



(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2010 00053**

(22) Data de depozit: **21.01.2010**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **28.02.2014** BOPI nr. **2/2014**

(41) Data publicării cererii:
30.08.2011 BOPI nr. **8/2011**

(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:
RO 126180 B1; RO 126185 B1

(54) **SOLUȚIE HIDROALCOOLICĂ CALMANTĂ PENTRU
INDUSTRIA DE PARFUMERIE**



1 Prezenta invenție se referă la o soluție hidroalcoolică pentru industria de parfumerie,
pe bază de extracte naturale din plante, pentru reglarea circulației sanguine arteriale
3 cerebrale și a sistemului nervos central, și indirect pentru calmarea organismului uman.

Se cunoaște că hipotalamusul este o parte a encefalului, fiind o suprafață importantă
5 a regiunii centrale a diencefalului. Hipotalamusul leagă sistemul nervos de sistemul endocrin,
stimulând secreția neurohormonilor. Hipotalamusul controlează și temperatura corporală,
7 foamea și setea. Aromele acționează în același timp la nivel fizic, emoțional, mental și
spiritual. Centrii mirosului la om se găsesc în partea creierului care răspunde de sfera
9 emoțională.

Este cunoscut că menta este folosită împotriva răcelii, a mâncărimilor, este un foarte
11 bun mijloc expectorant, îmborsătează respirația și vocea, contribuie la digestie, ajută în
stările febrile și în cazurile de grețuri, înlătură oboseala și durerea de cap, migrena,
13 tensiunea nervoasă și stresul, durerile musculare, durerile provocate de luxații, ajută și în
cazurile de reumatism și lumbago. În cazurile de insomnie provocată de oboseală, de foarte
15 mare ajutor, sunt uleiurile din mentă, lămâie și levănțica.

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

Lămâia stimulează sistemul limfatic.

19 Este cunoscut, că pinul se folosește în afecțiuni ale laringelui, traheei și bronhiilor, în
pleurite și pneumonii, cistite, cataracte, uretrite, pielite, reumatism cronic, artroze
21 generalizate, spondiloze, nevralgii, anemie, anorexie, sau migrene.

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

Uleiuri volatile stimulatoare sunt uleiurile de busuioc, ienupăr și lămâie.

25 Cocamidopropyl betaina este folosită în cosmetică drept emulsifiant, reduce iritațiile
pielii, are proprietăți antiseptice și antistatice, este un acid gras derivat din uleiul de cocos.

27 Propilenglicol, E 1520, este un alcool folosit în industria alimentară atât ca umidifiant,
cât și ca agent de dispersare. Se mai folosește și pentru dizolvarea cât mai bună a unor
29 coloranți și arome alimentare. Este materie primă în industria farmaceutică și cosmetică, și
se folosește ca agent conservant și antimicrobian în industria alimentară.

31 Vitamina E (tocoferol) este un puternic antioxidant, având un rol important în
protejarea vitaminei A, a carotenilor și a uleiurilor vegetale. Vitamina E intervine în
33 metabolismul grăsimilor, al calciului și al fosforului, în sinteza proteinelor; limitează
producerea de colesterol; controlează eliminarea apei din organism; are efect diuretic și
35 hipotensiv; scade riscul instalării ischemiilor cardiace; atenuează ritmul procesului de
îmbătrânire; are rol benefic în tratarea eczemelor, acneei, miopiei, etc.

37 **RO 126180 B1** prezintă o compoziție hidroalcoolică calmantă tip parfum, constituită,
în părți de greutate, din 0,7...0,9 p.g. ulei de lavandă, 0,3...7 p.g. ulei de pin, 0,2...9,7 p.g. ulei
39 de crin, 0,2...1 p.g. ulei de iasomie, 2...5 p.g. ulei de busuioc, 1...2 p.g. propilenglicol,
85...92 p.g. alcool etilic de 96°, 2...3 p.g. monostearat de glicerină și până la 100 p.g. apă
41 deionizată.

RO 126185 B1 care prezintă o compoziția hidroalcoolică calmantă tip parfum,
43 constituită, în părți în greutate, din: 0,7...1 p.g. ulei de lavandă, 0,3...0,7 p.g. ulei de pin,
0,1...0,6 p.g. ulei de paciuli, 0,2...0,7 p.g. ulei de iasomie, 2...4,5 p.g. ulei de busuioc, 1...2
45 p.g. propilenglicol, 5...10 p.g. cocamidopropil betaină, 85...92 p.g. alcool de 65° și până la
100 p.g. apă deionizată.

47 Problema pe care o rezolvă invenția constă în realizarea unei soluții hidroalcoolice
pentru reglarea circulației sanguine arteriale cerebrale și a sistemului nervos central, și
49 indirect pentru calmarea organismului uman.

Soluția hidroalcoolică calmantă, conform invenției, înlătură dezavantajele de mai sus,	1
prin aceea că este constituită din 1...3 părți ulei de gențiană, 1...3 părți ulei de pin, 1...3 părți ulei de ienupăr, 1...3 părți ulei de tei, 1...3 părți ulei de busuioc, 1...2,5 părți vitamina E,	3
1...2,5 părți vitamina C, 8...15 părți cocamidopropil betaină, 1...2 părți propilenglicol, 800 părți alcool de 40°, 1...3 părți monostearat de glicerină și până la 100 părți, apă deionizată, părțile	5
sunt exprimate în volum.	
Prin aplicarea invenției, se obțin următoarele avantaje:	7
- se utilizează substanțele active naturale existente în plante;	
- lărgeste gama de produse cosmetice, valorificând și plante existente în țara noastră;	9
- nu prezintă contraindicații, nu prezintă reacții adverse, se aplică ușor, prezintă un	
miros deosebit de plăcut;	11
- produsul asigură prin compoziția de parfumare persistența mirosului componentelor	
asociate și excipienților acceptabili farmacologic, fiind și un fixator de parfum;	13
- este o formulă relativ simplă prin folosirea de materii prime ușor de procurat și	
prelucrat pentru realizarea produsului.	15
Datorită substanțelor active menționate, care acționează la nivelul sistemului nervos	
și al sistemului circulator ce ajută la reglarea circulației sanguine arteriale cerebrale și a	17
sistemului nervos central, se pot obține rezultate notabile în refacerea funcției generale a	
capului și indirect a întregului organism.	19
Efectele terapeutice și farmacodinamice principale, ale substanțelor active din	
plantele existente în formulă, sunt următoarele: calmant al sistemului nervos central,	21
antibronșitic, crește rezistența la efort, acționează asupra traheei, laringelui și faringelui,	
tonifică pielea, afrodisiac, normalizează tensiunea arterială, antistres, relaxant, antiastenic,	23
analgice, antimigrenos.	
Principiile farmacodinamice susmenționate acționează intens în cantitate mare și în	25
contact direct cu organul olfactiv și pielea. În situația de față, prezenta invenție încearcă să	
adune calitățile plantelor astfel încât, prin intermediul uleiurilor volatile să realizeze efectele	27
terapeutice susmenționate și prin intermediul mirosului și să ajute la detensionarea întregului	
organism prezentând efectele specifice detensionării nervoase.	29
Soluția propusă pentru parfumarea și detensionarea sistemului nervos central se	
referă la un nou produs, cu extracte hidroalcoolice din plante, pentru industria de parfumerie,	31
este constituită din: 1...3 părți ulei de gențiană (<i>Gențiana lutea</i>); 1...3 părți ulei de pin (<i>Pinus</i>	
<i>montane</i>); 1...3 părți (<i>Juniperus communis</i>) ulei de ienupăr; 1...3 părți (<i>Tilia tomentosa</i>) ulei	33
de tei; 1...3 părți (<i>Oscimum basilicum</i>) ulei Busuioc; 1...2,5 părți vitamina E; 1...2,5 părți	
vitamina C; 8...15 părți cocamidopropyl betaină; 1...2 părți propilenglicol; 80...90 părți alcool	35
40°, 1...3 părți monostearat de glicerină, rest până la 100 părți apă deionizată. Pentru plante,	
părțile sunt exprimate în greutate, iar pentru lichide, părțile fiind exprimate în volume.	37
Termenul de menținere a mirosului, după aplicare, este de aproximativ 12 h, într-un	
mediu lipsit de curenți de aer, iar într-un mediu în care există asemenea curenți de aer,	39
termenul de menținere este de 8 h.	
Soluția propusă este un parfum de tip feminin, cu miros proaspăt și ușor mentolat.	41
În continuare, se prezintă un exemplu de realizare a invenției.	
Exemplu. Soluția hidroalcoolică calmantă conține 1 părți ulei gențiană, 1 părți ulei	43
pin, 1 părți ulei ienupăr, 1 părți ulei tei, 1 părți ulei busuioc, 1 părți Vitamina E, 1 părți	
vitamina C, 8 părți cocamidopropyl betaina, 1 părți propilenglicol, 80 părți alcool 40°, 1 părți	45
monostearat de glicerină, restul până la 100 părți, apă deionizată.	
Controlul materiilor prime se face privind Farmacopeea Europeană.	47
Produsul lichid este ambalat în condiții igienice, în sticlute de 80 ml, 100 ml sau 125	
ml, cu dop filetat. Sticlele se ambalează în cutii de carton paralelipipedice, inscripționate cu	49
denumirea produsului, lotul de fabricație și termenul de valabilitate.	

1

Revendicare

3

Soluție hidroalcoolică calmantă, **caracterizată prin aceea că** este constituită din 1...3 părți ulei de gențiană, 1...3 părți ulei de pin, 1...3 părți ulei de ienupăr, 1...3 părți ulei de tei,

5

1...3 părți ulei de busuioc, 1...2,5 părți vitamina E, 1...2,5 părți vitamina C, 8...15 părți cocamidopropil betaină, 1...2 părți propilenglicol, 800 părți alcool de 40°, 1...3 părți

7

monostearat de glicerină și până la 100 părți, apă deionizată, părțile sunt exprimate în volum.



Editare și tehnoredactare computerizată - OSIM
Tipărit la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci
sub comanda nr. 62/2014