



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2013 00928

(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) PULBERE GRANULATĂ DIN PLANTE PENTRU STIMULAREA  
DIGESTIEI ȘI COMBATEREA CONSTIPAȚIEI

(57) Rezumat:

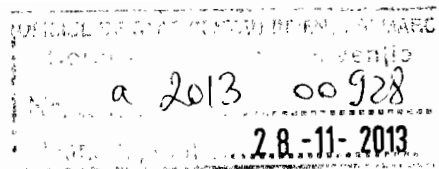
Invenția se referă la un produs granulat din plante pentru stimularea digestiei și combaterea constipației. Produsul conform invenției conține *Psyllium* tărațe, semințe de in, miere, tinctură de propolis, suc de

lămâie, rozmarin, chimen, pătrunjel, cimbrisor, coriandru 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).





15

## **Pulbere granulată din plante pentru stimularea digestiei și combaterea constipației**

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

Prezenta invenție se referă la un amestec granulat de plante cu acțiune stimulatorie asupra secreției hepato-biliare, secreției pancreatice, alcalinizarea secreției gastrice și combaterea constipației prin stimularea peristaltismului jejunoileal și colic.

Componentele produsului granulat temperează secreția gastrică acidă, stimulează funcția de eliminare a bilei din vezica biliară, stimulează secreția pancreatică, stimulează secreția glandelor intestinului subțire și gros, crește peristaltismul intestinal prin stimularea motilității intestinului subțire și a intestinului gros, favorizează eliminarea produșilor de degradare intestinală (care prin stagnarea lor mai mult timp în colon au acțiune toxică asupra organismului), are acțiune antiinflamatorie locală și creștere funcția de apărare a organismului prin stimularea celulelor sistemului imunocompetent din peretele intestinului subțire și gros.

Prin această ultimă funcție produsul se constituie într-un agent adjuvant pentru o serie de afecțiuni determinate de scăderea funcției de apărare a organismului. Prin conținutul în fibre alimentare insolubile (celuloză) se asigură creșterea motilității tubului digestiv fapt ce previne apariția constipației și a procesului de fermentație; se elimină din colon astfel resturile alimentare nedigerate, produșii de degradare ai sărurilor biliare și alte deșeuri. Dacă nu sunt eliminate la timp aceste produse stagnează în colon și sunt absorbite parțial în circulație fiind cauza oboselii cronice, scăderea poftei de mâncare, scăderea imunității, constipației și hemoroizilor.

Produșii de degradare ai acizilor biliari eliminați prin bilă sunt implicați în producerea cancerului de colon, motiv pentru care administrarea pulberii granulate din plante propuse are și efect profilactic în aceste afecțiuni.

Produsul granulat din plante poate fi administrată cu iaurt pentru potențarea acțiunii și pentru dezvoltarea florei intestinale normale. Acțiunea antiinflamatorie nespecifică asupra mucoasei digestive și eliminarea produșilor de stază, eliberează sistemul imonocompetent din pereții mucoasei intestinale de acțiunea inhibitorie a acestora ceea ce conduce la creșterea imunității organismului cu efecte benefice în

afecțiuni hepatice, dureri reumatice, alergii, psoriazis, acnee, eczeme sau afecțiuni nervoase ca, depresii, migrene, stress etc.

Fibrele reduc senzația de foame și prin accelerarea tranzitului se micșorează timpul de absorbție a lipidelor și glucidelor motiv pentru care pulberea granulată are rol în scăderea colesterolului, scăderea în greutate și scăderea glicemiei.

Pulberea granulată din plante este recomandată ca adjuvant în: diskinezii biliare, indigestie, gastrită hiperacidă, colite de fermentație sau de putrefacție, hiperlipidemie cu hipercolesterolemie, obezitate și cure de slăbire, meteorism, balonări, sindromul colonului iritabil, hemoroizi și fisuri anale, parazitoze digestive, prevenirea cancerului de colon.

În literatură sunt cunoscute numeroase produse cu această acțiune din care cităm produsul Colonosan, Colohelp dar care au dezavantajul că nu acționează asupra secreției hepatobiliare și pancreatice, iar forma de administrare este fără o prelucrare farmacologică suficientă materiei prime ceea ce duce la neajunsuri organoleptice și la scăderea eficacității produselor respective.

Pulberea granulată de plante pe care am propus-o, înlătură aceste dezavantaje prin aceea că este constituit din: Psillium tărâțe (*Plantago ovata*) 1-5g/doză, de preferință 2,02g, Semințe de in (*Linum usitatissimum*) 1-5g/doză, de preferință 1,60g, Miere 0,50-3g/doză, de preferință 0,6g, Tinctură de propolis 0,10-2,30g/doză, de preferință 0,60g, Suc de lămâie 0,10-2g/doză, de preferință 0,42g, Bentonită 0,100-0,500g /doză, de preferință 0,35g, Rozmarin (*Rozmarinus officinalis*) 0,10-0,50g/doză, de preferință 0,17g, Chimen (*Carum carvi*) 0,10-0,50g/doză, de preferință 0,16g, Pătrunjel (*Petroselinum crispum*) 0,100-0,400 g/doză, de preferință 0,125g, Cimbrișor (*Serpyllii herba*) 0,100-0,400 g/doză, de preferință 0,100g, Coriandru (*Coriandrum sativum*) 0,02-0,009 g/doză, de preferință 0,05g, Lactoză 0,0100g/doză, de preferință 0,258g, PVP 0,13-0,30g/doză, de preferință 0,13g, Alcool 0,10-0,40g/doză, de preferință 0,35g.

Mai jos, se dă un exemplu de realizare a invenției.

Într-un reactor se omogenizează tărâța de Psillium, semințele de in, bentonita, rozmarinul, chimenul, pătrunjelul, cimbrișorul, coriandrul și lactoza și rezultă faza A. Se dizolvă PVP în alcool și apoi se adaugă tinctura de propolis, rezultă faza B. Se amestecă mierea de albine cu sucul de lămâie și rezultă faza C. Se înglobează faza C în faza A și rezultă faza D în care se înglobează faza B. Se trece prin granulador și apoi se usucă în uscătorul în pat fluidizat din care rezultă pulberea granulată de plante care apoi se divizează în flacoane.

Pulberea granulată de plante astfel obținută are avantajul că prezintă acțiune stimulatorie asupra secreției hepato-biliare, secreției pancreatice, alcalinizează secreția gastrică și combate constipația prin stimularea peristaltismului jejunalelor și colic.

#### Bibliografie

Ursula Stănescu, Anca Miron, monica Hăncianu, Clara Aprotocă: Plante medicinale de la A la Z (monografii ale produselor de interes terapeutic), vol I și vol II, Editura „Gr. T. Popa”, UMF Iași, 2004

Mirică Ecaterina. Tehnologia produselor cosmetice, vol I, substanțe active și aditivi, editura Lolos, 2003

Mencinicopschi Gh., Bujor O, Ionescu Călinești L.: compendiu de terapie naturală, Editura Medicală, 2009

### Revendicare

Pulberea granulată de plante cu acțiune stimulatorie asupra secreției hepatobiliare, secreției pancreatice, alcalinizarea secreției gastrice și combaterea constipației prin stimularea peristaltismului jejunoileal și colic se caracterizează prin aceea că este constituită din : Psillium tărățe (*Plantago ovata*) 1-5g/doză, de preferință 2,02g, Seminte de in (*Linum usitatissimum*) 1-5g/doză, de preferință 1,60g, Miere 0,50-3g/doză, de preferință 0,6g, Tinctură de propolis 0,10-2,30g/doză, de preferință 0,60g, Suc de lămâie 0,10-2g/doză, de preferință 0,42g, Bentonită 0,100-0,500g /doză, de preferință 0,35g, Rozmarin (*Rozmarinus officinalis*) 0,10-0,50g/doză, de preferință 0,17g, Chimen (*Carum carvi*) 0,10-0,50g/doză, de preferință 0,16g, Pătrunjel (*Petroselinum crispum*) 0,100-0,400 g/doză, de preferință 0,125g, Cimbrisor (*Serpyllii herba*) 0,100-0,400 g/doză, de preferință 0,100g, Coriandrum (*Coriandrum sativum*) 0,02-0,009 g/doză, de preferință 0,05g, Lactoză 0,0100g/doză, de preferință 0,258g, PVP 0,13-0,30g/doză, de prteferință 0,13g, Alcool 0.10-0,40g/doză, de preferință 0,35g.