



(12)

## CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2013 00930**

(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) CREMĂ ANTIREUMATICĂ

### (57) Rezumat:

Invenția se referă la o cremă antireumatică. Crema conform invenției conține extract apos de *Helleborus*

*purpurascens*, tinctură de *Tamix communis*, vitamina B1 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).



## **Cremă antireumatică**

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

Invenția se referă la o cremă pentru tratamentul adjuvant al durerilor reumatice și refacerea mobilității musculo-articulare. Sunt cunoscute numeroase creme pentru tratamentul durerilor musculare și articulare reumatice, cum sunt brevetele de invenție realizate de firma Biotechnos RO 110124, 115696, RO118630, RO120948; RO120608.

Crema conform invenției se caracterizează prin aceea că este constituită din Extract apos de Helleborus purpurascens 1%, Tinctură de Tamus communis 5%, Vitamina B1 0,200g, Apă purificată 52,147g%, Alcool cetilic 3,000%, Alcool cetostearilic 3,000g%, Ceteareth 20 (Sabowax 20) 3,600g%, Glicerină 3,000g%, Ceară galbenă 3,000g%, Vaselină albă 4,100 g%, Lanolină 4,900g%, Ulei de măsline 2,250g%, Euxyl PE9010 1,000g%, BHA 0,003g%

În continuare se dă un exemplu de realizare a invenției. Se prepară extractul de Helleborus purpurascens prin decoctie, raportul fiind de 1/5 conform FR X; soluția obținută se filtrează printr-un tampon de vată. Tinctura de Tamus communis se prepară prin metoda macerației timp de 15 zile (400g de pastă de plantă se pune la macerat cu 1 litru de alcool de 64 de grade). Mai departe se procedează la divizarea și cântărirea materiilor prime: Vitamina B1 0,200g, Apă purificată 52,147g%, Alcool cetilic 3,000%, Alcool cetostearilic 3,000g%, Ceteareth 20 (Sabowax 20) 3,600g%, Glicerină 3,000g%, Ceară galbenă 3,000g%, Vaselină albă 4,100 g%, Lanolină 4,900g%, Ulei de măsline 2,250g%, Euxyl PE9010 1,000g%, BHA 0,003g%. Se prepară separat faza grasă și faza apoasă, după care acestea se amestecă, iar după răcire se procedează la dozarea principiilor active.

Crema obținută prezintă avantajul că este activă în durerile reumatice articulare și musculare datorită acțiunii de combatere a activității autoimune a sistemului imunocompetent asupra țesuturilor conjunctive, activitate autoimună care întreține procesul inflamator cronic din procesele reumatice cronice.

### **Bibliografie**

Brevete de invenție: Biotechnos RO 110124, RO115696, RO118630, RO120948; RO120608.

### **Revendicare**

Crema antireumatică astfel obținută se caracterizează prin aceea că este constituită din Vitamina B1 0,200g, Apă purificată 52,147g%, Alcool cetilic 3,000%, Alcool cetostearilic 3,000g%, Cetareth 20 (Sabowax 20) 3,600g%, Glicerină 3,000g%, Ceară galbenă 3,000g%, Vaseline albă 4,100 g%, Lanolină 4,900g%, Ulei de măsline 2,250g%, Euxyl PE9010 1,000g%, BHA 0,003g%, extract apos de Helleborus purpurascens 1%, tinctură de Tamus communis 5%.