



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2009 00765**

(22) Data de depozit: **28.09.2009**

(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) **CREMĂ PE BAZĂ DE EXTRACTE DIN PLANTE CU EFECT
HIDRATANT, CICATRIZANT ȘI VASODILATATOR**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o cremă cu acțiune vasodilatatoare, emolientă și cicatrizantă. Crema conform invenției este constituită, în părți de greutate, din 2...6 p.g. pelin, 1...3 p.g. levănțică, 2...6 p.g. busuioc, 2...4 p.g. tei, 2...5 p.g. pin, 40...55 p.g. lanolină, 30...45 p.g.

glicerină, 1...2 p.g. nitropropan, 5...11 p.g. trigliceride de acid capric, 1...5 p.g. conservant, 2...9 p.g. alcool denaturat și apă.

Revendicări: 1



**CREMĂ PE BAZĂ DE EXTRACTE DIN PLANTE CU EFECT HIDRATANT,
CICATRIZANT ȘI VASODILATATOR**

Invenția se referă la un produs unguent fitoterapeutic, pe bază de extracte din plante bogate în principii active, cu acțiune periferic vasodilatatoare, hidratantă și cicatrizantă, 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: ulei Hippophae, rășină de conifere, colesterol, extract Hyperici, Calendulae și radix Bardanae, collagen, alcool cetilic, stearat de trietanolamină, nipasol sau nipagin și apă structurată.

Această invenție lărgeste gama de produse fitoterapeutice și valorifică în scop terapeutic numai specii de plante ce cresc în țara noastră.

Această invenție rezolvă problema unui unguent astringent, cicatrizant și emolient.

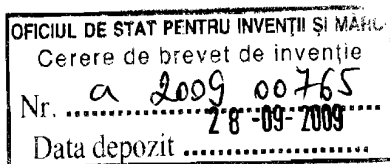
Invenția se referă la un unguent produs pe bază de extracte din plante, cu acțiune vasodilatatoare periferic, emolientă și cicatrizantă.

Produsul cremă hidratantă și cicatrizantă, este realizată din: 2-6 părți (Artemisia absinthium) Pelin, 1-3 părți (Lavandula angustifolia) Levănțică, 2-6 părți (Oscimum basilicum) Busuioc, 2-4 părți (Tilia tomentosa) Tei, 2-5 părți (Pinus montane) Pin, 40-55 părți Lanolină, 30-45 părți Glicerină, 1-2 părți Nitropropane, 5-11 părți trigliceride capric, 1-5 părți Phenoxitanol, 2-9 părți Etil Acetat alcool Denat, rest Apă. Părțile sunt exprimate în greutate.

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

Se știe că 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, ca 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, hidroxijuglonă, 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: hipoglicemiant, astringent, antiscrofulotic, acționează asupra terminațiilor nervoase libere, calmează mâncărimile, elimină eczeme, tratează arsurile, antiacneic; tratează ulcerările cutanate, degerăturile, plăgile purulente; vasodilatator periferic, hidratant.

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, degenerând-ul.

Avantaje ale noii formule de cremă sunt: asociază componentele cu multiple calități revitalizante ale metabolismului pielii, prezintă efecte calmante, antiinflamatoare, dezinfectante și cicatrizante, prezintă o bună toleranță și o mare stabilitate în timp.

Unele creme prezintă dezavantajul unei toleranțe limitate, a unui grad de permeabilitate redus, iar efectele urmărite în timp, arată o hidratare superficială a celulelor dermei și nu o revitalizare a ei. Prezenta invenție înlătură dezavantajele susmenționate prin mărirea gradului de permeabilitate intracelulară și de participare a principiilor active la procesele de regenerare și revitalizare celulară a epidermei, asociată cu principiile active din formulă.

Exemplu de realizare a cremei este: 2 părți (*Artemisia absinthium*) Pelin, 2 părți Levănțică, 2 părți Busuioc, 2 părți Tei, 2 părți Pin, 40 părți Lanolină, 40 părți Glicerină, 1 părți Nitropropane, 1 părți Phenoxitanol, 5 părți trigliceride capric, 2 părți Etil Acetat alcool Denat, rest apă.

Testele farmacodinamice efectuate indică o bună toleranță a cremei pe tegumente și o foarte bună activitate antimicrobiană și antifungică. La testările toxicochimice realizate nu s-au înregistrat efecte secundare. Controlul materiilor prime se face conform normelor de calitate din Farmacopeea Europeană.

Produsul tip cremă se poate ambala în cutii din sticlă, ceramică sau materiale plastice antistatice, care se vor introduce în cutii de carton. Cutiile se ambalează în cutii de carton paralelipipedice, inscripționate cu denumirea produsului, modul de administrare, lotul de fabricație și termenul de valabilitate.

Revendicare

Noua formulă de cremă cu acțiune vasodilatatoare, hidratantă și cicatrizantă, **este caracterizată prin aceea că** este constituită din: 2-6 părți (*Artemisia absinthium*) Pelin, 1-3 părți (*Lavandula angustifolia*) Levănțică, 2-6 părți (*Oscimum basilicum*) Busuioc, 2-4 părți (*Tilia tomentosa*) Tei, 2-5 părți (*Pinus montane*) Pin, 40-55 părți Lanolină, 30-45 părți Glicerină, 1-2 părți Nitropropane, 5-11 părți trigliceride capric, 1-5 părți Phenoxitanol, 2-9 părți Etil Acetat alcool Denat, rest apă, părțile sunt exprimate în greutate.