlian diferența majoră dintre o apă de izvor prelevată la sursă, unde energia este în parametri maximi și aceeași apă la distanțe mari ale traseului de curgere unde s-a constatat dispersia energetică.

Prin măsurători directe pe subiecți umani s-a constatat o creștere a vitalității organismului când apa a fost re-energizată prin dispozitivul de energizare **E** prezentat și aferent instalației coloidale.

Măsurătorile au fost efectuate la nivelul meridianelor de acupunctura Jing Lo, a analizei foto Kirlian cât și vitalitatea prezentată simptomatologie de subiecți.

Dispozitivul de energizare **E**, reprezentat în figura 4, este alcătuit din două tuburi **26** de sticlă unite la capete, lucru ce permite polarizarea apei pentru a putea fi încărcată energetic și a putea apoi să păstreze energia stocată în rețeaua sa. Bobinele **27** incluse în cadrul dispozitivului de energizare **E** au rolul de a mări procesul de polarizare antagonic dintre fluxul de apă dintr-un tub și celălalt. Condensatorul **28** va crea echilibrul de încărcare între cele două fluxuri de apă din tuburile **26**.

Circuitul rezonant, format din bobinele **27**, condensatorul **28** cu contacte în vid și electrozii interni **29** din metale diferite (aur și argint) este construit de așa manieră încât să rezoneze foarte ușor cu energia dată de ridicătorul de tensiune **30** care funcționează în impulsuri și vibrația H_2O .

Prin nenumeroase experiențe medicale s-a constatat că, la nivelul celulelor copiilor, apa intracelulară are o legătură spațială dintre oxigen și hidrogen hexagonală.

Față de alte forme de legare spațială, aceasta este cea care conferă celulelor o hidratare maximă, o detoxifiere eficientă, aceasta datorită pereților osmotici celulari cu canale hexagonale, prin care se pot face schimburile metabolice.

Dispozitivul de structurare-magnetizare **F**, ilustrat în figurile 5, 5a, 5b și 5c permite exact acest lucru, respectiv de a structura apa deja energizată prin câmpuri magnetice pasive și dinamice și păstrarea astfel a structurii hexagonale dobândite.

Magneții de neodim **31** creează un câmp hexagonal foarte puternic, care este matrițat (menținut) după ce apa a parcurs câmpul acestora din interiorul tubului de sticlă **32**. De aici apa se impregnează cu câmpul magnetic al celor șase electrozi activi **33** și șase electrozi de masă **34** intercalați pentru a crea excitarea energetică la nivelul apei pe 6 nivele deja create temporar (de cei 6 magneți **31**), cât și a celor șase canale drepte **35** de la nivelul cuarțului interior **36** prin care apa trece, iar prin fenomenul de piezoelectricitate își va matrița și mai bine forma hexagonală câștigată.

Apă structurată și magnetizată ca memorie, va trece apoi prin al doilea cuarț **37** cu canale elicoidale levogire **38**, pentru a imprima apei structurate și magnetizate o mișcare levogiră, care se va păstra tot prin intermediul fenomenului de piezoelectricitate al cuarțului asupra apei prin frecări moleculare.

Apa magnetizată levogir are proprietăți de revigorare celulară (regenerare).

După cum bine se știe, la nivel celular există o proteină-canal (CHIP 28 redenumită ulterior Aquaporina) cu rol în permeabilitatea apei prin membranele celulare.

În condiții de stres sau nutriție acidă, aceste canale își reduc diametrul; în această fază doar apa super ușoară structurată este permisibilă în preluarea deșeurilor celulare a hidratari și a transportului nutrienților la nivel celular prin coloizii conținuți.

S-a constatat că hidratarea și transportul nutrienților în vasele de sânge cu dimensiuni mici se poate face bine doar dacă TS (tensiunea superficială a apei) este mică, doar așa apa poate pătrunde prin vasele cele mai înguste ale organismului uman.

S-a dovedit științific că apa posedă memorie, în sensul că poate stoca orice tip de informație și poate reda în alt mediu cu acuratețe, informațiile stocate.

Apa cu conținut scăzut de elemente chimice în structura sa și un procent scăzut de izotopi, va avea o plajă de vibrație cu armonice mai scăzută, iar după ce este energizată, magnetizată și cu spinii electronilor orientați în același sens de rotație (levogir) se creează mecanismul atât de rezonanță cât și de matritare a bio-informațiilor. Chiar dacă ulterior apa va avea o mișcare browniană mărită, rețeaua de legare a moleculelor are o "elasticitate electrostatică" mărită păstrându-și o legătură structurală stabilă, memoria apei fiind păstrată.

Dacă mediul cu care interferează vibrațiile electromagnetice este apa, atunci trebuie ca suportul informațional să fie "liber" (fără alte elemente chimice în structura apei) iar, după contactul cu vibrațiile electromagnetice aceasta trebuie să aibă capacitatea de a stoca în structura sa informațiile cu care a rezonat.

Aceste deziderate sunt îndeplinite de dispozitivul de bioinformatare **G**, ilustrat în figurile 6 și 6a, prin faptul că apa care trece prin el este deja energizată și structurată molecular, lucru esențial pentru a permite ca bio-informațiile din plante să fie asimilate și stocate prin intermediul sistemului electronic aferent.

Apa structurată și magnetizată va trece prin bio-câmpul format de un circuit bio-LC (circuit oscilant) **39**.

Circuitul bio-capacitiv **39** este format dintr-o carcasa din teflon **41** cu capac de strângere **42**, în interior fiind prevăzuți doi electrozi plați **43**, **44**, unul din argint **43**, iar



celălalt din aur **44**, care vor presa plantele **45** (constând, de exemplu, în ginkgo biloba, tei, salvie, gălbenele, echinaceea, etc.). Circuitul bio-capacitiv **39** și bobina **46** (tip caducel) de pe tubul de sticlă **47** prin care trece apa, vor forma un circuit oscilant, care va avea frecvențele câmpurilor subtile ale plantelor.

Astfel, apa când trece prin interiorul tubului **47** prevăzut cu bobina **46**, va rezona și va memora bio-frecvențele plantelor, lucru dovedit pe subiecți umani și având rezultate remarcabile.

De asemenea s-a putut evidenția prin criogenie forma structurală bio-informațională matrițată prin astfel de sistem, dar și prin metoda foto Kirlian (înalță tensiune și frecvență) bioenergia transferată de la plante.

Așa cum este reprezentat în figurile 7 și 8, dispozitivul de obținere a coloizilor **H** este alcătuit dintr-un vas de sticlă **48** în care se obțin coloizii; un generator de frecvențe **49**; și un cronometru, nereprezentat, pentru stabilirea timpului de expunere pentru diverse concentrații de nanoparticule coloidale. Electrozii **51** aferenți generatorului **49** care sunt amplasați în interiorul vasului de sticlă **48**, în care se găsește apa, sunt montați cu posibilitatea de înlocuire în soclul special prevăzut în funcție de caz. Aceștia pot fi din aur, argint, germaniu, cupru, zinc, etc.

Este prevăzută, de asemenea, câte o bobină exterioară **52** conectată la generatorul de frecvență **49**, pentru a permite obținerea de particule din metalele de dimensiuni mici (clusteri) până la monoatomi;

Dispozitivul **H** mai cuprinde și un tub exterior vasului de sticlă **48** pentru alte tipuri de îmbogățiri organice și anorganice, cât și aport de oxigen, optional.

Apa în care regăsesc coloizii este o apă de o înaltă puritate, scăzută în deuteriu, structurată informațional prin intermediul câmpurilor magnetice spiralate levogir. Aceste elemente permit o interferență cu nivelele energetice și frecvențele de rezonanță ale glandelor și organelor, cărora le generează biofrecvențe prin ținerea soluției coloidale sub limbă. La acest nivel există o parte a interfeței axului central energetic (meridianul-canal de concepție și meridianul-canal guvernor) și plexurile nervoase specializate în a percepe frecvențele, de la nivelul limbii.

Soluția coloidală ținută sub limbă, rezonează electromagnetic cu acești centri, iar

prin intermediul lor, se vor transmite vibrații de anumite bio-frecvențe de modulare pentru refacerea și echilibrarea funcțiilor organismului.

Prin conținutul de nanoparticule cu spectru antioxidant, la ingerare vom beneficia și de aportul chimic natural al metalelor coloidale, care vor ajunge cu ușurință la nivel celular, datorită dimensiunilor extrem de mici ale particulelor.

Într-un alt aspect, prezenta invenție se referă la un procedeu pentru obținerea coloizilor alimentari în apă de înaltă puritate prin intermediul instalației prezentată mai sus, cuprinzând o primă etapă de purificare a apei prin intermediul unor filtre pentru reținerea reziduurilor mecanice, metalelor grele, clorului și scăderea durității apei, o etapă de filtrare cu ajutorul unui dispozitiv cu filtre în osmoză inversă pentru obținerea apei demineralizate, o etapă de filtrare cu ajutorul unui dispozitiv cu filtre ultraviolete dispuse în serie ce permite sterilizarea apei, o primă etapă de distilare a apei purificate, demineralizată și sterilizată, caracterizat prin aceea că acesta cuprinde suplimentar o a doua etapă de distilare prin intermediul unui al doilea dispozitiv de distilare și constând în fierberea apei în amestec cu plantele specifice produsului finit prin intermediul unei rezistențe electrice a cărei putere este comandată de un regulator de tensiune și astfel și puterea de ridicare a vaporilor într-o coloană de vaporizare prevăzută cu 5 niveluri de site, supunerea produsului aflat în coloana de vaporizare la trenuri de impulsuri prin intermediul unui generator, coloana de vaporizare menționată fiind în comunicație cu un condensator la partea inferioară a căruia este prevăzut un vas de stocare apei distilate obținută, având o concentrație în deuteriu de 100-20 ppm, apa menționată fiind transferată către un dispozitiv de obținere a coloizilor cuprinzând un vas în care se obțin coloizii, un generator de frecvențe având electrozii amplasați în interiorul vasului menționat și o bobină exterioară conectată la generatorul de frecvență.

Soluția coloidală obținută prin intermediul procedurii conform invenției, cuprinzând apă de înaltă puritate cu un conținut scăzut de deuteriu, structurată informațional și coloizi constituie de asemenea un obiect al prezentei invenții.

Un alt obiect al prezentei invenției îl constituie utilizarea soluției coloidale obținută prin intermediul procedurii conform prezentei invenții, pentru consumul uman cu efecte benefice asupra organismului.

Deși invenția a fost prezentată și descrisă în particular cu referire la anumite exemple de realizare preferate, va fi ușor apreciat de persoanele de specialitate în domeniu faptul că dimensiunile părților componente, materiale utilizate și numărul acestora sunt supuse diferitelor schimbări și modificări care pot fi realizate în cadrul acestora fără a ne îndepărta de scopul invenției așa cum este el definit de revendicările anexate.



REVEDICĂRI

1. Procedeu pentru obținerea coloizilor alimentari si nutritivi în apă de înaltă puritate cuprinzând o primă etapă de purificare a apei prin intermediul unor filtre pentru reținerea reziduurilor mecanice, metalelor grele, clorului si scăderea durtății apei, o etapă de filtrare cu ajutorul unui dispozitiv cu filtre în osmoză inversă pentru obținerea apei demineralizate, o etapă de filtrare cu ajutorul unui dispozitiv cu filtre ultraviolete dispuse în serie ce permite sterilizarea apei, o primă etapă de distilare a apei purificate, demineralizate si sterilizată, **caracterizat prin aceea că** acesta cuprinde suplimentar o a doua etapă de distilare prin intermediul unui al doilea dispozitiv de distilare și constând în fierberea apei în amestec cu plantele specifice produsului finit prin intermediul unei rezistențe electrice a cărei putere este comandată de un regulator de tensiune si astfel și puterea de ridicare a vaporilor într-o coloană de vaporizare prevăzută cu 5 niveluri de site, supunerea produsului aflat în coloana de vaporizare la trenuri de impulsuri prin intermediul unui generator, coloana de vaporizare menționată fiind în comunicație cu un condensator la partea inferioară a căruia este prevăzut un vas de stocare apei distilate obținută, având o concentrație în deuteriu de 100-20 ppm, apa menționată fiind transferată către un dispozitiv de obținere a coloizilor cuprinzând un vas în care se obțin coloizii, un generator de frecvențe având electrozii amplasați în interiorul vasului menționat și o bobină exterioară conectata la generatorul de frecvență.

2. Procedeu conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că acesta cuprinde faze pentru** determinarea nivelului din vasul de fierbere menționat și comanda deschiderii unei electrovalve de alimentare cu apă a vasului de fierbere a apei în amestec cu plantele specifice produsului finit, precum și determinarea temperaturii pentru comanda alimentării rezistenței electrice din vasul menționat.

3. Procedeu conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** acesta cuprinde o

etapă de aplicare pe coloana de vaporizare a trenurilor de impulsuri de 7hz modulate după cum urmează: într-un punct superior A -1,07 khz, în punctul imediat inferior B -1,14 khz, în punctul central C – 1,28 khz, în punctul imediat inferior D – 1,34 khz și într-un punct inferior E – 1,41 khz.

4. Procedeu conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** acesta cuprinde suplimentar între cea de-a doua etapă de distilare cu ajutorul celui de-al doilea dispozitiv de distilare și etapa de obținere a coloizilor o etapă de energizare a produsului provenit din cea de-a doua etapă de distilare cu ajutorul unui dispozitiv de energizare, constând în trecerea produsului printr-un recipient cu două brațe pe care este format un circuit rezonant format din două bobine, un condensator cu contacte în vid și electrozi interni care rezonază cu energia furnizată de un ridicător de tensiune.

5. Procedeu conform revendicării 4, **caracterizat prin aceea că** acesta cuprinde suplimentar, după etapa de energizare menționată, o etapă de structurare-magnetizare prin intermediul unui dispozitiv de structurare-magnetizare, care constă în traversarea produsului menționat printr-un tub de sticlă superior aflat în comunicație de fluid cu un tub de sticlă inferior, în interiorul căruia este prevăzut câte un cuarț prelucrat, apa ce traversează tuburile menționate fiind supusă unui câmp magnetic produs de niște magneți de neodim din cadrul unui oscilator.

6. Procedeu conform revendicării 5, **caracterizat prin aceea că** acesta cuprinde suplimentar, în continuarea etapei de structurare-magnetizare, o etapă de bioinformatare constând din trecerea apei structurate și magnetizate printr-un tub de sticlă la care este cuplat un circuit oscilant cuprinzând o carcasă în interiorul căreia sunt prevăzuți doi electrozi plăți ce presează plante medicinale, și o bobină tip caducel.

7. Instalație pentru obținerea coloizilor alimentari în apă de înaltă puritate cuprinzând un dispozitiv de purificare a apei (**A**) având filtre pentru reținerea reziduurilor mecanice, metalelor grele, clorului și scăderea durtății apei, un dispozitiv cu filtre în osmoză inversă (**B**) pentru obținerea apei demineralizate, un dispozitiv cu filtre ultraviolete dispuse în serie (**C**) ce permite sterilizarea apei, un prim dispozitiv de distilare a apei purificate (**D1**), demineralizate și sterilizate cuprinzând o coloană de vaporizare (**4**), un condensator (**11**) și un vas de stocare (**12**) a apei distilate, **caracterizată prin aceea că**

aceasta cuprinde suplimentar un al doilea dispozitiv de distilare (D2) conectat la primul dispozitiv de distilare menționat, și incluzând un vas de fierbere (13) a apei în amestec cu plantele specifice produsului finit prin intermediul unei rezistențe electrice (14) a cărei putere este comandată de un regulator de tensiune (15) și astfel și puterea de ridicare a vaporilor într-o coloană de vaporizare (16) prevăzută cu cinci niveluri de site (21), coloana de vaporizare (16) fiind supusă unor trenuri de impulsuri prin intermediul unui generator (22), coloana de vaporizare (16) menționată fiind în comunicație cu un condensator (23) la partea inferioară a căruia este prevăzut un vas de stocare (25) a apei distilate obținută având o concentrație în deuteriu de 100-20 ppm, apa menționată fiind transferată către un dispozitiv de obținere a coloizilor (H) cuprinzând un vas (48) în care se obțin coloizii, un generator de frecvențe (49) având electrozii (51) amplasați în interiorul vasului (48) menționat și o bobină exterioară (52) conectată la generatorul de frecvență (49).

8. Instalație conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că** cel de-al doilea dispozitiv de distilare (D2) cuprinde suplimentar un senzor de nivel (17) care comandă deschiderea unei electrovalve (18) de alimentare cu apă a vasului (13) de fierbere a apei în amestec cu plantele specifice produsului finit și un senzor de temperatură (19) pentru comanda alimentării rezistenței electrice (14) din vasul menționat (13).

9. Instalație conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că** generatorul de frecvențe (22) este un generator de 1,5 kv/3ma ce aplică pe coloana de vaporizare (16) trenuri de impulsuri de 7hz modulate după cum urmează: într-un punct superior A -1,07 khz, în punctul imediat inferior B -1,14 khz, în punctul central C – 1,28 khz, în punctul imediat inferior D – 1,34 khz și într-un punct inferior E – 1,41 khz.

10. Instalație conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că** aceasta cuprinde suplimentar între cel de-al doilea dispozitiv de distilare (D2) și dispozitivul de obținere a coloizilor (G) un dispozitiv de energizare (E) constând dintr-un recipient cu două brațe (26) pe care este format un circuit rezonant format din două bobine (27), un condensator (28) cu contacte în vid și electrozi interni (29) care rezonază cu energia furnizată de un ridicător de tensiune (30).

11. Instalație conform revendicării 4, **caracterizată prin aceea că** aceasta cuprinde

28-12-2010

suplimentar, în continuarea dispozitivului de energizare menționat (E), un dispozitiv de structurare-magnetizare (F) care cuprinde un tub de sticlă superior (32a) aflat în comunicație de fluid cu un tub de sticlă inferior (32b), în interiorul cărora este prevăzut câte un cuarț prelucrat (36, 37), apa ce traversează tuburile (32a, 32b) menționate fiind supusă unui câmp magnetic produs de niște magneți de neodim (31) din cadrul unui oscilator.

12. Instalație conform revendicării 5, **caracterizată prin aceea că** un prim cuarț (36) din interiorul tubului de sticlă superior (32a) este prelucrat cu șase canale drepte (35) ce se extind vertical, iar un al doilea cuarț (37) din interiorul tubului de sticlă inferior (32b) este prelucrat cu șase canale elicoidale levogire (38).

13. Instalație conform revendicării 5, **caracterizată prin aceea că aceasta** cuprinde suplimentar, în continuarea dispozitivului de structurare-magnetizare (F), un dispozitiv de bioinformatare (G) cuprinzând un tub de sticlă (47) destinat a fi traversat de apa structurată și magnetizată la care este cuplat un circuit oscilant (39) cuprinzând o carcasă (41) în interiorul căreia sunt prevăzuți doi electrozi plați (43, 44) ce presează plante medicinale, și o bobină tip caducel (46).

14. Instalație conform revendicării 5, **caracterizată prin aceea că** dispozitivul de obținere a coloizilor (H) cuprinde un cronometru (50) pentru stabilirea timpului de expunere pentru diverse concentrații de nanoparticule coloidale.

15. Instalație conform revendicării 5, **caracterizată prin aceea că** electrozii amplasați (51) în interiorul vasului (48) din cadrul dispozitivului de obținere a coloizilor (H) sunt montați detașabil și pot consta din aur, argint, germaniu, cupru, zinc, etc.

16. Soluție coloidală obținută prin intermediul procedurii conform oricăreia dintre revendicările 1 la 6, cuprinzând apă de înaltă puritate cu un conținut scăzut de deuteriu, structurată informațional și coloizi.

17. Utilizarea soluției coloidale obținută prin intermediul procedurii conform oricăreia dintre revendicările 1 la 6, pentru consumul uman cu efecte benefice asupra organismului.

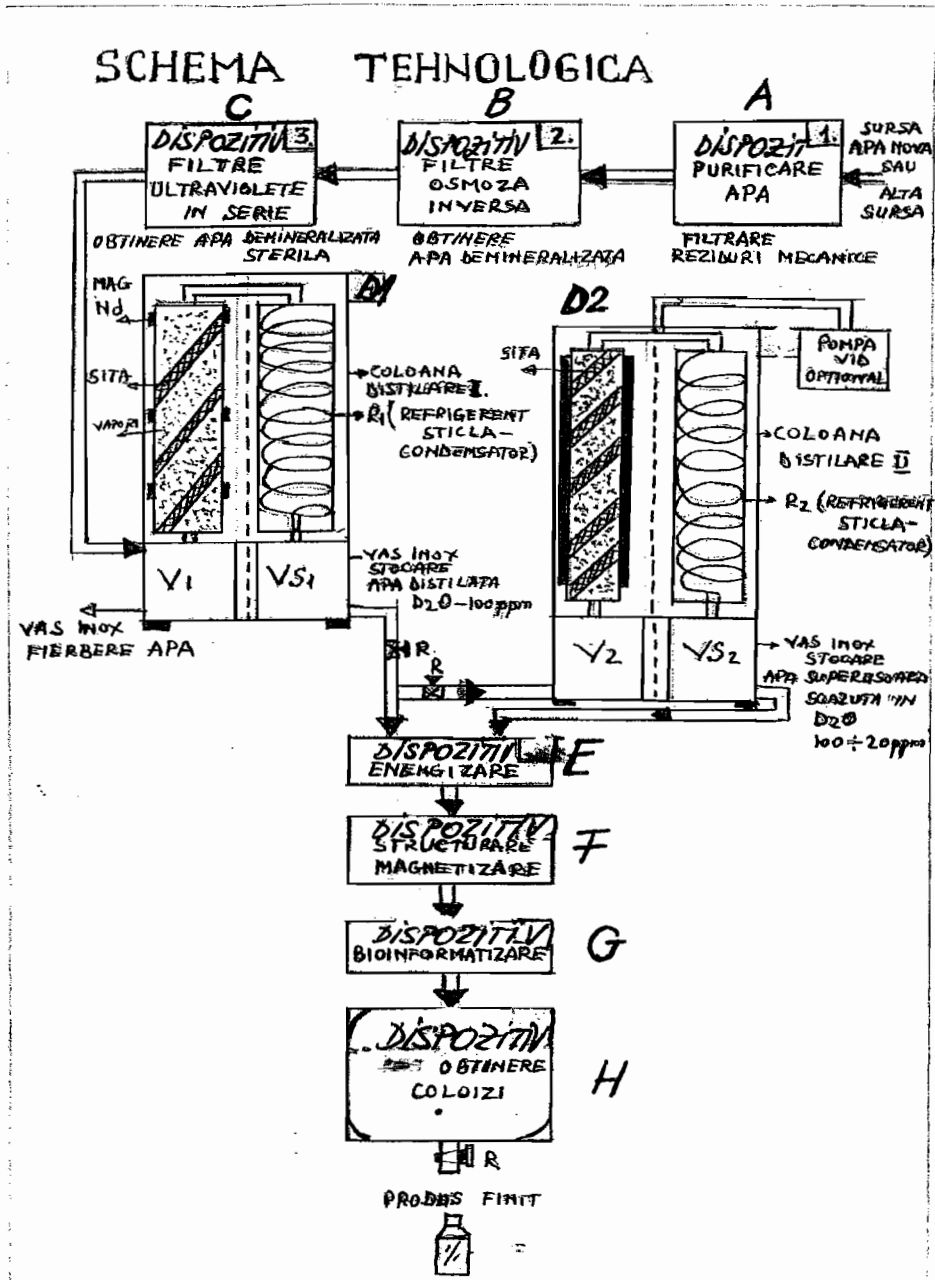


FIG. 1

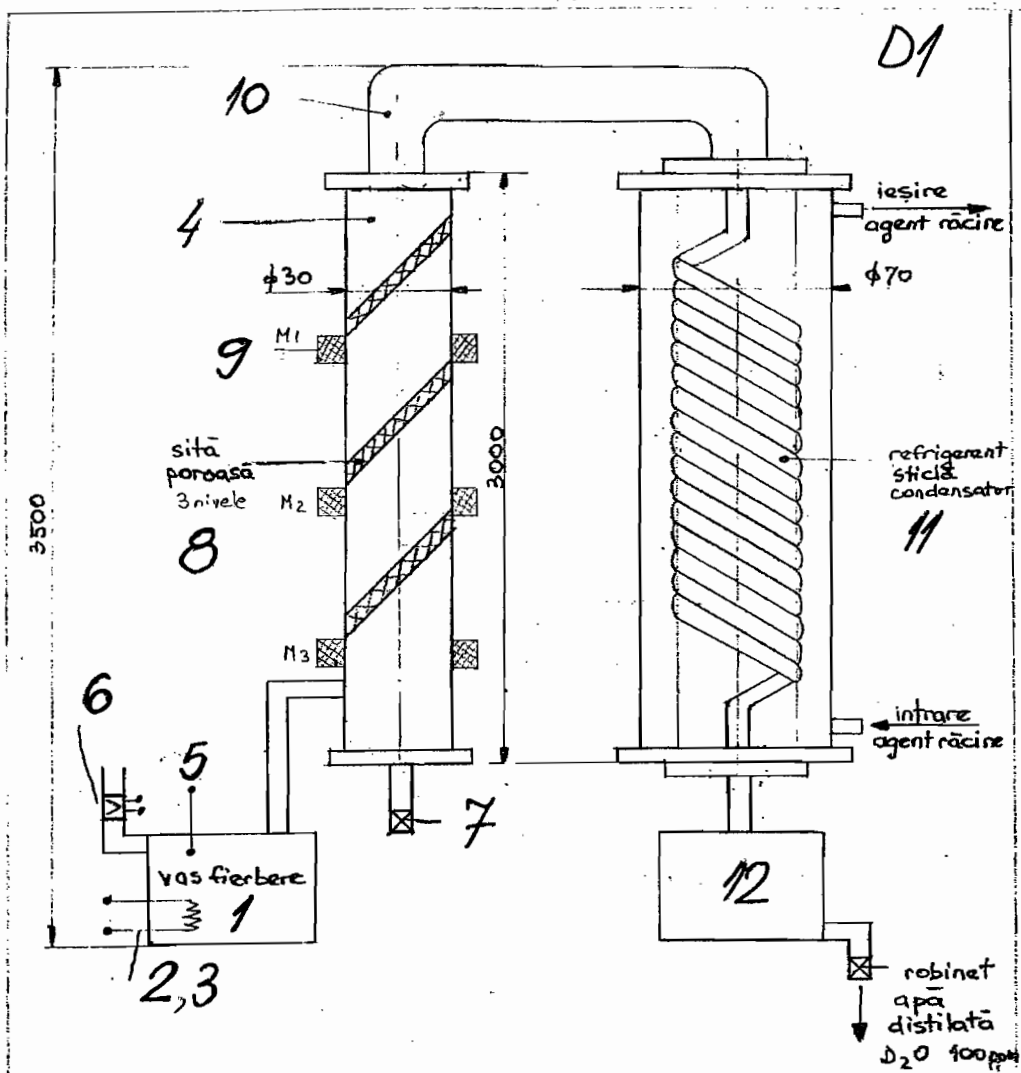


FIG. 2

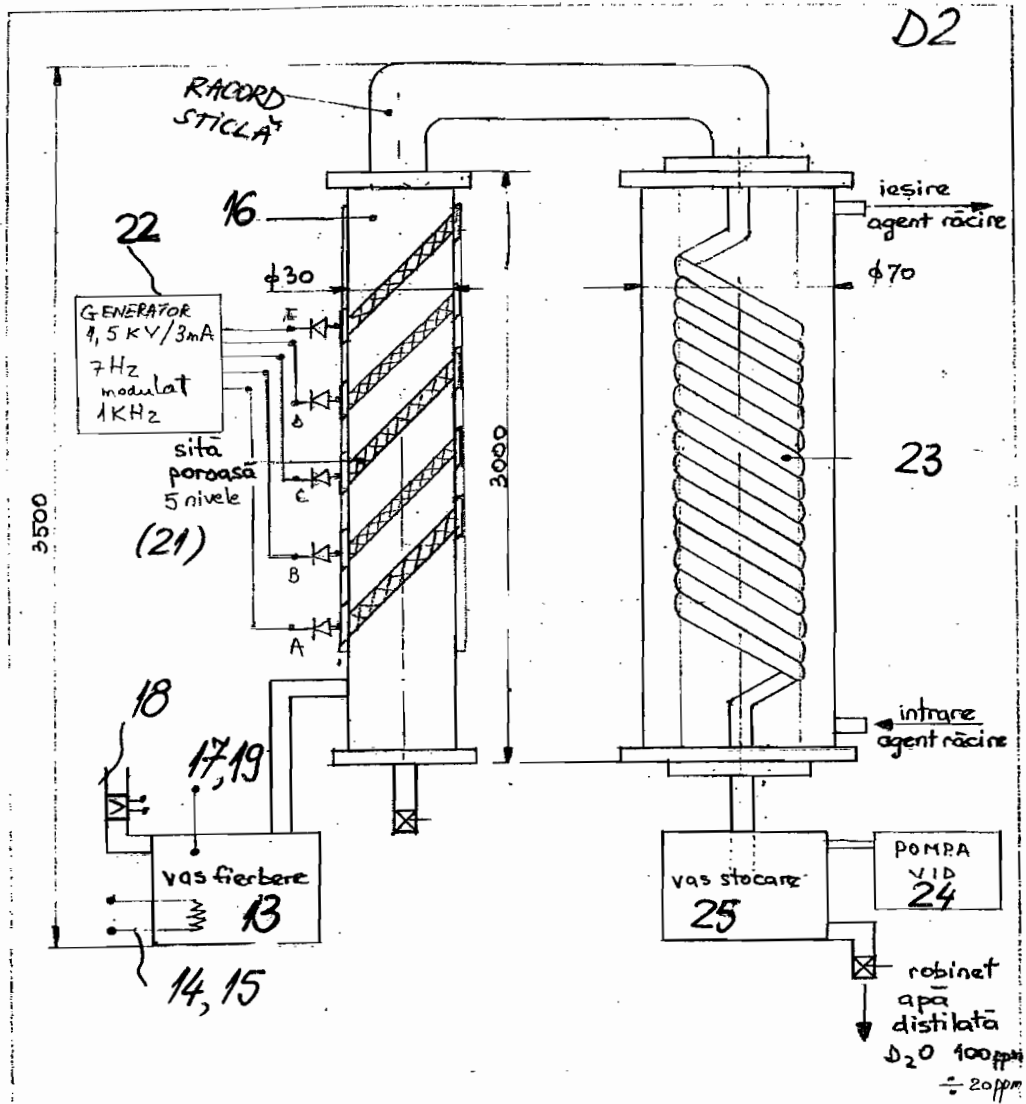


FIG. 3

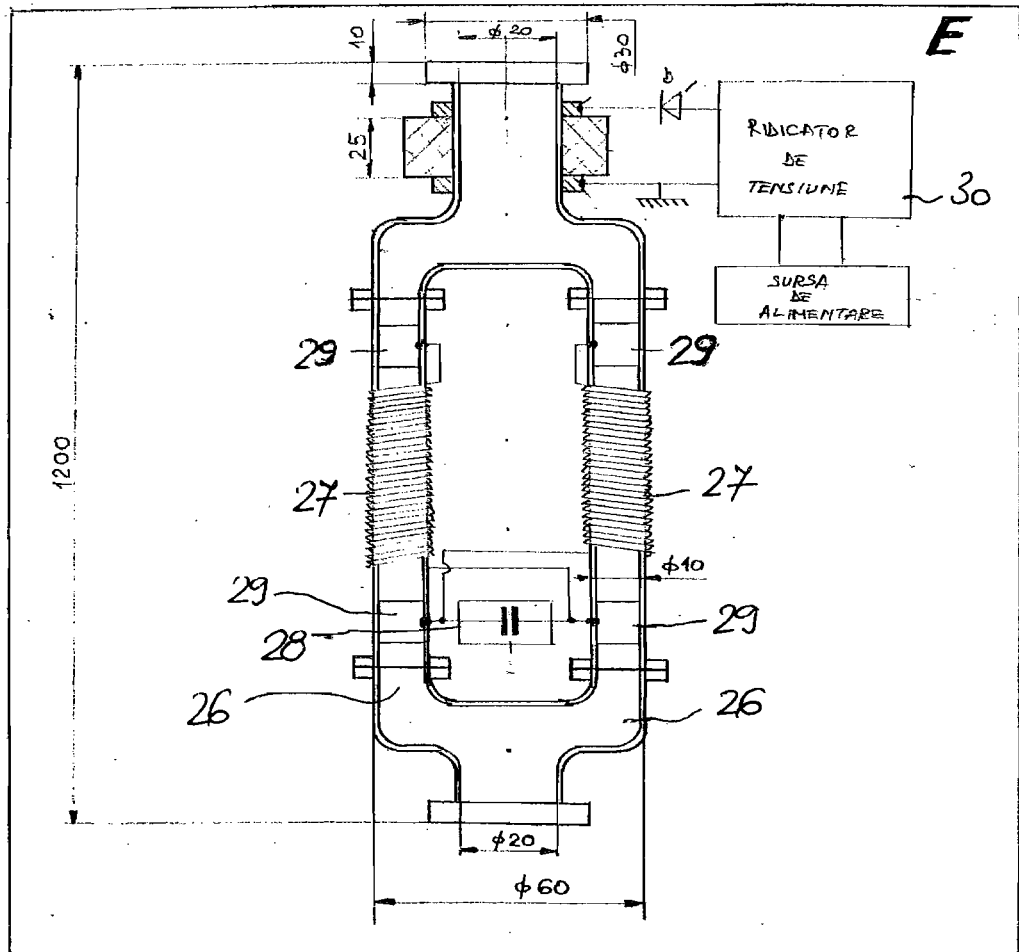


FIG. 4

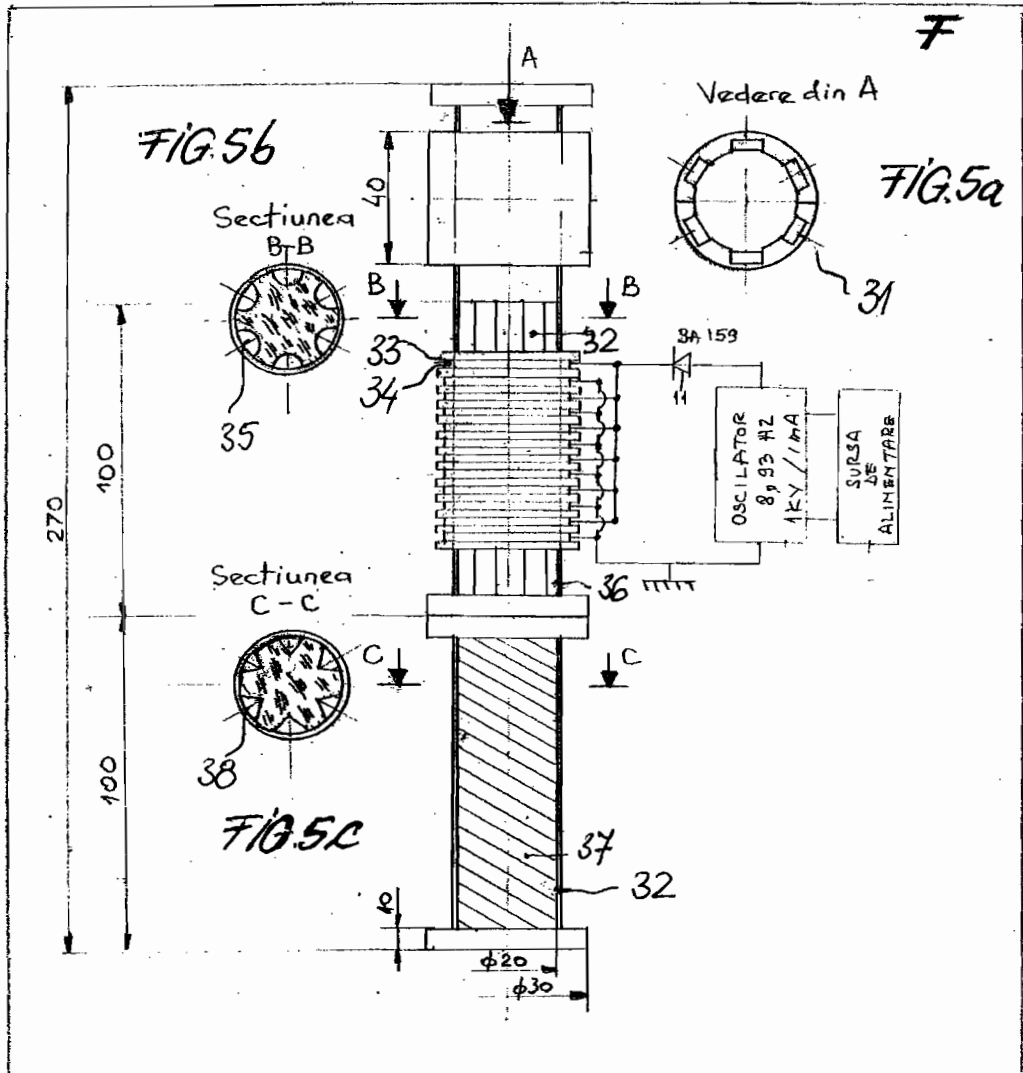


FIG.5

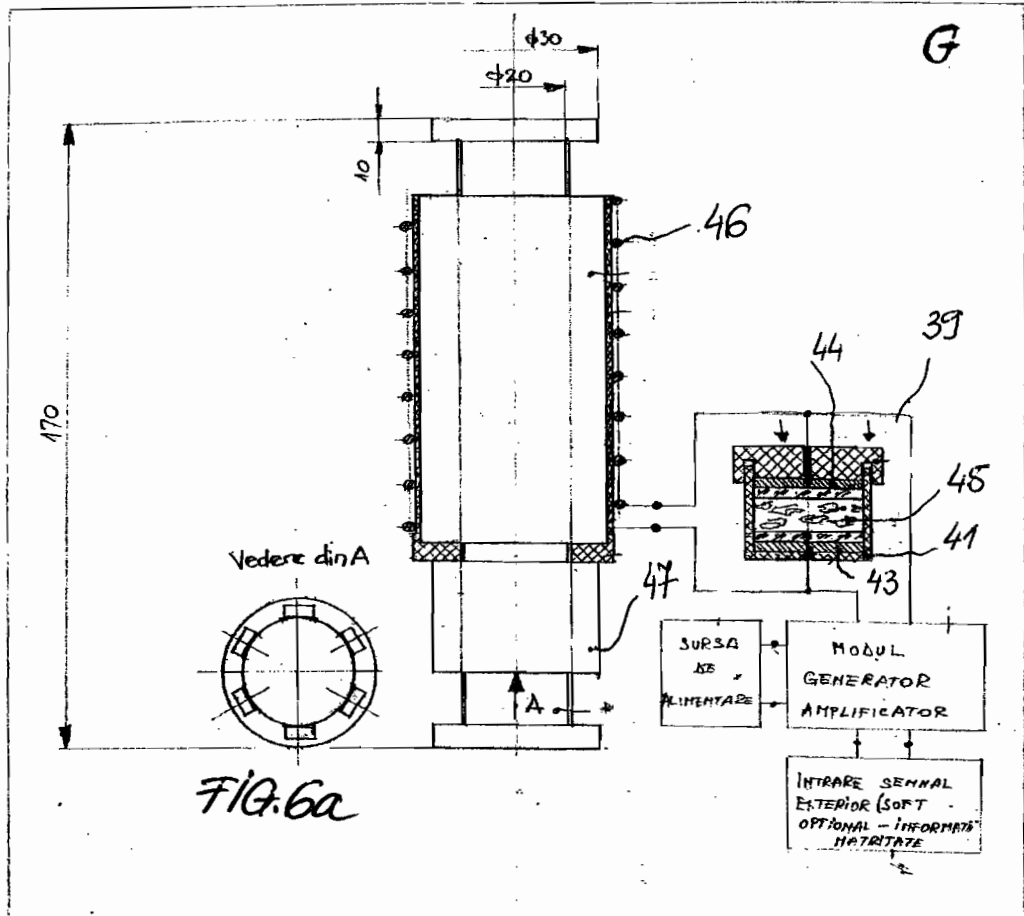
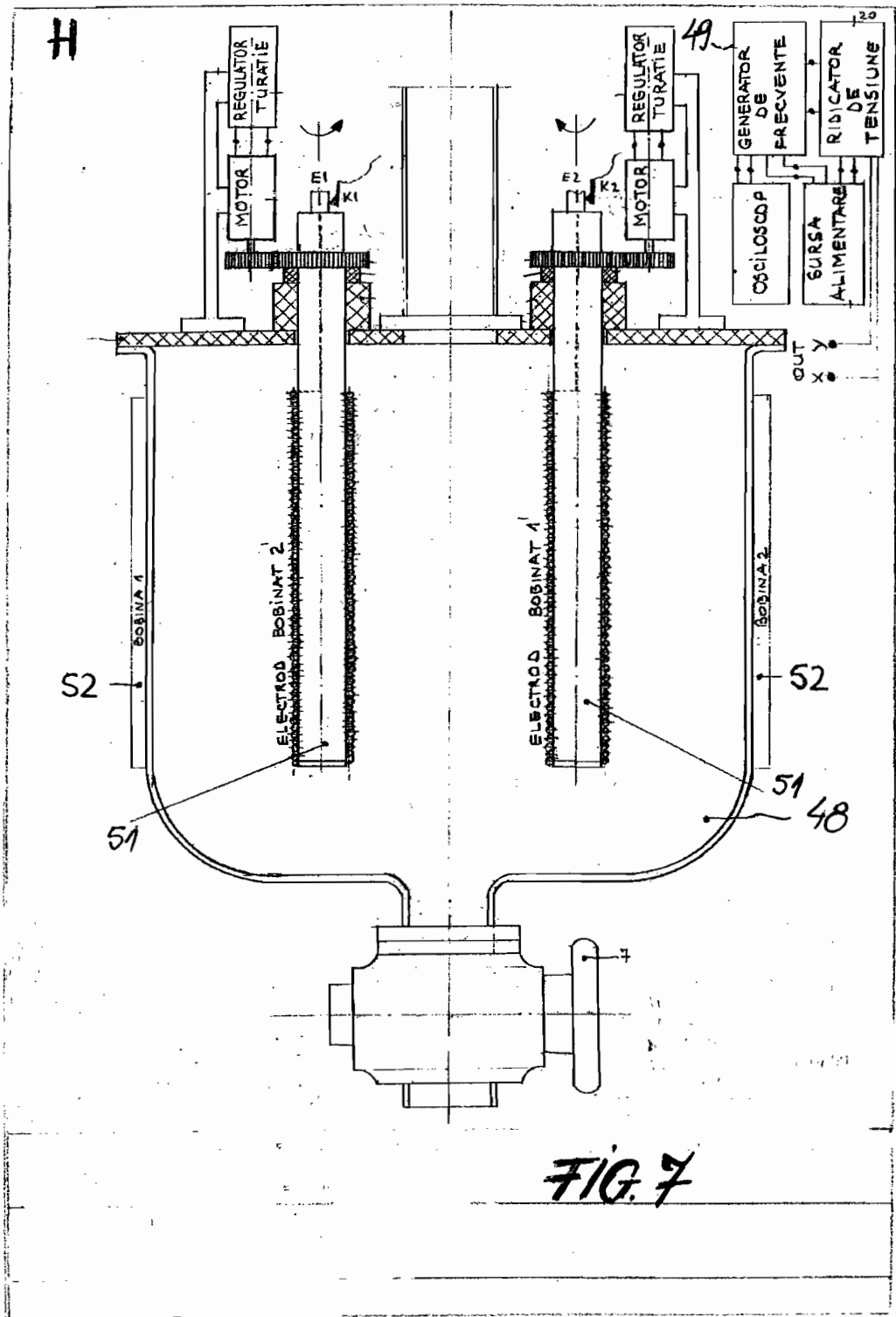


FIG. 6



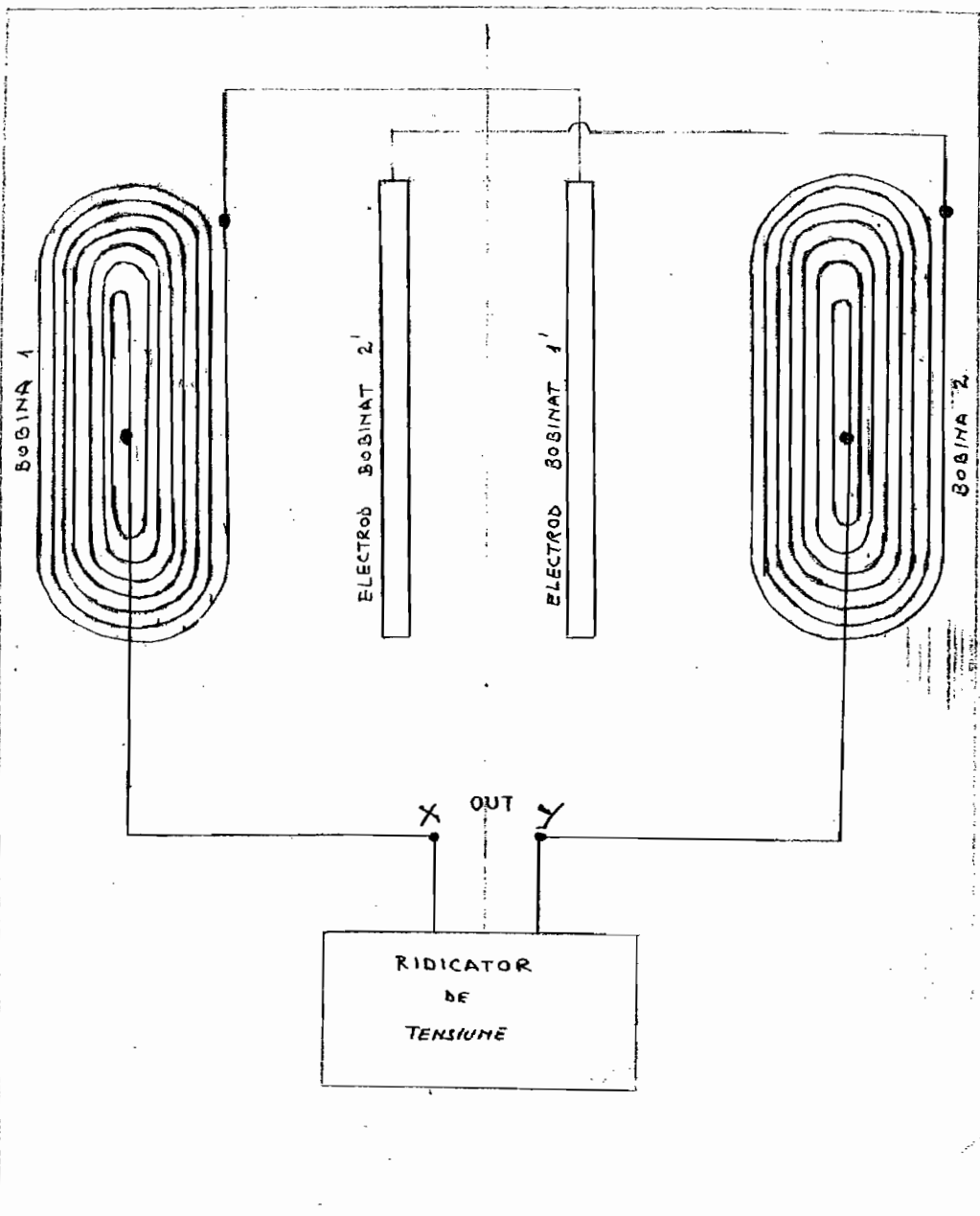


FIG. 8

Dece