



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2015 00262**

(22) Data de depozit: **09/04/2015**

(41) Data publicării cererii:
29/11/2016 BOPI nr. **11/2016**

(71) Solicitant:
• **CÂMPEAN TEOFIL**, STR. AVIATORILOR
NR. 2A, SATUL SÂNNICOARĂ, APAHIDA,
CJ, RO

(72) Inventatori:
• **CÂMPEAN TEOFIL**, STR. AVIATORILOR
NR. 2A, SATUL SÂNNICOARĂ, APAHIDA,
CJ, RO

(54) COMPOZIȚIE DE PARFUM

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o compoziție de parfum. Compoziția conform invenției este constituită din 15% ulei de parfum, 35...85% apă ionizată alcalină la pH 12, și până la 50% dispersie nanometrică de argint coloidal cu concentrația de 200 ppm și pH 12, produsul fiind o

soluție apoasă, opalescentă, cu substantivitate pe substrat hârtie de 24...72 h.

Revendicări: 1

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).



6

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
Cerere de brevet de invenție european
Nr. a 2015 00262
Data depozit 09-04-2015

Compozitie de parfum

Inventia se refera la o compozitie de parfum fara alcool, fara produse tensioactive sau solventi organici.

Un parfum este un amestec lichid de uleiuri aromatice sau compuși aromatici, de fixativi și de solvenți, utilizat pentru a da corpului uman, unor obiecte sau spațiului de locuit un miros plăcut.

O preocupare recenta este reducerea continutului de solventi a parfumurilor precum si marirea substantivitatii acestora.

Se cunosc compozitii de parfumare apoase ca de exemplu cele descrise in brevetele US2014162932; US2014357546. In acest scop sunt utilizate substante tensioactive care realizeaza emulsionarea sau solubilizarea uleiurilor de parfumerie. Dezavantajul acestor solutii tehnice este ca sunt necesare cantitati relative mari de substante tensioactive care sunt iritante pentru sistemul respirator in forma de aerosoli si in acelasi timp pateaza hainele pe care este aplicat parfumul.

Problema pe care o rezolva inventia este asigurarea conditiilor de emulsionare si solubilizare a uleiurilor de parfum fara a utiliza alcool etilic, substante tensioactive sau solvent organici.

Compozitia de parfumare conform inventiei **inlatura dezavantajele mentionate anterior prin aceea ca este alcatuita din :**

3-30% ulei de parfum


97-70% apa ionizata alcalina si/sau dispersie nanometrica alcalina de argint coloidal, aur coloidal sau platina coloidala

Argintul coloidal, aurul coloidal si platina coloidala au pH alcalin ceea ce permite solubilizarea si emulsionarea uleiurilor de parfum folosite in parfumerie. El mentine de asemenea principiile active ale uleiurilor de parfumerie nealterate timp indelungat prin proprietatile lui biocide. Prin adsorbția la suprafața argintului coloidal, substantivitatea parfumurilor este considerabil imbunatatita. Apa ionizata alcalina se obtine electrolitic in ionizatoare la un pH cuprins intre 8 si 12. Prin utilizarea argintului coloidal , a aurului coloidal , a platinei coloidale si a apei ionizate alcaline se obtine un efect sinergetic, ce permite obtinerea unor emulsii nano sau microemulsii fara a utiliza produse tensioactive sau solventi organici. In acelasi timp, prin adsorbția uleiului de parfum la suprafața metalului coloidal, substantivitatea parfumului este considerabil imbunatatita, concomitent cu un efect dezinfectant.

In continuare se da un exemplu de realizare a inventiei:

Exemplul 1: Se realizeaza o compozitie de parfumare alcatuita din:

15% ulei de parfum



85% alcool etilica solutie 80% (volum)

Uleiul de parfum are compozitia: 15% ETANONE, 1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAIDRO-2,3,8,8-TETRAMETIL-2-NAFTALENE; 10% 1,3,4,6,7,8-HEXAHIDRO-4,6,6,7,8,8-hexametil-CYCLOPENTA- (g) -2-benzopiran; 5% dihidromircenol ; 5% Benzii 2-hidroxibenzoat; 2,5% 2H-1-Benzopiran-2-onă; 2,5% 8-Cyclohexadecen-1-onă; 2,5% (etoximetoxi) ciclododecan; 2,5% 3,7-dimetil acetat octa-1,6-dien-3-il; 2,5% 2- (1,1-dimetiletil) Ciclohexil Acetat; 2,5% 2-ETIL-4-(2,2,3-TRIMETHYLCYCLOPENT-3-enil-1) -2-buten-1-OL; 2,5% 7-ACETIL-1,1,3,4,4,6-HEXAMETHYLTETRALIN; 2,5% Pentadecan-15-olida; 1% (R) -p-Mentha-1,8-dien; 1% CASHMERAN; 1% 1,2,2-TRIMETIL-4- (2,2,3-TRIMETILCICLOPENT-3-ENIL-1) DAR-3-ENOLO-1; 1% 3-metil-4- (2,6,6-trimetil-2-ciclohexenil) -3-buten-2-onă; 1% (E) -4- (2,6,6-trimetil-1-ciclohexen-1-il) -3-buten-2-onă; 1% CIS-3-hexenil salicilat; 1% 2-Cyclododecyl propan-1-ol; 1% 2-metil-3- (3,4-metilendioxfenil) propanal; 1% 6,6-dimetil-2-metilenbiciclo [3.1.1] heptan; 1% (3R- (3a, 3ab, 7b, 8AA)) - 2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1 H-3a, 7-methanoazulene; 1% 3,7-dimetil (2E) -2,6-octadien-1-ol; 1% 2,6-di-terț-butil-p-cresol;

Se obtine un parfum solutie acvo-alcoolica, limpede, cu substantivitate (hartie) de 24 ore.

Exemplul 2: Se realizeaza o compozitie de parfumare alcatuita din:

15% ulei de parfum , identic cu cel din exemplul 1

85% apa ionizata alcalina la pH 12

Se obtine un parfum solutie apoasa, opalescenta, cu substantivitate (hartie) de 24 ore.

Exemplul 3: Se realizeaza o compozitie de parfumare alcatuita din:

15% ulei de parfum , identic cu cel din exemplul 1

35% apa ionizata alcalina la pH 12

50% dispersie nanometrica de argint coloidal cu concentratia de 200 ppm si pH 12.

Se obtine un parfum solutie apoasa, opalescenta, cu substantivitate (hartie) de 72 de ore.



Revendicari:

1. Compozitie de parfum caracterizata prin aceea ca este alcatuita din :

3-30% ulei de parfum

97-70% apa ionizata alcalina si/sau dispersie nanometrica alcalina de argint coloidal, aur coloidal sau platina coloidala

