



(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2010 00562**

(22) Data de depozit: **29.06.2010**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **30.04.2012** BOPI nr. **4/2012**

(41) Data publicării cererii:
30.12.2011 BOPI nr. **12/2011**

(73) Titular:
• **CORNEA MARIN, CALEA VITAN NR.9,
BL.V6, SC.2, ET.8, AP.72, SECTOR 3,
BUCUREȘTI, B, RO**

(72) Inventatori:
• **CORNEA MARIN, CALEA VITAN NR.9,
BL.V6, SC.2, ET.8, AP.72, SECTOR 3,
BUCUREȘTI, B, RO**

(56) Documente din stadiul tehnicii:
**RO 99940; GB 1603639; EP 0158090 B1;
US 6465514 B1; US 6187815 B1;
DE 3143624 A1; EP 0776651 A2;
KR 20010037953 A**

(54) **LOȚIUNE PENTRU REGENERAREA RAPIDĂ ȘI TOTALĂ A
PĂRULUI**



RO 126907 B1

1 Invenția se referă la o loțiune pe bază de extracte vegetale, cu efect de regenerare
rapidă și totală a părului.

3 Pentru combaterea, tratarea problemelor legate de căderea și deteriorarea părului
mergând până la calviție, sunt cunoscute diverse produse, incluzând tonice, loțiuni,
5 șampoane etc., conținând extracte vegetale (brevete **RO 107823**, **RO 115844** și **RO**
122178).

7 **RO 99940** descrie o loțiune pentru combaterea mătreții capului și regeneratoare
pentru păr, constituită din: cisteină, metionină, acid glutamic, tirozină, glicină, acid p-
9 aminobenzoic, pantotenat de calciu, polietilenglicol, sulfat de zinc, sulfat de magneziu, sulfat
de mangan, sulf coloidal, alcool izopropilic, extract alcoolic de nuci verzi, extract de rozmarin
11 și apă distilată.

13 **GB 1603639** descrie o compoziție sub formă de loțiune sau cremă pentru stimularea
creșterii părului, cuprinzând vitaminele B1, B2, B6, A, D, nicotinamidă și acid ascorbic.

15 **EP 0158090** descrie un preparat pentru stimularea creșterii părului și opțional a
unghiilor și regenerarea pielii, cuprinzând provitamina A, vitamina B1, vitamina B2, vitamina
B6, vitamina B12, vitamina C, vitamina E, coenzima Q10, metionină și cisteină.

17 **US 6465514** descrie compoziții pentru stimularea creșterii părului cuprinzând
clorhidrat de procaină sau/și niacină într-un purtător care nu conține sulf.

19 **US 6187815** descrie compoziții pentru stimularea creșterii părului, cuprinzând
clorhidrat de procaină sau/și niacină, anestezice locale sub formă de compuși care conțin
21 grupări amino secundare sau terțiare.

23 **DE 3143624** descrie o compoziție cosmetică pentru stimularea creșterii părului,
cuprinzând măduvă osoasă de origine animală, ulei de ricin, vitaminele A+D, vitamina B12,
tocoferol, vitamina F, biotină și alcool etilic.

25 **EP 0776651** descrie o loțiune pentru stoparea căderii părului și stimularea creșterii
acestuia, constituită din tinctură de iod, ulei de ricin, extract de iederă și alcool.

27 **KR 2001/0037953** descrie o compoziție pentru stimularea creșterii părului care
cuprinde drept componentă principală un extract din dudu și ceapă, ulei de ricin, ulei de
29 susan, ulei de măsline și un agent de emulsionare.

31 Problema tehnică pe care urmărește să o rezolve invenția constă în regenerarea
părului.

33 Loțiunea pentru regenerarea rapidă și totală a părului, conform invenției, este
constituită din 5 părți de ulei de ricin, 5 părți soluție 10% de vitamina C, 5 părți soluție de
vitamina B6, 5 părți vitamina A+D₂, 5 părți clorhidrat de procaină 1%, 19 părți de alcool etilic
35 96% și 15 părți extract alcoolic de coji de nucă.

37 Avantajul invenției constă în aceea că loțiunea previne și stopează căderea părului,
stimulează pilogeneza, măbind totodată rezistența capilară.

39 Loțiunea conform invenției este destinată regenerării părului deteriorat și în special
a calviției masculine.

 Ingredientele loțiunii:

41 - ulei de ricin (*Oleum ricinus communis*) care conține un amestec de gliceride ale
acizilor grași, are rol de stimulare a chemoreceptorilor din mucoase, hidratează și conferă
43 părului elasticitate, luciu și volum;

45 - vitamina C (acid ascorbic) este factor vitaminic cu rol în biogeneza substanțelor
intracelulare, care crește rezistența capilarelor, mărește rezistența la infecții, intervine în
procesele metabolice de oxido-reducere și în metabolismul glucidelor, proteinelor și
47 grăsimilor, prin aceasta conferind rezistență firului de păr;

49 - vitamina B6 (piridoxină) este un factor vitaminic cu funcție de coenzimă în
metabolismul acizilor, necesar regenerării firului de păr;

RO 126907 B1

- vitamina A (retinol) + D2 (ergocalciferol) au acțiune trofică asupra epitelului, hrănind rădăcina firului de păr;	1
- procaina este un trofic general și local, întârziind procesele de îmbătrânire, înlăturând distrofiile cutanate, prin aceasta favorizând menținerea firului de păr tânăr și viguros;	3 5
- maceratul din coji verzi de nucă, datorită conținutului de taninuri și uleiuri volatile, este tonic capilar, întărește rădăcina firului de păr, activează local circulația, contribuind totodată la regenerarea părului;	7
- prezintă un efect sinergic ideal, favorizând regenerarea rapidă și totală a părului, cu rezultate de lungă durată.	9
Efectul loțiunii este ilustrat prin fig. 1, 2 și 3, reprezentând:	11
Fig. 1, fotografia unui bărbat aflat la începutul tratamentului (2 săptămâni de tratament).	13
Fig. 2, fotografia aceleiași persoane după o lună de tratament.	
Fig. 3, fotografie a persoanei după luni de tratament.	15
În cele ce urmează, se dă un exemplu concret de realizare a invenției.	
Exemplu. 100 g de coji verzi uscate de nucă se pisează și se introduc într-un vas de 500 ml, se acoperă cu alcool etilic 96%. Amestecul se lasă la macerat timp de 20 de zile, după care se filtrează și extractul alcoolic se păstrează într-un vas de sticlă de culoare brună, închis etanș.	17 19
Într-un vas de 200 ml se introduc 10 ml de ulei de ricin, 10 ml de soluție 10% de vitamina C, 10 ml de soluție 2,5% de vitamina B6, 10 ml vitamina A+D ₂ , 10 ml soluție 1% de clorhidrat de procaină, 38 ml de alcool etilic 96% și 30 ml de extract alcoolic obținut prin macerarea cojilor de nucă. Vasul se acoperă cu un capac înfiletat și se menține 2 zile la temperatura camerei, circa 20°C, cu agitare ocazională pentru omogenizare. La expirarea acestei perioade, dacă este cazul, amestecul se poate filtra și se ambalează într-un flacon.	21 23 25
Rezultă o loțiune alcoolică limpede care se transferă în flacoane de 100 sau 200 ml, acoperite etanș.	27
Flacoanele conținând extractul vegetal se păstrează bine închise, la loc ferit de lumină și căldură.	29
Aplicarea loțiunii se face la rădăcina părului prin masare timp de 10 min, după care capul se acoperă pentru o perioadă de cel puțin 5 h. După expirarea acestui interval de timp, părul se poate spăla în mod obișnuit.	31 33
Aplicarea se face de două ori pe săptămână, timp de 2 luni.	
Pentru obținerea unui rezultat optim, este de preferat ca aplicarea să se facă pe scalpul proaspăt ras.	35
Rezultatele sunt vizibile după 1 lună de la începerea tratamentului, pentru ca după 2 luni să se remarce o regenerare completă a părului, cu fir des și viguros.	37
Rezultatele sunt de durată. Totuși, poate fi necesar ca tratamentul să fie repetat la fiecare 4 ani.	39
Rezultatele pozitive ale aplicării loțiunii conform invenției au fost demonstrate practic prin aplicarea la 15 persoane, de ambele sexe, la care s-au remarcat rezultate excelente.	41
Acest efect poate fi observat din figurile anexate, care urmăresc evoluția pilogenezei de-a lungul perioadei de tratament, până la regenerarea totală a părului.	43

RO 126907 B1

1

Revendicare

3

Loțiune pentru regenerarea rapidă și totală a părului, **caracterizată prin aceea că** este constituită din 5 părți în greutate ulei de ricin, 5 părți în greutate soluție 10% de vitamina C, 5 părți în greutate soluție 2,5% de vitamina B6, 5 părți în greutate vitamina A+D₂, 5 părți în greutate clorhidrat de procaină 1%, 19 părți în greutate alcool etilic 96% și 15 părți în greutate extract alcoolic din coji de nucă.

7

ILUSTRAREA EFECTULUI LOȚIUNII



Fig. 1 2 săptămâni tratament



Fig. 2 1 lună tratament



Fig. 3 2 luni tratament