



(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2010 00933**

(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 TRANDAFIR**



1 Invenția se referă la o soluție hidroalcoolică pentru parfumarea și relaxarea organismului
uman, cu utilizare în industria de parfumerie și fitoterapeutică.

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

5 **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
7 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;

9 **WO 0141728 (A1)** se referă la o compoziție de parfum ori la o formulare aromatică sau
la amestecul acestora, opțional având activitate aromaterapeutică sau aerohigienică, compusă
11 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
13 parfumuri sau arome naturale și animale, compuse din uleiuri esențiale, cum ar fi: ulei de tran-
dafir, ulei de iasomie, ulei de mentă, ulei de pin, ulei de rosmarin, ulei de eucalipt, ulei de citrice,
15 ulei de lavandă, adjuvanți etc., iar dintre aromele animale, sunt menționate: cel de mosc, castor
etc.

17 **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
19 dintre: ulei de trandafir, 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.

21 **O. BOJOR, O. POPESCU, "FITOTERAPIE TRADIȚIONALĂ ȘI MODERNĂ", EDIȚIA**
A II-A, PP. 322-325, EDITURA FIAT LUX, BUCUREȘTI, 2001, în capitolul "*Uleiurile esențiale*
23 *și acțiunea lor asupra organismului și asupra funcțiilor sale*", sunt prezentate uleiurile esențiale
sub formă de preparate, în diverse diluții, solubilizate în alcool sau în uleiuri grase, utilizate ca
25 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
27 următoarele proprietăți: antiseptică, antiinflamatoare, deodorantă, depurativă sau antitoxică și
pentru hipotensiune, iar cel de trandafir și de levănțică acționează ca cicatrizant.

Pentru combaterea stării de stres și de anxietate, se recomandă uleiul din ylang-ylang.

29 Problema tehnică obiectivă pe care urmărește să o rezolve invenția, constă în obținerea
unei soluții hidroalcoolice, pentru parfumarea și relaxarea organismului uman.

31 Soluția tehnică la această problemă, constă în aceea că, se asociază următoarele uleiuri
naturale: de trandafir, de mentă, de lavandă, de liliac, de cicoare, de gențiană, de lămâi, de
33 ylang-ylang, împreună cu vitamina E, vitamina P, cocamidopropil betaina, propilenglicol, mono-
stearat de glicerină, laurilsulfat de sodiu, nitropropan, fenoxitanol, etilacetat alcool denaturat,
35 alcool de 84...90° și apă deionizată.

Soluția hidroalcoolică, conform invenției, este constituită din: 4...10 părți ulei de *Rosa*
37 *odorata*, 2...4 părți ulei de *Mentha piperita*, 2...4 părți ulei de *Lavandula angustifolia*, 2...4 părți
ulei de *Syringa vulgaris*, 2...4 părți ulei de *Cichorium intybus*, 2...4 părți ulei de *Gentiana*
39 *punctata*, 2...4 părți ulei de *Citrus limonum*, 2...4 părți ulei de *Cananga odorata*, 1...2 părți
vitamina E, 1...2 părți vitamina P, 2...4 părți cocamidopropil betaina, 1...2 părți propilenglicol,
41 2...3 părți monostearat de glicerină, 2...3 părți lauril sulfat de sodiu, 0,5...1 părți nitropropan,
1...3 părți fenoxitanol, 1...2 părți etil acetat de alcool denaturat, 70...80 părți alcool de 84...90°
43 și până la 100 părți apă deionizată, părțile fiind exprimate în greutate, iar pentru lichide acestea
sunt exprimate în volume.

45 Soluția hidroalcoolică, conform invenției, prezintă următoarele avantaje:

47 - parfumează și totodată relaxează organismul uman;

- este un parfum de tip feminin, cu miros proaspăt și ușor dulce;

49 - prin aplicarea cutanată pe centrii energetici ai corpului, se obțin rezultate notabile în
calmarea generală a organismului;

- acționează intens în contact direct cu organele în disfuncție;	1
- dă o stare de bună dispoziție utilizatorului;	
- se absoarbe rapid, fără efecte secundare.	3
Se prezintă în continuare un exemplu concret de realizare a invenției.	
Exemplu. Se cântăresc următoarele ingrediente, după cum urmează: 4 ml ulei de trandafir, 2 ml ulei de mentă, 2 ml ulei de levănțică, 2 ml ulei de gențiană, 2 ml ulei de cicoare, 2 ml ulei de liliac; 2 ml ulei de lămâie, 2 ml ulei de ylang-ylang, 1 ml vitamina E, 1 ml vitamina P, 2 ml cocamidopropil betaina, 1 ml propilenglicol, 2 ml monostearat de glicerină, 2 ml lauril sulfat de sodiu, 70 ml alcool de 84...90° și până la 100 ml apă deionizată.	5
Pentru realizarea soluției hidroalcoolice, se procedează astfel: în 30% din cantitatea de alcool de 90°, 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 densimetrul și la sfârșit se adaugă cantitatea de apă necesară.	7
Soluția hidroalcoolică obținută se amestecă și se lasă timp de 9 zile la păstrare, apoi se filtrează repetat și se ambalează în condiții igienice, în sticle de 30 ml, 50 ml, sau 70 ml, cu dop filetat.	9
Sticlele se ambalează în cutii de carton paralelipipedice, inscripționate cu denumirea produsului, lotul de fabricație și termenul de valabilitate.	11
Controlul materiilor prime se efectuează respectând <i>Farmacopeea Europeană</i> .	13
În continuare, este prezentată pe larg invenția.	15
Prezenta invenție încearcă să combine calitățile plantelor astfel încât, prin intermediul mirosului, uleiurile volatile din plantele atent selecționate, să realizeze și anumite efecte terapeutice.	17
Substanțe active naturale, existente în plantele din formulă, sunt următoarele: linalol, geranilol, borneol, cineol, rezine, uleiuri esențial, flavonide, acid salicilic, tanin, minerale, hipericină, acid piruvic, mentol, acetat de metil, gentiopiricină, amarogentină, holozide, gențianină, gentisimă, heterozide amare etc.	19
Principiile farmacodinamice susmenționate acționează intens în cantitate mare și reglează organele în disfuncție. Datorită substanțelor active menționate, care acționează la nivelul sistemului nervos și a sistemului circulator, se intervine implicit în reglarea circulației sanguine arteriale cerebrale și relaxarea sistemului nervos central.	21
Prin aplicarea cutanată pe centrul energetic al corpului uman, se obțin rezultate notabile în calmarea generală a organismului.	23
Cocamidopropil betaina este un acid gras derivat din uleiul de cocos, fiind folosită în cosmetică drept emulsifiant; reduce iritațiile pielii, fiind un detergent amfoter care poate acționa atât ca acid dar și ca bază, cu proprietăți antiseptice și antistatice.	25
Se cunoaște că arbustul <i>Cananga odorata</i> sau <i>ylang-ylang</i> are un miros dulceag. Acești arbuști înfloresc la tropice, în insulele Filipine, Fiji, Tonga, Samoa, Cook. Florile puternic parfumate de ylang-ylang sunt folosite datorită proprietăților lor: antidepresive, afrodisiace, sedative, calmante și euforice.	27
Uleiul esențial de <i>ylang-ylang</i> s-a dovedit a fi foarte eficient în reducerea dificultăților sexuale cauzate de stres, anxietate sau depresie. De asemenea, ajută la scăderea presiunii sângelui și scade tensiunea nervoasă. Este un ulei ce asigură menținerea echilibrului atât pentru tenul gras, cât și uscat. S-a constatat și efectul de stimulare a creșterii părului, putând fi folosit ca un balsam natural.	29
Combinațiile de uleiuri esențiale cu <i>ylang-ylang</i> își pot intensifica efectul dacă sunt folosite împreună cu lemnul de santal sau de trandafir, cu orice ulei de citrice precum: grapefruit, bergamotă, lămâie, lime, portocală, sau cu uleiurile florale ca: lavandă, iasomie, tuberoză și vetiver, sau cu uleiul de piper negru ori patchouli. Sunt preferate combinațiile cu uleiuri de citrice.	31
	33
	35
	37
	39
	41
	43
	45
	47
	49

Vitamina P (vitamina C2; bioflavonoide citrice) acționează strâns legat de vitamina C (acțiune sinergică), asigurându-i acesteia o perfectă absorbție și utilizare dar și împiedicându-i distrugerea prin oxidare. Vitamina P este puternic antioxidantă și are rol important în fenomenele hemoragice, în hemoragii scorbutice, hemoragii ale capilarelor și ale viscerelor, în edeme, pleurezii, ascite, hemoragii retiniene, afecțiuni ale venelor, artrite ale membrelor, infecții, răceală, artrită, ateroscleroză, hipertensiune arterială, varice, eczeme și arsuri, sângerarea gingiilor, hemoragii la nou-născuți etc.

Vitamina E - tocoferol - se găsește în uleiuri vegetale. Pentru a fi absorbită în piele, vitamina se combină cu molecule de grăsime. Fiind puternic antioxidant, tocoferolul are rol în protejarea vitaminei A, a carotenilor și a uleiurilor vegetale. Vitamina E intervine favorabil în reproducere, în asigurarea funcționării normale a glandelor sudoripare, înlesnește depozitarea glicogenului în ficat și în mușchi, chiar și în mușchiul cardiac. Tocoferolul are proprietăți în: metabolismul grăsimilor, al calciului al fosforului și în sinteza proteinelor; limitează producerea de colesterol, controlează eliminarea apei din organism, previne îmbătrânirea celulelor, întărește și protejează inima și arterele împotriva aterosclerozei, fortifică musculatura și țesutul conjunctiv și susține capacitățile mentale; acționează pozitiv asupra circulației sanguine periferice și a regenerării pielii; efect diuretic și hipotensiv; scade riscul instalării ischemiilor cardiace; atenuează procesul de îmbătrânire; este eficient în diabetul zaharat, arsuri și răni greu vindecabile, în miocardite, angină pectorală, insuficiența cardiacă, are rol benefic în tratarea eczemelor, acneei, miopiei evolutive etc.

Soluția hidroalcoolică revendicată este un parfum de tip feminin, cu miros proaspăt, ușor dulceg. 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 de 8 h.

Soluția revendicată nu prezintă contraindicații, nu prezintă reacții adverse, se aplică ușor, prezintă un miros deosebit de plăcut, asigurând persistența mirosului componentelor asociate, fiind și un bun fixator de parfum.

Soluția hidroalcoolică, conform invenției, este constituită din: 4...10 părți ulei trandafir (*Rosa odorata*); 2...4 părți ulei mentă (*Mentha piperita*), 2...4 părți ulei lavandă (*Lavandula angustifolia*); 2...4 părți ulei liliac (*Syringa vulgaris*); 2...4 părți ulei cicoare (*Cichorium intybus*); 2...4 părți ulei gențiană (*Gentiana punctata*); 2...4 părți ulei lămâie (*Citrus limonum*); 2...4 părți ulei ylang-ylang (*Cananga odorata*); 1...2 părți vitamina E; 1...2 părți vitamina P; 2...4 părți cocamidopropyl betaina, 1...2 părți propilenglicol, 2...3 părți monostearat de glicerină, 2...3 părți lauril sulfat de sodiu, 0,5...1 părți nitropropan, 1...3 părți phenoxitanol, 1...2 părți etil acetat alcool denaturat, 70...80 părți alcool 84...90°, rest până la 100 părți apă deionizată. Pentru lichide, părțile sunt exprimate în volume.

Compoziția hidroalcoolică revendicată prezintă efect asupra hipotalamusului, fiind în același timp antioxidant, antidepresiv, afrodisiac, sedativ, euforic, antibacterian, antiinflamator, antistres, antiseptic, antiviral, astringent, cicatrizant, catifelează pielea, elimină inflamarea și roseața pielii, analgezic, antispastic, expectorant, calmant al sistemului nervos central, tonic, sudorific, dezinfectant, antitermic, reduce febra, tratarea rănilor dermatologice (furunculoze, acnee), depurativ (detoxifiant, purifică sângele), vitaminizant, remineralizant, astringent, relaxant, în metabolismul celular, antimigrenos, în amigdalite, afte, otite, rinite, sinuzite, hemoragii nazale, guturai, controlează eliminarea apei din organism, previne îmbătrânirea celulelor, fortifică țesutul conjunctiv, funcția sexuală și capacitățile mentale, amplifică circulația sanguină periferică și regenerarea pielii, atenuează îmbătrânirea, în arsuri și răni greu vindecabile, în eczeme, psoriazis, miopie evolutivă, hemoragii ale capilarelor și ale viscerelor, în edeme, hemoragii retiniene, răceală, varice, eczeme, sângerarea gingiilor, permeabilitatea vaselor capilare.

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

Astfel, următorii constiuenții care se potențează reciproc sunt: antioxidanții precum vitamina C din: trandafir, lămâie; uleiuri volatile din: trandafir, menta, levănțică, cicoare, liliac, lămâie, ylang-ylang; taninuri din: trandafir, levănțică, gențiană, cicoare; acid citric din: trandafir, lămâie; săruri minerale din: trandafir, levănțică, menta, cicoare, lămâie; vitaminele B din: trandafir, lămâie; flavonoide din: trandafir, levănțică, lămâie; glucide din: trandafir, cicoare, lămâie; lipide din: lămâie, gențiană; vitamina E din trandafir, liliac, plus un anumit procent adăugat în formulă; vitamina P din trandafir amplificat de un adaos prin formulă, dar și alte substanțe ce potențează elementele susmenționate ca: saponozide, steroli, cianina, acid malic, vitaminele A, D, K, geraniol, citonellol, quercitina, coloranți antocianici, citral, carvona, citronelil acetat, eugenol, etanol, farnesol, stearpoten, metil, nerol, nonanol, acetaldehida nonanal, fenil, acetat fenilmentil, geraniol fenil, mentol, mentonă, acetat și valeriană de metil, compuși antibiotici, hipericină, linalol, geraniol, cumarină, acetat de linalol, fitosteroli, gențiopocrină, amarogentină, gentisima, gentianină, acid gențiotanic, compuși uleioși, gentiamarină, gentiaculină, izogentizină, steroli, gentianoză, gentiobioză, heterozide amare, compuși amari, colină, glicozid, cicorina, aminoacizi esențiali, acid cicoric, lactucină, limonină, pectine, protide, vitamina PP, alcooli, citrol, acizi, acetat de benzil, safrol, cadinen, pinen, terpineol, ilangeol, la care se adaugă elementele necesare conservării produsului și alcooli; toate aceste ingrediente ajută la vasodilatarea zonală pentru tolerabilitatea și biodisponibilitatea mai rapidă a soluției prin intermediul pielii; grăsimile ce ajută la ungerea cutanată și apa pentru hidratare, împreună cu excipienții acceptabili farmaceutic, precum: cocamidopropil betaina, propilenglicolul, monostearatul de glicerină, lauril sulfatul de sodiu, alcool de 90°, apă deionizată etc., demonstrează, completează și potențează proprietățile farmacologice ale plantelor din soluția hidroalcoolică revendicată.

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. Acizii organici, cum ar fi acidul malic, acidul citric, pot ridica nivelul acidității sucului gastric, ajutând digestia și reglând funcțiile stomacului și ale intestinelor, dar și pentru prevenirea și tratamentul hiperlipidemiei, scăzând conținutul de colesterol din sânge.

TESTĂRI EFECTUATE

a. Testarea radiestezică a soluției revendicate, față de produsul A.

Măsurătorile radiestezice au prezentat următoarele valori: produsul revendicat are 20.000 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 13...16.000 u.e. (u.e = unități energetice).

Acest test a fost coroborat cu testul referitor efectul Kirlian, în care au fost de asemenea testate mai multe produse, obținându-se următoarele rezultate: lungimea strimerilor mășurați pentru produsul revendicat a fost de 4,1...4,3 mm, pentru produsul A, de 2,9...3 mm, iar pentru alte produse studiate, lungimea strimerilor mășurați nu depășește 3...3,33 mm.

Concluzia este că produsul revendicat are o capacitate energetică între 34 și 100% mai mare decât produsul A, și coroborat cu testul anterior, se poate observa că efectul energetic al produsului revendicat este sinergic și complex, cu efect mai puternic asupra sistemului nervos și al pielii, față de alte produse.

b. TESTE CLINICE

A fost efectuată o evaluare a eficienței terapeutice a produsului revendicat, conform invenției, ca adjuvant în tratamentul diverselor tulburări asociate unor boli.

METODĂ

În perioada ianuarie 2010 - septembrie 2010, au fost monitorizați și urmăriți clinic la cabinetul de consultanță fitoterapeutică un număr de 25 pacienți voluntari, cu vârste cuprinse între 27 și 75 ani. La cabinet, s-au prezentat diverse pacienți cu ușoare probleme privind oboseală datorată diverselor probleme.

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 pacienții au solicitat și acceptat completarea schemele terapeutice alocate cu un tratament fitoterapeutic corespunzător afecțiunii lor. În urma prezentării pacienților la cabinet și urmare a coroborării datelor anamnestice, clinice și paraclinice, s-a instituit tratamentul adjuvant cu soluția revendicată.

Testele clinice au fost efectuate pe diverse doamne care nu au cunoscut efectul produsului, testul ținând cont de modul de a răspuns la acțiunea soluției parfumate.

Li s-a cerut pacienților să aplice punctual, pe față, pe anumite centre nervoși, cunoscuți în presopunctură, acupunctură sau reflexologie, câte o picătură din soluția hidroalcoolică revendicată. Soluția conform invenției acționează subcutanat, dar și prin intermediul mirosului, reglând funcțiile pe anumite meridiane, pe care sunt amplasate punctele respective.

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

REZULTATE

TRATAMENT pentru eliminarea tensiunilor nervoase datorate locurilor de muncă. Au fost testate 6 persoane cu tensiune nervoasă, acest efect apărând doar la locul de muncă. Prin aplicarea tratamentului cu soluția revendicată, de 5...7 ori pe zi, timp de minimum 3...7 zile, s-a constatat eliminarea treptată a tensiunilor nervoase și obținerea unei relaxări a sistemului nervos, constatându-se și rezolvarea altor probleme precum destinderea psihică.

TRATAMENT privind eliminarea oboselii de după o zi de muncă.

Au fost testate 5 persoane cu activitate scăzută seara, după o zi de activitate intensă, datorită oboselii acumulate pe parcursul întregii zile. Prin aplicarea, ca un tratament, a soluției revendicate, de 3...5 ori pe seară, câte o picătură în locurile menționate, timp de minimum 1 săptămână, s-a constatat, din relatările acestor persoane, refacerea și calmarea sistemului nervos și o stare psihică schimbată, seara, după fiecare zi de muncă.

TRATAMENT privind oboseala mentală după o sesiune de examene.

Au fost testate 5 de persoane, după o sesiune de examene, perioadă în care s-a constatat refacerea circulației sanguine arteriale cerebrale, observată în timpul sesiunii prin înroșirea suprafeței cutanate a feței.

Prin aplicarea soluției revendicate, câte o picătură în punctele energetice menționate, timp de 10...15 min, s-a observat o destindere a sistemului nervos, apărând și o stare de bine. Refacerea tonusului mental s-a obținut după doar 3 zile, prin aplicarea tratamentului susmenționat.

TRATAMENT privind refacerea catifelării pielii.

Au fost testate 5 persoane cu modificarea structurii pielii de pe față. Prin aplicarea, ca un tratament, a soluției hidroalcoolice revendicate, de 5...7 ori pe zi, pe față, timp de minimum 1 săptămână, s-a observat refacerea suprafeței cutanate și o stare psihică schimbată, pozitivă.

TRATAMENT privind reluarea activității sexuale.

RO 127269 B1

Au fost testate 4 persoane cu activitate sexuală scăzută seara, după o zi de activitate intensă, datorită oboselii adunate în timpul zilei. Prin aplicarea, ca un tratament, a soluției revendicate, de 3...5 ori pe seară, câte o picătură în locurile energetice menționate, timp de minimum 1 săptămână, au apărut refacerea și calmarea sistemului nervos și o stare psihică schimbată, seara, după fiecare zi de muncă, dar și reluarea activității sexuale.

CONCLUZII

Rezultatele obținute la acest loturi de pacienți dovedesc faptul că folosirea soluției conform invenției, pentru tratarea diverselor probleme privind eliminarea oboselii și stresului, are efecte calmante asupra sistemului nervos central, dar și refacerea tonusului mental după examene, refacerea suprafeței cutanate a feței, sau reluarea activității sexuale, prezintă numeroase beneficii.

Proprietățile soluției hidroalcoolice revendicate sunt datorate principiilor active din compoziție, care acționează sinergic. Răspunsul organismului la acest tip de tratament a fost favorabil.

Nu s-au înregistrat reacții adverse în niciun caz. Produsul a fost bine acceptat și tolerat. Prin acțiunea blândă, dar complexă, caracteristică produselor vegetale, cu conținut de uleiuri eterice, de tip parfum, îl face recomandabil și pentru alte tratamente de lungă durată.

Soluția hidroalcoolică pentru parfumarea și relaxarea organismului uman a fost, cu multă bucurie, acceptată, căutată și solicitată.

Revendicare

1

3

5

7

9

11

Soluție hidroalcoolică pentru parfumarea și relaxarea organismului uman, **caracterizată prin aceea că** este constituită din: 4...10 părți ulei de *Rosa odorata*, 2...4 părți ulei de *Mentha piperita*, 2...4 părți ulei de *Lavandula angustifolia*, 2...4 părți ulei de *Syringa vulgaris*, 2...4 părți ulei de *Cichorium intybus*, 2...4 părți ulei de *Gentiana punctata*, 2...4 părți ulei de *Citrus limonum*, 2...4 părți ulei de *Cananga odorata*, 1...2 părți vitamina E, 1...2 părți vitamina P, 2...4 părți cocamidopropil betaina, 1...2 părți propilenglicol, 2...3 părți monostearat de glicerină, 2...3 părți lauril sulfat de sodiu, 0,5...1 părți nitropropan, 1...3 părți fenoxitanol, 1...2 părți etil acetat de alcool denaturat, 70...80 părți alcool de 84...90° și până la 100 părți apă deionizată, părțile fiind exprimate în greutate, iar pentru lichide, acestea sunt exprimate în volume.



Editare și tehnoredactare computerizată - OSIM
Tipărit la: Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci
sub comanda nr. 976/2013