



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2009 00567

(22) Data de depozit: 22.07.2009

(41) Data publicării cererii:
28.01.2011 BOPI nr. 1/2011

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

(54) TINCTURĂ ANTISPASTICĂ ȘI ANTISCLEROTICĂ

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o tinctură cu acțiune antispastică și antisclerotică, și la un procedeu pentru obținerea acesteia. Tinctura conform invenției rezultă prin macerare în alcool de 70° a următoarelor plante: usturoi, cozi de cireșe, ienupăr, tătăneasă și păpădie. Procedeu conform invenției constă din fragmentarea plantelor până la dimensiuni de 0,5...1 cm, după care se introduc în 70% din cantitatea de alcool de 70°, se mențin la

macerare timp de 5 zile, se adaugă restul de alcool, se mențin la macerare încă 2 zile, apoi amestecul se sedimentează timp de 2 zile la temperatura de 3...7°C, după care se extrage produsul rezultat sub formă de tinctură de culoare maro.

Revendicări: 2



TINCTURĂ ANTISPASTICĂ ȘI ANTISCLEROTICĂ

Invenția se referă la o tinctură antispastică și antisclerotică și la procedeul de obținere a acesteia, destinată utilizării în domeniul farmaceutic, pentru orice vârstă.

Prezenta tinctură are o formulă nouă și diferită față de alte tincturi existente în lume și în țară.

Această invenție lărgeste gama de produse fitoterapeutice antispastice și antisclerotice și valorifică în scop terapeutic specii de plante ce cresc numai în țara noastră. Un produs echivalent este o tinctură sedativă cu următoarea compoziție: tinctura Leonuri, tinctura Crataegi, tinctura Valerianae.

Avantajele pe care le are noua formulă se bazează pe substanțe active naturale existente în plante, cum sunt: glucozoid sulfurat, uleiuri volatile, sulf, iod, siliciu, principii antibiotice, sulfură și oxid de alil, zinc, mangan, vitamine B, C, D și A, inulină, tanin, rezine, acid cafeic, colină, taraxicină, alantoină, săruri de potasiu.

Efectele terapeutice și farmacodinamice principale ale tincturii din această formulă, sunt următoarele: aperitiv, tonic, diuretic, antiseptic intestinal și pulmonar, antidiareic, antibronșitic, hipotensor, vasodilatator, antispastic, antisclerotic, reechilibrant glandular.

Avantajele noului produs sunt: nu prezintă contraindicații, nu prezintă reacții adverse, se administrează ușor. Administrarea se face sub formă de picături.

Tinctura din invenție este constituită din: 10-15 părți *Stipites caerasorum* (cozi de cireșe), 7-10 părți *Allium sativum* (usturoi), 20-30 părți de *Juniperus communis* (ienupăr), 15-25 părți *Symphytum officinalis* (tătăneasă) și 25-40 părți *Folium taraxaci* (păpădie). Pentru plante părțile sunt exprimate în greutate iar pentru lichide părțile sunt exprimate în volume.

Procedeul de obținere a tincturii constă în prepararea sa, astfel: plantele se fragmentează până la dimensiuni de 0,5-1 cm, se umectează cu alcool etilic de 70⁰, se introduc în aparatul de macerare din oțel inoxidabil, prevăzut cu palete de agitare, se adaugă 70% din cantitatea de alcool și fiecare plantă, respectând proporțiile, se macerează timp de 5 zile, se storc plantele și se filtrează, apoi se aduce peste plantele stoarse restul de 30% de alcool, se macerează încă 2 zile, se filtrează și se storc din nou plantele, iar cantitățile de tinctură rezultate de la prima și a doua macerare se reunesc și se lasă să se sedimenteze 2 zile, la 3-7⁰ C. Această metodă de extracție asigură epuizarea substanțelor active din plantele din formulă.

Exemplu de tinctura antispastică și antisclerotică este: 15 părți *Stipites Caerasorum* (cozi de cireșe), 10 părți *Allium sativum* (usturoi), 20 părți de *Juniperus communis* (ienupăr), 20 părți *Symphytum officinalis* (tătăneasă) și 35 părți *Folium taraxaci* (păpădie), pentru plante părțile sunt exprimate în greutate iar pentru lichide părțile fiind exprimate în volume.

Controlul materiilor prime se face privind calitățile organoleptice standardizate: miros, gust și culoare. Controlul materiilor prime se face conform normelor de calitate din Farmacopeea Română, sau specificațiile tehnice aprobate de către ICSMCF.

Produsul lichid este ambalat în condiții igienice, în sticle prevăzute cu picurător, cu dop filetat, conținând fiecare sticlă câte 50 ml tinctură.

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

Revendicări

1. Tinctura antispastică și antisclerotică este **caracterizată prin aceea că** este constituită din: 10-15 părți *Stipites Caerasorum* (cozi de cireșe), 7-10 părți *Allium sativum* (usturoi), 20-30 părți de *Juniperus communis* (ienupăr), 15-25 părți *Symphytum officinalis* (tătăneasă) și 25-40 părți *Folium taraxaci* (păpădie), macerate în alcool etilic de 70⁰, pentru plante părțile sunt exprimate în greutate iar pentru lichide părțile fiind exprimate în volume.

2. Procedul de obținere a tincturii este **caracterizat prin aceea că** constă în prepararea sa astfel: plantele se fragmentează până la dimensiuni de 0,5-1 cm, se umectează cu alcool etilic de 70⁰, se introduc în aparatul de macerare din oțel inoxidabil, prevăzut cu palete de agitare, se adaugă 70% din cantitatea de alcool și fiecare plantă, respectând proporțiile, se macerează timp de 5 zile, se storc plantele și se filtrează, apoi se aduce peste plantele stoarse restul de 30% de alcool, se macerează încă 2 zile, se filtrează și se storc din nou plantele, iar cantitățile de tinctură rezultate de la prima și a doua macerare se reunesc și se lasă să se sedimenteze 2 zile, la 3-7⁰ C, metodă de extracție ce asigură epuizarea substanțelor active din plantele din formulă.