



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2018 00715**

(22) Data de depozit: **24/09/2018**

(41) Data publicării cererii:  
**30/03/2020** BOPI nr. **3/2020**

(71) Solicitant:  
• **UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE  
AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ  
DIN BUCUREȘTI, BD. MĂRĂȘTI NR.59,  
SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO**

(72) Inventatori:  
• **PANDIA OLIMPIA, STR. FERVIARULUI  
NR. 8, CRAIOVA, DJ, RO;**

• **SĂRĂCIN ION, STR. DR. N. IONESCU  
SISEȘTI, BL. I. 86, AP. 16, CRAIOVA, DJ,  
RO;**  
• **GANEA-CHRISTU IOAN, STR. CĂPĂLNA,  
NR. 1, BL. 14D, SC. 1, AP. 6, SECTOR 1,  
BUCUREȘTI, B, RO;**  
• **TĂNASIE ȘTEFANIA ELIZA,  
STR. FERVIARULUI, NR. 8, CRAIOVA, DJ,  
RO**

(54) **PRODUS NATURIST PENTRU AMELIORAREA  
SAU COMBATEREA AFECȚIUNILOR REUMATISMALE,  
ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE - REUNAT**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui produs naturist pentru ameliorarea și combaterea afecțiunilor reumatismale. Procedeu conform invenției constă în aceea că se amestecă și se omogenizează 760 g parafină lichidă la temperatura de 56°C cu 100 g ceară de albine în stare lichidă, se adaugă 100 ml

extract de ardei iute sub formă de soluție alcoolică, și 40 ml ulei de mentă, rezultând un produs care se toarnă într-un strat de 0,5...1 cm grosime, sub formă de fâșii care se aplică prin încălzire.

Revendicări: 2



15

## PRODUS NATURIST PENTRU AMELIORAREA SAU COMBATEREA AFECȚIUNILOR REUMATISMALE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE - **REUNAT**

Invenția se referă la un produs naturist pe bază de parafină, ceară de albine, extract de ardei iute, ulei de mentă, alcool și folie de stretch, aflat în stare solidă la temperatura mediului ambiant, care trece în stare lichidă-vâscoasă la temperatură mai ridicată, destinat tratării afecțiunilor reumatismale ce afectează articulațiile, mușchii și tendoanele.

Invenția prezintă de asemenea procedeul de obținere prin amestecul în anumite proporții a următoarelor produse naturale: parafină, ceară de albine, extract de ardei iute, ulei de mentă și alcool.

Ingredientele folosite la prepararea produsului sunt:

- *parafina* cunoscută cu acțiune bună asupra spasmelor musculare, care calmează durerea și inflamația și îmbunătățește circulația sângelui, având efect analgezic. Pe lângă acțiunile reumatismale se poate folosi pentru resorbția hematoamelor, bursită, tromboflebită. Punctul de topire al parafinei este 55-56°C și conține o cantitate mică de ulei 2%, iar parafina în stare caldă, se aplică la toate încheieturile sau locurile care prezintă dureri în strat subțire și se lasă timp de 20-30 minute, timp în care se solidifică iar căldura este transmisă lent către organism.
- *ceara de albine*, un produs natural 100%. Este o substanță organică care se află în stare lichidă în momentul secretării de către albine și se solidifică în contact direct cu aerul. Aceasta are culoare alb-gălbuie, este moale și lipicioasă cu miros plăcut. Se obține direct din stup. Devine solubilă la 52 °C. În compoziție se găsește carbon 80%, hidrogen 13 % și oxigen 7%. Din punct de vedere chimic, în ceara de albine se regăsesc: esteri ai acizilor grași, esteri ai colesterolului, acizi cerici liberi, hidrocarburi, alcooli liberi, iar umiditatea și impuritățile în proporții foarte mici de 1-2%. În terapie are acțiune reparatorie asupra tegumentelor și de mulare, acțiune emolientă și protectoare.
- *extract de ardei iute* natural 100%; capsaicina sau substanța care dă iuțeala la ardei, ajută la scăderea durerilor cronice reumatismale, devine solubilă la temperaturi de peste 52°C, poate fi obținută în gospodărie prin folosirea de ardei iute care în prealabil a fost tăiat în bucățele mici și uscat. După uscare produsul obținut se

introduce într-un vas de sticlă peste care se toarnă alcool de 70° se închide ermetic și se lasă la macerat timp de 14 zile. În această perioadă se agită vasul și la sfârșit se filtrează preparatul. Compoziția chimică este alcătuită din capsaici-noide, pigmenți carotenoidici, proteine, vitamina A, C și uleiuri volatile.

- *ulei de mentă* natural 100% care este folosit în preparatul propus tocmai pentru rolul lui de înviorant, în acest fel reducând senzația de usturime a pielii, este obținut în gospodărie prin folosirea frunzelor de mentă în amestec cu ulei de măsline, care prin fierbere duc la obținerea acestui ingredient.

În practică sunt cunoscute multe medicamente alopatice sau produse homeopate pentru tratarea afecțiunilor reumatismale, exemplu: soluție Rhus Tox 5CH; Bryonia 5CH, Apis 5CH, care trebuie administrate pentru fiecare individ în parte, acesta fiind studiat din punct de vedere al constituției sale, a moștenirii genetice.

Dezavantajul acestora constă în faptul că au contraindicații de folosire, afectând alte organe precum inima, rinichii, plămânii și uneori pielea, având și un preț de cost relativ mare.

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția se referă la realizarea unui produs 100% natural, eficient, fără contraindicații, ușor de administrat, care se poate prepara în gospodărie și care poate fi refolosit după mai multe aplicări prin încălzire.

Avantajele produsului propus, conform invenției, constau în următoarele:

- se poate prepara în casă;
- este ușor de administrat;
- are efect de calmare imediată a durerilor musculare iar pe durată mai îndelungată de aproximativ 10-14 zile, poate duce chiar la vindecare;
- are un cost relativ mic.

În continuare se dă un exemplu de realizare a invenției în legătură cu rețeta și procedeul de obținere:

Rețeta are în compoziție 760 de grame de parafină care se pun într-un vas emailat care se introduce în alt vas în care fierbe apă și se amestecă până ce parafina solidă devine lichidă (56° C). Se adaugă cele 100 de grame de ceară de

albine tot în stare lichidă (52<sup>0</sup> C) și se amestecă până se omogenizează. Se scoate vasul cu amestecul din cel cu apă fierbinte și se adaugă 100 ml de extract de ardei iute în soluție alcoolizată și 40 ml de ulei de mentă conținutul amestecându-se pentru omogenizare.

Compoziția se toarnă în strat de 0,5 - 1 cm grosime într-o tavă de inox acoperită cu hârtie cerată rezultând astfel fâșii de parafină.

Pentru obținerea produsului natural 100 %, cu propunere de denumire comercială REUNAT, s-a urmărit ca toate produsele folosite să fie naturale, cunoscute ca având rol de calmare a durerilor reumatismale și musculare.

Se recomandă depozitarea la temperaturi scăzute și fără surse de lumină.

#### Recomandări de folosire:

Se lasă compoziția să se răcească până la temperatura suportabilă de organism. Se aplică pe locul dureros care este înfășurat cu folie de stretch și acoperit cu o pătură pentru a lăsa ca temperatura caldă să curgă lent către locul bolnav. Timpul este de 20-60 minute și variază de la o persoană la alta în funcție de cât poate să suporte și acțiunea capsaicinei, care dublează efectul benefic dorit prin proprietățile pe care le are.

Se poate refolosi de mai bine de 30 de ori asta în funcție de modul de folosire și recuperare a materialului. Rezultat pozitiv se obține și la tratarea unor zone ale organismului (mâini, laba piciorului, cot) care se pot scufunda în recipientul cu amestecul încă aflat în stare lichidă, dar la o temperatură acceptabilă pentru organism.

*Nu se recomandă aplicarea ei la femeile gravide, epileptici, cei cu diabet zaharat, cancer sau boli cu sindrom hemoragic.*



## REVENDICARE

1. Produs naturist pentru ameliorarea sau combaterea afecțiunilor reumatismale și procedeu de obținere – *REUNAT*, **caracterizat prin aceea că**, pentru obținerea a 1000 mg se folosesc 760 de grame de parafină, 100 de grame de ceară de albine în stare lichidă, 100 ml de extract de ardei iute sub formă de soluție alcoolizată și 40 ml de ulei de mentă.

2. Produs naturist pentru ameliorarea sau combaterea afecțiunilor reumatismale și procedeu de obținere – *REUNAT*, a cărei rețetă pentru obținerea a 1000 mg are în compoziție 760 de grame de parafină care se pun într-un vas emailat care se introduce în alt vas în care fierbe apă și se amestecă până ce parafina solidă devine lichidă (56<sup>0</sup> C), se adaugă apoi 100 de grame de ceară de albine tot în stare lichidă (52<sup>0</sup> C) și se amestecă până se omogenizează, după care se scoate vasul cu amestecul din cel cu apă fierbinte, **caracterizat prin aceea că**, se mai adaugă 100 ml de extract de ardei iute sub formă de soluție alcoolizată și 40 ml de ulei de mentă, conținutul amestecându-se pentru omogenizare iar compoziția obținută se toarnă în strat de 0,5 - 1 cm grosime într-o tavă de inox acoperită cu hârtie cerată rezultând astfel fâșii de parafină cu denumirea comercială: *REUNAT*.

A handwritten signature in black ink is located on the right side of the page. To its left is a faint, circular stamp or seal, which is mostly illegible due to fading.