



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2013 00918**

(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 CHRISTACHE, STR. PINULUI**
NR. 9, IAȘI, IS, RO

(54) **FORMULĂ TERAPEUTICĂ PENTRU COMPRIMATE CU
VITAMINA C, PROPOLIS ȘI POLEN**

(57) Rezumat:

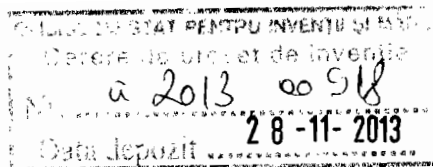
Invenția se referă la un comprimat pentru tratamentul adjuvant al proceselor inflamatorii acute și cronice rinofaringiene. Comprimatul conform invenției cuprinde

acid ascorbic, polen, tinctură de propolis, vitamina B2 și excipienți acceptabili farmaceutic.

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).





Formulă terapeutică pentru comprimate cu vitamina C, propolis și polen

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

Prezenta invenție se referă la o formulă terapeutică pentru comprimate, compusă din vitamina C, polen și propolis destinate tratamentului adjuvant al proceselor inflamatorii acute și cronice rinofaringiene și cu acțiune stimulantă asupra sistemului imunocompetent.

În literatură sunt numeroase preparate farmaceutice sau preparate din produse naturale destinate tratamentului adjuvant al proceselor inflamatorii acute și cronice rinofaringiene. Acestea prezintă dezavantajul unei acțiuni terapeutice slabe, precum și a unor calități organoleptice necorespunzătoare.

Prezenta invenție își propune să corecteze aceste deficiențe prin aceea că sunt alcătuite din acid ascorbic 100-150mg/cp, de preferință 120mg, polen 50-150mg/cp, de preferință 75mg, tinctură de propolis 50-150mg/cp, de preferință 10,8mg, Sorbitol 300-450mg/cp, de preferință 377,2mg, stearat de magneziu 10-20mg/cp, de preferință 15mg, talc 10-20mg/cp, de preferință 15mg, lactoză 10-20mg/cp, de preferință 14,92mg, amidon pregelatinizat 5-10mg/cp, de preferință 7,08mg, aromă de lămâie 5-10mg/cp, de preferință 6mg, PVP 5-10mg/cp, de preferință 4mg, aspartam 5-10mg/cp, de preferință 3mg, zaharină sodică 5-10mg/cp, de preferință 1,5mg, vitamina B2 5-10mg/cp, de preferință 1mg, alcool 10-50,g/cp, de preferință 30mg.

Mai jos se dă un exemplu de realizare a invenției.

Într-un reactor se omogenizează acidul ascorbic, sorbitolul, aspartamul, zaharina sodică și aroma de lămâie și se obține faza A. Se dispersează vitamina B2 în tinctura de propolis și se obține faza B. Se înglobează faza B în faza A și se obține faza C. Se omogenizează polenul, lactoza și amidonul pregelatinizat și se obține faza A1. Se dizolvă PVP în alcool și se obține faza B1. Se înglobează faza B1 în faza A1 și rezultă faza C1. Se omogenizează faza C cu C1 și rezultă faza D care se trece prin granulator și apoi se usucă la uscătorul în pat fluidizat rezultând granulatul G. Acesta se omogenizează cu stearat de magneziu și lactoză, după care se trece la mașina de comprimat.

Comprimatele cu vitamină C, polen și propolis astfel obținute prezintă avantajul că sunt recomandate în tratamentul adjuvant al proceselor inflamatorii rinofaringiene și ca stimulente naturale ale sistemului imunocompetent.

Bibliografie: Tehnologia produselor cosmetice: E.Mirică, pg.403, Editura Kolos, 2003

Compendiu de terapie naturală: Gh. Mencinicopschi, O. Bujor și L.Ionescu-Călinești, pg.150, edit. Medicală, 2009.

Tehnologie Farmaceutică: Popovici Iuliana, Lupuleasa Dumitru, vol III, pg.385

Revendicare

Comprimatele cu vitamina C, propolis și polen recomandate pentru tratamentul adjuvant al proceselor inflamatorii acute și cronice ale faringelui și cu acțiune stimulatorie asupra sistemului imunocompetent se caracterizează prin aceea că sunt constituite din acid ascorbic 100-150mg/cp, de preferință 120mg, polen 50-150mg/cp, de preferință 75mg, tinctură de propolis 50-150mg/cp, de preferință 10,8mg, Sorbitol 300-450mg/cp, de preferință 377,2mg, stearat de magneziu 10-20mg/cp, de preferință 15mg, talc 10-20mg/cp, de preferință 15mg, lactoză 10-20mg/cp, de preferință 14,92mg, amidon pregelatinizat 5-10mg/cp, de preferință 7,08mg, aromă de lămâie 5-10mg/cp, de preferință 6mg, PVP 5-10mg/cp, de preferință 4mg, aspartam 5-10mg/cp, de preferință 3mg, zaharină sodică 5-10mg/cp, de preferință 1,5mg, vitamina B2 5-10mg/cp, de preferință 1mg, alcool 10-50,g/cp, de preferință 30mg.

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