



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2013 00919

(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 DE SUPT
CU VITAMINA C, PROPOLIS ȘI ECHINACEEA

(57) Rezumat:

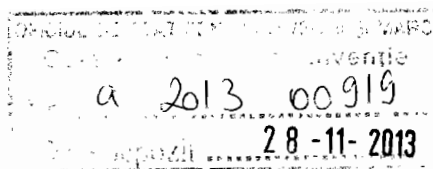
Invenția se referă la un comprimat utilizat ca adjuvant în tratarea unor infecții respiratorii. Comprimatul conform invenției cuprinde acid ascorbic, tinctură de

propolis, extract de *Echinaceea*, 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).





12

Formulă terapeutică pentru comprimate de supt cu vitamina C, propolis și echinaceea

Zanoschi Christache, str. Pinului, nr.9

Prezenta invenție se referă la formularea unor comprimate pentru supt cu vitamina C, propolis și echinaceea. Compoziția chimică, proprietățile curative și farmaceutice ale acestor compuși sunt tratați în lucrările „Tehnologia produselor cosmetice” de E.Mirică, pg.403, Editura Kolos, 2003 și „Compendiu de terapie naturală” de Gh. Mencinicopschi, O. Bujor și L.Ionescu-Călinești, pg.150, edit. Medicală, 2009.

În literatură sunt numeroase formulări cu astfel de compuși, dar care prezintă dezavantajul unor neajunsuri organoleptice, precum și o acțiune mai eficientă. Compoziția chimică, proprietățile curative și farmaceutice

Prezenta invenție își propune să înlăture aceste dezavantaje prin aceea că aceste comprimate pentru supt sunt constituite din acid ascorbic 100-150mg/cp, de preferință 120mg, tinctură de propolis 5-30mg/cp, de preferință 10,8mg, extract echinaceea 20-80 mg/cp, de preferință 50mg, vitamina B2 1-3mg/cp, de preferință 1mg, sorbitol 200-500mg/cp, de preferință 460mg, stearat de magneziu 10-50mg/cp, de preferință 15mg, talc 10-50mg/cp, de preferință 15mg, celuloză microcristalină 4-10mg/cp, de preferință 6,2mg, aromă de lămâie 2-10mg/cp, de preferință 6mg, aspartam 1-5mg/cp, de preferință 3mg, zaharină sodică 1-5mg/cp, de preferință 3mg, alcool 1-20mg, de preferință 10mg.

Aceste comprimate cu vitamina C, echinaceea și propolis prezintă avantajul că sunt recomandate ca adjuvant pentru prevenirea și tratarea infecțiilor respiratorii de tipul faringite, laringite, amigdalite, rino-faringite, ca adjuvant în anemii, carențe proteice, boli hepatice (datorită conținutului ridicat de proteine și aminoacizi are acțiune regenerantă la nivelul celulelor hepatice), carențe de vitamine și minerale, astenie, neurastenii, devitalizare, stări de oboseală și slăbiciune, surmenaj, efort fizic și intelectual, convalescență și în geriatrie. Combinația ce îmbină proprietățile de stimulare a imunității conferite de propolis și echinaceea cu cele antioxidante ale vitaminei C, realizează o potențare a acțiunilor individuale cu efecte benefice în acțiunile de mai sus.

Mai jos se dă un exemplu de realizare a invenției.

Într-un reactor se omogenizează acidul ascorbic, extractul de echinaceea, sorbitolul, aroma de lămâie, aspartarul și zaharina sodică și se obține faza A. Mai deaparte, se dispersează vitamina B2 în tinctura de propolis și rezultă faza B. se

înglobează faza B în faza A și rezultă faza C care se trece prin granulator și apoi se usucă în uscătorul în strat fluidizat. Granulatul obținut se omogenizează cu talc, stearat de magneziu și celuloză microcristalină, după care se trece la mașina de comprimat.

Comprimatele astfel obținute prezintă avantajul că pot fi recomandate ca adjuvant într-o serie de procese inflamatorii cornice ale rinofaringelui, precum și ca stimulant într-o serie de afecțiuni în care rezistența organismului este scăzută.

Bibliografie:

- 1.Tehnologia produselor cosmetice, E.Mirică, pg.403,Editura Kolos, 2003 și
- 2.Compendiu de terapie naturală, Gh. Mencinicopschi, O. Bujor și L.Ionescu-Călinești, pg.150, edit.Medicală, 2009.

Revendicare

Comprimatele pentru subt cu vitamina C, propolis și echinaceea destinate creșterii puterii de apărare a organismului prin stimularea sistemului imunocomptent se caracterizează pri aceea că sunt constituite din acid ascorbic 100-150mg/cp, de preferință 120mg, tinctură de propolis 5-30mg/cp, de preferință 10,8mg, extract echinaceea 20-80 mg/cp, de preferință 50mg, vitamina B2 1-3mg/cp, de preferință 1mg, sorbitol 200-500mg/cp, de preferință 460mg, stearat de magneziu 10-50mg/cp, de preferință 15mg, talc 10-50mg/cp, de preferință 15mg, celuloză microcristalină 4-10mg/cp, de preferință 6,2mg, aromă de lămâie 2-10mg/cp, de preferință 6mg, aspartam 1-5mg/cp, de preferință 3mg, zaharină sodică 1-5mg/cp, de preferință 3mg, alcool 1-20mg, de preferință 10mg.