



(12)

## BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2010 00277**

(22) Data de depozit: **24.03.2010**

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

(41) Data publicării cererii:  
**30.09.2011** BOPI nr. **9/2011**

(73) Titular:

- **ANDRONOVICI LIVIU,**  
*STR.GRIGORE GAFENCU NR.78-84,*  
*SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO;*
- **CATARIG OVIDIU GABRIEL,**  
*STR.CÂMPIA LIBERTĂȚII NR.64, BL.34 A,*  
*SC.F, ET.10, AP.261, SECTOR 3,*  
*BUCUREȘTI, B, RO*

(72) Inventatori:

- **ANDRONOVICI LIVIU,**  
*STR.GRIGORE GAFENCU NR.78-84,*  
*SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO;*

• **CATARIG OVIDIU GABRIEL,**  
*STR.CÂMPIA LIBERTĂȚII NR.64, BL.34 A,*  
*SC.F, ET.10, AP.261, SECTOR 3,*  
*BUCUREȘTI, B, RO*

(56) Documente din stadiul tehnicii:

**RO 126186 B1; RO126369 B1; S.MOCANU,**  
**D.RĂDUCANU, "PLANTE MEDICINALE,**  
**LEGUME, FRUCTE ȘI CEREALE ÎN**  
**TERAPEUTICĂ", P.98, P.31, P.219,**  
**EDITURA MILITARĂ, BUCUREȘTI, 1989**

(54) **PRODUS LICHID ANTIHEPATIC ȘI ENERGIZANT**



# RO 126640 B1

1 Invenția se referă la un produs lichid antihepatic, pe bază de extracte naturale din  
2 *Aloe vera*, cu adaos de plante autohtone ce-i îmbunătățesc proprietățile, pentru întărirea  
3 întregului organism uman, destinat utilizării în domeniul terapiilor naturale, ce poate fi folosit  
și în domeniul alimentar ca sirop energizant, pentru orice vârstă.

5 Este cunoscut, din **RO 126369 B1**, un produs fitoterapeutic pentru detoxifierea  
organismului și tratamentul asteniei și a hepatitei. Produsul este constituit din 10...15 părți  
7 busuioc, 10...15 părți coacăze negre, 10...15 părți frasin, 10...15 părți nuc, 10...15 părți  
silnicul, 10...15 părți ienupăr, 10...15 părți pătrunjel, 10...15 părți afine, 10...20 părți rășină  
9 de brad, părțile fiind exprimate în greutate.

11 **RO 126186 B1** descrie un suc de fructe energizant și fortifiant, care conține, în părți  
de greutate, 2...5 p.g. Kiwi, 2...5 p.g. lămâie, 5...12 p.g. vișine, 7...10 p.g. struguri albi,  
13 3...7 p.g. coacăze negre, 10...20 p.g. mandarine, 3...7 p.g. piersică, 3...10 p.g. cireșe negre,  
5...10 p.g. căpșuni, 0,2...0,4 p.g. acid citric, 0,05...0,10 p.g. benzoat de sodiu antioxidant,  
0,03...0,07 p.g. acid salicilic și până la 100 p.g. apă.

15 S. Mocanu, D. Răducanu, *Plante medicinale, legume, fructe și cereale în terapeutică*,  
editura Militară, pp 98, pp 31, pp 219, care reprezintă o monografie de plante medicinale,  
17 legume, fructe și cereale, cu proprietățile și acțiunile lor terapeutice specifice. Aici sunt  
evidențiate următoarele efecte alimentar-terapeutice:

19 Albăstrele (*Centaurea cyanus L.*), cu acțiune diuretică, antidiareică și calmantă  
(pentru utilizare externă).

21 Mușețelul (*Matricaria chamomilla L.*), care are acțiune emolientă, antiseptică și  
decongestivă ano-rectală și tonic capilar.

23 Coacăzul roșu (*Ribes rubrum*), care are indicații în afecțiuni febrile, inapetență,  
dispepsii, constipație, pletoră, artrism, reumatism, gută, hidropizie, litiază urinară, pecingini,  
25 insuficiență și congestie hepatică, icter, inflamații diverse și urinare.

27 Problema pe care o rezolvă invenția constă din elaborarea unui produs lichid  
fitoterapeutic pentru energizarea organismului uman.

29 Produsul lichid antihepatic și energizant înlătură dezavantajele de mai sus, prin aceea  
că acesta conține 75...80 părți suc de *Barbadensis Miller* și 10...15 părți pulpă *Barbadensis*  
*Miller* în concentrație 100%, 0,5...2 părți *Matricaria chamomilla*, 1...2 părți *Centaurea*  
31 *cyanus*, 3...5 părți *Vitis vinifera*, 2...3 părți *Ribes rubrum*, 0,05...0,10 părți benzoat de sodiu,  
părțile sunt exprimate în volume.

33 Prin aplicarea invenției, se obțin următoarele avantaje:

35 - se utilizează substanțele active naturale existente în plante;

- lărgeste gama de produse cosmetice valorificând și plante existente în țara noastră;

37 - este o formulă relativ simplă prin folosirea de materii prime ușor de procurat și

prelucrat pentru realizarea produsului;

39 - nu prezintă contraindicații, nu prezintă reacții adverse, se administrează ușor.

Produsul prezintă o soluție ce are o formulă nouă și diferită față de alte soluții de  
acest fel, existente în lume și în țară.

41 Această invenție lărgeste gama de produse fitoterapeutice pentru energizare și  
antihepatice, pentru întărirea organismului uman, valorificând și plante existente în țara  
43 noastră, formula fiind mai eficace.

Efectele pe care le are noua formulă se bazează pe substanțe active naturale  
45 existente în plantele din formulă, cum sunt: *Aloe vera* conține peste: 75 de compuși nutritivi  
și alți 200 de componenți activi, printre care: 20 de minerale precum: calciu, fosfor, potasiu,  
47 fier, sodiu, mangan, magneziu, cupru, crom, iod, seleniu, zinc, 18 aminoacizi: 7 din cei 8  
esențiali și 11 neesențiali, și 12 vitamine: A, B1, B2, PP, B6, B12, C, D, E, acid citric, acid

# RO 126640 B1

pantotenic, acid folie, azulen, ulei volatil, matricina, epigenina, umbeliferona, rezine. Alte substanțe conținute în formulă: levuloză și glucoză, acid tartric, acid malic, tanin, oxid de fier, clor, siliciu, arsenic, acid fosforic, protide, glucide, pectine, cianină, centaurină, glucozid. 1  
3

Calitățile siropului *Aloe vera* sunt mult potențate de proprietățile celorlalte plante existente în formula propusă. Aceste proprietăți ajută și la mărirea gamei de probleme de sănătate ce pot fi atacate cu acest produs. La testările realizate nu s-au înregistrat efecte secundare. Datorită acestor substanțe active conținute în produs, care acționează la nivelul ficatului, dar și al întregului organism, și care ajută la detoxifierea și implicit la reglarea funcțiilor organice, deci și la reglarea circulației sanguine arteriale, produsul este ușor de suportat și se asimilează rapid și ușor. Sunt folosite materii prime ușor de procurat și prelucrat, acțiunea produsului este rapidă, calitățile plantelor se potențează astfel încât rezultatul să fie rapid și cu eficiență maximă. Produsul are acțiune sedativă asupra sistemului nervos central, astfel putându-se obține rezultate notabile în tonifierea organismului și refacerea metabolismului. 5  
7  
9  
11  
13

Efectele terapeutice și farmacodinamice principale sunt următoarele: accelerează și normalizează metabolismul, regenerează vitezitățile intestinale, antiseptic, antiinflamator, stimulează regenerarea celulară, tonifiant, favorizează absorbția alimentelor, regenerativ, întărește sistemul imunitar, energizant, remineralizant, detoxifiant, antihepatic, colagog, diuretic, antianemic, antiartritic, antigutos, digestiv, calmant, folosit în boli de rinichi și vezică. 15  
17  
19

Soluția propusă pentru energizarea și fortifierea organismului este constituită din: 75...80 părți *Aloe Vera (Barbadensis Miller)* suc și 10...15 părți pulpă *Aloe Vera (Barbadensis Miller)* în concentrație 100%; 0,5...2 părți (*Matricaria chamomilla*) mușețel; 1...2 părți albăstrele (*Centaurea cyanus*); 3...5 părți struguri negri (*Vitis vinifera*); 2...3 părți coacăze roșii (*Ribes rubrum*); 0,05...0,10 părți antioxidant: Benzoat de sodiu; pentru lichide părțile sunt exprimate în volume. 21  
23  
25

În continuare, este prezentat un exemplu de realizare a invenției.

**Exemplu.** Produsul lichid antihepatic și energizant este constituit din 80 părți suc *Aloe vera*, 10 părți pulpă *Aloe vera*, 1,95 părți mușețel, 2 părți albăstrele, 3 părți struguri negri, 1 parte mușețel, 2 părți coacăze roșii, 0,05 părți benzoat de sodiu. Produsul lichid este ambalat în condiții igienice, în sticle de 500 ml, 700 ml, cu dop filetat. Sticlele se ambalează în cutii de carton paralelipipedice, inscripționate cu denumirea produsului, modul de administrare, lotul de fabricație și termenul de valabilitate. 27  
29  
31

Controlul materiilor prime se face conform normelor de calitate din Farmacopeea Europeană. 33

Tratamentul preventiv se poate face la persoanele adulte, administrându-se 60 de picături pe zi, câte 20 de picături în trei etape, dimineața, la prânz și seara. Administrarea se face sub formă de picături. 35  
37

# RO 126640 B1

1

## Revendicare

3

Produs lichid antihepatic și energizant, **caracterizat prin aceea că** acesta conține 75...80 părți suc de *Barbadensis Miller* și 10...15 părți pulpă *Barbadensis Miller* în concentrație 100%, 0,5...2 părți *Matricaria chammomilla*, 1...2 părți *Centaurea cyanus*, 3...5 părți *Vitis vinifera*, 2...3 părți *Ribes rubrum*, 0,05...0,10 părți benzoat de sodiu, părțile sunt exprimate în volume.

7



Editare și tehnoredactare computerizată - OSIM  
Tipărit la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci  
sub comanda nr. 65/2014