



(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2009 00803**

(22) Data de depozit: **08.10.2009**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **30.11.2011** BOPI nr. **11/2011**

(41) Data publicării cererii:
29.04.2011 BOPI nr. **4/2011**

(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:
DE 4125558 (A1); DR.FARM.OVIDIU
BOJOR, DR.MEDIC OCTAVIAN POPESCU,
"FITOTERAPIE TRADIȚIONALĂ ȘI
MODERNĂ", EDIȚIA a II-a REVIZUITĂ ȘI
ADĂUGITĂ, PP.322 - 332, ED. FIAT LUX,
BUCUREȘTI, 2001; RO 97281

(54) **SOLUȚIE HIDROALCOOLICĂ ENERGIZANTĂ TIP PARFUM**



RO 126180 B1

1 Inventția se referă la o soluție hidroalcoolică energizantă tip parfum, pe bază de
2 extracte naturale din plante, cu utilizare în industria de parfumerie.

3 O compoziție uzuală pentru parfumare este alcătuită din următoarele ingrediente:
4 apă, alcool denat, parfum, benzofenonă 2, FD&C roșu 4, FD&C galben 5, D&C roșu 5, FD&C
5 albastru 1, cofeină.

6 **DE 4125558 (A1)** se referă la o compoziție de parfum pentru aromoterapie.
7 Compoziția de parfum conține ulei de ylang-ylang (I), ulei de ienupăr (II), ulei de busuioc și
8 opțional diluant, într-un raport (I) : (II) : (III), în limite (0,5-12,5) : (0,7-9,5) : (0,8-14,4, de
9 preferință compusă din 2,4-5,5 vol % (I), 1,2-2,8 vol % (II), 1,2-2,8 vol % (III), 4,2-9,8 vol %
10 ulei de germeni de grâu presat la rece sau de semințe de struguri. Compoziția, de
11 asemenea, mai poate conține 0,2-7,2 vol % ulei de lavandă, 0,2-7,2 vol % ulei de bergamotă
12 și/sau 0,2-7,2 vol % ulei de portocală. Utilizare - Compoziția este în mod special utilizată în
13 aromoterapie, pentru tratarea depresiei. Poate fi de asemenea, utilizată în parfumuri,
14 cosmetice și produse farmaceutice;

15 O. Bojor, O. Popescu, *Fitoterapie tradițională și modernă*, ediția a II-a, Editura Fiat
16 Lux, București, 2001, pp. 322-332, în capitolul "Uleiurile esențiale și acțiunea lor asupra
17 organismului și asupra funcțiilor sale" descrie "Uleiurile esențiale sub forma unor variate
18 preparate, în diferite diluții, solubilizate în alcool sau în uleiuri grase, utilizate ca "vehicul", se
19 manifestă favorabil în numeroase afecțiuni ale pielii". Din tabelul cu principalele afecțiuni care
20 pot beneficia de aromaterapie, pentru diverse boli, sunt amintite următoarele: angelica,
21 asafetida, busuioc, frunze de scorțișoară, borneol, citronella, coriandru, cuminum cyminum,
22 eucalipt, elemi (*Canarium luzonicum*) ghimbir, grapefruit, *Helichrysum*, *Hyacinthus orientalis*
23 (zambilă), isop, iasomie, lavandin, levănțică, mentă, nucșoară, palmarosa, patchouli, pin,
24 rozmarin, salvie, cimbru, violete, ylang-ylang.

25 **RO 97281** prezintă o loțiune de față, cu efect decongestionant, hidratant și
26 regenerativ, constituită din 350...500 părți infuzie de roze sau crin obținută din petale de
27 *Rosa centifolia* sau *Lilium candidum*, apă distilată și sulfat de zinc, în raport în greutate de
28 120 : 150 : 500 : 2,5...25 părți collagen cu greutatea moleculară medie 9500, 0,5 părți nipagin
29 cu sau fără 0,3 părți azulenă, părțile fiind exprimate în greutate și este parfumată în mod în
30 sine cunoscut cu un parfum sau cu o esență adecvată.

31 Problema tehnică propusă spre rezolvare de prezenta cerere constă în energizarea
32 organismului.

33 Soluția constă în aceea că se asociază într-o soluție hidroalcoolică calmantă tip
34 parfum ingredientele: ulei de lavandă, ulei de pin, ulei de crin, ulei de iasomie, busuioc,
35 propilenglicol, alcool de 65°, monostearat de glicerină și apă dedurizată.

36 Soluția hidroalcoolică energizantă tip parfum, conform invenției, conține: 0,7...0,9 părți
37 ulei de *Lavandula angustifolia*, 0,3...0,7 părți ulei de *Pinus montane*, 0,2...0,7 părți ulei de
38 *Lilium candidum*, 0,2...1 părți ulei de *lasminum mesnyi*, 2...5 părți ulei de *Oscimum basilicum*,
39 1...2 părți propilenglicol, 85...92 părți alcool 65°, 2...3 părți monostearat de glicerină și până
40 la 100 părți apă deionizată, pentru plante părțile fiind exprimate în greutate, iar pentru lichide
41 părțile fiind exprimate în volume.

42 Soluția hidroalcoolică energizantă tip parfum, conform invenției, prezintă următoarele
43 avantaje:

44 - conține principii active din plante ce acționează la nivelul sistemului nervos și a
45 sistemului circulator, cu un miros deosebit de plăcut;

46 - ajută la reglarea circulației sanguine arteriale cerebrale și a sistemului nervos
47 central;

- prezintă rezultate notabile în energizarea funcției generale a organismului;

RO 126180 B1

- nu prezintă contraindicații și nici reacții adverse;	1
- asigură prin compoziția de parfumare persistența mirosului componentelor asociate, fiind și un bun fixator de parfum.	3
Se prezintă în continuare un exemplu concret de realizare a invenției.	
Exemplu de realizare. Se introduc 0,7 ml lavandă, 0,3 ml pin, 0,1 ml crin, 0,2 ml iasomie, 1 ml propilenglicol, 80 ml alcool 65°, 2 ml monostearat de glicerină și până la 100 ml apă deionizată, într-o primă fază într-un vas de extracție, după cum urmează: componentele grase ca: glicerina și propilenglicolul, la cald, la 60°C, timp de 8...10 min, până la topirea și omogenizarea completă a amestecului, peste care se toarnă, treptat, sub agitare, într-o a doua fază, la 40°C, uleiurile vegetale, alcoolul și apa până la concentrația cerută de formulă. Se lasă să se răcească și se depozitează pentru omogenizare timp de 14 zile, după care se ambalează.	5
Controlul materiilor prime se face conform cu <i>Farmacopeea Europeană</i> .	13
Soluția hidroalcoolică este ambalată în condiții igienice, în sticle de 30 ml sau 50 ml, cu dop filetat.	15
Sticlele se ambalează în cutii de carton paralelipipedice, inscripționate cu denumirea produsului, lotul de fabricație și termenul de valabilitate.	17
Efectele terapeutice și farmacodinamice principale, ale substanțelor active din plantele existente în formulă, sunt următoarele: energizant al sistemului nervos central, tonic, sudorific, dezinfectant, antitermic, antibronșitic, crește rezistența la efort, acționează asupra traheei, laringelui și faringelui, tonifică pielea, reglează activitatea sexuală, afrodisiac, excitant nervos, stimulează secrețiile gastrice, ajută la scăderea în greutate, normalizează tensiunea arterială, combate retenția hidrică, stimulează transpirația și mărește secreția acidă a stomacului, antistres, relaxant, reglează presiunea sângelui, accelerează metabolismul, antiastenic, reduce permeabilitatea și fragilitatea capilarelor și scade riscul apariției unor cheaguri de sânge, antitermice, analgezice, antiinflamatorii asupra articulațiilor, antiagregante palchetare și antivirale, antimigrenos.	19
Principiile farmacodinamice susmenționate acționează intens în cantitate mare și în contact direct cu organele în disfuncție. În situația de față, prezenta invenție încearcă să adune calitățile plantelor astfel încât, prin intermediul uleiurilor volatile să realizeze efectele terapeutice susmenționate și prin intermediul mirosului și să ajute la energizarea întregului organism.	21
Timpul de menținere a mirosului, după aplicare, este de aproximativ 16 h, într-un mediu lipsit de curenți de aer, iar într-un mediu în care există asemenea curenți de aer, timpul de menținere este de 9 h.	23
Soluția propusă este un parfum de tip masculin, cu miros proaspăt și ușor aspru.	25
Asocierea în rapoartele prestabilite, a plantelor indigene, prezintă o eficiență crescută, rezultată din potențarea reciprocă a componentelor, între care există un efect sinergic, având drept rezultat o acțiune cumulată privind efectul, în doze mici este stimulent al sistemului nervos, iar în doze mari este sedativ, antispastic, sudorific, dezinfectant, antibronșitic, acționează asupra traheei, laringelui, tonifiant al pielii, normalizează tensiunea arterială, antistres, antimigrenos, reduce iritațiile pielii, având totodată proprietăți antiseptice și antistatice.	27
Astfel, constiuenții se potențează reciproc, anume: ulei esențial din pin, lavandă, iasomie, paciuli, suplimentate cu celelalte substanțe conținute în plantele respective ca: linalol, geranilol, bomeol, cineol, flavonide, acid salicilic etc, ceea ce demonstrează completarea și potențarea calităților plantelor din produsul revendicat în invenție.	29
	31
	33
	35
	37
	39
	41
	43
	45
	47

RO 126180 B1

1 TESTĂRI EFECTUATE:

3 a. Comparația produsului revendicat propus în invenție a fost efectuată față de un
3 produs asemănător denumit A.

5 Astfel, cu ajutorul aparatului numit Bio - Spectru (Biorezonanță), ce relevă în culori
5 radiația rezonantă a produsului, s-au obținut următoarele rezultate: la produsul revendicat
apar următoarele culori, în procente: galben - 10, verde - 30, albastru - 60; prin comparație
7 cu produsul denumit A: galben - 5, verde - 30, indigo - 65.

9 Interpretarea culorilor se face astfel: galben - zonă digestivă, verde - zona pectorală
unde se află sistemul respirator și imunitar, albastru - zona gâtului și a capului unde se află
sistemului nervos și indigo - zona capului ce conține sistemul nervos central.

11 În concluzie, soluția revendicată în invenție are un complex de efecte terapeutice și
farmacodinamice asupra respirației, epidermei, imunității, glandei tiroidiane, cât și a
13 sistemului nervos, iar produsul denumit A are efect doar asupra funcției din zona digestivă
și a sistemului nervos.

15 Acest test a fost coroborat cu testul ce privește efectul Kirlian, în care au fost de
asemenea testate cele două produse, obținându-se următoarele rezultate: lungimea
17 strimerilor măsurăți pentru soluția revendicată a fost de 2,5...2,9 mm, iar pentru produsul A
de 1,2...1,6 mm.

19 Concluzia este că soluția revendicată are o capacitate energetică aproximativ dublă
față de produsul A, iar coroborat cu testul anterior se poate observa că efectul terapeutic al
21 soluției revendicate este sinergic și complex, cu efect puternic asupra aparatului digestiv și
al sistemului nervos, comparativ cu produsul A.

23 b. TESTE CLINICE: A fost efectuată o evaluare a eficienței terapeutice a produsului
revendicat, conform invenției, ca adjuvant în tratamentul diverselor tulburări asociate unor
25 boli.

27 METODA: În perioada februarie - iunie 2009, au fost monitorizați clinic la cabinetul
de consultanță fitoterapeutică un număr de 12 pacienți cu vârste cuprinse între 20 și 50 ani,
de sex feminin.

29 La cabinet s-au prezentat pacienții cu diverse probleme minore de sănătate.

31 Pacienții s-au prezentat cu documentația medicală completă (investigații paraclinice),
precum și schemele terapeutice alopate până la data respectivă. Toți pacienții au urmat
33 terapiile alopate propuse, completându-le cu soluția revendicată. Toți pacienții au solicitat
și acceptat completarea acestora cu un tratament fitoterapeutic corespunzător afecțiunii lor.
În urma prezentării pacienților la cabinet și urmare a coroborării datelor anamnestice, clinice
35 și paraclinice, s-a instituit un număr de teste ca tratament adjuvant cu această soluție.

37 În urma administrării schemelor individuale de tratament (deoarece s-a ținut cont de
afecțiunile prezentate de fiecare pacient), care au presupus însoțirea produsului urmărit cu
reacția pacienților, o mare parte dintre pacienți și-au reactualizat investigațiile clinice și
39 paraclinice, astfel încât s-au putut compara observațiile clinice și de laborator constatate
înainte și după testele cu soluția studiată.

41 Perioada de monitorizare a fost de 90 zile, pacienții prezentându-se la control în
fiecare lună.

43 REZULTATE:

45 TRATAMENT tonifiant. Au fost testate 4 persoane cu lipsă de apetit alimentar. Prin
aplicare a soluției revendicate, pe față, în special lângă nas și pe tâmpile, de 3 ori pe zi, câte
3 picături, timp de minimum 2...3 săptămâni, s-a constatat creșterea treptată a poftei de
47 mâncare, dar și digestia sau excreția. Produsul a fost bine tolerat.

RO 126180 B1

TRATAMENT privind efectul vasodilatator. Prin aplicarea soluției revendicate, pe față, în special lângă nas și pe tâmples, la 3 persoane, de 3 ori pe zi, câte 3 picături, timp de 2...3 săptămâni, s-a constatat amplificarea circulației sanguine, prin încălzirea unor zone neirigate complet anterior, în special a mâinilor sau a picioarelor, ceea ce reprezintă circulația periferică.	1 3 5
TRATAMENT privind reechilibrarea glandulară. Prin aplicarea produsului revendicat, pe față, în special lângă nas și pe tâmples, la 4 persoane, de 3 ori pe zi, câte 3 picături, timp de 2...3 săptămâni, s-a constatat destinderea zonei tiroidiene și chiar scăderea gușei tipice.	7
CONCLUZII: Rezultatele obținute la aceste loturi de pacienți dovedește faptul că folosirea soluției privind efectul energizant, tonifiant, dezinfectant, tonifiant al pielii și antistres, reglează presiunea sângelui, accelerează metabolismul, antiastenic, analgezic, antimigrenos, antiseptic și antistatic, prezentând numeroase beneficii. Proprietățile soluției sunt datorate principiilor active din compoziție, care acționează sinergic, având efecte decongestive și energizante. Răspunsul organismului la aplicare a fost favorabil. Nu s-au înregistrat reacții adverse în niciun caz.	9 11 13 15

RO 126180 B1

1

Revendicare

3

Soluție hidroalcoolică energizantă tip parfum, pe bază de extracte naturale din plante, **caracterizată prin aceea că** aceasta conține: 0,7...0,9 părți ulei de *Lavandula angustifolia*, 0,3...0,7 părți ulei de *Pinus montane*, 0,2...0,7 părți ulei de *Lilium candidum*, 0,2...1 părți ulei de *lasminum mesnyi*, 2...5 părți ulei de *Oscimum basilicum*, 1...2 părți propilenglicol, 85...92 părți alcool 65°, 2...3 părți monostearat de glicerină și până la 100 părți apă deionizată, pentru plante părțile fiind exprimate în greutate, iar pentru lichide părțile fiind exprimate în volume.

9



Editare și tehnoredactare computerizată - OSIM
Tipărit la: Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci