



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENTIE

(21) Nr. cerere: **a 2009 00990**

(22) Data de depozit: **27.11.2009**

(41) Data publicării cererii:
30.05.2011 BOPI nr. **5/2011**

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

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

(54) PRODUS PULVERULENT PENTRU STIMULAREA ORGANISMULUI

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un produs pulverulent pentru stimularea funcțiilor celulare, cu acțiune directă asupra colonului. Produsul conform invenției este constituit din 1-5 părți coji de struguri negri, 3-5 părți mure, 3-7 părți coacăze negre, 3-5 părți cireșe negre, 3-5 părți prune, 3-5 părți mere uscate, 3-7 părți sunătoare, 3-7 părți mușețel, 3-5 părți gălbenele, 1-3 părți mesteacăn, 1-3

părți pelin, 3-5 părți iasomie, 3-5 părți porumb, 3-5 părți busuioc, 3-5 părți mentă, 3-5 părți tei, 3-5 părți coada șoriceului, 3-5 părți ghințură, 3-5 părți măceșe, 3-5 părți ovăz, 1-5 părți usturoi, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de inventie a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de inventie este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).



PRODUS PULVERULENT PENTRU STIMULAREA ORGANISMULUI

Invenția se referă la un produs pulverulent, pentru stimularea organismului prin intermediul stimulării funcțiilor celulare, cu acțiune directă asupra întregului colon, ceea ce duce implicit la refacerea funcțiilor organismului, destinat utilizării în domeniul fitoterapeutic, pentru toate vârstele.

Se cunosc preparate asemănătoare cu conținut de: mure, struguri, cireșe, prune, etc, cum ar fi: un tratament alcătuit din două tipuri de capsule. Capsula A, componenți: gelatina, sorg, struguri roșii, mure negre, semințe de coacaze negre și extract din coaja acesteia, coaja de cireșe amare, soc, coajă de prune și mere uscate, urzică, coada calului, flori de soc, extract din frunze de mestecăcan, concentrat de semințe ale strugurilor roșii. Capsula B, componenți: Antrodia camphorata, Afa (Aphanizomenon flos, aqua sau alga afa), cartilaj de rechin, fucoidan, ganoderma lucidum, semințe de cânepă, clorofilă, porumb, litiu.

Dezavantajul este că cele două componente trebuie luate într-o anumită ordine și la un anumit interval de timp și trebuie luate amândouă, deoarece probabil se potențează reciproc, iar acțiunea este numai asupra colonului dependent.

Prezentul produs are o formulă nouă și diferită față de alte produse de acest fel, existente în lume și în țară.

Această invenție lărgește gama de produse fitoterapeutice pentru stimularea funcțiilor celulare și valorifică în scop terapeutic numai specii de plante ce cresc în țara noastră, simplifică realizarea produsului deoarece apare doar o singură componentă care nu necesită oră fixă sau prezența unei componente secundare pentru potențare.

Problemele pe care le rezolvă sunt mai multe, astfel: datorită substanțelor active menționate în formula elaborată numai din plante autohtone, ce acționează la nivelul ficatului și colonului și care ajută la detoxifierea și implicit la reglarea funcției acestor organe, dar și la reglarea circulației sanguine arteriale, se pot obține rezultate notabile în refacerea funcției generale a organismului, și implicit datorită componentelor ce se potențează reciproc, rezultatele pot fi mai rapide și efectul mai puternic, astfel, se elimină posibilitatea, ce apare la anumiți consumatori, de respingere a produsului, datorat intoleranței la componente cu extracte animale, iar acțiunea produsului este asupra întregului colon, dar și asupra circulației sanguine, cât și a sistemului nervos.

Avantajele pe care le are noua formulă se bazează pe substanțe active naturale existente în plantele din formulă, cum sunt: levuloză, zaharoză și glucoză, acid tartric, acid malic, tanin, potasiu, mangan, calciu, magneziu, sodiu, fier, clor, siliciu, iod, arsenic, fosfor, pectine, sulf, zinc, cupru, cobalt, brom, acid fosforic, vitamine: A, C, PP, K, B6, B1, B2, E, D, flavone, protide, glucide, albumine, hidrați de carbon, celuloză, pentozană, lignin, alumină, arsenic, acid pantoteic, acid galotanic, hiperină, hipericină, rutină, galactoză, flavone, cvercetrol, cvercitrină, colină, saponine, azulen, rezine, matricina, epigenina, umbeliferona, saponozide, caroten, calendulină, betulozidă, tuiol, artamarină, ulei eteric, ulei esențial, acid salicilic, betaină, ergosteină, acid piruvic,

mentol, acetat de metil, gume, izoqercitrină, tilirozidă, acetilcolină, rutozidă, colină, cineol, borneol, pinen, limonen, cariofilen, achileină, acizi organici: formic, acetic, valerianic, gentiopicrina, amarogentina, holozide, gentianina, gentisima, heterozide amare, acid nicotinic, acid citric, glucozid sulfurat, sulfură și oxid de alil, alicina și garlicina, alistatine I și II, glucide.

Efectele terapeutice și farmacodinamice principale sunt următoarele: energizant, remineralizant, detoxifiant, diuretic, laxativ, antianemic, antiartritic, astringent, antiastenic, anticolitic, antigutos, antihepatic, tonic, antiinfectios, sedativ, reglor hepatic și gastric, laxativ, stimulent nervos, nutritiv, antigutos, antihepatic, digestiv, antiulceros, calmant biliar, antihemoroidal, coleretic, cicatrizant, gastrointestinal, regleză activitatea sexuală, stimulează secrețiile gastrice, antistres, accelerează metabolismul, analgezic, antiviral, antispastic, antibronșitic, antiulceros, expectorant, dezinfecțant, calmant intestinal, decongestiv hemoroidal, analgezic, hemostatic, antitermic, hipoglicemiant, stimulent tiroidian, stimulent general, antisclerotic, carminativ, vermifug, antiparazitar.

Alte avantaje ale noului produs sunt: nu prezintă reacții adverse, se administrează ușor.

Produsul propus pentru stimularea funcțiilor celulare și implicit refacerea funcțiilor organismului este format din: 1-5 părți (Vitis vinifera) coji de struguri negri, 3-5 părți (Rubus fructicosus) Mure, 3-7 părți (Ribes nigrum) Coacaze negre, 3-5 părți (Caerasus vulgaris) Cireșe negre, părți (Prunus domestica) Prune, 3-5 părți (Malus communis) Mere uscate, 3-7 părți (Hypericum perforatum) Sunătoare, 3-7 părți (Matricaria Charmomilla) Mușețel, 3-5 părți (Calendula officinalis) Gălbenele, 1-3 părți (Betula verrucosa) Mesteacan, 1-3 părți (Artemisia absinthium) Pelin, 3-5 părți (Iasminum mesnyi) Iasomie, 3-5 părți (Zea mays) Porumb, 3-5 părți (Oscimum basilicum) Busuioc, 3-5 părți (Mentha Piperita) Mentă, 3-5 părți (Tilia tomentosa) Tei, 3-5 părți (Achillea millefolium) Coada șoricelului, 3-5 părți (Gentiana punctata) Ghințura, 3-5 părți (Rosa canina) Măceșe, 3-5 părți (Avena sativa) Ovăz, 1-5 părți (Allium sativum) Usturoi. Pentru plante părțile sunt exprimate în greutate.

Se dă în continuare un exemplu de realizare a produsului, care este format astfel: 5 părți (Vitis vinifera) coji de struguri negri, 4 părți (Rubus fructicosus) Mure, 5 părți (Ribes nigrum) Coacaze negre, 5 părți (Caerasus vulgaris) Cireșe negre, 5 părți (Prunus domestica) Prune, 5 părți (Malus communis) Mere uscate, 5 părți (Hypericum perforatum) Sunătoare, 5 părți (Matricaria Charmomilla) Mușețel, 5 părți (Calendula officinalis) Gălbenele, 3 părți (Betula verrucosa) Mesteacan, 3 părți (Artemisia absinthium) Pelin, 5 părți (Iasminum mesnyi) Iasomie, 5 părți (Zea mays) Porumb, 5 părți (Oscimum basilicum) Busuioc, 5 părți (Mentha Piperita) Mentă, 5 părți (Tilia tomentosa) Tei, 5 părți (Achillea millefolium) Coada șoricelului, 5 părți (Gentiana punctata) Ghințura, 5 părți (Rosa canina) Măceșe, 5 părți (Avena sativa) Ovăz, 5 părți (Allium sativum) Usturoi. Pentru plante părțile sunt exprimate în greutate.

Doza apreciată ca fiind eficientă, conform testărilor preliminare, a fost de 6 capsule pe zi, iar în cazuri mai grave se pot administra 9 capsule pe zi. Administrarea s-a făcut la 20 de minute după mesele de prânz și seara.

Plantele susmenționate se lasă să se usuce în condiții controlate, după care se macină și se amestecă în procente propuse de inventie. După amestecare produsul pulverulent se ambalează.

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

La testările chimice realizate nu s-au înregistrat efecte secundare.

Pulberea poate fi administrată ca atare, sau sub formă de comprimate sau capsule. Pulberea se poate ambala în sticle cu dop filetat, care se vor introduce în cutii de carton.

Revendicări

Prezenta invenție se referă la un produs pulverulent, cu acțiune directă asupra întregului colon, pentru stimularea funcțiilor celulare și implicit refacerea funcțiilor organismului. Produsul este caracterizat prin aceea că este format din: 1-5 părți (*Vitis vinifera*) coji de struguri negri, 3-5 părți (*Rubus fructicosus*) Mure, 3-7 părți (*Ribes nigrum*) Coacaze negre, 3-5 părți (*Caerasus vulgaris*) Cireșe negre, părți (*Prunus domestica*) Prune, 3-5 părți (*Malus communis*) Mere uscate, 3-7 părți (*Hypericum perforatum*) Sunătoare, 3-7 părți (*Matricaria Chamomilla*) Mușețel, 3-5 părți (*Calendula officinalis*) Gălbenele, 1-3 părți (*Betula verrucosa*) Mesteacan, 1-3 părți (*Artemisia absinthium*) Pelin, 3-5 părți (*Iasminum mesnyi*) Iasomie, 3-5 părți (*Zea mays*) Porumb, 3-5 părți (*Oscimum basilicum*) Busuioc, 3-5 părți (*Mentha Piperita*) Mentă, 3-5 părți (*Tilia tomentosa*) Tei, 3-5 părți (*Achillea millefolium*) Coada șoricelului, 3-5 părți (*Gentiana punctata*) Ghințura, 3-5 părți (*Rosa canina*) Măceșe, 3-5 părți (*Avena sativa*) Ovăz, 1-5 părți (*Allium sativum*) Usturoi. Pentru plante părțile sunt exprimate în greutate.