



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2023 00082

(22) Data de depozit: 22/02/2023

(41) Data publicării cererii:
30/06/2023 BOPI nr. 6/2023

(71) Solicitant:
• SLABU-PASCAL CĂTĂLINA-
GEORGIANA, ȘOS.TUDOR NECULAI,
NR.19, IAȘI, IS, RO

(72) Inventatori:
• SLABU-PASCAL CĂTĂLINA-
GEORGIANA, ȘOS.TUDOR NECULAI,
NR.19, IAȘI, IS, RO

(54) CREMĂ PENTRU TRATAREA NODULILOR

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o cremă, utilizată extern, pentru tratarea nodulilor localizați în diferite părți ale corpului ca de exemplu în zona sânilor, în zona tiroidei sau în zonele inghinale, crema acționând prin dizolvarea și resorbția acestora. Crema conform invenției este constituită din următoarele componente: 5...10 părți extract de *Brassica oleracea*, 2...7 părți extract de *Origanum vulgare*, 4...9 părți extract de *Calendula officinalis*, 0,5...2,5 părți extract de *Boswellia serrata*, 2...7 părți

extract de *Trigonella foenum - graecum*, 2...7 părți extract de *Arctium lappa*, 5...12 părți *Beeswax*, 2...7 părți *Olea europaea fruit oil*, 12...29 părți *Propyleneglycol*, 2...8 părți *Glycerin*, 1...7 părți *Cetearyl alcohol*, 2...6 părți *Cetearyl olivate*, 2...6 părți *Sorbitan olivate*, 2...9 părți *Olea europaea fruit oil* și 34...52 părți apă distilată.

Revendicări: 1



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI	
Cerere de brevet de invenție	
Nr.	a 2023 00082
Data depozit 22-02-2023	

RO 137500 A0

5

CREMA PENTRU TRATAMENTUL NODULILOR

Prezenta invenție se referă la o cremă, utilizată extern în tratarea nodulilor, localizați în diferite părți ale corpului (sân, tiroidă, zona inghinală). Prezenta cremă conține substanțe active din plantele: *Boswellia serrata*, *Origanum vulgare*, *Olea europaea*, *Calendula officinalis*, *Brassica oleracea*, *Arctium lappa*, *Trigonella foenum-graecum*, cu acțiuni antiinflamatoare, antioxidante și analgezică recunoscute.

Acțiunii cremei constă în absorbția și dizolvarea nodulilor din diferite regiuni ale corpului.

Este cunoscută o cremă care este folosită în tratamentul mastozelor microchistice și fibrochistice. Astfel, în brevetul RO125820 este prezentată o cremă doar pentru tratamentul nodulilor la sân. Crema se bazează pe acțiunea hormonală a substanțelor active din plantele ce le conține, altele decât cele pe care le conține prezenta cremă. Crema respectivă se bazează pe alt tip de acțiune datorat substanțelor active din alte plante.

Problema pe care o rezolvă invenția constă în stabilirea amestecului de substanțe componente, precum și a raportului lor de amestecare, care conduce la o compoziție cu efect sinergetic crescut în dizolvarea și resorbția nodulilor.

Crema pentru tratamentul nodulilor conform invenției este constituită din: 5...10 părți extract de *Brassica oleracea*, 2...7 părți extract de *Origanum vulgare*, 4...9 părți extract de *Calendula officinalis*, 0,5...2,5 părți extract de *Boswellia serrata*, 2...7 părți extract de *Trigonella foenum-graecum*, 2...7 părți extract de *Arctium lappa*, 5...12 părți Beeswax, 2...7 părți *Olea europaea* fruit oil, 12...29 părți Propyleneglycol, 2...8 părți Glycerin, 1... 7 părți Cetearyl alcohol, 2...6 părți Cetearyl olivate, 2...6 părți Sorbitan olivate, 2...9 părți *Olea europaea* fruit oil, 34...52 părți apă distilată.

Crema conform invenției prezintă următoarele avantaje:

- un spectru foarte larg al afecțiunilor pe care le tratează;
- compoziția conține substanțe active doar din plante;
- crema nu are efecte secundare nedorite;
- crema nu dă dependență;
- nici un ingredient al cremei nu interacționează cu medicația hormonală.

1,3

CPR

Crema conform invenției are în compoziție extracte naturale, iar componentele sale active, și anume, extractele de *Boswellia serrata*, *Origanum vulgare*, *Calendula officinalis*, *Brassica oleracea*, *Arctium lappa*, *Trigonella foenum-graecum*, uleiul de măsline și ceara de albine, își potențează reciproc efectele, producând prin synergism un efect final superior, având ca rezultat absorbția și dizolvarea nodulilor.

Crema se întrebuințează extern pentru tratarea nodulilor din diferite zone ale corpului (sân, tiroidă, zona inghinală) precum și a nodulilor rezultați în urma injecțiilor. Doza recomandată este de 3 ml cremă care se aplică pe zonele afectate prin masaj blând (fără să se apese) de 3 ori pe zi. Durata tratamentului poate fi de 3-4 luni sau mai mult în funcție de modul de remitere a simptomatologiei, de profunzimea și cronicitatea nodulilor.

Datele clinice rezultate în urma testelor efectuate pentru tratarea diversilor noduli au demonstrat că crema conform invenției nu induce efecte nedorite și prezintă o toleranță epidermică bună.

Extractul de tămâie (*Boswellia serrata*) prezintă proprietăți antiinflamatorii și antiseptice datorită prezenței a doi acizi boswellici.

Extractul de varză (*Brassica oleracea*) prin conținutul bogat în vitamine, minerale (calciu, fosfor, fier), carotene și flavonoizi, are acțiuni antiinflamatorii, calmante, cicatrizante și regeneratorii cutanate. Conținutul în compuși de sulf îi conferă proprietăți antiseptice. Extractul de varză este valoros și datorită compusului indol-3-carbino (I3C) cu efecte benefice, demonstrate științific, pe tumori benigne și maligne.

Extractul de schinduf (*Trigonella foenum-graecum*) datorită conținutului de substanțe minerale (fosfor, fier, calciu, mangan), uleiuri volatile esențiale, vitamine (B1, B2, B3, B7, B5, B6, B9, B12, A, D) are acțiuni antiinflamatorii și antioxidante precum și acțiuni calmante asupra pielii.

Extractul de oregano (*Origanum vulgare*), datorită conținutului în uleiuri esențiale are proprietăți antiinflamatorii, antiseptice, analgezice, vasodilatatoare și antioxidante.

Extractul de gălbenele (*Calendula officinalis*) conține uleiuri volatile, rezine, flavone și taninuri, care îi conferă proprietăți astringente, tonice, trofice pentru țesutul epitelial și hidratante.



Extractul de brusture (*Arctium lappa*) este bogat în: vitamine din clasa B, săruri de potasiu, inulină (în cantitate mare), uleiuri volatile, taninuri și acizi polifenolici, având proprietăți antiinflamatorii, antimicrobiene și antioxidante. Cercetările au arătat ca are proprietatea de a detoxifia și a reduce inflamația.

Uleiul de măsline (*Olive oil*) conține compuși fenolici care oferă beneficii antioxidante. Datorită multitudinii de vitamine pe care le conține (vitamina E, vitamina A, unele vitamine din complexul B), dar și săruri minerale: fier, fosfor, calciu și magneziu, este un foarte bun hidratant și regenerant pentru piele.

Ceara (*Beeswax*) din compoziția produsului are un efect de sorbție. Ea atrage un număr foarte mare de toxine din piele. Ceara de albine prezintă însușiri emoliente, cicatrizante, antiinflamatorii și nutritive, asupra tegumentului.

Toate aceste componente ale cremei, conform invenției, produc un efect mult sporit al acțiunilor lor independente de produse antiinflamatoare, antiseptice, analgezice, vasodilatatoare și antioxidante adică asocierea lor conduce la un efect sinergic sporit în dizolvarea și resorbția nodulilor.

În continuare se da un exemplu de realizare a cremei pentru tratamentul nodulilor.

După cântărirea materiilor prime conform rețetei, în vasul de topire, sub agitare continuă, se adaugă materiile prime ale faze grase. Vasul de topire este prevăzut cu manta de încălzire și sistem de agitare. Topirea componentelor grase se realizează în vasul de topire la temperatura de 65°-70°C. Toata cantitatea de apă purificată, prevăzută în formula de fabricație, se amestecă cu glicerina și se încălzește la 80 gr.C. În vasul de preparare-omogenizare se adaugă principiile active, 0 la 40 gr.C. Se omogenizează crema, sub continuă agitare și răcire: temperatura finală: 20-25°C, timp de omogenizare 60 minute. Când amestecul s-a omogenizat se scoate din vas. După ce se analizează că produsul corespunde urmează operația de ambalare primară în cutii din material plastic sau din aluminiu.

CREMA PENTRU TRATAMENTUL NODULILOR

REVENDICARE

Crema pentru tratamentul nodulilor, localizați în diferite părți ale corpului (sân, tiroidă, zona inghinală) prin dizolvarea și resorbția lor, realizată conform invenției, se caracterizează prin aceea că este constituită din: 5...10 părți extract de Brassica oleracea, 2...7 părți extract de Origanum vulgare, 4...9 părți extract de Calendula officinalis, 0,5...2,5 părți extract de Boswellia serrata, 2...7 părți extract de Trigonella foenum-graecum, 2...7 părți extract de Arctium lappa, 5...12 părți Beeswax, 2...7 părți Olea europaea fruit oil, 12...29 părți Propyleneglycol, 2...8 părți Glycerin, 1... 7 părți Cetearyl alcohol, 2...6 părți Cetearyl olivate, 2...6 părți Sorbitan olivate, 2...9 părți Olea europaea fruit oil, 34...52 părți apă distilată.

