



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2009 00738**

(22) Data de depozit: **21.09.2009**

(41) Data publicării cererii:
30.03.2011 BOPI nr. **3/2011**

(71) Solicitant:
• **ANDRONOVICI LIVIU,**
STR.GRIGORE GAFENCU NR.78-84,
SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• **ANDRONOVICI LIVIU,**
STR.GRIGORE GAFENCU NR.78-84,
SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO

(54) **ȘAMPON ENERGIZANT**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un șampon pentru remineralizarea și calmarea cutanată a scapului. Șamponul conform invenției este constituit, în părți de greutate, din 0,7...1,5 p.g. ulei de lavandă, 1...2,5 p.g soc, 0,7...2 p.g. mentă, 3...5,5 p.g. tei, 2...5 p.g. pin, respectiv, alcool

benzilic, planta de ceai, lauril sulfat de sodiu, 3...8 p.g. trigliceride de ulei capric, glicerină, formaldehidă, proteină de grâu, propilenglicol, apă deionizată.

Revendicări: 1



ȘAMPON ENERGIZANT

Invenția se referă la o soluție de tip șampon, pe bază de extracte naturale din plante, care acționează la nivelul pielii scalpului, pentru remineralizarea, energizarea cutanată și calmantă a organismului uman, fiind recomandat tuturor tipurilor de păr.

Produsul prezintă o soluție ce are o formulă nouă și diferită față de alte soluții de acest fel existente în lume și în țară.

Un produs similar ar putea fi: apă, parfum, sodium laureth sulfat, propylen glicol, gypsophila paniculata, sodium chloride, arcticum lappa, rosmarinus officinalis, salvia officinalis, betula alba, equisetum arvense, glycol distearat, cocamide MEA, methylchloroisotiazolinene, linalool.

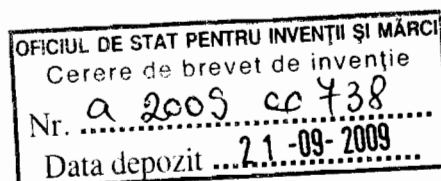
Această invenție lărgeste gama de produse cosmetice valorificând și plante existente în țara noastră, formula fiind complexă și eficientă.

Avantajele pe care le are noua formulă se bazează pe substanțe active naturale existente în plantele din formulă, cum sunt: Lavandă: ulei volatil, geraniol, linalol; Pin: rezine, ulei volatil; Soc: tanin, amine, rutozide, ulei volatil, etilamină, zahăr, sambunigrină, colină; Mentă: ulei volatil, tanin, minerale, hipericină, acid piruvic, mentol, acetat de metil; Tei: gume, izoqercitrină, tilirozidă, acetilcolină, zahăr, rutozidă, colină, tanin; Cocamidopropyl betaina este un acid gras derivat din uleiul de cocos; Caprilic/Capric Trigliceride este un amestec de trei esteri ai glicerinei și caprilic și acid capric, alcool benzil (fenil carbonil); Sodium laureth sulfate, sau sodium lauryl ether sulfate, este un detergent spumos, cu formula chimică $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{10}\text{CH}_2(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n\text{OSO}_3\text{Na}$, ce se găsește în multe produse cosmetice.

Efectele terapeutice și farmacodinamice principale sunt următoarele: Lavandă: calmant nervos, antireumatic, reglează funcții ale traheei, a rinichilor, a stomacului și a bilei; Soc: reglează funcțiile glandulare, antireumatic, detoxifiant, antigripal, antibronșitic, antivirotic; Pin: antibronșitic, reglează funcțiile traheei, a laringelui și faringelui, elimină cistitele și uretrita; Tei: calmant, antibronșitic, antiulceros; Mentă: tonic, antispastic, mărește diureza, detoxifiant, antihepatic; Cocamidopropyl betaina este folosită în cosmetică drept emulsifiant, reduce iritațiile pielii, este un detergent amfoter care poate acționa ca acid dar și ca bază, are proprietăți antiseptice și antistatice; Sodium laureth sulfat, este un detergent spumos.

Datorită acestor substanțe active menționate, care acționează la nivelul pielii scalpului, cu acțiune remineralizantă, energizantă și calmantă este recomandat tuturor tipurilor de păr, dar în special pentru păr normal. Nu prezintă contraindicații.

Soluția propusă pentru energizarea și scalpului și remineralizarea organismului este constituită din: 0,7-1,5 părți Lavandă ulei (Lavandula angustifolia), 1-2,5 părți Soc (Flores Sambuci), 0,7-2 părți Mentă (Mentha piperita), 3-5,5 părți Tei (Tilia tomentosa), 2-5 părți Pin (Pinus montane), 0,3-0,5 părți acid citric, 2-5 părți alcool benzil, 2-5 părți Camelia sinensis (Planta de ceai), 3-8 părți Capric trigliceride,



2-5 părți Sodium lauret sulfat, 2-7 părți Cocamidopropyl betaina, 1-3 părți glicerină, 0,5-1,5 părți formaldehidă, 1-2,5 părți proteină din grâu, 1-1,5 părți sodium chloride, 0,5-1 părți propylen glicol, 0,5-1 părți glicol distearat, rest apă deionizată, pentru plante părțile sunt exprimate în greutate iar pentru lichide părțile fiind exprimate în volume.

Efectul terapeutic al acestor extracte din plante, cu principiile active susmenționate, se datorează activității antioxidante asupra radicalilor liberi formați în organism, care atacă celulele, materialul genetic și intervin în procesul metabolic, degenerând-ul.

Exemplu de realizare al unei compoziții este: Apa, 2 părți Lavandă ulei, 2 părți ulei Soc, 4 părți ulei Pin, 5 părți ulei Tei, 2 părți ulei Mentă, 5 părți Camelia sinensis, 5 părți alcool benzil, 0,5 părți acid citric, 5 părți Capric trigliceride, 4 părți Sodium lauret sulfat, 6 părți Cocamidopropyl betaina, 1 părți glicerină, 1 părți formaldehidă, 2 părți proteină din grâu, 1 părți sodium chloride, 1 părți propylen glicol, 1 părți glicol distearat.

Testele farmacodinamice efectuate indică o bună toleranță a șamponului pe mucoase și tegumente și o foarte bună activitate antimicrobiană și antifungică. La testările toxicochimice realizate nu s-au înregistrat efecte secundare.

Controlul materiilor prime se face privind calitățile organoleptice standardizate: miros, gust, aspect și culoare.

Produsul lichid este ambalat în condiții igienice, în sticle de 100 ml sau 200 ml, cu dop filetat.

Sticlele se ambalează în cutii de carton paralelipipedice, inscripționate cu denumirea produsului, lotul de fabricație și termenul de valabilitate.

Revendicări

Prezenta invenție se referă la o soluție detergentă de tip șampon, pe bază de extracte naturale din plante, pentru curățarea, remineralizarea și energizarea cutanată a scalpului uman, aceasta este caracterizată prin aceea că conține: 0,7-1,5 părți Lavandă ulei (*Lavandula angustifolia*), 1-2,5 părți Soc (Flores Sambuci), 0,7-2 părți Mentă (*Mentha piperita*), 3-5,5 părți Tei (*Tilia tomentosa*), 2-5 părți Pin (*Pinus montane*), 0,3-0,5 părți acid citric, 2-5 părți alcool benzil, 2-5 părți *Camelia sinensis* (Planta de ceai), 3-8 părți Capric trigliceride, 2-5 părți Sodium lauret sulfat, 2-7 părți Cocamidopropyl betaina, 1-3 părți glicerină, 0,5-1,5 părți formaldehidă, 1-2,5 părți proteină din grâu, 1-1,5 părți sodium chloride, 0,5-1 părți propylen glicol, 0,5-1 părți glicol distearat, rest apă deionizată, pentru plante părțile sunt exprimate în greutate iar pentru lichide părțile fiind exprimate în volume.