



(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2010 00934**

(22) Data de depozit: **04.10.2010**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **30.10.2013** BOPI nr. **10/2013**

(41) Data publicării cererii:
30.04.2012 BOPI nr. **4/2012**

(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:
WO 0141728 A1; RO 86394;
O. BOJOR, O. POPESCU, "FITOTERAPIE
TRADIȚIONALĂ ȘI MODERNĂ",
EDIȚIA A II-A, PP. 322-325,
EDITURA FIAT LUX, BUCUREȘTI, 2001

(54) **SOLUȚIE HIDROALCOOLICĂ PARFUMATĂ CU BRAD**



RO 127266 B1

1 Invenția se referă la o soluție hidroalcoolică, tip after shave, pentru energizarea și parfuma-
marea organismului uman, cu utilizare pentru industria cosmetică și de parfumerie.

3 Din literatura pentru industria cosmetică și de parfumerie, mai cunoscute în domeniu
sunt:

5 **WO 0141728 (A1)** se referă la o compoziție de parfum ori la o formulare aromatică sau
la amestecul acestora, opțional având activitate aromoterapeutică sau aerohigienică, compusă
7 dintr-o compoziție de parfum sau o aromă, un surfactant și apă, nu conține alcool, este stabilă
și echipată cu o valvă pentru sprayere. Compoziția de parfum sau formularea aromatică conține
9 parfumuri sau arome naturale și animale, compuse din uleiuri esențiale cum ar fi: ulei de tranda-
fir, ulei de iasomie, ulei de mentă, ulei de pin, ulei de rosmarin, ulei de brad, ulei de eucalipt, ulei
11 de citrice, ulei de lavandă, adjuvanți etc, iar dintre aromele animale sunt menționate: cel de
mosc, castor, etc.

13 **RO 86394** descrie o loțiune după ras, cu acțiune antifungică și antiseptică, constituită
din 5% extract alcoolic de *Calendula officinalis*, 5% extract alcoolic de *Salvia officinalis*, 5%
15 extract alcoolic de *Symphytum officinalis*, înglobate în 8% propilenglicol 99,5% și alcool etilic
până la 100%.

17 **O. BOJOR, O. POPESCU, "FITOTERAPIE TRADIȚIONALĂ ȘI MODERNĂ", EDIȚIA
A II-A, PP. 322-325, EDITURA FIAT LUX, BUCUREȘTI, 2001**, în capitolul "*Uleiurile esențiale
și acțiunea lor asupra organismului și asupra funcțiilor sale*" sunt prezentate uleiurile esențiale
19 sub forma de preparate, în diverse diluții, solubilizate în alcool sau în uleiuri grase, utilizate ca
vehicul, care se manifestă favorabil în numeroase afecțiuni ale organismului, având acțiuni odo-
21 rante, dar și terapeutice; dintre acestea, uleiul de levănțică și de lămâie sunt citate ca având
următoarele proprietăți: antiseptică, antiinflamatoare, deodorantă, depurativă sau antitoxică, iar
23 cel de camfor antiparazitar, insecticid și lubrefiant. Uleiurile esențiale de conifere și de lemn de
santal au proprietăți expectorante și fluidifiante.

25 Problema tehnică obiectivă pe care urmărește să o rezolve invenția constă în obținerea
27 unei soluții hidroalcoolice tip after shave, pentru energizarea și parfumarea organismului uman.

Soluția tehnică la această problemă constă în aceea că se asociază într-o compoziție
29 de parfumare uleiuri naturale precum: ulei de brad, de lavandă, de santal, de camfor, de liliac,
de limonene, împreună cu vitamina E, cocamidopropil betaina, propilenglicol, monostearat de
31 glicerină, laurilsulfat de sodiu, nitropropan, fenoxitanol, etilacetat alcool denaturat, alcool 7...10°
și apă deionizată.

33 Soluția hidroalcoolică, conform invenției, este constituită din: 2...7 părți ulei de *Abies alba*,
2...4 părți ulei de *Lavandula angustifolia*, 2...4 părți ulei de *Santalum*, 2...4 părți ulei de
35 *Cinnamomum camphora*, 2...4 părți ulei *Syringa vulgaris*, 1...2 părți *Citrus limonum*, 1...2 părți
vitamina E, 2...4 părți cocamidopropil betaină, 1...2 părți propilenglicol, 1...2 părți monostearat
37 de glicerină, 2...3 părți lauril sulfat de sodiu, 1...1,5 părți ciclohexan carboxaldehidă, 0,5...1 părți
nitropropan, 1...2 părți fenoxitanol, 1...2 părți etil acetat alcool denaturat, 64...70 părți alcool de
39 7...10° și până la 100 părți apă deionizată, părțile fiind exprimate în greutate, iar pentru lichide
părțile sunt exprimate în volume.

41 Soluția hidroalcoolică, conform invenției, prezintă următoarele avantaje:

- 43 - energizează și totodată parfumează corpul utilizatorului;
- prin aplicarea pe suprafața pielii, dă o stare de bună dispoziție;
- se absoarbe rapid, nu irită pielea și nu are efecte secundare;
- 45 - este și un bun fixator de parfum.

Se prezintă, în continuare, un exemplu concret de realizare a invenției.

RO 127266 B1

Exemplu. Se cântăresc următoarele ingrediente, conform rețetei: 2 părți ulei brad, 2 părți ulei lavandă, 2 părți ulei santal, 2 părți ulei camfor, 2 părți ulei liliac, 1 părți vitamina E, 2 părți cocamidopropil betaină, 1 părți propilenglicol, 1 părți monostearat de glicerină, 1 părți limonene, 1 părți ciclohexan carboxialdehidă, 2 părți lauril sulfat de sodiu, 1 părți nitropropan, 1 părți phenoxitanol, 1 părți etil acetat alcool denaturat, 64 părți alcool 9° și restul până la 100 părți apă deionizată.

Realizarea produsului hidroalcoolic se efectuează astfel: în 30% din cantitatea de alcool de 40°, se introduc pe rând toate ingredientele, în proporțiile propuse și măsurate prin cântărire, apoi se adaugă restul de alcool, se amestecă, se măsoară concentrația cu un densimetru și la sfârșit se adaugă și cantitatea de apă necesară.

Se amestecă lichidul obținut și se lasă timp de 5 zile la păstrare, apoi se filtrează din nou. După această perioadă, lichidul se introduce în sticlute și se ambalează.

Controlul materiilor prime se face privind *Farmacopeea Europeană*.

Produsul lichid este ambalat în condiții igienice, în sticle de 30 ml, 50 ml sau 70 ml, cu dop filetat. Sticlele se ambalează în cutii de carton paralelipipedice, inscripționate cu denumirea produsului, lotul de fabricație și termenul de valabilitate.

Soluția revendicată încearcă să combine calitățile plantelor, astfel încât prin intermediul uleiurilor volatile, să realizeze și efecte terapeutice prin intermediul mirosului. Soluția hidroalcoolică, conform invenției, este totodată un parfum de tip masculin, cu miros proaspăt și ușor dulceag.

Timpul de menținere a mirosului, după aplicare, este de aproximativ 20 h, într-un mediu lipsit de curenți de aer, iar într-un mediu în care există curenți de aer, timpul de menținere este de 12 h.

În continuare, este prezentată pe larg invenția.

Datorită substanțelor active din formulă, care acționează la nivelul sistemului nervos și a sistemului circulator, ajută implicit la reglarea circulației sanguine arteriale cerebrale și a sistemului nervos central.

Elaborarea unei compoziții sub forma unei soluții hidroalcoolice, pentru stimularea funcțiilor celulare subcutanate, cu uleiuri extrase din plante, prezintă efect asupra glandei hipotalamus, fiind totodată și un bun stimulent al centrilor nervoși vasomotori și al aparatului respirator, de asemenea, un bun energizant, remineralizant, antiinflamator, antiseptic, analgezic, reglează activitatea inimii, puternic decongestionant al căilor respiratorii și al plămânilor, scade febra, antistres, energizant, calmează și tonifică sistemul nervos; este antiastmatiform, anti-gripal, elimină mâncărimile și inflamațiile pielii, util în surmenaj și chiar în stările de tristețe. Prin stimularea proceselor de neutralizare a radicalilor liberi, hidratează și hrănește celulele epidermice de la nivelul pielii.

Asocierea în rapoartele prestabilite, a plantelor indigene, are eficiență crescută, rezultată din potențarea reciprocă a componentelor, între care există un efect sinergic, având drept rezultat o acțiune cumulată privind efectul asupra glandei hipotalamus, cu efectele susmenționate și efectul principal ce constă din ameliorarea evidentă a stării de sănătate a organismelor tratate, de durată și ireversibile, dar și fără efecte secundare.

Produsul prin intermediul glandei hipotalamus poate produce reechilibrarea anumitor funcții precum: controlarea emoțiilor, activitatea sexuală, temperatura corporală, foamea și setea.

Se cunoaște că hipotalamusul este o parte a encefalului, de natură nervoasă. Hipotalamusul, fiind o arie importantă a regiunii centrale a diencefalului, are ca funcție determinată procese metabolice și alte activități anatomice. Hipotalamusul leagă sistemul nervos de sistemul

RO 127266 B1

1 endocrin, sintetizând secreția neurohormonilor. Neuronii ce secretă GnRH, sunt legați de sis-
temul limbic care ajută la controlarea emoțiilor și a activității sexuale. Hipotalamusul controlează
3 și temperatura corporală, foamea și setea.

Astfel, constiuenții se potentează reciproc anume: ulei volatil din: santal, brad, lavanda,
5 camfor, liliac; săruri minerale din: brad, lavandă, santal, camfor; linalol din: lavandă, santal,
camfor; a-pinene și b-pinene din: santal, camfor; limonene din: santal, camfor plus un procent
7 adăugat în rețetă; borneol din: camfor, santal; amfene din: santal, camfor; cineol din: santal,
camfor; terpinenol, safrol, felandrene, sabinen, mircen, bornyl acetate, cariofilene din: santal,
9 camfor; dar și alte substanțe ce potentează elementele susmenționate ca: zaharuri, ienuperină,
acizi organici, tanin, glicozide flavonice, substanțe amare, geraniol, cumarină, acetat de linalol,
11 taninuri, substanțe antibiotice și antimicrobiene, flavonoide, fitosteroli, piperiton, geraniol,
eugenol, alfa-felandren, alpha-santalol, beta-santalol, alpha-bergamotol, nuciferol, vitamina E;
13 la care se adaugă substanțe chimice ce ajută la conservare, hidratare și ungere, precum: coca-
midopropil betaină, propilen glicol, monostearat de glicerină, ciclohexan carboxialdehidă, lauril
15 sulfat de sodiu, nitropropan, fenoxitanol, etil acetat alcool denaturat, alcool, apă deionizată,
ceea ce demonstrează completarea și potențarea calităților plantelor din produsul revendicat în
17 invenție.

Cocamidopropil betaina este folosită în cosmetică drept emulsifiant, reduce iritațiile pielii,
19 este un detergent amfoter care poate acționa ca acid dar și ca bază, are proprietăți antiseptice
și antistatice. Cocamidopropil betaina este un acid gras derivat din uleiul de cocos.

21 Uleiul de santal, în mod special, se combină foarte bine cu uleiul de lavandă și cu cel
de brad. Lemnul de santal este reconfortant în momente de tristețe, îngrijorări și răceală
23 emoțională. Este relaxant și sedativ, ajută la crearea unui mediu potrivit meditației, și este un
ulei foarte senzual, minunat folosit în masaj și în îngrijirea pielii. Este bun în special pentru
25 pielea uscată și deshidratată.

Menta are o puternică aromă, excelentă pentru oboseală mentală și este stimuloare
27 în cazul obosealii și lipsei de energie. Are un efect răcoritor și purificator și ajută la creșterea
concentrației și gândirii clare. Reîmprospătează plăcut în timpul călătoriilor. Mentă este folosită
29 împotriva răcelii, a mâncărimilor, este un foarte bun mijloc expectorant, împrospătează respira-
ția și vocea, contribuie la digestie, ajută în stările febrile și în cazurile de grețuri, înlătură obo-
31 seala și durerea de cap, migrena, tensiunea nervoasă și stresul, durerile musculare, durerile
provocate de luxații, ajută și în cazurile de reumatism și lumbago.

33 În cazurile de insomnie provocată de oboseală, de foarte mare ajutor sunt uleiurile din
mentă, lămâie și levănțică.

35 Multe uleiuri sunt folosite ca antiseptice, cum ar fi uleiul de trandafir, eucalipt, levănțică.
Unele uleiuri eterice au un spectru mai larg de acțiuni terapeutice.

37 Aromă de busuioc este folosită în tratarea tulburărilor digestive, împotriva stresului,
depresiei și a insomniei.

39 Lămâia stimulează sistemul limfatic.

41 Uleiul de levănțică este un excelent antiseptic, diminuând flora microbiană din răni.
Uleiul de lavandă produce o aromă relaxantă, calmantă, se folosește pentru înlăturarea stre-
sului, ajută în cazurile de migrenă și insomnie, acționează ca antiseptic.

43 Uleiul de brad, de pin și de molid, este folosit ca inhalant, datorită proprietăților antiinflamatorii
și antiseptice, în tratamentul inflamațiilor căilor respiratorii.

45 Aromele acționează în același timp la nivel fizic, emoțional, mental și spiritual. A inhala
un ulei esențial înseamnă a comunica cu o parte a creierului care este hipotalamusul, centrul
47 controlului emoțional, responsabil pentru reglarea apetitului, a capacității sexuale și a stresului.

RO 127266 B1

| | |
|---|----------------------------------|
| Uleiuri volatile stimulative sunt uleiurile de anason, busuioc, camfor, cedru, cuișoare, scorțișoară, isop, ienupăr, maghiran, rozmarin, salvie și lămâie. | 1 |
| Aroma uleiului de tămâie sau de tal constituie ingrediente de fixare excelente pentru orice amestec. | 3 |
| Centrii mirosului la om se găsesc în partea creierului care răspunde pentru sfera emoțională. De aceea toate mirosurile au o conotație emoțională, ele trezesc senzații plăcute sau neplăcute. În natură nu există un miros la care să fim indiferenți. Este cunoscut faptul că, adesea, cauzele unor boli este stresul cronic, care își are originea în sfera emoțională. Nu trebuie lăsat stresul să se transforme într-o boală. | 5 7 9 |
| TESTĂRI EFECTUATE | |
| a. <i>Testarea radiesteziică a soluției revendicate, față de produsul A.</i> | 11 |
| Măsurătorile radiesteziice au prezentat următoarele valori: soluția revendicată are 19.400 u.e., iar pentru produsul A și alte produse, nu se depășesc 15.500 u.e. (u.e = unități energetice). | 13 |
| Acest test a fost coroborat cu testul ce privește efectul Kirlian, în care au fost de asemenea testate produsele, obținându-se următoarele rezultate: lungimea strimerilor măsurați pentru soluția revendicată a fost de 3,8...4,1 mm, iar pentru alte produse asemănătoare, studiate și măsurate, lungimea strimerilor măsurați nu a fost peste 2,9...3 mm. | 15 17 |
| Concluzia este că soluția revendicată are o capacitate energetică cu aproximativ 33% mai mare decât alte produse asemănătoare, iar coroborat cu testul anterior, se poate observa că există și un efect terapeutic al soluției revendicate, ca decongestionant și energizant, care este sinergic și complex, cu efect puternic asupra sistemului nervos și al terminațiilor nervoase subcutanate, prin aplicare și contact direct și prin intermediul mirosului, față de alte produse. | 19 21 23 |
| Concluzia este că soluția revendicată are o capacitate energetică mai mare decât produsul A, dar și față de alte produse asemănătoare, studiate și măsurate, iar coroborat cu testul anterior, se poate observa că efectul terapeutic al produsului revendicat este sinergic și complex, cu efect puternic asupra sistemului nervos și al terminațiilor nervoase subcutanate și, de asemenea, al căilor respiratorii, comparativ cu produsele testate. | 25 27 |
| b. TESTE CLINICE | 29 |
| A fost efectuată o evaluare a eficienței terapeutice revendicate, conform invenției, ca adjuvant în tratamentul diverselor tulburări asociate unor boli. | 31 |
| METODĂ | |
| În perioada martie - septembrie 2010, la cabinetul de consultanță fitoterapeutică, s-au prezentat diverși pacienții cu afecțiuni respiratorii. Au fost monitorizate și urmărite clinic un număr de 30 pacienți cu vârste cuprinse între 4 și 66 ani. Pacienții s-au prezentat cu documentația medicală completă (investigații paraclinice), precum și schemele terapeutice alocate până la data respectivă. Toți pacienții au urmat terapiile alocate propuse, completându-le cu soluția revendicată. Toți au solicitat și acceptat completarea acestora cu acest tratament parfumat, corespunzător afecțiunilor. În urma administrării schemelor individuale de tratament alopate (s-a ținut cont de afecțiunile acute prezentate de fiecare pacient), ce au presupus aplicarea cu atenție a produsului urmărit. O mare parte dintre pacienți și-au reactualizat investigațiile clinice și paraclinice, astfel încât s-au putut compara observațiile clinice și datele de laborator constatate înainte și după tratamentul adjuvant cu produsul studiat. | 33 35 37 39 41 43 |
| Testele au fost efectuate pe diverse persoane, care nu au cunoscut efectul produsului, testul ținând de modul de a răspunde la acțiunea produsului. Li s-a cerut pacienților să aplice punctual, pe anumite centri nervoși, cunoscuți în presopunctură, acupunctură și reflexologie, pe față, câte o picătură, din parfumul, din rețetă. Soluția hidroalcoolică din invenție acționează subcutanat, dar și prin intermediul mirosului, reglând funcțiile pe anumite meridiane, pe care sunt amplasate. | 45 47 49 |

RO 127266 B1

1 Perioada de monitorizare a fost de 90 zile, pacienții prezentându-se la control la fiecare
10 zile.

3 REZULTATE

5 TRATAMENT pentru energizarea organismelor oboseite. Au fost testate 12 persoane cu
oboseală datorată serviciului, acest efect apărând doar la locul de muncă. Prin aplicarea
7 tratamentului cu produsul revendicat, de 5...7 ori pe zi, timp de minimum 3...7 zile, s-a constatat
eliminarea treptată și detensionarea sistemului nervos, constatându-se și rezolvarea altor
9 probleme de sănătate precum modificarea stării psihice. Reacția la produsul revendicat are loc
în maxim 5 min. Produsul a fost bine acceptat și tolerat.

11 TRATAMENT privind eliminarea oboselei de seară. Au fost testate 10 persoane cu
oboseală instalată, după o zi de activitate intensă. Prin aplicarea, ca un tratament, cu produsul
13 revendicat, de 4...7 ori pe zi, câte o picătură în locurile menționate, timp de minimum 1
săptămână, au apărut refacerea și destinderea fizică și psihică, seara, după o zi de muncă.

15 TRATAMENT privind eliminarea durerilor de cap, datorate răcelilor și respirației defici-
tare, tratamentul fiind un puternic decongestionant al căilor respiratorii și al plămânilor. Au fost
17 testate astfel 8 persoane răcite. Prin investigații paraclinice, s-a constatat o detensionare a
funcției sistemului respirator, datorat răcelilor instalate. Prin aplicarea tratamentului cu produsul
19 revendicat, de 5...7 ori pe zi, câte o picătură în locurile menționate, timp de minimum 1
săptămână, mergând la mai multe săptămâni, în funcție de înclinația și dorința pacienților, s-a
21 constatat o eliminare rapidă a greutății respiratorii, apărând astfel și starea de bine. Subliniez
plăcerea pacienților de a aplica acest tip de tratament adjuvant.

23 CONCLUZII

25 Rezultatele obținute la acest lot de pacienți dovedește faptul că folosirea soluției conform
invenției, pentru tratarea diverselor probleme privind ușurarea respirației obstrucționate, are
27 efect asupra glandei hipotalamus, cu numeroase beneficii. Proprietățile soluției revendicate sunt
datorate principiilor active din compoziție, care acționează sinergic, având efecte puternice
decongestionante ale căilor respiratorii și totodată energizante.

29 Răspunsul organismului la acest tip de tratament a fost favorabil. Nu s-au înregistrat
reacții adverse în niciun caz.

RO 127266 B1

Revendicare

1

Soluție hidroalcoolică, tip after shave, pentru energizarea și parfumarea organismului uman, **caracterizată prin aceea că** este constituită din: 2...7 părți ulei de *Abies alba*, 2...4 părți ulei *Lavandula angustifolia*, 2...4 părți ulei *Santalum*, 2...4 părți ulei *Cinnamomum camphora*, 2...4 părți ulei *Syringa vulgaris*, 1...2 părți *Citrus limonum*, 1...2 1...2 părți vitamina E, 2...4 părți cocamidopropil betaină, 1...2 părți propilenglicol, 1...2 părți monostearat de glicerină, 2...3 părți lauril sulfat de sodiu, 1...1,5 părți ciclohexan carboxaldehidă, 0,5...1 părți nitropropan, 1...2 părți fenoxitanol, 1...2 părți etil acetat alcool denaturat, 64...70 părți alcool de 7...10° și până la 100 părți apă deionizată, părțile fiind exprimate în greutate, iar pentru lichide, părțile sunt exprimate în volume. 11



Editare și tehnoredactare computerizată - OSIM
Tipărit la: Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci
sub comanda nr. 974/2013