



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2018 01070

(22) Data de depozit: 07/12/2018

(41) Data publicării cererii:
30/06/2020 BOPI nr. 6/2020

(71) Solicitant:
• DRAJA MIHAI, INT.DEPOULUI NR.7,
TURDA, CJ, RO

(72) Inventatori:
• DRAJA MIHAI, INT.DEPOULUI NR.7,
TURDA, CJ, RO

(54) SUBSTANȚĂ BAZĂ DIN CENUȘĂ VEGETALĂ ÎMBOGĂȚITĂ
CU NANOMINERALE PENTRU PRODUCEREA
ȘĂPUNURILOR, ȘAMPOANELOR, DETERGENȚILOR
ȘI DEZINFECTANȚILOR

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o substanță bază pentru fabricarea săpunurilor, șampoanelor, detergenților, dezinfectanților și a altor produse derivate, obținută din leșie de cenușă vegetală îmbogățită cu minerale atomice. Substanța bază conform invenției este constituită din leșie naturală cu pH14 obținută prin amestecarea cenușii vegetale, rezultată din arderea masei vegetale la temperaturi de peste 1500°C pentru descompunerea dioxinelor, cu

apă, leșia putând fi combinată după cum urmează: la 1 l leșie cu pH14 se adaugă 3 mg aur atomic, sau 3 mg argint atomic, sau 3 mg cupru atomic, sau 1 mg aur atomic, plus 1 mg argint atomic, plus 1 mg de cupru atomic.

Revendicări: 5

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).



4

**SUBSTANTA BAZA DIN CENUSA VEGETALA IMBOGATITA CU NANOMINERALE
PENTRU PRODUCEREA SAPUNURILOR, SAMPOANELOR, DETERGENTILOR SI
DEZINFECTANTILOR**

Inventia se refera la o substanta baza pentru fabricarea sapunurilor, sampoanelor, detergentilor, dezinfectantilor si a altor produse derivate, obtinuta din lesie de cenusa vegetala imbogatita cu minerale atomice.

Lesia ca produs de curatenie sau cu rol terapeutic se foloseste din timpuri stravechi si se obtine din cenusa vegetala in amestec cu apa, la cald sau la rece, rezultand o solutie puternic alcalina prin aportul de calciu, magneziu, sodiu si potasiu ce se gasesc in cenusa. In functie de raportul dintre cenusa si apa se poate obtine un PH intre 7-14. Lesia se folosea sau se mai foloseste la igiena corporala prin spalare, la igiena imbracamintei ca detergent, la fabricarea sapunurilor si la diferite tratamente medicale interne sau externe. Cenusa obtinuta prin arderea naturala a unor mase vegetale prezinta dezavantajul ca ea contine dioxine, produse toxice, cancerigene. Cei care folosesc lesia din cenusa vegetala obtinuta traditional prin arderea naturala de masa vegetala isi expun sanatatea la riscul imbolnavirii.

Actualmente, piata este ivadata de sapunuri, sampoane, detergenti, dezinfectanti pe baza de soda caustica ce contin terpinol, benzaldehida, acetat benzil, sulfat de sodiu, fosfati, clor, parfumuri sintetice, extrem de daunatoare sanatatii chiar cancerigene.

Problema pe care o rezolva inventia este obtinerea unui produs nou, claudit pe experienta ancestrala a societatii, combinand traditia straveche cu stiinta moderna. Cenusa se obtine prin arderea masei vegetale la temperaturi de peste 1500 grade Celsius pentru descompunerea dioxinelor. Combinand cenusa astfel obtinuta cu apa la cald sau la rece, se obtine o lesie naturala perfecta, iar pentru potentarea proprietatilor biocide, dezinfectante, profilactice si terapeutice, in lesie se adauga particule atomice de aur si/sau argint si/sau cupru obtinute conform U00037/2016.

1



Inventia prezinta urmatoarele avantaje:

- se obtine o lesie naturala fara dioxine, prietenoasa cu corpul;
- se potenteaza efectul biocid si dezinfectant al produselor pe baza de lesie;
- sapunurile, sampoanele permit patrunderea in piele a particulelor atomice de aur, argint si cupru cu efecte terapeutice pentru diferite afectiuni ale pielii;
- se pot face bai cu lesie pentru afectiuni circulatorii sau ale articulatiilor;
- se obtin dezinfectanti performanti;
- produse din lesie diluata corespunzator, se pot folosi pentru uz terapeutic bucal sau intern.

Se dau in continuare exemple de realizare a inventiei:

1. la un litru de lesie cu PH14 se adauga trei miligrame aur atomic;
2. la un litru de lesie cu PH14 se adauga trei miligrame argint atomic;
3. la un litru de lesie cu PH14 se adauga trei miligrame cupru atomic;
4. la un litru de lesie cu PH14 se adauga un miligram de aur atomic, un miligram argint atomic, un miligram de cupru atomic.

Acestea sunt exemple de obtinere a substantei baza din cenusa vegetala la PH maxim care in functie de interes se dilueaza cu apa pana la PH7.

Se intelege ca se pot realiza diferite combinatii de participare ale acestor minerale in amestec dar care sunt incluse in sfera de protectie ale acestei inventii.

REVENDICARI

1. Substanta baza din cenusa vegetala imbogatita cu nanominerale pentru producerea sapunurilor, sampoanelor, detergentilor si dezinfectantilor este caracterizata prin aceea ca reprezinta un produs nou, cladit pe experienta ancestrala a societatii, combinand traditia straveche cu stiinta moderna. Cenusa se obtine prin arderea masei vegetale la temperaturi de peste 1500 grade Celsius pentru descompunerea dioxinelor.

2. Sustanata baza din cenusa vegetala conform revendicarii 1, este caracterizata prin aceea ca la un litru de lesie cu PH14 se adauga trei miligrame aur atomic;

3. Sustanata baza din cenusa vegetala conform revendicarii 1, este caracterizata prin aceea ca la un litru de lesie cu PH14 se adauga trei miligrame argint atomic;

4. Sustanata baza din cenusa vegetala conform revendicarii 1, este caracterizata prin aceea ca la un litru de lesie cu PH14 se adauga trei miligrame cupru atomic;

5. Sustanata baza din cenusa vegetala conform revendicarii 1, este caracterizata prin aceea ca la un litru de lesie cu PH14 se adauga un miligram de aur atomic, un miligram argint atomic, un miligram de cupru atomic.