



(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2010 00342**

(22) Data de depozit: **21.04.2010**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **30.08.2012** BOPI nr. **8/2012**

(41) Data publicării cererii:
28.10.2011 BOPI nr. **10/2011**

(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; O. BOJOR, O. POPESCU -
FITOTERAPIE TRADIȚIONALĂ ȘI
MODERNĂ, EDIȚIA A II-A, PP. 322-332,
ED. FIAT LUX, BUCUREȘTI, 2001;
RO 97281

(54) **COMPOZIȚIE HIDROALCOOLICĂ PARFUMATĂ
CU LAVANDĂ**



RO 126762 B1

1 Invenția se referă la o soluție hidroalcoolică, pe bază de extracte naturale din plante, utilizată în industria cosmetică.

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

11 O. Bojor, O. Popescu, *Fitoterapie tradițională și modernă*, ediția a II-a, Editura Fiat Lux, București, 2001, pp. 322-332, în capitolul "Uleiurile esențiale și acțiunea lor asupra 13 organismului și asupra funcțiilor sale", descriu uleiurile esențiale, sub forma unor variate preparate, în diferite diluții, solubilizate în alcool sau în uleiuri grase, utilizate ca purtător care 15 prezintă efecte benefice în numeroase afecțiuni ale pielii. Unele dintre plantele care prezintă efecte în aromoterapie sunt următoarele: angelica, asafetida, busuioc, frunze de scorțișoară, 17 borneol, citronella, coriandru, cuminum cyminum, eucalipt, elemi (*Canarium luzonicum*) ghimbir, grapefruit, *Helichr ysum*, *Hyacinthus orientalis* (zambilă), isop, iasomie, lavandin, 19 levănțică, mentă, nucșoară, palmarosa, patchouli, pin, rozmarin, salvie, cimbru, violete, ylang-ylang.

21 **RO 97281** prezintă o loțiune de față cu efect decongestionant, hidratant și regenerativ, constituită din 350...500 părți infuzie de roze sau crin, obținută din petale de 23 *Rosa centifolia* sau *Lilium candidum*, apă distilată și sulfat de zinc, în raport în greutate de 120 : 150 : 500, 2,5...25 părți collagen cu greutatea moleculară medie 9500, 0,5 părți nipagin, 25 cu sau fără 0,3 părți azulenă, părțile fiind exprimate în greutate, și este parfumată în mod în sine cunoscut, cu un parfum sau cu o esență adecvată.

27 Problema pe care o rezolvă invenția este de a realiza o compoziție hidroalcoolică, parfumată, pentru energizarea organismului uman.

29 Compoziția hidroalcoolică, parfumată, conform invenției, conține: 2...4 părți lavandă (*Lavandula angustifolia*), 1...3 părți lămâie (*Citrus limonum*), 1...3 părți salvie (*Salvia officinalis*), 1...3 părți busuioc (*Oscimum basilicum*), 1...3 părți ghimbir (*Zingiber officinale*), 31 1...2 părți vitamina E (tocoferolul), 2...4 părți cocamidopropil betaină, 1...2 părți propilenglicol, 1...2 părți monostearat de glicerină, 1...2 părți sulfat de sodiu, 0,5...1 părți nitropropan, 33 1...2 părți fenoxitanol, 0,5...1 părți alcool etilacetat, 68...72 părți alcool 88...90°, rest până la 100 părți, apă deionizată, părțile fiind exprimate în volum.

35 Prin aplicarea invenției, se obțin următoarele avantaje:

37 - prezentarea unei compoziții care este constituită din substanțe active naturale, existente în plante;

39 - nu prezintă contraindicații;

 - nu prezintă reacții adverse;

41 - se aplică ușor;

43 - prezintă un miros deosebit de plăcut, produsul asigură, prin compoziția de parfumarie, persistența mirosului componentelor asociate.

45 Prin prezenta invenție, se lărgeste gama de produse cosmetice, valorificând plantele existente în țara noastră, formula fiind complexă și eficientă.

47 Substanțele active naturale, existente în plante, acționează la nivelul sistemului nervos și al sistemului circulator, prin reglarea circulației sanguine arteriale și cerebrale.

RO 126762 B1

Cocamidopropil betaina este un acid gras, derivat din uleiul de cocos, care este folosit în cosmetică drept emulsifiant, pentru a reduce iritațiile pielii, și ca detergent amfoter (care poate acționa ca acid, dar și ca bază), având proprietăți antiseptice și antistatice.	1 3
Vitamina E (tocoferolul) previne îmbătrânirea celulelor, fortifică musculatura și țesutul conjunctiv, îmbunătățește funcția sexuală și capacitățile mentale, activează circulația sanguină periferică și intensifică procesele de regenerare celulară, și reduce procesul de degenerare celular de la nivelul pielii, este eficient în tratamentul diabetului zaharat, în arsuri și răni greu vindecabile, atrofie testiculară, ovariană și uterină, impotență, sterilitate, în tratamentul eczemelor, acneei, psoriazisului, miopiei evolutive și al cataractei, ca și în boala Parkinson etc.	5 7 9
Prezenta invenție încearcă să combine calitățile plantelor, astfel încât, prin intermediul uleiurilor volatile, să se obțină și efecte terapeutice, prin intermediul mirosului. Soluția propusă este un parfum, cu miros proaspăt, ușor dulceag, care se adresează, în special, femeilor.	11 13
Controlul materiilor prime s-a făcut în conformitate cu prevederile din Farmacopeea Europeană.	15
Produsul lichid este ambalat în condiții igienice, în sticle cu dop filetat, de 30 ml, 50 ml sau 70 ml,.	17
Sticlele se ambalează în cutii de carton paralelipipedice, inscripționate cu denumirea produsului, lotul de fabricație și termenul de valabilitate.	19
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.	21 23
În continuare, se prezintă un exemplu de realizare a invenției.	
Exemplul de realizare. Se încălzesc, la 60°C, componentele grase, cum ar fi glicerina și propilenglicolul, timp de 8...10 min, până la topirea și omogenizarea completă a amestecului, peste care se toarnă, treptat, sub agitare, la 40°C, uleiurile vegetale, obținute din 2 părți lavandă, 1 părți lămâie, 1 părți ghimbir, 1 părți salvie, 1 părți busuioc, 1 părți vitamina E, 2 părți cocamidopropil betaină, 1 părți propilenglicol, 1 părți monostearat de glicerină, 1 părți lauril sulfat de sodiu, 1 părți nitropropan, 1 părți fenoxitanol, 1 părți alcool etilacetat, 68 părți alcool 88°, rest până la 100 părți, apă deionizată, părțile fiind exprimate în greutate, se lasă să se răcească și se depozitează pentru omogenizare, timp de 12 zile, după care se ambalează.	25 27 29 31 33

RO 126762 B1

1

Revendicare

3

Compoziție hidroalcoolică, parfumată, **caracterizată prin aceea că** aceasta conține: 2...4 părți lavandă (*Lavandula angustifolia*), 1...3 părți lămâie (*Citrus limonum*), 1...3 părți salvie (*Salvia officinalis*), 1...3 părți busuioc (*Oscimum basilicum*), 1...3 părți ghimbir (*Zingiber officinale*), 1...2 părți vitamina E (tocoferolul), 2...4 părți cocamidopropil betaină, 1...2 părți propilenglicol, 1...2 părți monostearat de glicerină, 1...2 părți sulfat de sodiu, 0,5...1 părți nitropropan, 1...2 părți fenoxitanol, 0,5...1 părți alcool etilacetat, 68...72 părți alcool 88...90°, rest până la 100 părți, apă deionizată, părțile fiind exprimate în volum.

5

7

9



Editare și tehnoredactare computerizată - OSIM
Tipărit la: Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci
sub comanda nr. 447/2012