



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2010 00629**

(22) Data de depozit: **21.07.2010**

(41) Data publicării cererii:
30.01.2012 BOPI nr. 1/2012

(71) Solicitant:
• **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

(54) **SOLUȚIE HIDROALCOOLICĂ PENTRU SCĂDERE
PONDERALĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un produs cu acțiune de scădere ponderală și la un procedeu pentru obținerea acestuia. Produsul conform invenției este compus din următoarele plante: 9...17 părți trei frați pătați, 10...16 părți coada șoricelului, 10...15 părți gențiană, 1...15 părți volbură, 5...8 părți stejar, 5...15 părți ceai verde, 5...10 părți pelin, 6...13 părți sânziene, 5...13 părți măceșe, 5...10 părți crușin, 5...12 părți urzică moartă. Procedeu conform invenției constă din fragmentarea plantelor,

după care sunt umectate cu alcool etilic de 60° și se supun macerării timp de 5 zile, după care plantele se îndepărtează, soluția rezultată se filtrează și se adaugă apă până la o concentrație alcoolică de 36°, extractul se lasă să sedimenteze timp de 2 zile, la o temperatură de 2...10°C, după care se filtrează și se ambalează.

Revendicări: 2



SOLUȚIE HIDROALCOOLICĂ PENTRU SCĂDERE PONDERALĂ ȘI PROCEDU DE OBTINERE

Invenția se referă la un produs, sub formă de soluție, pe bază de extracte hidroalcoolice, de tip biter, stimulantă digestiv și biliar și cu acțiune asupra scăderii ponderale, și la procedeul de obținere a acesteia, destinată utilizării în domeniul fitoterapeutic, pentru orice vârstă, cu excepția copiilor.

Prezenta invenție are o formulă nouă și diferită față de alte tipuri de biter existente în lume și în țară.

Un produs similar ar putea fi: Trifolium flores, Medicago sativa, Gingko folium, Myrtillus fructus, Cynosbati fructus.

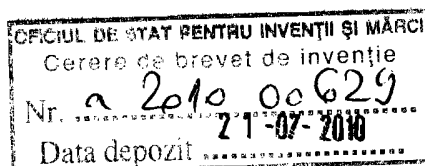
Această invenție lărgeste gama de produse fitoterapeutice stimulente digestive și biliare și valorifică în acest scop terapeutic specii de plante ce cresc în țara noastră.

Avantajele pe care le are noua formulă se bazează pe substanțe active naturale existente în plantele din formulă, cum sunt: ulei volatil, săruri de potasiu, flavone, saponine, cineol, borneol, pinen, limonen, cariofilen, azulen, achileină, acizi organici: formic, acetic, proionic, nicotinic, valerianic, galic, cvercitanic, citric și malic, alcool etilic și metilic, floroglucina, cvercina, substanțe pectice, oxalat de calciu, pectine, principii amare, vit. B1, B2, PP, K, A, C, E, zaharuri, tanin, rutină, violină, compuși salicilici, gume, rezine, teină, aminoacizi, proteine, calciu, fluor, fier, fosfor, potasiu, iridoide, enzime, substanțe minerale, tuoină, tuiol, artamarină.

Efectele terapeutice și farmacodinamice principale sunt următoarele: calmant, bronhodilatator, expectorant, dezinfectant, calmant intestinal, antispastic biliar, analgezic, hemostatic, antihemoroidal, antihepatic, antihemoragic, antidiareic, antisudorific, tonifiant, antianemic, antiastenic, normalizează secrețiile biliare, antibronșitic, afecțiuni renale, coleretic, colagog, antioxidant, stimulator cerebral, stimulator al proceselor de ardere a grăsimilor, anticancerigen, energizant, stimulează digestia, detoxifiant, aperitiv, antipiretic, antiseptic, sedativ, diuretic, depurativ, afrodisiac, activează peristaltismul biliar, normalizează eliminarea, se pot folosi în: arsuri, gingivite, leziuni anale, faringite.

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

Soluția tip Bitter cu acțiune asupra scăderii ponderale, este constituită din: 9-17 părți Trei frați pătați (Viola arvensis), 10-16 părți Coada șoricelului (Achillea millefolium), 10-15 părți Gențiana (Gentiana lutea), 5-10 părți Volbura (Convolvulus arvensis), 5-8 părți Stejar



(*Quercus robur*), 5-15 părți Ceai verde (*Camelia sinensis*), 5-10 părți (*Artemisia absinthium*) Pelin, 6-13 părți Sânziene (*Galium verum*), 5-13 părți Măceșe (*Rosa canina*), 5-10 părți Crușin (*Rhamnus frangula*), 5-12 părți Urzică moartă (*Lamium album*), pentru plantele părțile sunt exprimate în greutate.

Procedeele de obținere ale soluției tip bitter, cu acțiune asupra scăderii ponderale, cu extracte hidroalcoolice din plante, constă în prepararea sa: plantele se fragmentează până la dimensiuni de 0,5-1,3 cm, se umectează cu alcool de 60°, se introduc în aparatul de macerare din oțel inoxidabil, prevăzut cu palete de agitare, se adaugă toată cantitatea de alcool și apoi fiecare plantă, respectând proporțiile, se macerează timp de 5 zile, apoi se storc plantele și se filtrează, se adaugă restul de apă până la 36°, și se lasă să se sedimenteze 2 zile, la 2-10° C, după care se filtrează din nou.

Exemplu de produs hidroalcoolic poate fi constituit din: 10 părți Volbura, 10 părți Gențiana, 5 părți Stejar, 5 părți Ceai verde, 10 părți Pelin, 10 părți Sânziene, 10 părți Măceșe, 10 părți Crușin, 10 părți Coada șoricelului, 10 părți Trei frați pătați, 10 părți Urzică moartă.

Tratamentul profilactic se poate face la persoanele adulte sau bătrâni, administrându-se câte 20 de picături în trei etape, după mesele principale.

Printre mijloacele de apărare normale ale organismului se numără vitaminele: E, C, A, carotenul, melatonina, unele enzime ca: superoxid, catalaza, peroxidaza, dar și unele oligoelemente ca: seleniul, zincul, cromul. În vederea obținerii de antioxidanți cu grad mare de eficacitate și cu efecte adverse scăzute, s-au luat în studiu o serie de produse vegetale recoltate din flora spontană și cultivată. Alegerea acestor componente pentru această compoziție medicamentoasă s-a făcut în urma unui studiu fito-chimic și biochimic amănunțit, urmată de o serie de cercetări farmacologice și unele teste clinice și paraclinice, la voluntari sănătoși și bolnavi.

Preparatul ce stimulează eliminarea grăsimilor se prezintă ca o soluție limpede, de culoare maroniu-verzuie transparentă, cu miros aromat-amăru. Conținutul în alcool etilic îi conferă o bună conservare până la un an.

Controlul materiilor prime se face privind calitățile organoleptice standardizate ale plantelor: miros, gust și culoare și Farmacopeea Europeană.

Tratamentul preventiv se poate face la adulți, administrându-se câte 25-35 picături în apă sau ceai, de 2-3 ori pe zi. La adolescenți doza este de 15-20 picături pe zi, iar la copii câte 1 picătură / an de vârstă.

Produsul lichid este ambalat în condiții igienice, în sticle prevăzute cu dop filetat, conținând fiecare sticlă câte 500 ml bitter.

Sticlele se ambalează în cutii de carton paralelipipedice, inscripționate cu denumirea produsului, modul de administrare, lotul de fabricație și termenul de valabilitate.

Revendicări

1. Prezenta invenție se referă la un produs nou, cu extracte hidroalcoolice din plante, stimulantă digestiv și biliar și cu acțiune asupra scăderii ponderale și la procedeul de obținere al acestuia.

Soluția tip Bitter **este caracterizată prin aceea că** este constituită din: 9-17 părți Trei frați pătați (*Viola arvensis*), 10-16 părți Coadă șoricelului (*Achillea millefolium*), 10-15 părți Gențiana (*Gentiana lutea*), 5-10 părți Volbura (*Convolvulus arvensis*), 5-8 părți Stejar (*Quercus robur*), 5-15 părți Ceai verde (*Camelia sinensis*), 5-10 părți (*Artemisia absinthium*) Pelin, 6-13 părți Sânzienne (*Galium verum*), 5-13 părți Măceșe (*Rosa canina*), 5-10 părți Crușin (*Rhamnus frangula*), 5-12 părți Urzică moartă (*Lamium album*), pentru plante părțile sunt exprimate în greutate.

2. Procedeul de obținere al soluției tip bitter, cu extracte hidroalcoolice din plante autohtone, constă în prepararea sa, și **este caracterizată prin aceea că:** plantele se fragmentează până la dimensiuni de 0,5-1,3 cm, se umectează cu alcool de 60⁰, se introduc în aparatul de macerare din oțel inoxidabil, prevăzut cu palete de agitare, se adaugă toată cantitatea de alcool și apoi fiecare plantă, respectând proporțiile, se macerează timp de 5 zile, apoi se storc plantele și se filtrează, se adaugă restul de apă până la 36⁰, și se lasă să se sedimenteze 2 zile, la 2-10⁰ C, după care se filtrează din nou.