



(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2015 00393**

(22) Data de depozit: **11/06/2015**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **29/05/2020** BOPI nr. **5/2020**

(41) Data publicării cererii:
29/01/2016 BOPI nr. **1/2016**

(73) Titular:
• **ȚIMPĂU PETRU MIRCEA, STR. GĂRII
NR. 95, LOCALITATEA LUNCA CETĂȚUII,
COMUNA CIUREA, IS, RO;**
• **COSTEA CLAUDIA FLORIDA,
STR. POLONĂ NR. 12i, OTOPENI, IF, RO;**
• **ȚIMPĂU ANA MONICA, STR. GĂRII
NR. 95, LOCALITATEA LUNCA CETĂȚUII,
COMUNA CIUREA, IS, RO**

(72) Inventatori:
• **ȚIMPĂU PETRU MIRCEA, STR. GĂRII
NR. 95, LOCALITATEA LUNCA CETĂȚUII,
COMUNA CIUREA, IS, RO;**
• **COSTEA CLAUDIA FLORIDA,
STR. POLONĂ NR. 12i, OTOPENI, IF, RO;**
• **ȚIMPĂU ANA MONICA, STR. GĂRII
NR. 95, LOCALITATEA LUNCA CETĂȚUII,
COMUNA CIUREA, IS, RO**

(56) Documente din stadiul tehnicii:
RO 110122 (B1); RO 126915 (B1)

(54) **PRODUS PENTRU TRATAREA LEZIUNILOR PIELII
ȘI AFECȚIUNILOR REUMATICE ALE ARTICULAȚIILOR**



RO 130824 B1

1 Invenția se referă la o emulsie pentru aplicare de uz extern, constituită din extracte
obținute din 13 plante:

- 3 - antiinflamatoare;
- antireumatice;
- 5 - antioxidante.

Emulsia este destinată refacerii țesutului epidermic distrus de diabet, arsuri, a plăgilor
7 zdrobite, prevenirea durerilor reumatice și inflamarea articulațiilor.

Principiile active din extracția plantelor au rol de regenerare a celulelor, eliminând
9 durerile, și vindecă rapid și total porțiunile afectate.

Este cunoscută din brevetul **RO 110122 (B1)** o cremă pentru masaj corporal desti-
11 nată ameliorării circulației proaste a picioarelor, întreținerii tonusului epidermei, ducând la
creșterea tonusului celular și la regenerarea celulelor, pe bază de plante și diverse substanțe
13 grase naturale și sintetice.

De asemenea, este cunoscută din brevetul **RO 126915 (B1)** o compoziție de cremă
15 antireumatică în care se asociază apă termală extrasă din nămolul sapropelic din Lacul
Techirghiol, cu extracte vegetale antiinflamatorii din arnică, coajă de salcie, rădăcină de
17 gheara diavolului și ulei esențial de mentă.

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția constă în obținerea unui tratament
19 adjuvant, destinat refacerii țesutului epidermic, prevenirea durerilor reumatice și a inflamării
articulațiilor.

Emulsia conform invenției este constituită din extrasul de plante în amestec cu
21 emulsia osului descompus prin fierbere, ce conține o mare cantitate de calciu.

23 Produsul sub formă de emulsie, prin aplicare pe zonele suferinde, prezintă următoa-
rele avantaje:

- 25 - reface rapid circulația periferică, regenerând celulele;
- elimină rapid durerile produse prin inflamarea articulațiilor;
- 27 - regenerează epiderma uscată, redându-i elasticitatea și culoarea;
- emulsia aplicată este absorbită total în maximum 10 min;
- 29 - produsul este ușor de aplicat, elimină folosirea pansamentelor în arsuri, dureri și în
sângerări;
- 31 - produsul conform invenției se aplică prin ungere a zonelor suferinde, dimineața, la
prânz și seara, de 4...5 ori;
- 33 - are o eficiență deosebită asupra circulației sanguine deficitare, specifică extremi-
tăților: picioare, mâini, precum și asupra articulațiilor suferinde, datorate reumatismului.

35 În continuare este prezentat un exemplu de realizare a invenției.

Pentru obținerea unei cantități de 100 ml emulsie se asociază următoarele extracte
37 obținute după spălare cu apă și centrifugare la 20000 turații pe minut a plantelor cu pro-
prietăți: antiinflamatoare, antireumatice, antioxidante care sunt:

39	1	Cătină	<i>Hippophae rhamnoides</i>	6 ml
	2	Țelină	<i>Apium sativan</i>	6 ml
41	3	Usturoi	<i>Allium sativum</i>	6 ml
	4	Ridiche neagră	<i>Raphanus sativus niger</i>	6 ml
43	5	Lămâie	<i>Citrus limon</i>	6 ml
	6	Hrean	<i>Armoracia rusticana</i>	6 ml
45	7	Varză roșie	<i>Brassica deraceea</i>	6 ml

RO 130824 B1

Tabel (continuare)

8	Sfeclă	<i>Beta vulgaris</i>	6 ml	1
9	Castravete	<i>Cucumis sativus</i>	6 ml	3
10	Urzică	<i>Urtica dioica</i>	6 ml	
11	Cuișoare	<i>Syzygium aromaticum</i>	6 ml	5
12	Extras din cedină de brad		6 ml	
13	Nuc	<i>Juglans regia</i>	6 ml	7
14	Total extracte din plante		78 ml	
15	Extract din oase		22 ml	9
Total			100 ml	

Extractul din oase se obține prin fierberea osului timp de 24 h, rezultând un lichid de culoare alb lăptos.

Extractele de plante în cantitate de 80 ml se amestecă cu extractul de os în cantitate de 20 ml, obținându-se o emulsie de culoare portocaliu închis, ce se ambalează în recipient de sticlă de culoare verde închis, cu capacitatea de 100 ml.

Produsul are o eficiență deosebită asupra proastei circulații periferice, contribuind la refacerea rapidă a țesutului degradat și eliminând durerile reumatice. Are aspectul de culoare portocalie și miros plăcut de plante.

Extrasul de cătină, prin compoziția sa complexă, bogată în vitamine și agenți biostimulatori, contribuie la reglarea echilibrului lipidic din epidermă, asigurând hrănirea eficientă a acesteia.

Produsul a fost utilizat pe pacienți cu arsuri severe, cu rezultate bune asupra refacerii țesutului, fiind și un antiinflamator care anulează durerile în maximum 15 min. De asemenea, produsul nu suportă niciun tratament termic.

RO 130824 B1

1

Revendicare

3

Produs sub formă de emulsie pentru tratarea leziunilor pielii și afecțiunilor reumatice ale articulațiilor, **caracterizat prin aceea că** este constituit din extracte naturale din plante, în amestec cu extract din os obținut prin fierbere timp de 24 h: cătină (*Hippophae phamnoides*) 0,6 ml, țelină (*Apium sativan*) 0,6 ml, usturoi (*Allium sativum*) 0,6 ml, ridiche neagră (*Raphanus sativus niger*) 0,6 ml, lămâie (*Citrus limon*) 0,6 ml, hrean (*Armoracia rusticana*) 0,6 ml, varză roșie (*Brassica deraceea*) 0,6 ml, sfeclă (*Beta vulgaris*) 0,6 ml, castravete (*Cucumis sativus*) 0,6 ml, urzică (*Urzica dioica*) 0,6 ml, cuișoare (*Syzygium aromaticum*) 0,6 ml, extras din cetină de brad 0,6 ml, nuc (*Juglans regia*) 0,6 ml, extract din oase 20 ml, în total 100 ml.

11



Editare și tehnoredactare computerizată - OSIM
Tipărit la: Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci
sub comanda nr. 214/2020