



(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2009 00989**

(22) Data de depozit: **27.11.2009**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **29.06.2012** BOPI nr. 6/2012

(41) Data publicării cererii:
30.05.2011 BOPI nr. 5/2011

(73) Titular:
• **ANDRONOVICI LIVIU,**
STR. GRIGORE GAFENCU NR.78-84,
SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• **ANDRONOVICI LIVIU,**
STR. GRIGORE GAFENCU NR.78-84,
SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO

(56) Documente din stadiul tehnicii:
RO 119756 B1; RO 123088 B1

(54) **PRODUS PENTRU PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR**



RO 126281 B1

Invenția se referă la un produs pentru protecție împotriva radiațiilor electromagnetice nocive de la calculator sau telefonul mobil, cu utilizare în industria fitofarmaceutică.

În literatura de specialitate sunt cunoscute o serie de produse sau dispozitive care înglobează anumite substanțe naturale, cu efect de protecție a organismului uman ce ar putea fi afectat de radiațiile electromagnetice nocive, emise de aparatura electromagnetică.

RO 119756 B1 prezintă un dispozitiv de neutralizare a radiațiilor nocive, de reîncărcare și echilibrare energetică a organismelor vii, sub forma unei capsule paralelipipedice din material plastic alimentar, în care sunt incluse componente biologice active, ce constă în aceea că, în capsulă sunt închise sub vid următoarele componente:

a. o imagine imprimată prin mijloace cunoscute pe suport de hârtie, imagine care poate fi constituită din linii și/sau figuri geometrice;

b. un amestec de pulberi din următoarele plante: mușchi de pădure, soc, mătasea bradului, cătină, păstârnac, fructe de măceșe, cactus, frunze sau coajă de stejar, ciupercă de câmp, ferigă, izmă, flori și frunze de salcie, licheni de stâncă, tuia, salba moale, dalie, iederă, coacăz, frunze de păr, alior, păducel, sparanghel, sparanghel, rostopască, gorun, ghebe, sămâmtă de brad, spânz, tufă râiosă, stejar pufos, garniță, răchită, frunze și flori de plop și plută naturală, luate în cantități egale pentru a totaliza 0,35 g;

c. pulbere de marmură cu diametrul particulelor sub 1 mm, în cantitate de 0,002...0,005 g;

d. păr de pisică până la 0,001.

RO 123088 B1 se referă la un dispozitiv de neutralizare a radiațiilor nocive naturale și artificiale; acesta cuprinde o capsulă discoidală ce conține un suport dublu, de carton alb, cu diametrul de 10...20 mm, pe care sunt impregnate 7 picături de extract alcoolic obținut dintr-un amestec de 61 de plante medicinale, luate în amestec în proporții egale, 7 picături de apă de izvor săracită în deuteriu și energizată prin efectul de piramidă, 0,01...0,03 g pulbere de argilă și elemente cromatice din spectrul solar. Amestecul de plante medicinale conține: urzică, vâsc, spirulină, rădăcină de papură, rădăcină de trestie, rădăcină de tătăneasă, angelică, brustur, busuioc, nalbă, cicoare, ciuboțica cucului, coada calului, coada șoricelului, hamei, levănțică, iarbă mare, leurdă, mentă, mesteacăn, nuc, obligeană, păpădie, pătlagină, pedicuță, pelin, pir, podbal, mătasea porumbului, roiniță, rostopască, salvie, soc, sunătoare, șovârv, tei, frunze și flori de tătăneasă, turiță mare, urzică moartă, mărl lupului, salvie de pădure, albăstriță, boz, brad, calcea calului, cătină, cimbru, năpraznic, ciunăfaie, corn, ghimpe, ienupăr, molid, pin, rodul pământului, salcie, rușcuță, scai măgăresc, sulfina, stânenel, troscot, vulturică.

Dezavantajul produselor și dispozitivelor existente este dat de componentele ce alcătuiesc compoziția lor, de straturile de material, de dimensiunile acestora, de raza de acțiune, precum și de timpul de funcționare.

Problema tehnică propusă spre rezolvare de prezenta cerere constă în protecția organismului împotriva radiațiilor de la calculator, telefon mobil etc.

Soluția constă în aceea că se introduce într-o formă paralelipipedică o asociere de pulberi presate, din următoarele plante medicinale: scoarță tei, scoarță prun, scoarță gutui, scoarță plop, piper negru boabe, scoarță mahon, scoarță paltin și scoarță castan.

Produsul conform invenției este alcătuit din: 10...12 părți scoarță tei, 10...12 părți scoarță prun, 10...12 părți scoarță gutui, 10...12 părți scoarță plop, 10...12 părți boabe piper negru, 10...12 părți scoarță mahon, 10...12 părți scoarță paltin, 12...14 părți scoarță castan, 10...12 părți scoarță salcie, părțile fiind exprimate în greutate, iar la procedeul de obținere, conform invenției, amestecul vegetal uscat se mărunțește, se măcină sub formă de pulbere până la dimensiuni de 0,05...0,1 mm și se introduce într-o formă paralelipipedică, care este

RO 126281 B1

introdusă într-o presă, unde este presată până la 5 kN/cm ² , și se obține un produs final cu o masă compactă, dură, cu o rezistență mecanică maximă cu 10% mai mare decât la produsul obținut prin lipirea pe o lamă de sticlă, unde produsul final prezintă o rezistență la radiații crescută cu 5% și se poate refolosi de încă 10 ori, prin descărcarea în apă timp de 20 h.	1 3 5
Produsul conform invenției prezintă următoarele avantaje:	
- protejează utilizatorii de calculatoare, televizoare și telefoane mobile, împotriva radiațiilor electromagnetice produse de acestea;	7
- poate fi amplasat oriunde pe cadranul calculatorului, fără nicio măsurătoare;	9
- crește protecția la radiații a utilizatorului, cât și raza de acțiune a produsului;	
- este neutralizată instantaneu orice radiație nocivă la locul unde este amplasat;	11
- nu prezintă reacții adverse;	
- protecția produsului are efect pe o rază de 40 cm împrejur (pentru dimensiunea propusă);	13
- crește rezistența la radiații, de aproximativ 2 ori, în timp, față de produsele existente;	15
- se poate folosi și pentru reechilibrarea organismului și energizarea acestuia când este amplasat pe corpul uman;	17
- este realizat în majoritate din plante autohtone;	
- acțiunea este mărită în timp și spațiu, datorită componentelor ce se potențează reciproc;	19
- scade numărul plantelor folosite comparativ cu alte produse asemănătoare;	21
- nu se consumă niciun fel de energie convențională pentru realizarea acestuia;	
- dimensiunile constructive ale produsului sunt mici, dar cu efecte mărite, iar numărul de straturi scade la 1 sau 2;	23
- apare posibilitatea de refolosire a produsului după perioada de utilizare, printr-o curățare în apă.	25
Se prezintă în continuare un exemplu de realizare a invenției.	27
Exemplu. Produsul pulverulent se obține prin amestecarea a 12 mg tei scoarță, 12 mg prun scoarță, 12 mg gutui scoarță, 10 mg plop scoarță, 10 mg piper negru boabe, 10 mg mahon scoarță, 12 mg paltin scoarță, 12 mg castan scoarță, 10 mg salcia scoarță. Plantele se lasă să se usuce în condiții controlate, se macină până la dimensiuni de 0,05...0,1 mm și se amestecă în cantitățile propuse. Apoi se introduce materialul pulverulent într-o formă discoidală, se presează, împreună cu un adeziv, pentru a se întări, după care se poate ambala într-o pânză sau folie din material plastic.	29 31 33
Noua formulă se bazează pe substanțele active naturale aflate în plante, ce au calitatea de a genera un câmp viu și natural, astfel încât pot absorbi orice tip de radiații fine, de tip electromagnetic, ce pot afecta funcționarea organismului uman.	35 37
Elaborarea unei compoziții de material lemnos pentru protecția organismului uman are ca principal efect: mărirea rezistenței la radiațiile produse de calculatoare sau telefoane mobile, televizoare, cuptoare cu microunde, laptopuri și chiar de frigidere, care emană radiații de tip electromagnetic.	39 41
Asocierea în rapoartele prestabilite a plantelor prezintă o eficiență crescută, rezultată din potențarea reciprocă a componentelor, între care există un efect sinergic, având drept rezultat o acțiune cumulată și un efect ce constă din ameliorarea evidentă a stării de sănătate a organismelor protejate, de durată și ireversibile, și fără efecte secundare.	43 45
Timpul de funcționare a produsului conform invenției a fost determinat în urma unor testări. În urma testărilor preliminare, a fost măsurat timpul de utilizare ca fiind de 550 h de funcționare a calculatorului și 640 h de funcționare la telefoanele mobile.	47

RO 126281 B1

1 Timpul de funcționare al produsului au fost măsurați pentru plăcuțe de formă drept-
unghiulară de mărimea: 10x3x1 mm (grosime de 1 mm). Pentru plăcuțe de dimensiuni mai
3 mari, timpul de protecție crește proporțional.

5 Pentru mărirea protecției și implicit a timpului de protecție, plăcuța presată se poate
lipi pe o suprafață din sticlă (lamă) de grosime 0,4...0,6 mm, și aceleași dimensiuni ca cele
ale produsului presat. Această lipire mărește rezistența la radiații, în timp, a produsului, cu
7 aproximativ 5% (575 h la calculatoare și, respectiv, 672 h la telefoane).

9 Plantele susmenționate, respectiv: scoarța de tei, scoarța de prun, scoarța de gutui,
scoarța de plop, boabele de piper negru, scoarța de mahon, scoarța de paltin și scoarța de
castan, se lasă să se usuce în condiții controlate, după care se macină și se amestecă în
11 procente propuse de invenție.

13 Controlul materiilor prime a fost efectuat conform normelor de calitate cerute de
Farmacopeea Europeană.

15 Metoda de obținere este: pulberea astfel obținută se amestecă, se introduce într-o
formă, care se introduce într-o presă. Produsul este presat până la 5 kN/cm², astfel se obține
o masă compactă și dură, ceea ce dă rezistență mecanică maximă, cu aproximativ 10% mai
17 mult decât produsul obținut prin lipire.

19 Prin presare, iese rășina din materialul lemnos, rășină ce devine adezivă, ceea ce
duce la lipirea particulelor componente mai mult decât orice adeziv și totodată mărește
duritatea produsului finit.

21 Produsul se mai poate obține și prin introducerea materialului pulverulent într-o formă
(matriță), împreună cu un adeziv, pentru a se întări, după care se poate ambala într-o pânză
23 sau folie din material plastic.

25 Produsul este prezentat sub formă de plăcuțe pătrate sau dreptunghiulare.

27 Produsul se va atașa calculatorului sau telefonului, unde va sta tot timpul, pentru a
proteja organismul uman de radiații.

29 Produsul conform invenției, de fapt absoarbe din radiațiile produse de calculator,
nepermițându-le să fie emise către utilizator.

31 Produsul revendicat poate fi, de asemenea, refolosit, după utilizare, printr-o curățare
în apă, astfel: se așază produsul într-o cutiuță de plastic, sticlă sau metal și se închide
ermetic pentru a nu intra apa în interior, apoi cutia este introdusă într-un recipient cu apă (de
minimum 2 l) și se va păstra în aceste condiții, timp de aproximativ 20 h, timp în care se va
33 produce descărcarea radiațiilor în apa din vasul de menținere.

35 Produsul astfel curățat de radiații va fi activ din nou la o capacitate de 90% față de
produsul nou. Practic, acest produs se poate refolosi de aproximativ 10 ori, bineînțeles cu
scăderea timpului și suprafeței de protecție după fiecare descărcare, cu aproximativ 10%.

37 Pentru televizoare cu diagonala mai mare de 40 de cm, dimensiunile produsului
conform invenției se pot mări proporțional. Astfel, pentru un televizor (plasmă) cu diagonala
de 1 m, trebuie realizată o plăcută de 13x10x0,6 mm, ce se poate aplica pe o lamelă de
39 sticlă de aceeași dimensiune cu produsul.

41 TESTĂRI EFECTUATE:

43 La testările biochimice realizate, nu s-au înregistrat efecte secundare.

45 Constituenții produsului revendicat se potențează reciproc, conform măsurătorilor
proprii, ce demonstrează completarea și potențarea calităților plantelor din formulă. Datorită
amestecului de plante diferite, acest dispozitiv neutralizează radiațiile nocive din mediul
extern.

47 Dispozitivul revendicat este autoconvertor pasiv de bandă largă, ale câmpurilor fizice
slabe (cu A - amplitudine mică) care însoțesc radiațiile cu un spectru foarte larg de frecvențe
49 de natură electromagnetică. De obicei, calculatoarele emană o radiație infraroșie.

RO 126281 B1

Dispozitivul revendicat are ca efect refacerea câmpului energetic al omului, prin eliminarea radiațiilor nocive perturbatoare date de diverse aparate electronice și convertirea lor în radiații folositoare omului.	1 3
Astfel, dispozitivul revendicat modifică radiația infraroșie în indigo, optimă pentru funcția creierului.	5
Orice undă are ca elemente constitutive o lungime de undă - λ , o frecvență - ν și o amplitudine - A. Cu cât A este mai mare cu atât unda este percepută mai ușor.	7
Este cunoscut că lumina soarelui radiază cu: λ - 0,76...0,38 μm și frecvența de: $4 \cdot 10^{12}$ - $8 \cdot 10^{14}$ Hz.	9
Undele infraroșii cu: λ - 0,1 ÷ 0,76 μm cu ν - $3 \cdot 10^{12}$ - $4 \cdot 10^{14}$ Hz.	
Undele ultraviolete cu: λ - 0,38 ÷ 5 μm cu ν - $8 \cdot 10^{14}$ - $6 \cdot 10^{16}$ Hz.	11
Lumina indigo are: λ - 0,47 μm și ν - $8 \cdot 10^{14}$ Hz.	
Deci dispozitivul revendicat modifică radiația infraroșie măsurată: λ - 0,8 μm cu ν - $5 \cdot 10^{14}$ Hz, în radiația luminii indigo ce are: λ - 0,53 μm și ν - $6 \cdot 10^{14}$ Hz. Se observă că dispozitivul revendicat are capacitatea de a modifica atât lungimea de undă, cât și frecvența. Trebuie să ținem cont că lumina indigo și cea roșie sunt la capetele opuse ale spectrului de lumină.	13 15 17
Efectele terapeutice ale luminii indigo și violet se utilizează cu succes în cazurile de celulită, determinate de o proastă eliminare, digestie lentă, tulburări ale splinei, vezicii și rinichilor.	19
La nivel psihic, culoarea violet și indigo calmează angoasele, anihilează frica, elimină agresivitatea. Aceasta este înzestrată cu cea mai intensă putere electrochimică și este acidifiantă. Ea este extrem de stimulatorie pentru sistemul nervos. Atunci când apare o excitație nervoasă predominantă, culoarea indigo și violet ajută liniștirea, atrăgând după sine o mare armonie. Aceste aspecte pot fi constatare ușor, mai ales în cazul iritațiilor nervoase, al nevrozelor, al nevralgiilor și al bolilor inflamatorii, ale nervilor.	21 23 25
Efectele fiziologice ale luminii violet și indigo sunt următoarele: intensifică activitatea cardiovasculară, accelerează respirația, intensifică pozitiv rezistența cardiacă și pulmonară.	27
Indicațiile terapeutice ale acesteia sunt pentru: cataractă, celulită, crampe, enuresis, epilepsie, insomnie, leucoree, meningita cerebro-spinală, nevralgie, nevroză, reumatism, sciatică, tulburări ale splinei, vezicii, rinichilor, tulburări ale vederii, tulburări mentale, tumori.	29 31
a. Testarea produsului revendicat comparativ cu produsul din documentul D1 - RO 119756 B1.	33
Testele comparative cu produsul revendicat au efectuate la începutul anului 2009.	
Astfel, cu ajutorul aparatului numit Bio - Spectru (Biorezonanță), ce relevă în culori radiația rezonantă a produsului, s-au obținut următoarele rezultate: la produsul revendicat apar următoarele culori, în procente: galben - 15, verde - 15, albastru - 20, indigo - 40, violet - 10, prin comparație cu produsul din documentul D1: verde - 25, albastru - 75.	35 37
Interpretarea culorilor s-a făcut astfel: galben - funcție digestivă, verde - funcție respiratorie și imunitară, albastru - funcție tiroidiană, indigo - funcția nervoasă cerebrală, violet - funcții ale glandelor cerebrale.	39 41
De aici se poate trage concluzia că produsul revendicat are un complex de efecte de protecție, începând cu capul, gâtul, pieptul și abdomenul, iar produsul din documentul D1 prezintă protecție doar pentru cap, gât și piept.	43
Acest test a fost coroborat cu testul pentru efectul Kirlian, prin care au fost de asemenea testate cele două produse, obținându-se următoarele rezultate: lungimea strimerilor măsoarați pentru produsul revendicat au fost de 3,6...4,2 mm, iar pentru produsul citat în documentul D1, de 0,5...2 mm.	45 47

1 Concluzia a fost că produsul revendicat are o capacitate energetică de protecție
aproximativ dublă, față de produsul din documentul D1, iar coroborat cu testul anterior se
3 poate observa că efectul protector al produsului revendicat este sinergic și mai complex față
de cel din documentul D1.

5 b. TESTE CLINICE: A fost efectuată o evaluare a eficienței produsului revendicat,
conform invenției, prin măsurarea radiației din fața calculatorului, înainte și după amplasarea
7 dispozitivului protector din invenție.

METODĂ: În perioada ianuarie - martie 2009, au fost monitorizați un număr de 20
9 pacienți voluntari, cu vârsta cuprinsă între 10 și 45 ani, ce au lucrat intens, peste 8 h pe zi
la un calculator, pe care a fost plasat dispozitivul din invenție și nu s-a observat nicio
11 modificare de comportament privind sănătatea acestora.

CONCLUZII: Rezultatele obținute la acest lotul de pacienți testați dovedesc faptul că
13 folosirea produsului revendicat pentru eliminarea radiațiilor nocive prezintă numeroase
beneficii, iar proprietățile produsului sunt datorate principiilor active din compoziție care
15 acționează sinergic.

- | | |
|--|---------------|
| | 1 |
| 1. Produs pentru protecție împotriva radiațiilor electromagnetice, caracterizat prin aceea că este alcătuit din următorul amestec vegetal uscat: 10...12 părți scoarță tei, 10...12 părți scoarță prun, 10...12 părți scoarță gutui, 10...12 părți scoarță plop, 10...12 părți boabe piper negru, 10...12 părți scoarță mahon, 10...12 părți scoarță paltin, 12...14 părți scoarță castan, 10...12 părți scoarță salcie, părțile fiind exprimate în greutate. | 3
5
7 |
| 2. Procedeu de obținere a produsului definit în revendicarea 1, caracterizat prin aceea că amestecul vegetal uscat se mărunțește, se măcină sub formă de pulbere până la dimensiuni de 0,05...0,1 mm și se introduce într-o formă paralelipipedică, care este introdusă într-o presă, unde este presată până la 5 kN/cm ² , și se obține un produs final cu o masă compactă, dură, cu o rezistență mecanică maximă cu 10% mai mare decât la produsul obținut prin lipirea pe o lamă de sticlă. | 9
11
13 |
| 3. Procedeu conform revendicării 2, caracterizat prin aceea că , prin lipirea pe o lamă de sticlă cu aceleași dimensiuni cu produsul final, prezintă o rezistență la radiații crescută cu 5% și se poate refolosi de încă 10 ori, prin descărcarea în apă timp de 20 h. | 15 |

