



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2010 00438**

(22) Data de depozit: **17.05.2010**

(41) Data publicării cererii:
30.11.2011 BOPI nr. **11/2011**

(71) Solicitant:
• **ANDRONOVICI LIVIU**,
STR. GRIGORE GAFENCU NR.78-84,
SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO;
• **ȚUȚULEA RADU CLAUDIU**,
STR. TIMIȘOARA NR.61, BL.C3, SC.A,
AP.19, SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• **ANDRONOVICI LIVIU**,
STR. GRIGORE GAFENCU NR.78-84,
SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO;
• **ȚUȚULEA RADU CLAUDIU**,
STR. TIMIȘOARA NR.61, BL.C3, SC.A,
AP.19, SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO

(54) **PRODUS PENTRU SCĂDERE PONDERALĂ**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un produs fitoterapeutic pentru scădere ponderală. Produsul conform invenției este constituit din 8...10 părți Aloe Vera, 7...9 părți extract din sămburi de grapefruit, 7...9 părți măceșe, 7...9 părți levănțică, 7...9 părți gălbenele, 7...9 părți extract de sfeclă roșie, 3...6 părți extract de morcov, 4...6 părți extract de varză, 5...7 părți pelin, 3...6 părți gențiană, 2...6 părți extract de pătrunjel, 3...6 părți extract din sămburi de măsline, 2...6 părți zmeur, 1...3 părți dafin,

0,5...2 părți sămburi de lămâie, în cazul în care se prezintă în formă pulverulentă, și conținând suplimentar, în cazul în care se prezintă în formă lichidă, 0,5...1 părți acid citric, 0,050...1 parte benzoat de sodiu, 20...22 părți alcool etilic de 5° sau suc de grapefruit, părțile solide fiind exprimate în greutate, iar părțile lichide, în volum.

Revendicări: 1



PRODUS PENTRU SCĂDERE PONDERALĂ

Invenția se referă la un produs fitoterapeutic, destinat eliminării grăsimilor în exces și obținerea scăderii ponderale, utilizat în domeniul terapiilor naturale, pentru orice vârstă.

Produsul conform invenției are o formulă nouă și diferită față de alte produse similare existente în lume și în țară.

Această invenție lărgeste gama de produse fitoterapeutice și valorifică în scop terapeutic specii de plante ce cresc în țara noastră și rezolvă problema eliminării grăsimilor în exces din organismul uman.

Avantajele pe care le are noua formulă se bazează pe substanțe active naturale existente în plantele din formulă, cum sunt: ulei volatil, azulen, tuoină, tuiol, artamarină, fier, potasiu, magneziu, fosfor, rubidiu, siliciu, cupru, brom, zinc, sulf, clor, mangan, acizi aminați, asparagină, betaină, glutamină, calciu, sodiu, magneziu, crom, iod, seleniu, arsenic, acid pantotenic și folic, azulen, matricină, epigenina, umbeliferona, rezine, saponozide, calendulină, flavonoide, fibre, vitamine: B1, B2, B3, B6, B9, B12, C, A D2, E, K, PP, acid nicotinic, tanin, pectine, acid citric și malic, albumină, rășini, oxizi de fier, glucide, protide, lipide, limonenă, pinenă, alcoolii, caroten, levuloză, dextroză, asparagină, daucarină, carotină.

Efectele terapeutice și farmacodinamice principale sunt următoarele: antihelmintic, antitumoral, remineralizant, antiartritic, susține funcția cardiacă, susține activitatea cerebrală, normalizează metabolismul, stimulează regenerarea celulară, favorizează absorbția alimentelor, regenerator, întărește sistemul imunitar, energizant, nutritiv, antianemic, antigripal, detoxifiant, stimulează activitatea tiroidiană, menține tonusul capilarelor, colagog, antiinflamator, antimigrenos, antihemoroidal, favorizează metabolismul glucidelor, antiastenic, antiscorbutic, digestiv, antihemoragic, fluidifiant biliar, vermifug, tuberculostatic, antisclerotic, antihepatic. Toate aceste efecte duc în final la realizarea efectului scontat, de eliminare a grăsimilor în exces ce apar în organismul uman.

Alte avantaje ale noului produs sunt: nu prezintă contraindicații, nu prezintă reacții adverse, se administrează ușor. Datorită acestor substanțe active conținute în produs, ce 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, acțiunea produsului este rapidă, ușor de suportat, se asimilează rapid, fără efecte secundare. Calitățile plantelor se potențează, astfel încât rezultatul să fie rapid și cu eficiența maximă, are acțiune puternic sedativă asupra sistemului nervos central, astfel putându-se obține rezultate notabile în tonifierea organismului și scăderea ponderală. Practic, compoziția propusă din invenție, stimulează activitatea cerebrală și cea glandulară, ducând în final la o reglare a metabolismului organismului uman.

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

Produsul fitoterapeutic destinat eliminării grăsimilor în exces, pe bază de plante, este constituit din: 8-10 părți Aloe vera; 7-9 părți extract din sămburi de Grepefrut (Citrus decumana); 7-9 părți Măceșe

(*Rosa canina*); 7-9 părți Levănțică (*Lavandula angustifolia*); 7-9 părți Gălbenele (*Calendula officinalis*); 7-9 părți extract din Sfeclă roșie (*Beta vulgaris cicla*); 3-6 părți extract din Morcov (*Daucus carota*); 4-6 părți extract din Varză (*Brassica oleracea*); 5-7 părți Pelin (*Artemisia absinthium*); 3-6 părți Gențiana (*Gentiana lutea*); 2-6 părți extract de Pătrunjel (*Petroselinum sativum*); 3-6 părți extract din sămburi de măsline; 2-6 părți Zmeur (*Rubus idaeus*); 1-3 părți extract din frunze de Dafin (*Laurus nobilis*); 0,5-2 părți extract din sămburi de Lămâie (*Citrus limonum*), 0,5-1 părți acid citric, 0,05-0,1 părți benzoat de sodiu, 20-22 părți alcool etilic de 5⁰, sau suc de grapefruct, părțile solide fiind exprimate în greutate, iar cele lichide în volum.

Aloe vera conține peste 75 de compuși nutritivi și alți 200 de componenți activi printre care: 20 de minerale, 18 aminoacizi și bogat în vitamine, peste 75 de minerale alți factori nutritivi, printre care: calciu, fosfor, potasiu, fier, sodiu, mangan, magneziu, cupru, crom, iod, seleniu, zinc; 18 aminoacizi: 7 din cei 8 esențiali și 11 neesențiali, vitamine: A, B1, B2, B6, B12, C, D, E, PP, acid pantotenic, acid folic, azulen, ulei volatil, matricina, epigenina, umbeliferona, rezine. Aloe vera normalizează metabolismul, regenerează vilozitățile intestinale, detoxifică organismul, stimulează regenerarea celulară, favorizează absorbția alimentelor, este antiseptic, antiinflamator, tonic, regenerativ, întărește sistemul imunitar.

Produsul propus acționează pe axa glandulară hipotalamo-hipofizo-suprarenaliană, axă care este mijlocul de reglare și eliminare a masei adipoase. Astfel, sfecla, morcovul, măceșul și varza acționează pe suprarenale. Grapefruct și Aloe vera acționează asupra funcției ficatului și a pancreasului. Pelinul acționează asupra hipofizei, apoi Galbenelele, Aloe vera, Levănțică, și Gențiana acționează asupra hipotalamusului, zmeurul asupra gonadelor, iar pătrunjelul pe ficat. Măceșul și zmeurul acționează și asupra sistemului sanguin. Reglarea lipolizei se face prin activarea enzimei adenilciclaza membranală, intervenind în fenomenul de defosforilare oxidativă și transformând ATP-ul disponibil în AMP ciclic, care transformă la rândul său trigliceridlipaza inactivă în trigliceridlipaza activă. Acizii grași eliberați nu blochează metabolismul celular. Se pare că depunerea de grăsimi în organism se datorează dezechilibrului sistemului nervos central și implicit al glandelor hipofiză și hipotalamus.

Exemplu de realizare al unei compoziții a produsului este: 10 părți Aloe vera; 9 părți extract din sămburi de Grapefruct; 9 părți Măceș; 9 părți Levănțică; 9 părți Gălbenele; 7 părți extract din Sfeclă roșie; 3 părți extract din Morcov; 4 părți extract din Varză; 5 părți Pelin; 3 părți Gențiana; 2 părți extract de Pătrunjel; 4 părți extract din sămburi de măsline; 3 părți Zmeur; 1 părți extract de Dafin; 1 părți extract din sămburi de Lămâie; 1 părți acid citric, 0,03 părți benzoat de sodiu, 20 părți alcool etilic de 5⁰ sau suc de grapefruct (fără îndulcitori).

Produsul poate fi realizat ca produs lichid, sau pulverulent.

Produsul lichid urmează a fi ambalat în sticle de 500 ml sau 700 ml. Doza apreciată ca fiind eficientă, conform testărilor preliminare, a fost de 30 ml/zi.

Produsul pulverulent poate fi prezentat ca atare în sticlule de 50 mg. sau 100 mg, sau sub formă de capsule. Doza apreciată ca fiind eficientă, conform testărilor preliminare, a fost de 10 capsule pe zi, dar în unele situații se pot administra până la 20 capsule pe zi, repartizate uniform de-a lungul unei zile, luate câte două capsule, înainte meselor cu 15-20 de minute.

Plantele susmenționate se lasă să se usuce în condiții controlate, după care se macină și se amestecă în procente propuse. După amestecare, pulberea obținută se ambalează în capsule, sau în sticlule cu capac filetat putând fi administrată ca atare.

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

Revendicare

Produsul fitoterapeutic destinat eliminării grăsimilor în exces și obținerii scăderii ponderale, pe bază de plante, este **caracterizat prin aceea că** este constituit din: varianta pulverulentă 1: 8-10 părți Aloe vera; 7-9 părți extract din sămburi de Grepefrut (*Citrus decumana*); 7-9 părți Măceșe (*Rosa canina*); 7-9 părți Levănțică (*Lavandula angustifolia*); 7-9 părți Gălbenele (*Calendula officinalis*); 7-9 părți extract din Sfeclă roșie (*Beta vulgaris cicla*); 3-6 părți extract din Morcov (*Daucus carota*); 4-6 părți extract din Varză (*Brassica oleracea*); 5-7 părți Pelin (*Artemisia absinthium*); 3-6 părți Gențiana (*Gentiana lutea*); 2-6 părți extract de Pătrunjel (*Petroselinum sativum*); 3-6 părți extract din sămburi de măslina; 2-6 părți Zmeur (*Rubus idaeus*); 1-3 părți de Dafin (*Laurus nobilis*); 0,5-2 părți sămburi de Lămâie (*Citrus limonum*), părțile solide fiind exprimate în greutate.

varianta lichidă 2: 8-10 părți Aloe vera; 7-9 părți extract din sămburi de Grepefrut (*Citrus decumana*); 7-9 părți Măceșe (*Rosa canina*); 7-9 părți Levănțică (*Lavandula angustifolia*); 7-9 părți Gălbenele (*Calendula officinalis*); 7-9 părți extract din Sfeclă roșie (*Beta vulgaris cicla*); 3-6 părți extract din Morcov (*Daucus carota*); 4-6 părți extract din Varză (*Brassica oleracea*); 5-7 părți Pelin (*Artemisia absinthium*); 3-6 părți Gențiana (*Gentiana lutea*); 2-6 părți extract de Pătrunjel (*Petroselinum sativum*); 3-6 părți extract din sămburi de măslina; 2-6 părți Zmeur (*Rubus idaeus*); 1-3 părți extract din frunze de Dafin (*Laurus nobilis*); 0,5-2 părți extract din sămburi de Lămâie (*Citrus limonum*), 0,5-1 părți acid citric, 0,05-0,1 părți benzoat de sodiu, 20-22 părți alcool etilic de 5⁰, sau suc de grapefruct, părțile solide fiind exprimate în greutate, iar cele lichide în volum.