



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2013 00916

(22) Data de depozit: 28.11.2013

(41) Data publicării cererii:
28.08.2015 BOPI nr. 8/2015

(71) Solicitant:
• ZANOSCHI CRISTACHE, STR PINULUI
NR.9, IAȘI, IS, RO

(72) Inventatori:
• ZANOSCHI CRISTACHE, STR. PINULUI
NR. 9, IAȘI, IS, RO

(54) COMPRIATE MASTICABILE CU ACȚIUNE
ANTIINFLAMATORIE ȘI ANTIALGICĂ, FOLOSITE PENTRU
FARINGITE

(57) Rezumat:

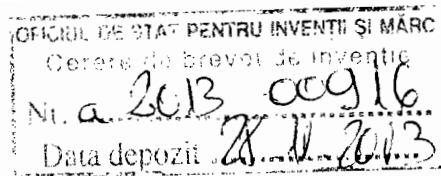
Invenția se referă la un comprimat masticabil cu acțiune antiinflamatorie și antialgică, folosit pentru faringită. Comprimatul conform invenției este constituit din propolis, vitamina C, extract de *Echinaceea*, ulei de mentă, ulei de eucalipt, ulei de busuioc, piper negru,

albastru de metilen și o bază uzuală pentru comprimare.

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).





Comprimate masticabile cu acțiune antiinflamatorie și antialgică folosite pentru faringite

Invenția se referă la realizarea unor comprimate cu acțiune antiinflamatorie și antialgică folosite pentru tratamentul adjuvant al proceselor inflamatorii acute și cronice faringiene.

În literatură sunt cunoscute numeroase produse cu acțiune asupra faringitelor microbiene sau virale. Dintre acestea amintim produsul Faringosept, Dermogent 50ml și Faringoplast produse de Dacia Plant, Evitus produs de firma Hofigal, Garlicops, Imunostim, loțiunea Malavit și altele. Acestea prezintă dezavantajul că nu asigură o reducere suficientă a durerilor și arsurilor din cursul proceselor inflamatorii orofaringiene.

Comprimatele masticabile cu acțiune antiinflamatorie și antialgică propuse conform invenției, îmbunătățește tratamentul simptomelor faringiene, prin aceea că sunt constituite din Acid ascorbic 100-400mg/cp, de preferință 230mg/cp, Extract de Echinacea 50-100mg/cp, de preferință 50mg, Reziduu uscat de Tinctura de propolis 3-15mg/cp, de preferință 15mg, Piper negru 0,01-8mg/cp, de preferință 6mg, Ulei de busuioc 10-40mg/cp, de preferință 30mg, Ulei de eucalipt 10-40mg/cp, de preferință 15mg, Ulei de mentă 8-30mg/comprimat, de preferință 20/cp, Albastru de metilen 0,1-1,9mg/cp, de preferință 0,5mg, Sorbitol 500-800mg/cp, de preferință 600mg, Maltodextrină 100-200mg/cp, de preferință 165mg/cp, Lactoză 100-150mg, de preferință 120mg/cp, Celuloză microcristalină 20-60mg/cp de preferință 40mg/cp, Manitol 40-80mg/comprimat, de preferință 60mg, alcool 60-120mg/cp, de preferință 110mg, PVP 40-60mg/cp, de preferință 54mg, Stearat de magneziu 20-35mg/cp, de preferință 32mg.

Produsul comprimate masticabile este recomandat ca adjuvant în procese inflamatorii faringiene acute sau cronice de natură bacteriană, virală sau mixtă care determină disfagii, dureri și arsuri locale. Funcția sa se exercită prin acțiunile specifice ale componentelor sale de stimulare a sistemului imunocompetent, sau acțiune antibacteriană și antivirală locală realizată de propolis, vitamina C (Acid ascorbic), Echinaceae herba, ulei de mentă (*Mentae aetheroleum*), ulei eucalipt (*Eucalypti aetheroleum*), ulei de busuioc (*Ocimum basilicum*), piper negru (*Poligoni hydropiperis herba*) și albastru de metilen.

Se dă mai jos un exemplu de realizare a invenției.

Se omogenizează Acidul ascorbic, Echinacea, Piperul negru, Sorbitolul, Manitolul, Lactoza și se obține faza A. Se dizolvă în alcool mentolul și PVP în care

se dispersează uleiul de busuioc, uleiul de eucalipt și uleiul de mentă și se obține faza B. Se dizolvă albastru de metilen în tinctura de propolis și rezultă faza C. Se înglobează faza C în faza A, iar apoi se adaugă faza și faza B. În continuare produsul se trece prin moară, se granulează și se usucă în uscătorul în strat fluidizat. Granulatul obținut se omogenizează cu celuloză microcristalină, talc și stearat de magneziu, după care se introduce la mașina de comprimat.

Comprimatele obținute prezintă avantajul că sunt active în procesele inflamatorii faringiene acute sau cronice, constituind un tratament adjuvant în astfel de situații.

Bibliografie: Popovici Iuliana, Dumitru Lupuleasa: Tehnologie Farmaceutică, pg.385, vol.III, Editura Polirom, Iași, 2009

Revendicare

Comprimatele masticabile pentru tratamentul adjuvant al simptomelor din faringitele acute și cronice, se caracterizează prin aceea că sunt constituite din Acid ascorbic 100-400mg/cp, de preferință 230mg/cp, Extract de Echinacea 50-100mg/cp, de preferință 50mg, Rezidu uscat de Tinctura de propolis 3-15mg/cp, de preferință 15mg, Piper negru 0,01-8mg/cp, de preferință 6mg, Ulei de busuioc 10-40mg/cp, de preferință 30mg, Ulei de eucalipt 10-40mg/cp, de preferință 15mg, Ulei de mentă 8-30mg/comprimat, de preferință 20/cp, Albastru de metilen 0,1-1,9mg/cp, de preferință 0,5mg, Sorbitol 500-800mg/cp, de preferință 600mg, Maltodextrină 100-200mg/cp, de preferință 165mg/cp, Lactoză 100-150mg, de preferință 120mg/cp, Celuloză microcristalină 20-60mg/cp, de preferință 40mg/cp, Manitol 40-80mg/comprimat, de preferință 60mg, alcool 60-120mg/cp, de preferință 110mg, PVP 40-60mg/cp, de preferință 54mg, Stearat de magneziu 20-35mg/cp, de preferință 32mg.

Zanoschi Christache, Iași, str. Pinului, nr.9