

(19) OFICIUL DE STAT
PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
București

ROMÂNIA



(11) **RO 126661 B1**

(51) Int.Cl.

B01J 13/08 (2006.01),

C02F 1/68 (2006.01)

(12)

BREVET DE INVENȚIE

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

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

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **30.01.2014** BOPI nr. 1/2014

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

(73) Titular:
• **BALDOVIN ION, ALEEA TERASEI NR.1,
BL.D 1, SC.2, AP.17, SECTOR 4,
BUCUREȘTI, B, RO**

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

(56) Documente din stadiul tehnicii:
**RO 96194; RO 107628 B1; RO 121107 B1;
WO 2010119303 A1**

(54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA
COLOIZILOR ALIMENTARI ȘI NUTRITIVI**

Examinator: ing. ANDREI ANA



Orice persoană are dreptul să formuleze în scris și motivat, la OSIM, o cerere de revocare a brevetului de invenție, în termen de 6 luni de la publicarea mențiunii hotărârii de acordare a acesteia

RO 126661 B1

RO 126661 B1

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

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

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

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

11 - puritatea foarte înaltă a apei în care se face dispersia (apa cu o caracteristică unică
de a transporta nanoparticulele în celule, hidratându-le și vitalizându-le cu o eficiență ului-
13 toare, comparativ cu orice alt tip de apă, prin intermediul structurii sale hexagonale a legă-
turilor atomilor, asemănător apei intracelulare a celulelor sănătoase);

15 - particulele imersate să fie extrem de mici, pentru a intra ușor în celule și să fie elimi-
nate în caz de exces (astfel la nivel coloidal nu mai regăsim pragul de exces).

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

19 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 per-
21 mit refacerea structurilor.

Vitaminele hidrosolubile (antioxidanți hidrosolubili) se găsesc în seva și sucul de
23 fructe naturale proaspete și în coloizii alimentari, deci nu în pastile sau capsule în stare
solidă, unde își pierd atât proprietățile fizico-chimice prin prelucrare, iar starea solidă a
25 vitaminelor nu permite asimilarea eficientă la nivel celular.

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

Vitaminele liposolubile (antioxidanți liposolubili) se găsesc preponderent în semințe,
29 sâmburi și germeni cereale, din care se fac extracțiile coloidale.

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

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

În stare coloidală, particulele de minerale cu dimensiuni situate între 1 și 40 nm, au
37 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
39 negative ca în cazul pastilelor cu minerale aflate în stare grosieră.

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

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

În natură întâlnim în seva plantelor, fructelor, legumelor, zarzavaturilor, doar seva
47 coloidală, în laptele și celulele umane întâlnim de asemenea lichide coloidale, adică nano-
minerale, cu dimensiunea particulelor cuprinse între 1 și 30 nm și monoatomi, de o importanță

RO 126661 B1

covârșitoare pentru viața sănătoasă a celulelor, care pot fi asimilați într-o proporție de 100% și transportați prin membrana osmotică a celulelor cu mare ușurință. Astfel viața celulară este reîmprospătată. 1 3

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. 5 7

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 [RO 96194, RO 107628 (B1) și WO2010119303 (A1)]. 9 11 13 15

O primă soluție dezvăluită în documentul RO 121107 face referire la un procedeu de obținere a apei sărăcite 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. 17 19

Documentul RO 112422 dezvăluie 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. 21 23 25 27 29 31

Din documentul RO 115148 se cunoaște un procedeu și o instalație de obținere a apei ușoare (cu o concentrație în deuteriu cuprinsă între 1 și 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, în funcție de gradul dorit de sărăcire în deuteriu, după care fluxul de vaporii 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. 33 35 37 39 41

Sunt cunoscute, de asemenea, din stadiul tehnicii, 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. 43

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. 45 47

RO 126661 B1

1 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.

3 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
5 din revendicarea 3.

7 Exemplele preferate de realizare a instalației conform invenției fac obiectul revendicărilor
dependente 4-12.

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

11 Un alt obiect al prezentei invenții constă în utilizarea soluției coloidală obținută prin
intermediul procedului conform invenției, pentru consumul uman cu efecte benefice asupra
13 organismului.

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

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

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

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

23 - fig. 4 reprezintă o vedere schematică a dispozitivului de energizare a apei distilate;

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

27 - fig. 6, 6a reprezintă o vedere schematică și un detaliu al dispozitivului de
bioinformatare a apei structurate și magnetizate;

29 - fig. 7 reprezintă o vedere schematică a vasului de obținere a coloizilor și a dispozitivului
de obținere a coloizilor;

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

33 Așa cum se poate vedea din fig. 1 anexată, instalația pentru obținerea coloizilor alimen-
tari 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
35 și scăderea durtății apei. Materia primă intrată în acest dispozitiv de purificare **A** este constituită
din apă. Acest dispozitiv **A** cuprinde de asemenea un dedurizor, conținând rășină schimbătoare
37 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 pe sitele din coloana de vaporizare aferente
39 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 μm pentru reținerea
41 suspensiilor mecanice, un filtru carbon activ - pentru reținerea substanțelor organice și a
metalelor grele.

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

47 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
49 regulator de presiune.

RO 126661 B1

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 Mulți Lamp series UV 440 (3 sisteme în serie).	1 3
Așa cum se poate vedea și din fig. 2, instalația conține, de asemenea, un prim dispozitiv de distilare D1 a apei purificate, 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 .	5 7
Dispozitivul D1 menționat cuprinde, de asemenea, un senzor de nivel apă 5 în vasul de fierbere 1 , care comandă deschiderea electrovalvei 6 de alimentare cu apă și un senzor de temperatură pentru comanda alimentării rezistenței electrice 2 .	9 11
La baza coloanei de vaporizare 4 , este prevăzut un robinet 7 pentru eliminare (evacuare) apa reziduală cu concentrație mărită de D20.	13
Așa cum se poate vedea în fig. 2, coloana de vaporizare 4 , de preferință din sticlă, are 3 niveluri 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 din sticlă 10 , cu coloana de vaporizare 4 , este prevăzut condensatorul 11 (refrigerent din sticlă), la baza căruia este prevăzut un vas de stocare a apei distilate 12 .	15 17
De aici, apa distilată (cu D20 aproximativ 100 ppm; pH 5,5; conductivitate 0,1...1 uS/em) merge spre coloana de distilare nr. 2, aferentă celui de-al doilea dispozitiv de distilare D2 , pentru o scădere a deuteriului.	19 21
În organismul uman, apa reprezintă aproximativ 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.	23
Astfel că prin natura acestor proprietăți, modificând parametri fizici ai apei, putem modula procesele fizico-chimice de la nivel celular.	25
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.	27 29
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 fig. 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 comandă 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 .	31 33 35 37
La baza coloanei de vaporizare 16 , pentru eliminare (evacuare) apă reziduală cu concentrație mărită de D20, este prevăzut un robinet 20 .	39
Coloana de vaporizare 16 , de preferință, din sticlă, are cinci niveluri de site 21 (bronz fosforos sau țesătură poliester).	41
Cel de-al doilea dispozitiv de distilare D2 include un generator 22 de 1,5 kv/3ma (pentru aplicarea de trenuri de impulsuri de 7 hz modulate) după cum urmează: - în pct. A -1,07 khz; în pct. B -1,14 khz; în pct. C -1,28 khz; în pct. D -1,34 khz și în pct. E -1,41 khz.	43 45

RO 126661 B1

1 Acest sistem electronic permite ca atomii de deuteriu sa fie reținuți și condensați spre
partea inferioară a coloanei **16**, nemaifiind necesară folosirea unor coloane de distilare foarte
3 înalte.

Dispozitivul **D2** menționat mai include un condensator **23** (refrigerent din sticlă), o
5 pompă de vid opțională **24** și un vas de stocare **25** a apei distilate unde obținem o scădere
a D20-DE la o concentrație de 100-20 ppm (apa super ușoară).

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

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

11 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 favo-
13 rizeze procesele vitale ale celulelor, iar un conținut ridicat al deuteriului să inhibe aceste
procese.

15 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,
17 asigurând transportul nutrienților mult mai bine și eliminarea deșeurilor, față de alte tipuri de
ape.

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

21 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
23 glandelor (chimia apei modificând doar parametrii metabolici de nutriție).

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

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

Măsurătorile au fost efectuate la nivelul meridianelor de acupunctură Jing Lo, a anali-
31 zei foto Kirlian, cât și vitalitatea prezentată simptomatologic de subiecți.

Dispozitivul de energizare **E**, reprezentat în fig. 4, este alcătuit din două tuburi **26** din
33 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
35 dispozitivului de energizare **E** au rolul de a mări procesul de polarizare antagonic dintre fluxul
de apa dintr-un tub și celălalt. Condensatorul **28** va crea echilibrul de încărcare între cele
37 două fluxuri de apă din tuburile **26**.

Circuitul rezonant, format din bobinele **27**, condensatorul **28** cu contacte în vid și
39 electrozii interni **29** din metale diferite (aur și argint), este construit de așa manieră încât să
rezoneze foarte ușor energia dată de ridicătorul de tensiune **30** care funcționează în
41 impulsuri și vibrația H₂O.

Prin nenumeroase experiențe medicale, s-a constatat că la nivelul celulelor copiilor,
43 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
45 hidratare maximă, o detoxifiere eficientă, aceasta datorită pereților osmotici celulari cu canale
hexagonale, prin care se pot face schimburile metabolice.

RO 126661 B1

Dispozitivul de structurare-magnetizare **F**, ilustrat în fig. 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. 1 3

Magneții de neodim **31** creează un câmp hexagonal foarte puternic, care este matrițat (menținut) după ce apa a parcurs câmpul acestora din interiorul tubului din 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 niveluri 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. 5 7 9

Apa 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. 11 13

Apa magnetizată levogir are proprietăți de revigorate celulară (regenerare). 15

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. 17

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 hidratării și a transportului nutrienților la nivel celular prin coloizii conținuți. 19

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. 21 23

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. 25

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 matrițare 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. 27 29 31

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. 33 35

Aceste deziderate sunt îndeplinite de dispozitivul de bioinformatare **G**, ilustrat în fig. 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. 37 39

Apa structurată și magnetizată va trece prin bio-câmpul format de un circuit bio-LC (circuit oscilant) **39**. 41

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, 43

RO 126661 B1

1 gălbenele, echinaceea etc.). Circuitul bio-capacitiv **39** și bobina **46** (tip caducei) de pe tubul
din sticlă **47** prin care trece apa vor forma un circuit oscilant, care va avea frecvențele
3 câmpurilor subtile ale plantelor.

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

7 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)
9 bioenergia transferată de la plante.

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

17 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
19 (clusteri) până la monoatomi;

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

Apa în care regăsesc coloizii este o apă de o înaltă puritate, scăzută în deuteriu,
23 structurată informațional prin intermediul câmpurilor magnetice spiralate levogir. Aceste ele-
mente permit o interferență cu nivelurile energetice și frecvențele de rezonanță ale glandelor
25 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
27 și meridianul-canal guvernor) și plexurile nervoase specializate în a percepe frecvențele, de
la nivelul limbii.

29 Soluția coloidală ținută sub limbă rezonază electromagnetic cu acești centri, iar prin
intermediul lor, se vor transmite vibrații de anumite biofrecvențe de modulare, pentru
31 refacerea și echilibrarea funcțiilor organismului.

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

35 Într-un alt aspect, prezenta invenție se referă la un procedeu pentru obținerea
coloizilor alimentari în apă de înaltă puritate prin intermediul instalației prezentate mai sus,
37 cuprinzând o primă etapă de purificare a apei prin intermediul unor filtre pentru reținerea
reziduurilor mecanice, metalelor grele, clorului și scăderea durtății apei, o etapă de filtrare
39 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
41 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
43 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
45 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

RO 126661 B1

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.	1
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.	3
Un alt obiect al prezentei invenții îl constituie utilizarea soluției coloidale obținută prin intermediul procedurii conform prezentei invenții, pentru consumul uman, cu efecte benefice asupra organismului.	5
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.	7
	9
	11
	13
	15
	17

RO 126661 B1

1

Revendicări

3

1. Procedeu pentru obținerea coloizilor alimentari și nutritivi de înaltă puritate, care cuprinde etape de purificare a apei prin intermediul unor filtre, pentru reținerea reziduurilor mecanice, a metalelor grele, a clorului și scăderea durtății apei, de demineralizare prin intermediul osmozei inverse, de sterilizare a apei prin intermediul filtrelor UV dispuse în serie și o primă etapă de distilare pentru obținerea apei super ușoară, **caracterizat prin aceea că** procedeul cuprinde, în plus, următoarele etape:

9

- o a doua etapă de distilare, care constă în fierberea apei rezultate din prima treaptă de distilare în amestec cu plantele dorite verzi sau uscate, sub vid de 100 mm coloană Hg;

11

- vaporii rezultați în cea de a doua etapă de distilare, care constau din vaporii de apă și esențe volatile, trec în coloana de polarizare care este prevăzută cu cinci niveluri de site polarizate electric, unde sunt supuși unor trenuri de impulsuri constante de 7 Hz;

13

- condensarea vaporilor rezultați în etapa anterioară cu obținerea unei apei cu o concentrație în deuteriu cuprinsă între 20 și 100 ppm;

15

- energizarea apei prin trecerea acesteia printr-un câmp electric;

17

- structurarea - magnetizarea apei energizate prin trecerea printr-un câmp magnetic de 6 gauss ceea ce permite orientarea spinilor electronilor într-un singur sens magnetic, ordonat și constant în sensul de curgere a fluidului;

19

- trecerea apei structurate și magnetizate printr-un câmp bio-capacitiv oscilant care are frecvența câmpurilor subtile ale plantelor care sunt selectate dintre: ginkgo biloba, tei, salvie, gălbenele, echinacea și alte plante cu proprietăți farmaceutice, apa rezultată memorând bio-frecvența plantelor;

21

23

- obținerea coloizilor pe cale electrochimică, utilizând electrozi de aur, argint, germaniu, cupru, zinc sau oricare alt metal adecvat.

25

27

2. Procedeu conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** aplicarea trenurilor de impulsuri constante are loc pe cinci niveluri, după cum urmează:

29

- într-un punct superior A - 1,07 kHz;

- într-un punct imediat inferior B - 1,14 kHz;

- într-un punct central C - 1,28 kHz;

31

- într-un punct imediat inferior punctului central D - 1,34 kHz;

- într-un punct inferior E - 1,41 kHz;

33

pentru a se forma un filtru de tip capcană electromagnetice.

35

3. Instalație pentru obținerea coloizilor alimentari pentru aplicarea procedurii definite în revendicările 1 și 2, **caracterizată prin aceea că** este constituită dintr-un dispozitiv de purificare a apei (A), un dispozitiv de osmoză inversă (B), un dispozitiv de sterilizare a apei (C), un dispozitiv pentru distilarea apei într-o primă etapă (D1), un dispozitiv de distilare a apei într-o a doua etapă (D2), un dispozitiv de energizare a apei (E), un dispozitiv de structurare magnetizare a apei (F), un dispozitiv de bioinformtizare (G) și un dispozitiv de obținere coloizi.

37

39

41

4. Instalație conform revendicării 3, **caracterizată prin aceea că** dispozitivul de purificare a apei (A) este constituit din filtre pentru reținerea reziduurilor mecanice, de preferință, filtre din țesătură de poliester de 50 μm, un filtru din cărbune activ pentru reținerea metalelor grele și a substanțelor organice și un dedurizor care conține o rășină schimbătoare de ioni pentru reducerea durtății, dispozitivul (B) este prevăzută cu 5 membrane pentru osmoză inversă, cu o capacitate de 680 l/h, prefiltre de 5 μm, o pompă, o valvă electrică, un manometru și un regulator de presiune, dispozitivul de sterilizare fiind constituit dintr-un sterilizator UV cu 3 sisteme în serie.

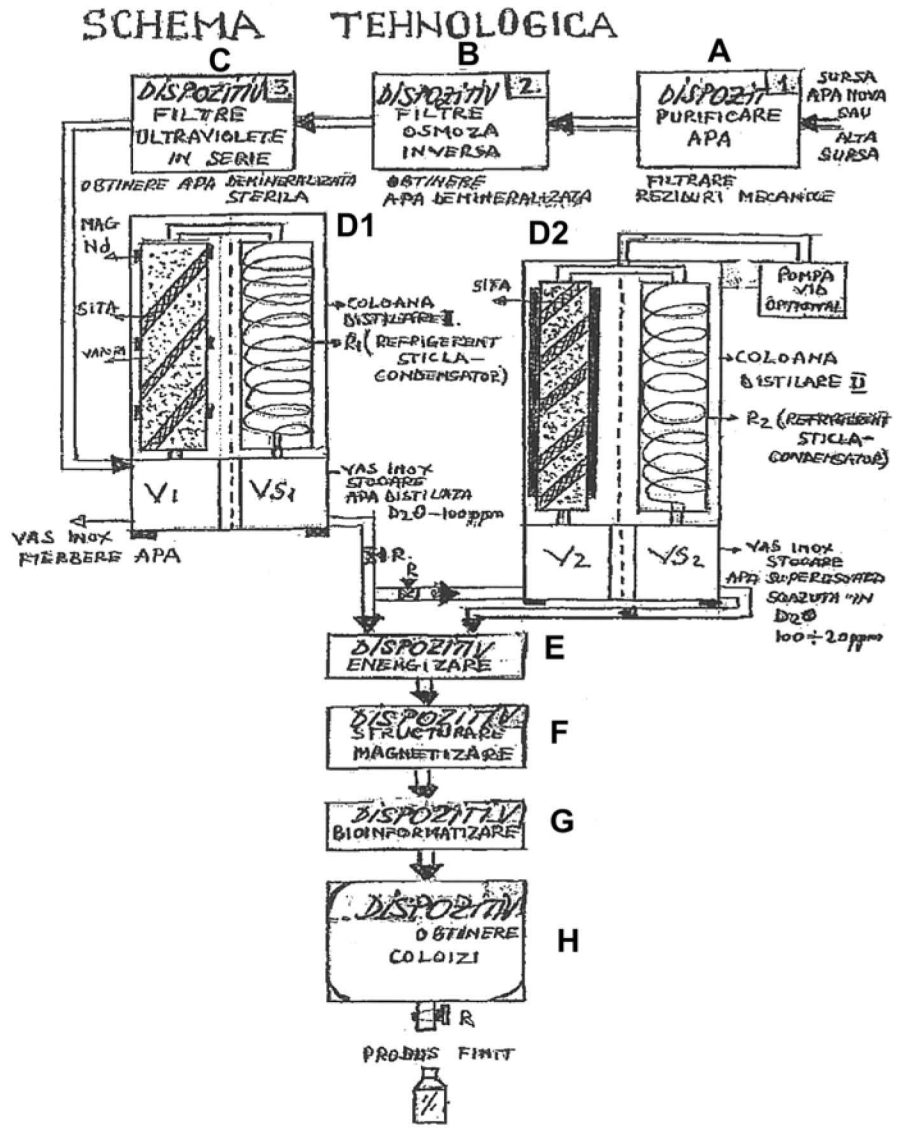
43

45

47

RO 126661 B1

5. Instalație conform revendicării 3, **caracterizată prin aceea că** dispozitivul de distilare a apei într-o primă etapă (D1) este constituit dintr-o coloană de vaporizare (4), un condensator (11) și un vas de stocare (12) a apei distilate. 1
3
6. Instalație conform revendicării 3, **caracterizată prin aceea că** dispozitivul de distilare a apei într-o a doua etapă (D2) este constituit dintr-un vas de fierbere (13) a apei în amestec cu plantele specifice produsului finit prin intermediul unei rezistențe electronice sau a unei bobine inductive (14) a cărei putere este comandată de un regulator de tensiune (15), o coloană de vaporizare (16) prevăzută cu cinci niveluri de site (21), care este supusă unor trenuri de impulsuri prin intermediul unui generator (22), coloana de vaporizare (16) comunicând cu un condensator (23) la a cărui parte inferioară este prevăzut un vas de stocare (25) a apei distilate obținută. 5
7
9
11
7. Instalație conform revendicării 6, **caracterizată prin aceea că** dispozitivul de distilare a apei într-o a doua etapă (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 sau a bobinei inductive (14) din vasul (13). 13
15
8. Instalație conform revendicării 3, **caracterizată prin aceea că** dispozitivul de energizare (E) este constituit 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). 17
19
9. Instalație conform revendicării 3, **caracterizată prin aceea că** dispozitivul de structurare - magnetizare (F) cuprinde un tub din sticlă superior (32a), aflat în comunicație de fluid cu un tub din sticlă inferior (32b), în interiorul cărora este prevăzut câte un cuarț prelucrat (36 și 37), apa care trece prin tuburile (32a și 32b) este supusă unui câmp magnetic produs de niste magneți de neodim, cu o intensitate a câmpului magnetic de 6 gauss (31) din cadrul unui oscilator de amplificare piezoelectrică în câmp magnetic ordonat. 21
23
25
10. Instalație conform revendicării 9, **caracterizată prin aceea că** un prim cuarț (36) din interiorul tubului din sticlă superior (32a) este prelucrat cu șase canale drepte (35) ce se extind vertical, iar un al doilea cuarț (37) din interiorul tubului din sticlă inferior (32b) este prelucrat cu șase canale elicoidale levogire (38), cuarțul comprimat mecanic generând sarcini electrice pe sensul de curgere al fluidului. 27
29
31
11. Instalație conform revendicării 3, **caracterizată prin aceea că** dispozitivul de bio-informatizare (G) cuprinde un tub din sticlă (47), destinat a fi traversat de apa structurată și magnetizată, la care este cuplat un circuit oscilant (39), constituit dintr-o carcasă (41) în interiorul căreia sunt prevăzuți doi electrozi plați (43 și 44), ce presează plantele medicinale, și o bobină tip caducel (46). 33
35
12. Instalație conform revendicării 3, **caracterizată prin aceea că** dispozitivul de obținere a coloizilor (H) cuprinde un vas (48) în care se obțin coloizii, un generator de frecvențe (49) care are niște electrozi (51) amplasați în interiorul vasului (48) și o bobină exterioară (52) conectată la generatorul de frecvență (49) și un cronometru digital (50) pentru stabilirea timpului de expunere electromagnetică în funcție de concentrațiile de particule nanocoloidale dorite. 37
39
41
13. Soluție coloidală, obținută prin procedeul conform revendicării 1, constituită din apă de înaltă puritate, cu un conținut în deuteriu cuprins între 20 și 100 ppm, structurată informațional, și metale sub formă coloidală, utilizată pentru consum uman. 43
45



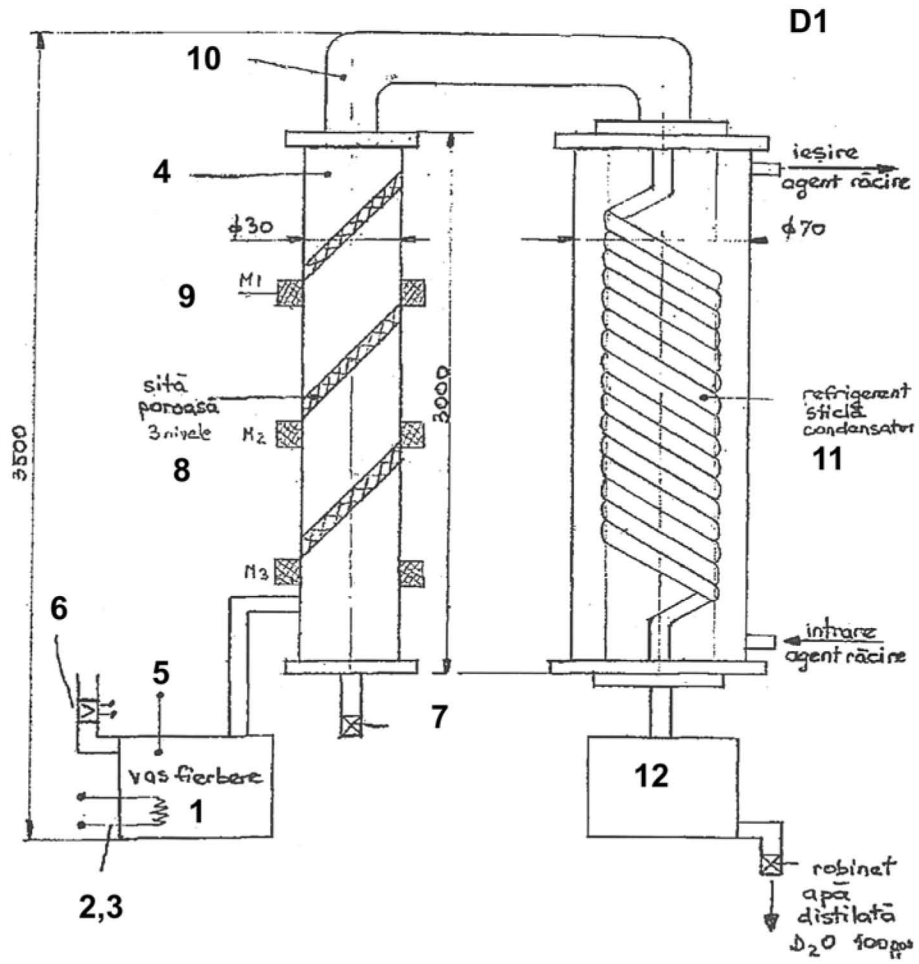


Fig. 2

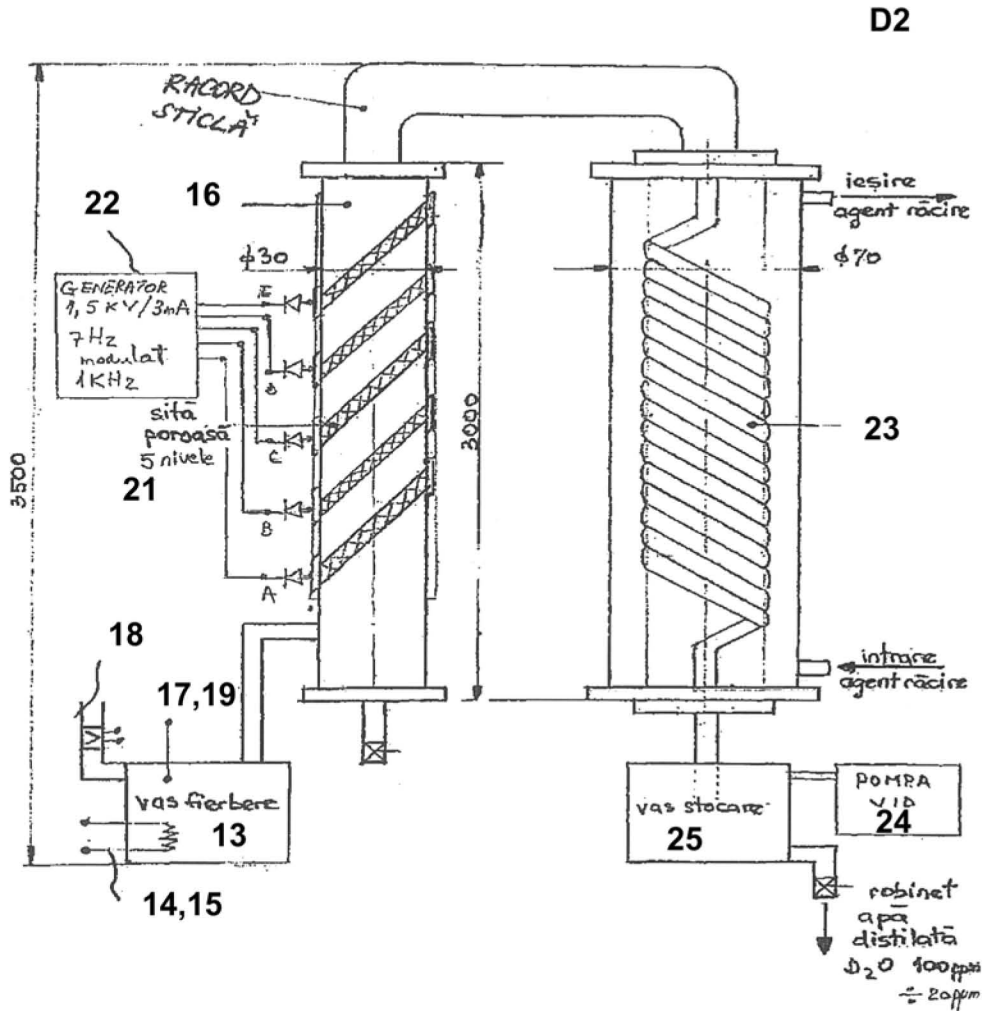


Fig. 3

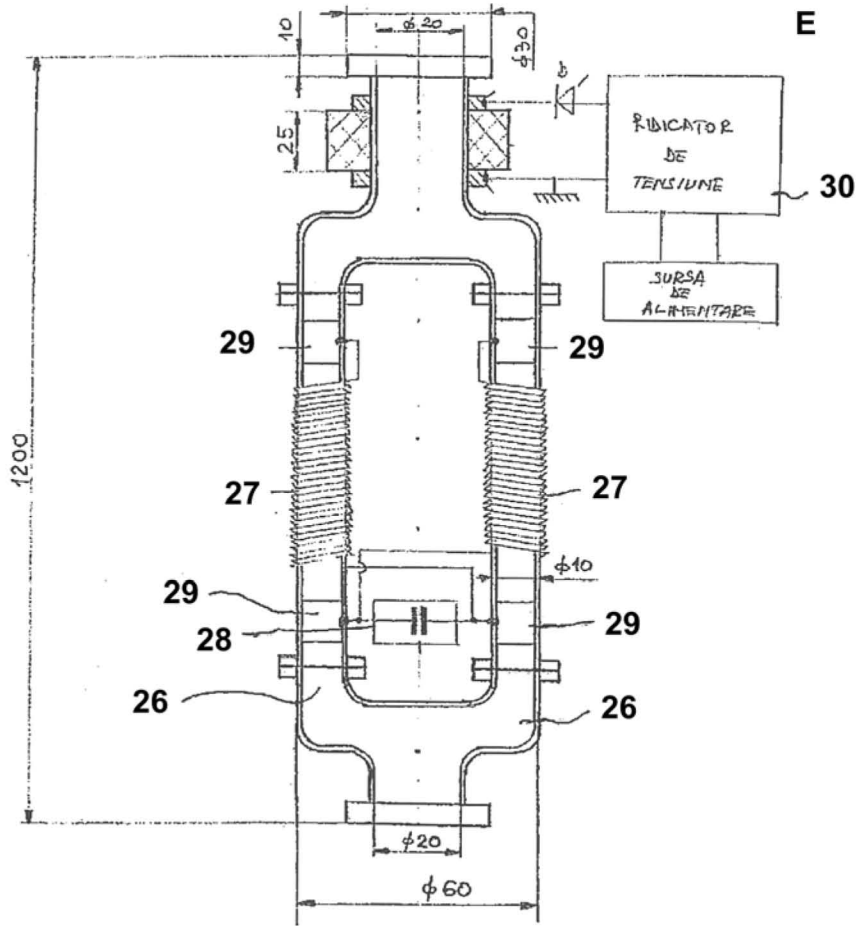


Fig. 4

F

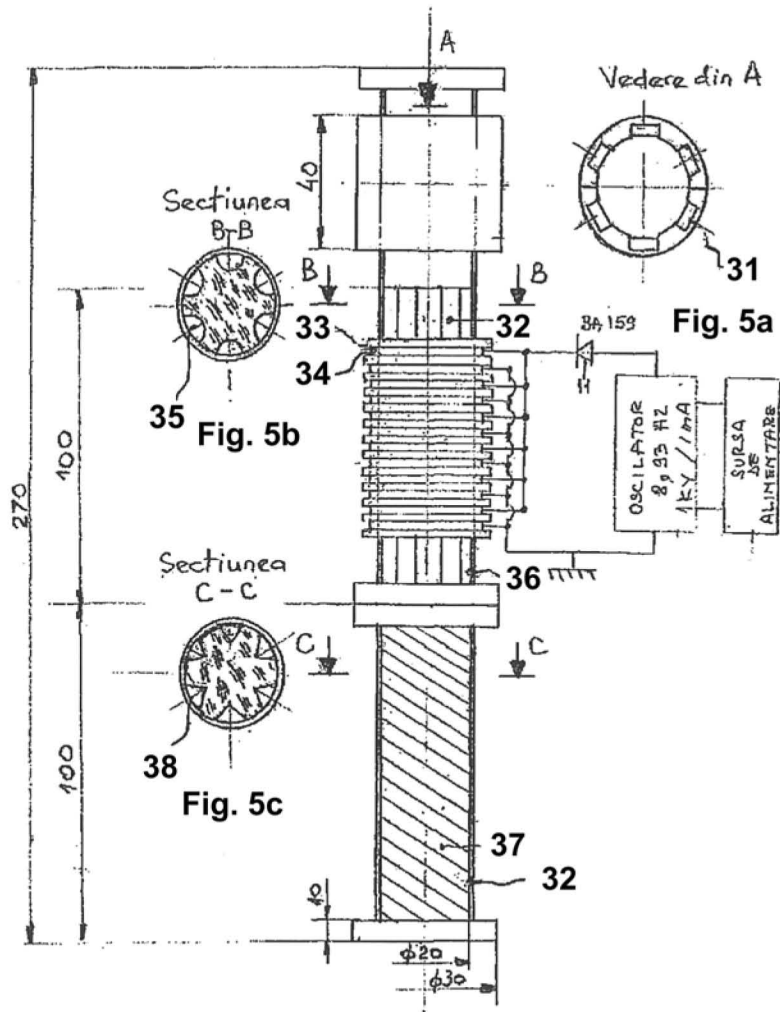


Fig. 5

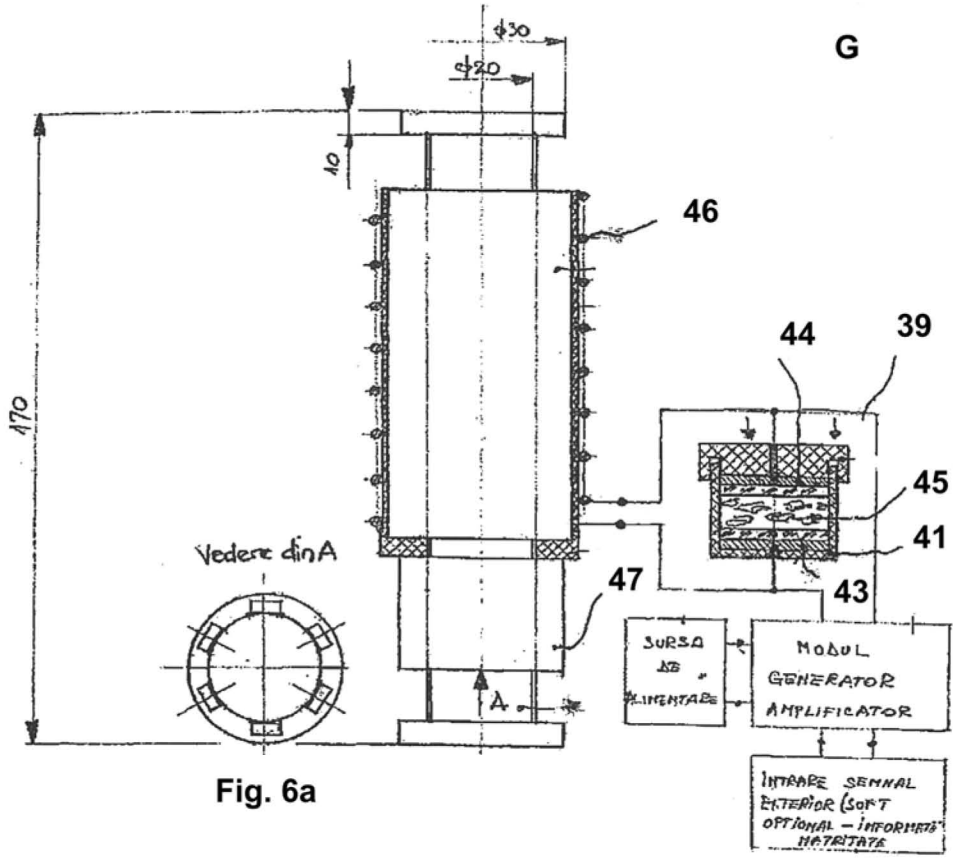


Fig. 6

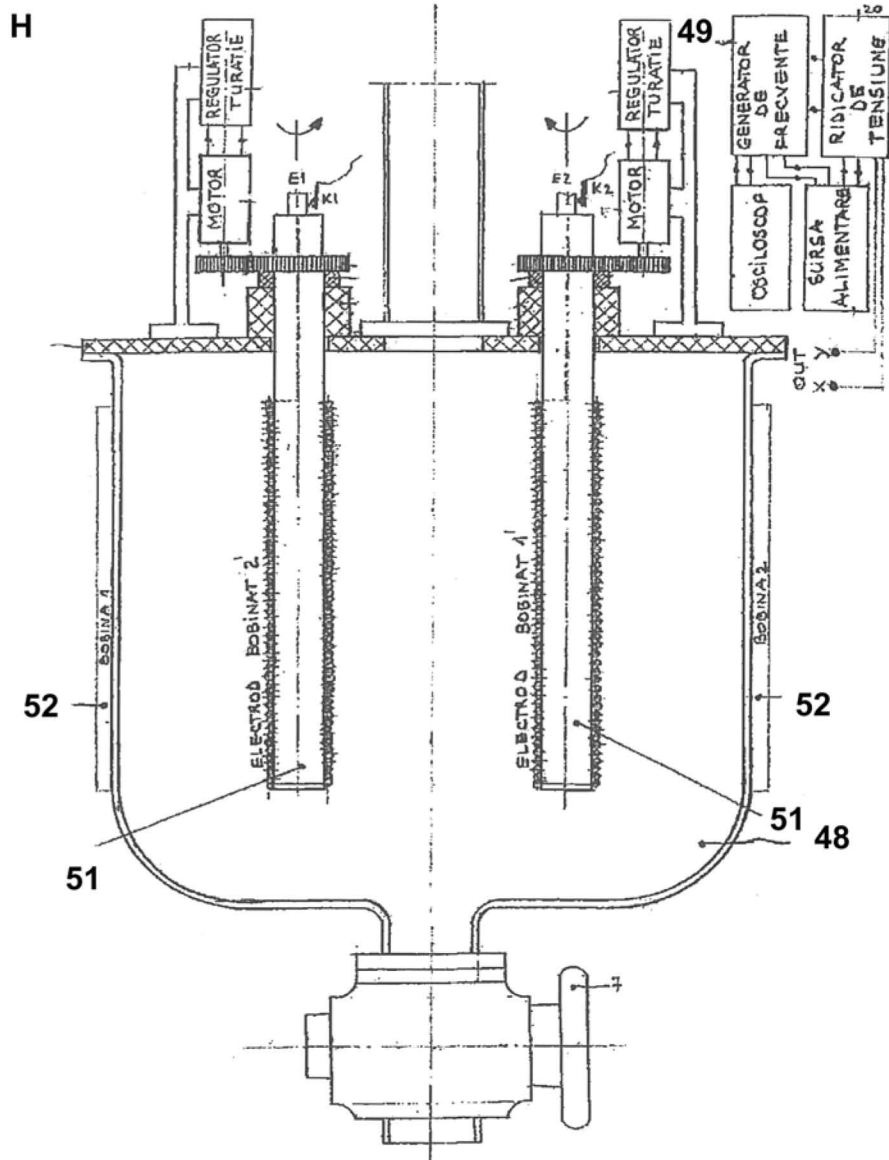


Fig. 7

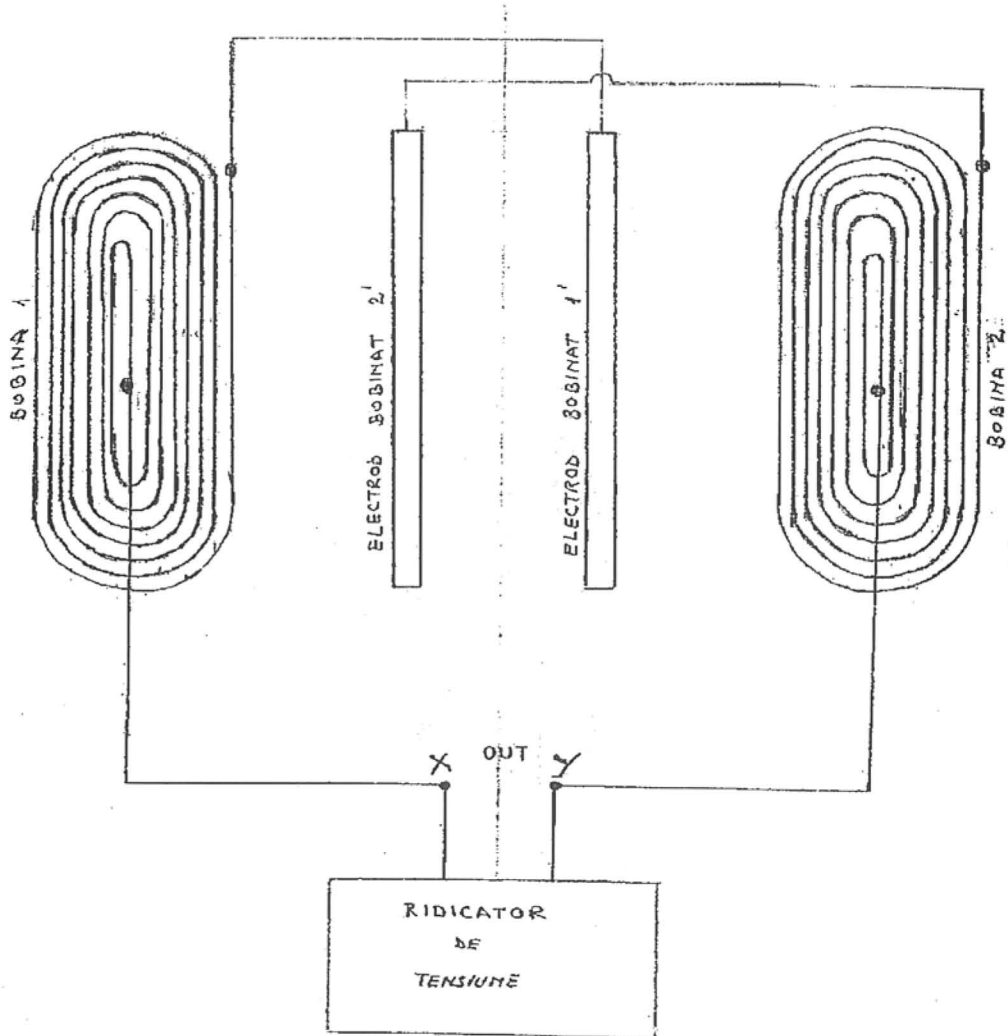


Fig. 8

