



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2009 00086

(22) Data de depozit: 29.01.2009

(41) Data publicării cererii:  
30.03.2012 BOPI nr. 3/2012

(71) Solicitant:  
• OANCEA DAN, STR. CRINULUI NR. 42,  
COD 900338, CONSTANȚA, CT, RO;  
• OANCEA ELENA, STR. CRINULUI NR. 42,  
COD 900338, CONSTANȚA, CT, RO

(72) Inventatori:  
• OANCEA DAN, STR. CRINULUI NR. 42,  
COD 900338, CONSTANȚA, CT, RO;  
• OANCEA ELENA, STR. CRINULUI NR. 42,  
COD 900338, CONSTANȚA, CT, RO

(54) CREMĂ HIDRATANTĂ ANTIRID CICATRIZANTĂ ȘI CU  
EFECT REGENERATOR

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o cremă hidratantă antirid, cicatrizantă și cu efect regenerativ. Crema conform invenției este obținută prin încălzirea unui amestec cu agitare până la omogenizare, din căpăceală de albine, fagure de albine, extract uleios de flori de crin (*Lilium candidum*) și material cu conținut de rășini în stare solidă, la o temperatură de 80...100°C, până la solubilizare, după care la amestecul rezultat se adaugă coji, sămburi și suc proaspăt de cătină (*Hippophae rhamnoides*), extract alcoolic de rășini, un amestec în părți egale de muguri sau flori de pin (*Pinus silvestri*),

plop negru (*Populus nigra*), cimbrisor (*Serpylli herba*), crin alb (*Lilium candidum*), ghiocel (*Galanthus nivalis*), levănțică (*Lavandula angustifolia*), și se continuă amestecarea pe baie de apă timp de 8...10 h, apoi amestecul se lasă la macerat timp de 40 zile, după care se reîncălzește, se filtrează, la filtrat se adaugă cu amestecare extract uleios de crin alb și se agită, rezultând o pastă omogenă, de culoare galben auriu cu miros caracteristic.

Revendicări: 1



## CREMĂ HIDRATANTĂ ANTIRID CICATRIZANTA ȘI CU EFECT REGENERATOR

Invenția se referă la o CREMĂ HIDRATANTĂ, ANTIRID, CICATRIZANTA ȘI CU EFECT REGENERATOR utilizată în industria cosmetică.

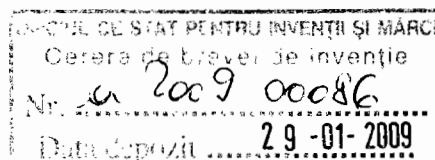
Aceasta se obține numai din materiale vegetale în stare proaspătă sau uscată recoltate din zone montane nepoluate și din culturi proprii ecologice, materiale naturale (produse apicole, ulei de floarea soarelui presat la rece respectiv alcool etilic obținut din cereale) și nu conține substanțe de sinteză. Ingredientele naturale folosite, ordinea adăugării acestora și condițiile optime de lucru prevăzute rezolvă problema menținerii intacte a proprietăților principiilor active din materialele vegetale utilizate inclusiv din fructele de cătină (*Hippophae rhamnoides*).

Compoziția cremei conform invenției are avantajul că produce regenerarea celulelor epidermei afectate de cuperoză, arsuri, iritații, alergii, dermatoze, răni, foliculită, atenuază și estompează ridurile, menține suplețea tenului, vindecă toate formele acneice.

### MATERIALE UTILIZATE

Pentru obținerea cremei hidratantă, antirid, cicatrizantă și cu efect regenerator se folosesc:

1. Suc natural din fructe de cătină (*Hippophae rhamnoides*) obținut prin stoarcerea fructelor în storcătorul de fructe;  
cantități folosite: minim 200 mL și maxim 2000mL;
2. Coji și sămburi de cătină (*Hippophae rhamnoides*) rezutate în urma procesului de stoarcere a sucului;  
cantități folosite: minim 400 g și maxim 4000 g
3. Amestec din plante proaspete sau uscate natural pe suport de lemn ce conține muguri de pin (*Pinus silvestris*), muguri de plop negru (*Populus nigra*), flori de cimbrisor (*Serpylli herba*), flori de crin alb (*Lilium candidum*), flori de ghiocel



(*Galanthus nivallis*), flori de levănțică (*Lavandula angustifolia*) în proporție de 1:1:1:1:1:1;

cantități folosite: minim 100 g și maxim 1000g.

4. Căpăceală de albine;

cantități folosite: minim 1000g și maxim 5000 g.

5. Fagure de albine;

cantități folosite: minim 400 g și maxim 3000g.

6. Material cu conținut de rășini în stare solidă;

cantități folosite: minim 100 g. și maxim 1000 g;

7. Extract alcoolic cu conținut de rășini;

cantități folosite: minim 50 mL și maxim 500 mL.

8. Extract uleios din flori de crin (*Lilium candidum*);

cantități folosite: minim 3000 mL și maxim 10000 mL.

#### MOD DE PREPARARE

Într-un vas de sticlă termorezistentă se pun la foc mic pe „baie marie” următoarele: căpăceală de albine, fagure de albine, jumătate din cantitatea de extract uleios din flori de crin (*Lilium candidum*), materialul cu conținut de rășini în stare solidă și se mențin sub continuă agitare până când se solubilizează, obținându-se un amestec ce conține atât o fază lichidă omogenă cât și un reziduu solid.

Se adaugă cojile și sâmburii de cătină (*Hippophae rhamnoides*), suc de cătină (*Hippophae rhamnoides*) proaspăt, extractul alcoolic cu conținut de rășini și amestecul de plante.

Se continuă amestecarea pe „baie marie” până când se obține un amestec ce conține atât o fază lichidă omogenă cât și un reziduu solid. Compoziția astfel obținută se lasă la macerat într-un loc răcoros și la întuneric timp de 40 de zile, după care se reîncălzește pe „baie marie” până ajunge în stare lichidă, apoi se trece printr-o sită din teflon. Reziduu rămas pe sită se îndepărtează, iar filtratul rezultat se introduce într-un malaxor din material ceramic și

se supune operației de amestecare la viteze din ce în ce mai mari, adăugându-se treptat restul de extract uleios din flori de crin (*Lilium candidum*), până când se obține o pastă omogenă, cu constituție cremoasă, de culoare galben auriu și cu miros caracteristic ingredientelor utilizate.

#### **Obținerea extractului uleios din flori de crin (*Lilium candidum*):**

Se ia un kilogram de flori proaspete de crin (*Lilium candidum*), se introduc într-un recipient de sticlă de 2 litri, închis la culoare. Se macerează timp de 15-20 de zile cu 200 mL de alcool etilic din cereale 90% sub agitare zilnică. După macerare recipientul se umple cu ulei de floarea soarelui presat la rece; amestecul obținut se ține alte 40 de zile la macerat sub agitare zilnică. Amestecul macerat se stoarce pe un teasc de lemn și rezultă extractul uleios cu aspect lăptos, de culoare crem în care se regăsesc particulele de polen care constituie microgermeni de cristalizare pentru cerurile din ulei.

#### **Obținerea extractului alcoolic cu conținut de rășini**

Se iau 2 kilograme de material cu conținut de rășini în stare solidă, se pun într-un recipient de sticlă de 5 litri, închis la culoare, după care se umple recipientul cu alcool etilic din cereale de 90 % și se lasă la macerat timp de 40 de zile sub agitare zilnică. Amestecul rezultat după macerare se decantează și rezultă extractul lichid de culoare brun închis ce conține substanțele rășinoase solubilizate.

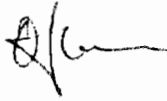
#### **BIBLIOGRAFIE**

1. L. Cosmovici, "Cosmetică, Știință – Artă – Frumusețe", Ed. Medicală, București, 1980
2. P. Ionescu Stoian ș.a., "Extracte farmaceutice vegetale", Ed. Medicală, București, 1977
3. A. Radu ș.a., "Vademecum fitoterapeutic", Ed. Medicală, București, 1984
4. V. Istudor, "Farmacognozie, Fitochimie", Ed. Tehnoplast company SRL, București, 1996
5. Ciulei ș.a., "Analiza farmacognostică și fitochimică a produselor vegetale", Ed. Tehnoplast company SRL, București, 1996

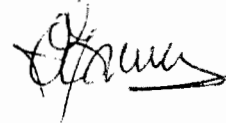
K

6. A Popovici "Dermatofarmacie și cosmetologie", Ed. Medicală 1982
7. S. Lourdes, "Retete cosmetice naturiste", Ed House of Guides, 2007

DANCEA DAM



DANCEA ELENA




**CREMA HIDRATANTA ANTIRID CICATRIZANTA SI CU  
EFECT REGENERATOR**

**REVENDICARI**

**Inventia este o crema hidratanta,antirid,cicatrizanta si cu effect regenerator utilizata in industria cosmetica care are avantajul ca produce regenerarea celulelor epidermei afectate de cuperoza ,arsuri ,iritatii,alergii,dermatoze,rani,foliculita atenuaza si estompeaza ridurile,mentine supletea tenului,vindeca formele acneice.**

**OANCEA DAN**



**OANCEA ELENA**

