



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2009 01049

(22) Data de depozit: 16.12.2009

(41) Data publicării cererii:
30.06.2011 BOPI nr. 6/2011

(71) Solicitant:
• DEMIDOF MARIA, STR. CONSTANTIN
NEGRI BL.B2, SC.B, AP.18, TÂRGU OCNA,
BC, RO

(72) Inventatori:
• DEMIDOF MARIA, STR. CONSTANTIN
NEGRI BL.B2, SC.B, AP.18, TÂRGU OCNA,
BC, RO

(54) UNGUENT TERAPEUTIC VASODILATATOR ȘI
DERMATOLOGIC

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un unguent terapeutic vasodilatator și dermatologic. Unguentul conform invenției este constituit din 100 ml ulei de măsline, 10 g ceară de albine, 1 ml extract de iederă, 2 ml extract de ardei roșu iute, 1 ml extract de centella 1 ml extract de castan, 1 ml extract de ghimpe, 1 ml extract de arnică, 1, 5 ml ulei

de mentă, 1 ml extract de hamei, 1 ml extract de jojoba, 30 mg mentol, 25 mg cofeină și 5 mg pulbere de fructe de soc.

Revendicări: 1

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).



A

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
Cerere de brevet de invenție
Nr. <u>a 2009 C1C49</u>
Data depozit <u>16-12-2009</u>

UNGUENT TERAPEUTIC VASODILATOR ȘI DERMATOLOGIC

Prezenta invenție se referă la un unguent terapeutic vasodilatator și dermatologic, destinat îmbunătățirii circulației sangvine și refacerii elasticității epidermei, unguent obținut numai din componente de origine vegetală.

În scopul tonifierii vaselor sangvine sunt cunoscute diferite compoziții sub formă de unguent rezultate din asocierea produselor naturale, ca ingrediente active, cu cele sintetice care servesc în mod obișnuit la conservare, obținerea consistenței, stabilizare, colorare și odorizare. Astfel, este cunoscută utilizarea extractelor din ienupăr, pin, frasin, hrean, muștar, salcie ca să enumerăm numai câteva din plantele folosite, la care sunt adăugate parafine, stearați, lanolină, diverși polimeri, conservanți și desigur compuși chimici obținuți în laborator.

Dezavantajele tuturor acestor unguente constau în utilizarea ingredientelor de natură sintetică care, în timp, reduc efectul urmărit asupra bolii respective și, mai mult, pot avea o acțiune adversă.

Problema tehnică pe care o rezolvă această invenție este realizarea unui unguent terapeutic vasodilatator și dermatologic care să permită obținerea creșterea efectului terapeutic prin eliminarea componentelor sintetice și prin însumarea efectelor ingredientelor active ale unor plante.

Unguentul terapeutic vasodilatator și dermatologic, conform invenției, înlătură dezavantajele de mai sus prin aceea că, este alcătuit din 100 ml. ulei de măsline și 10 g. ceară de albine, 1 ml. extract de iederă, 2 ml. extract de ardei roșu iute, 1 ml. extract de centella, 1 ml. extract de castan, 1 ml. extract de ghimpe, 1 ml. extract de arnică, 1,5 ml. ulei de mentă, 1 ml. extract de hamei, 1 ml. extract de jojoba, 30 mg. mentol, 25 mg. cofeină și 5 mg. pulbere de fructe de soc.

În urma aplicării tratamentului cu unguentul, conform invenției, se obțin următoarele avantaje:

- se elimină pericolul acumulărilor în corp a diverșilor compuși chimici pot dăuna epidermei și sistemelor nervos și cardiovascular;

16-12-2009

- combinația de principii active - excitante și emoliente - se potențează și se echilibrează reciproc prevenind deshidratarea, fortificând pereții vaselor sangvine, redând elasticitate și prospețime pielii și, astfel ducând la un efect de ameliorare a circulației sangvine;

- conținând numai ingrediente naturale utilizarea unguentului, conform invenției, favorizează, prin multitudinea principiilor sale active, imunitatea organismului.

Se dă, în continuare, un exemplu de realizare a unguentului terapeutic vasodilatator și dermatologic, conform invenției, care, însă, nu limitează sfera de protecție a invenției.

Astfel, într-o aplicație preferată și urmărind obținerea unei cantități de 100g. din unguentul vasodilatator și dermatologic, conform invenției, se introduc într-un vas din oțel inoxidabil, steril, prevăzut cu un agitator și cu manta de încălzire, 100 ml. ulei de măsline și 10 g. ceară de albine încălzindu - se până la atingerea unei temperaturi de 75 - 80 °C și amestecându-se în tot acest timp pentru o bună omogenizare.

După terminarea acestei operații se oprește agitarea amestecului menținându-se aceeași temperatură încă 10...12 minute. Se lasă apoi amestecul astfel obținut să se răcească până la o valoare a temperaturii de 40-45 °C.

Odată atinsă această temperatură în amestecul de ulei de măsline cu ceara de albine se adaugă: 1 ml. extract de iederă, 2 ml. extract de ardei roșu iute, 1 ml. extract de centella, 1 ml. extract de castan, 1 ml. extract de ghimpe, 1 ml. extract de arnică, 1,5 ml. ulei de mentă, 1 ml. extract de hamei, 1 ml. extract de jojoba, 30 mg. mentol, 25 mg. cofeină și 5 mg. pulbere de fructe de soc.

Compoziția de mai sus se amestecă timp de 12...15 minute menținându-se temperatura de 40...45 °C pentru o foarte bună omogenizare a ei după care se lasă la răcit până la temperatura de 20...24 °C.

Produsul astfel obținut se introduce în cutii și / sau în tuburi care se securizează și apoi se închid.

Unguentul terapeutic vasodilatator și dermatologic, conform invenției, are marea calitate că se obține numai din ingrediente naturale eliminându-se compușii sintetici utilizați, în mod obișnuit, la prepararea unguentelor:parafină lichidă, acrilat de sodiu copolimer, compusul ppg-1 trideceth-6, hexil cinamal, linalool, butilfenilmetilpropional, hidroxicitronelal, alfa-izometil ionone, salicilat de benzil, limonen, citronelol cumarină, benzoat de benzil, nitrat de magneziu, clorură de magneziu, metilcloroizotiazolinonă și altele.

Unguentul, conform invenției este un produs dermato-cosmetic sub formă de cremă

relativ solidă la temperatura camerei, cu o culoare galbuie și cu un ușor miros de mentă. Fiind destinat doar uzului extern, unguentul se aplică pe suprafața pielii membrelor masându-se ușor pentru activarea circulației cât și pentru a facilita pătrunderea principiilor active în profunzimea epidermei. Se recomandă utilizarea de 2-3 ori pe zi în cicluri cu durata de 6-8 săptămâni. Se păstrează la loc întunecos și rece.

Unguentul, conform invenției, a fost supus unui prim test dermatologic pe un număr de 20 persoane voluntare privind potențialul iritativ, în urma acestei probe neconstatându-se niciun fel de iritații.

Un alt test al unguentului, conform invenției, a fost efectuat asupra a 30 pacienți voluntari, urmând posologia de mai sus, cu scopul de a se observa efectele tratamentului cu acest produs. S-a constatat o îmbunătățire a circulației sangvine și, ca urmare a stării fizice a membrelor, atât în zonele musculare cât și la nivelul articulațiilor dar, în special, la labelle picioarelor și la mâini. S-a obținut o stare de relaxare, au fost îndepărtate durerile și s-a observat o îmbunătățire a tonusului muscular.

REVENDICARE

Unguent terapeutic vasodilatator și dermatologic, **caracterizat prin aceea că**, este alcătuit din 100 ml. ulei de măsline și 10 g. ceară de albine, 1 ml. extract de iederă, 2 ml. extract de ardei roșu iute, 1 ml. extract de centella, 1 ml. extract de castan, 1 ml. extract de ghimpe, 1 ml. extract de arnică, 1,5 ml. ulei de mentă, 1 ml. extract de hamei, 1 ml. extract de jojoba, 30 mg. mentol, 25 mg. cofeină și 5 mg. pulbere de fructe de soc.