



(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2010 00932**

(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; EP 1700902 B1;
O. BOJOR, O. POPESCU,
"FITOTERAPIE TRADIȚIONALĂ ȘI
MODERNĂ", EDIȚIA A II-A, PP. 322-325,
EDITURA FIAT LUX, BUCUREȘTI, 2001

(54) **SOLUȚIE HIDROALCOOLICĂ CU MOSC**

Examinator: dr. medic veterinar MOROIANU IULIANA



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 127264 B1

Invenția se referă la o soluție hidroalcoolică, pentru energizarea organismului uman, cu utilizare pentru industria cosmetică și în parfumerie.

Din literatura de brevete pentru industria de parfumerie se prezintă următoarele:

RO 113142 B1 descrie un produs pentru industria de parfumerie cu miros de mosc, constituit din: 16-hexadecanolid de puritate 90% și ciclopentadecanonă de puritate 98% în proporție de 0,5...1,5 : 0,5...1,5 având un miros de mosc cu o notă deosebită și persistent și se prezintă sub formă de substanță cristalină albă;

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 dintr-o compoziție de parfum sau o aromă, un surfactant și apă, nu conține alcool, e stabilă și echipată cu o valvă pentru sprayere. Compoziția de parfum sau formularea aromatică conține parfumuri sau arome naturale și animale, compuse din uleiuri esențiale cum ar fi: ulei de trandafir, ulei de iasomie, ulei de mentă, ulei de pin, ulei de rosmarin, ulei de eucalipt, ulei de citrice, ulei de lavandă, adjuvanți, etc, iar dintre aromele animale sunt menționate: cel de mosc, castor, etc;

EP 1700 902 B1 descrie o compoziție parfumată, care conține ulei din semințe de struguri, esență de iris, un cristal de cuarț și unul sau mai multe uleiuri aromatice, selecționate dintre: ulei de trandafiri, ulei de patchuli, ulei de vanilie, ulei de flori de portocal, ulei de lavandă, ulei de iasomie, esență absolută de flori de magnolie de apă și esență absolută de flori de lotus;

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 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 odorante, dar și terapeutice; dintre acestea, uleiul de levănțică și de lămâie sunt citate ca având următoarele proprietăți: antiseptică, antiinflamatoare, deodorantă, depurativă sau antitoxică, precum și stimulantă a sistemului circulator limfatic, a sistemului nervos central și periferic; în combaterea unor suferințe digestive sau a unor tulburări ale glandelor endocrine mai sunt indicate și uleiurile de portocal și de busuioc.

Problema tehnică pe care urmărește să o rezolve invenția, constă din obținerea unei soluții hidroalcoolice, pentru parfumarea și totodată energizarea organismului uman.

Soluția tehnică la această problemă, constă în aceea că, se asociază într-o compoziție de parfumare următoarele uleiuri naturale: ulei de mosc, de *Citrus aurantium*, de *Lavandula angustifolia*, de *Syringa vulgaris*, de *Citrus limonum*, de *Ocimum basilicum*, de *Gentiana punctata*, împreună cu Vitamina E, cocamidopropil betaină, propilenglicol, monostearat de glicerină, laurilsulfat de sodiu, alcool de 86...90°, nitropropan, fenoxitanol, etilacetat alcool denaturat și apă deionizată.

Soluția hidroalcoolică, conform invenției, este constituită din: 4...10 părți ulei de mosc, 3...6 părți *Aetheroleum citrii auranti*, 4...6 părți *Aetheroleum lavandulae angustifoliae*, 4...6 părți *Aetheroleum syringii vulgaris*, 5...8 părți *Aetheroleum citrii limoniae*, 7...10 părți *Aetheroleum ocimum basilici*, 2...5 părți *Aetheroleum gentianae luteae*, 1...2 părți vitamina E, 2...5 părți cocamidopropil betaină, 1...2 părți propilenglicol, 1...2 părți monostearat de glicerină, 2...3 părți lauril sulfat de sodiu, 60...74 părți alcool de 86...90°, 0,5...1 părți nitropropan, 1...2 părți fenoxitanol, 0,5...1 părți etil acetat de alcool denaturat și până la 100 părți apă deionizată, părțile fiind exprimate în greutate, iar pentru lichide, acestea sunt exprimate în volume.

Soluția hidroalcoolică, conform invenției, prezintă următoarele avantaje:

- parfumează și totodată energizează organismul uman;

- acționează asupra simțului olfactiv prin hipotalamus, până la nivelul sistemului nervos și al sistemului circulator, ajutând implicit la reglarea circulației sanguine arteriale cerebrale;

- prin aplicare pe suprafața pielii, dă o stare de bună dispoziție utilizatorului;	1
- se absoarbe rapid, fără efecte secundare.	
Se prezintă în continuare un exemplu concret de realizare a invenției.	3
Exemplu. Se cântăresc următoarele ingrediente, după cum urmează: 4 ml ulei mosc,	5
4 ml ulei portocal, 4 ml ulei liliac, 5 ml ulei lămâie, 4 ml ulei busuioc, 2 ml ulei gențiană, 1 ml	
vitamina E, 2 ml cocamidopropyl betaină, 1 ml propilenglicol, 1 ml monostearat de glicerină,	7
2 ml lauril sulfat de sodiu, 1 ml nitropropan, 1 ml fenoxitanol, 1 ml etil acetat alcool denaturat,	
60 ml alcool 86...90° și până până la 100 ml, apă deionizată.	
Realizarea soluției hidroalcoolice se efectuează astfel: în 30% din cantitatea de alcool	9
de 90°, se introduc pe rând toate ingredientele, în proporțiile propuse și măsurate prin cântărire,	
apoi se adaugă restul de alcool, se amestecă, după care se măsoară concentrația cu un densi-	11
metru și la sfârșit, se adaugă și restul din 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,	13
soluția hidroalcoolică se introduce în sticlute și se ambalează.	
Controlul materiilor prime respectă prevederile din <i>Farmacopeea Europeană</i> .	15
Soluția hidroalcoolică, conform invenției, se ambalează în condiții igienice, în sticle de	
30 ml, 50 ml, sau 70 ml, cu dop filetat.	17
Sticlele se ambalează în cutii de carton paralelipipedice, inscripționate cu denumirea	
produsului, lotul de fabricație și termenul de valabilitate.	19
În continuare, este prezentată pe larg invenția.	
Prezenta invenție încearcă să combine calitățile plantelor, astfel încât, prin intermediul	21
mirosului, uleiurile volatile din plantele selecționate să se realizeze și anumite efecte	
terapeutice.	23
Soluția hidroalcoolică, conform invenției, este un parfum de tip masculin, cu miros	
proaspăt, ușor dulceag.	25
Timpul de menținere a mirosului, după aplicare, este de aproximativ 18 h, într-un mediu	
lipsit de curenți de aer, iar într-un mediu în care există curenți de aer, timpul de menținere este	27
de 10 h.	
Cocamidopropil betaina este un acid gras derivat din uleiul de cocos și este folosită în	29
cosmetică drept emulsifiant care reduce iritațiile pielii, fiind un detergent amfoter, care poate	
acționa atât ca acid, dar și ca bază, cu proprietăți antiseptice și antistatice.	31
Vitamina E - tocoferolul - se găsește în uleiurile vegetale. Pentru a fi absorbită în piele,	
vitamina se combină cu molecule de grăsime. Fiind un puternic antioxidant, tocoferolul are rol	33
important în protejarea vitaminei A, a carotenilor și a uleiurilor vegetale. Vitamina E intervine	
favorabil în reproducere, în asigurarea funcționării normale a glandelor, înlesnește depozitarea	35
glicogenului în ficat și în mușchi, inclusiv în mușchiul cardiac. Tocoferolul are următoarele pro-	
prietăți: intervine în metabolismul grăsimilor, al calciului și al fosforului, în sinteza proteinelor,	37
limitează producerea de colesterol, controlează eliminarea apei din organism, previne îmbă-	
trânirea celulelor, întărește și protejează inima și arterele, fortifică musculatura și țesutul con-	39
junctiv, susține capacitățile mentale, amplifică circulația sanguină periferică, regenerează pielea,	
intern are efect diuretic și hipertensiv, scade riscul ischemiilor cardiace, atenuează procesul de	41
îmbătrânire, arsuri și răni greu vindecabile, în miocardite, angina pectorală, insuficiență car-	
diacă, are rol benefic în tratarea eczemelor, acneei, miopiei evolutive, etc.	43
Soluția hidroalcoolică, conform invenției, asigură prin compoziția de parfumare	
persistența mirosului din componentele asociate.	45
Soluția hidroalcoolică propusă, pentru energizarea organismului, este constituită din:	
4...10 părți ulei mosc, 3...6 părți ulei portocal, (<i>Aetheroleum citri auranti</i>), 4...6 părți ulei lavandă	47
(<i>Lavandula angustifolia</i>), 4...6 părți ulei Liliac (<i>Syringa vulgaris</i>), 5...8 părți ulei lămâie	
(<i>Citrus limonum</i>), 7...10 părți ulei busuioc (<i>Oscimum basilicum</i>), 2...5 părți ulei gențiană	49

(*Gentiana lutea*), 1...2 părți vitamina E, 2...5 părți cocamidopropil betaina, 1...2 părți propilenglicol, 1...2 părți monostearat de glicerină, 2...3 părți lauril sulfat de sodiu, 60...74 părți alcool de 86...90°, 0,5...1 părți nitropropan, 1...2 părți fenoxitanol, 0,5...1 părți etil acetat alcool denaturat, rest până la 100 părți, apă deionizată.

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 asupra glandei hipotalamus și efectul principal ce constă din ameliorarea evidentă a stării de echilibru și sănătate a persoanelor tratate, de durată și ireversibile, dar și fără efecte secundare.

Constituenții se potențează reciproc, astfel: antioxidanții precum vitamina C din: portocal, lămâie; uleiuri volatile din: mosc, portocal, liliac, lămâie, busuioc, gențiană; acid citric din: portocal, lămâie; săruri minerale din: mosc, portocal, lămâie, gențiană; vitaminele B din: portocal, lămâie; lipide din: lămâie, mosc, gențiană; glucide din: portocal, lămâie; vitamina E din: mosc, liliac, plus un adaos din rețetă; limonină din: portocal, lămâie, busuioc; proteine din: mosc, portocal, lămâie; pectine din: portocal, lămâie; hidrați de carbon din: mosc, portocal; dar și alte substanțe ce potențează elementele susmenționate ca: hesperidină, betadină, flavonoide, alcooli, citrol, oestragol, linalol, eugenol, citral, camfor, camfen, anetol, steroli, cinamat, citranelol, geraniol, metil cavicol, mircen, pinen, ocimen, terpineol, gențiopicroina, amarogentina, gentisima, gentianina, acid gențiotanic, compuși uleișori, tanin, gentiamarină, gentiaculină, izogențizină, gentianoză, gentiobioză, heterozide amare, plus elemente necesare conservării produsului și alcooli ce ajută la vasodilatarea zonală, pentru acceptarea mai rapidă a produsului prin intermediul pielii și grăsimile ce ajută la ungerea cutanată, iar apa pentru hidratare, substanțele fiind: cocamidopropyl betaina, propilenglicol, monostearat de glicerină, lauril sulfat de sodiu, nitropropan, fenoxitanol, etil acetat alcool denaturat, alcool, apă, ceea ce demonstrează completarea și potențarea calităților plantelor din produsul revendicat în invenție.

Soluția hidroalcoolică, conform invenției, acționează astfel pe două căi: cea cutanată și cea respiratorie. Prin aplicarea soluției pe punctele reflexogene, se mărește viteza de reacție a organismului la substanțele conținute în rețetă și subliniate anterior.

Studiile medicale moderne demonstrează că valoarea de vitamina C ce se asimilează în organism are un rol determinant în controlarea și îmbunătățirea capacității de a ne proteja împotriva multor boli, chiar și doar prin intermediul mirosului.

Se cunoaște că hipotalamusul este o parte a encefalului, de natură nervoasă. El secretă două tipuri de hormoni ce sunt depozitați în hipofiză. 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 endocrin, sintetizând secreția neurohormonilor, fiind necesar în controlarea secreției de hormoni a glandei pituitare, printre ele eliberarea hormonului gonadotropină. Neuronii ce secretă GnRH sunt legați de sistemul limbic, care ajută la controlarea emoțiilor și a activității sexuale. Hipotalamusul controlează de asemenea, temperatura corporală, foamea și setea.

TESTĂRI EFECTUATE

a. Testarea radiestează a soluției revendicate față de produsul A.

Măsurătorile radiestează au prezentat următoarele valori: produsul revendicat are 21.000 u.e., produsul A are 13.400 u.e. (u.e = unități energetice), iar alte produse de pe piață, studiate și măsurate, nu depășesc valoarea de 15...16.000 u.e. (u.e = unități energetice)

Acest test a fost coroborat cu testul referitor la efectul Kirlian, obținându-se următoarele rezultate: lungimea strimerilor măsurați pentru soluția revendicată a fost de 4...4,2 mm, pentru produsul A, de 2,9...3 mm, iar pentru alte produse studiate și măsurate, lungimea strimerilor măsurați nu depășește 3 mm.

Concluzia este că soluția hidroalcoolică revendicată are o capacitate energetică cu aproximativ 33% mai mare decât produsul A, iar coroborat cu testul anterior, se poate observa că există și un efect terapeutic, care este sinergic și complex, asupra sistemului nervos și al terminațiilor nervoase subcutanate, față de produsele prezentate.	1 3
b. TESTE CLINICE	5
A fost efectuată o evaluare a eficienței terapeutice a soluției hidroalcoolice, conform invenției.	7
METODĂ	
În perioada martie - iulie 2010, au fost monitorizați și urmăriți clinic la cabinetul de consultanță fitoterapeutică un număr de 25 pacienți de sex feminin, cu vârste cuprinse între 18 și 55 ani.	9 11
La cabinet s-au prezentat diverse pacienți cu afecțiuni ușoare, dureri de cap datorate oboselii, sau alte probleme fiziologice ușoare.	13
Paciențele s-au prezentat cu documentația medicală completă (investigații paraclinice), pentru determinarea bolilor grave. Toate persoanele au solicitat și acceptat testarea cu acest tip de tratament parfumat.	15
În urma administrării schemelor individuale de tratament alopatic (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.	17 19 21
Testele au fost efectuate asupra diverselor pacienți care nu au cunoscut efectul produsului, testul ținând de modul de a răspunde la acțiunea parfumului.	23
Li s-a cerut pacienților să aplice punctual, pe față, câte o picătură din parfumul din rețetă, pe anumiți centri nervoși, cunoscuți în presopunctură, acupunctură sau reflexologie. Soluția hidroalcoolică, conform invenției, acționează subcutanat, reglând funcțiile organismului, pe anumite meridiane pe care sunt amplasate.	25 27
Perioada de monitorizare a fost de 90 zile, pacienții prezentându-se la control la fiecare 10 zile.	29
REZULTATE	
TRATAMENT pentru eliminarea durerilor de cap datorate tensiunii nervoase prezente la locul de muncă.	31
Au fost testate 10 persoane cu tensiune nervoasă, datorată serviciului, acest efect apărând doar la locul de muncă.	33
Prin aplicarea tratamentului cu produsul revendicat, de 5...7 ori pe zi, timp de minimum 3...10 zile, s-a constatat eliminarea treptată și detensionarea sistemului nervos, constatându-se și rezolvarea altor probleme de sănătate precum modificarea stării psihice. Produsul a fost bine acceptat și tolerat.	35 37
TRATAMENT privind eliminarea oboselii de seară.	39
Au fost testate 8 persoane cu activități scăzute după o zi de activitate intensă, datorită oboselii adunate în timpul zilei.	41
Prin aplicarea soluției hidroalcoolice revendicate, 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.	43
TRATAMENT privind eliminarea durerilor de cap, datorate oboselii, datorate unor activități diurne. Au fost testate 7 persoane, perioadă în care s-a observat apariția durerilor de cap. Prin investigații paraclinice. s-a constatat o scădere a funcției sistemului nervos vegetativ, datorat oboselii.	45 47

RO 127264 B1

1 Prin aplicarea tratamentului cu soluția hidroalcoolică revendicată, de 5...7 ori pe zi, câte
o picătură în locurile menționate, timp de minimum 1 săptămână, mergând la mai multe săptă-
3 mâni, în funcție de înclinația și dorința pacienților, s-a constatat o eliminare treptată a tensiunii
nervoase, apărând și starea de bine.

5 CONCLUZII

7 Rezultatele obținute la aceste lot de paciente dovedește faptul că folosirea produsului
pentru tratarea diverselor probleme privind durerile de cap a avut efect și în eliminarea
transpirației, deci prezintă numeroase beneficii.

9 Proprietățile produsului sunt datorate principiilor active din compoziție, care acționează
sinergic, având efecte complexe.

11 Răspunsul organismului la tratament a fost favorabil. Nu s-au înregistrat reacții adverse
în niciunul dintre cazuri.

Soluție hidroalcoolică, pentru energizarea organismului uman, **caracterizată prin aceea** 3
că este constituită din: 4...10 părți ulei de mosc, 3...6 părți *Aetheroleum citrii auranti*, 4...6 părți 5
Aetheroleum lavandulae angustifoliae, 4...6 părți *Aetheroleum syringii vulgaris*, 5...8 părți
Aetheroleum citrii limoniae, 7...10 părți *Aetheroleum ocimum basilici*, 2...5 părți *Aetheroleum* 7
gentianae luteae, 1...2 părți vitamina E, 2...5 părți cocamidopropil betaina, 1...2 părți propilen-
glicol, 1...2 părți monostearat de glicerină, 2...3 părți lauril sulfat de sodiu, 60...74 părți alcool 9
de 86...90°, 0,5...1 părți nitropropan, 1...2 părți fenoxitanol, 0,5...1 părți etil acetat de alcool 9
denaturat și până la 100 părți apă deionizată, părțile fiind exprimate în greutate, iar pentru 11
lichide, acestea sunt exprimate în volume.

