



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2009 00731

(22) Data de depozit: 17.09.2009

(41) Data publicării cererii:
30.03.2011 BOPI nr. 3/2011

(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) UNGUENT PE BAZĂ DE EXTRACTE DIN PLANTE
EMOLIENT, ASTRINGENT ȘI CICATRIZANT

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un unguent cu acțiune astringentă, cicatrizantă și emolientă. Unguentul conform invenției este constituit, în părți în greutate, din 5...12 p.g. pelin, 2...7 p.g. gălbenele, 3...8 p.g. nuc, 5...10 p.g. talpa găștii, 5...10 p.g. tătăneasă, 5...10 p.g. revent,

20...30 p.g. ovăz extract și excipienți de condiționare propilenglicol, glicerină, lanolină, oxid de zinc, ulei alb parafinic, acid salicilic, vitamina E, benzoat de sodiu.

Revendicări: 1



UNGUENT PE BAZĂ DE EXTRACTE DIN PLANTE, EMOLIENT, ASTRINGENT ȘI CICATRIZANT

Invenția se referă la un produs unguent fitoterapeutic, pe bază de extracte din plante bogate în principii active, cu acțiune astringentă, cicatrizantă și emolientă, 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.

Un alt produs asemănător poate fi următorul exemplu: Saponaria officinalis, Glycyrrhiza glabra, Chelidonium majus, Hypericum perforatum, acid salilic, vitamine A, D și E, excipienți acceptabil farmaceutic.

Această invenție lărgeste gama de produse fitoterapeutice și valorifică în scop terapeutic numai specii de plante ce cresc în țara noastră și rezolvă problema unui unguent astringent, cicatrizant și emolient.

Unguentul este realizat din: Apa, 5-12 părți (Artemisia absinthium) Pelin, 2-7 părți (Calendula officinalis) Gălbenele, 3-8 părți (Juglans Regia) Nuc, 5-10 părți Leonurus Cardiaca (Talpa Gâștei), 6-12 părți (Symphytum officinale) Tătăneasă, 5-10 părți (Rheum officinale) Revent, 20-30 părți (Avena sativa) ovăz extract, 5-10 părți propilenglicol, 20-40 părți glicerină, 20-35 părți lanolină, 2-4 părți oxid de zinc, 2-6 părți ulei alb parafinic, 2-4 părți acid salilic, 2-4 părți vitamina E, 0,05-0,1 părți benzoat de sodiu, părțile sunt exprimate în greutate.

Avantaje ale noului produs sunt: nu prezintă contraindicații, nu prezintă reacții adverse, se administrează ușor, conduce la regenerarea mai rapidă a pielii, este omogenă.

Glicerina are formula chimică $\text{CH}_2\text{OHCHOHCH}_2\text{OH}$, este cel mai simplu alcool trihidroxilic cu masa molară 92,09. Se prezintă ca un lichid siropos, incolor, dulce, solubil în apă și alcool, cu punctul de fierbere la 290°C . Glicerina se evaporă și îngheață greu, de exemplu soluția de 80% îngheață la $-20,3^\circ\text{C}$. Sub formă de esteri ai acizilor grași (gliceride), constituie componentul de bază al grăsimilor animale și vegetale. Este unul dintre emolienții clasici folosiți la prepararea produselor cosmetice. Ea contribuie la menținerea elasticității pielii. Procesul de îmbătrânire a pielii este însoțit de diminuarea eficienței de autohidratare naturală a pielii. Glicerina asigură o hidratare corectă, stimulează metabolismul și schimburile celulare epidermice.

Alte avantaje pe care le are noua formulă, se bazează pe substanțele active naturale existente în plantele din formulă, cum sunt: tanin, tirozină, hidrojuglonă, flavonoide, ulei volatil, vitamine C, E, PP și A, minerale, acid galic, leonurină, saponine, heterozidă, glucozidă sterolică, alcaloid, caroten, rezine, acid malic, calendulină, colină, reutanoide, potasiu, magneziu, calciu, fosfor, fier, sodiu, hidrați de carbon.

Efectele terapeutice și farmacodinamice principale sunt următoarele: antiglicemiant, astringent, antileucoreic, antiscrofulotic, acționează asupra sistemului nervos subcutanat, calmează mâncărimile, elimină eczeme, elimină arsurile, acnee, ulcerații, degerături, răni, plăgi purulente, vasodilatator periferic, emolient, cicatrizant, energizant.

Efectul terapeutic al acestor extracte din plante, cu principiile active susmenționate, se datorează activității antioxidante asupra radicalilor liberi formați în organism, care atacă celulele, materialul genetic și intervin în procesul metabolic.

Se prezintă în continuare un exemplu de realizare a formulei unguentului: Apa, 5 părți (Artemisia absinthium) Pelin, 2 părți (Calendula officinalis) Gălbenele, 3 părți (Juglans Regia) Nuc, 5 părți Leonurus Cardiaca (Talpa Gâștei), 6 părți (Symphytum officinale) Tătăneasă, 5 părți (Rheum officinale) Revent, 20 părți (Avena sativa) ovăz extract, 5 părți propilenglicol, 20 părți glicerină, 20 părți lanolină, 2 părți oxid de zinc, 2 părți ulei alb parafinic, 2 părți acid salicilic, 2 părți vitamina E, 0,1 părți benzoat de sodiu, părțile sunt exprimate în greutate.

Eficiența compoziției este prezentată în următorul tabel:

Nr. Exemplu	Timp de stopare a proliferării plăgilor (zile)	Timp de dispariție a inflamației (zile)
1	1	7
2	2	8
3	1	8
4	1	8
5	2	9
6	2	9
7	2	9
8	3	10
9	4	9
10	3	9
11	3	9
12	2	10

Testele farmacodinamice efectuate indică o bună toleranță a unguentului pe mucoase și tegumente și o foarte bună activitate antimicrobiană și antifungică. La testările toxicochimice realizate nu s-au înregistrat efecte secundare.

Controlul materiilor prime se face privind calitățile organoleptice standardizate: miros, gust, aspect și culoare.

Revendicare

Noua formulă se referă la un unguent pe bază de extracte din plante cu acțiune astringentă, cicatrizantă și emolientă și este caracterizată prin aceea că este constituită din: Apa, 5-12 părți (Artemisia absinthium) Pelin, 2-7 părți (Calendula officinalis) Gălbenele, 3-8 părți (Juglans Regia) Nuc, 5-10 părți Leonurus Cardiaca (Talpa Gâștei), 6-12 părți (Symphytum officinale) Tătăneasă, 5-10 părți (Rheum officinale) Revent, 20-30 părți (Avena sativa) ovăz extract, 5-10 părți propilenglicol, 20-40 părți glicerină, 20-35 părți lanolină, 2-4 părți oxid de zinc, 2-6 părți ulei alb parafinic, 2-4 părți acid salicilic, 2-4 părți vitamina E, 0,05-0,1 părți benzoat de sodiu, părțile sunt exprimate în greutate.