



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2019 00662

(22) Data de depozit: 18/10/2019

(41) Data publicării cererii:  
29/04/2021 BOPI nr. 4/2021

(71) Solicitant:  
• APUSENI MOUNTAINS RESEARCH CO  
S.R.L., BD.M KOGĂLNICEANU, NR.49A,  
ORADEA, BH, RO

(72) Inventatori:  
• POJOCA SORIN, STR.SUCEVEI, NR.105,  
ORADEA, BH, RO

(74) Mandatar:  
INTEGRATOR CONSULTING S.R.L.,  
STR. DUNĂRII NR. 25, BL.C1, AP. 5,  
CLUJ NAPOCA, JUD. CLUJ

(54) SPRAY PENTRU TRATAMENTUL GINGIILOR ȘI PROCEDEU  
DE OBȚINERE

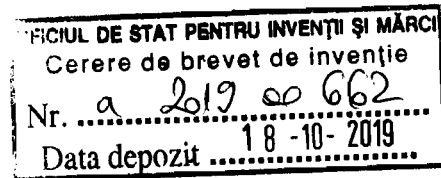
(57) Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui produs de tip spray pentru tratamentul gingiilor. Procedeu, conform invenției, constă în aceea că se prepară separat acid hialuronic cu un solvent de tip apă termală și un solubilizant pe bază de uleiuri esențiale uzuale, care sunt menținute timp de 24 h, precum și un amestec format din solubilizant și 0,1% ulei esențial de salvie, respectiv, mentă, Tea tree, smirnă, cuișoare și anason, care este menținut timp de 24, după care se

amestecă cele două preparate cu 2,5% gel de Aloe Vera, 1% argint coloidal și 0,5 benzoat de sodiu sau sorbat de potasiu, amestecul final se lasă la macerat timp de 7 zile, rezultând un produs cu bune proprietăți antiseptice, antibacteriene și regeneratoare pentru mucoasa orală.

Revendicări: 2





## Spray pentru tratamentul gingiilor și procedeu de obținere

Invenția se referă la un spray pentru tratamentul gingiilor și procedeu de obținere destinat păstrării stării de sănătate a mucoasei orale, cu bune proprietăți antiseptice și rol benefic în păstrarea stării de igienă a gurii.

În scopul tratamentului și întreținerii igienei gurii sunt cunoscute mai multe produse alcătuite din două componente de aplicare cu pH diferit ([1], [3]) realizate din ansambluri diverse de componente chimice.

Dezavantajul acestor produse constă în complexitatea relativă la utilizare care le face dificil de aplicat pe durata unei zile.

Se mai cunosc produse realizate din componente arome cum ar fi zingeron, bisabolol, o fluoridă ca sursă ionică, oxid de zinc și citrat de zinc ([2]).

Dezavantajul acestor produse constă în nevoia ca toate substanțele cuprinse, mai ales în cantități infime, să fie introduse în mod explicit și pe cale artificială.

Sprayul potrivit invenției înlătură dezavantajele de mai sus prin aceea că are drept solvent apă termală obținută din rețeaua Băilor Felix, în care se include un solubilizant pe bază de uleiuri esențiale, un gel de Aloe Vera, argenol / argint coloidal, acid hialuronic, ulei esențial de salvie, ulei esențial de mentă, ulei esențial de Tea Tree, ulei esențial de smirnă, ulei esențial de cuișoare, ulei esențial de anason și benzoat de sodiu sau sorbat de potasiu iar modul său de obținere presupune că se prepară pe de o parte acidul hialuronic cu apă termală și cu solubilizantul care sunt menținute o durată de 24 de ore și un alt amestec în care se regăsesc uleiurile esențiale și solubilizantul menținute alte 24 de ore și apoi se amestecă restul componentelor cu cele două preparate obținute în prealabil și se

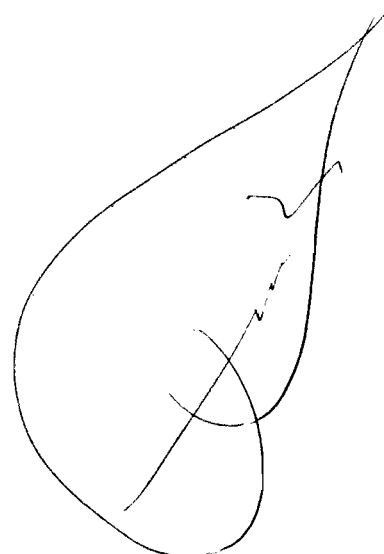
lasă la macerat timp de șapte zile.

Avantajele invenției sunt folosirea de componente, în principal naturale, și de folosirea unui solvent cu multiple proprietăți fizice chiar și în doze reduse.

Spray-ul potrivit invenției are drept solvent apa termală obținută din rețeaua Băilor Felix, în care se includ un solubilizant pe bază de uleiuri esențiale în proporție de 1.5%, un gel de Aloe Vera în proporție a 2.5%, argenol / argint coloidal în proporție de 1%, acid hialuronic în proporție de 0.2%, ulei esențial de salvie în proporție de 0.1%, ulei esențial de mentă în proporție de 0.1%, ulei esențial de Tea Tree în proporție de 0.1%, ulei esențial de smirnă în proporție de 0.1%, ulei esențial de cuișoare în proporție de 0.1%, ulei esențial de anason în proporție de 0.1% și benzoat de sodiu sau sorbat de potasiu în proporție a 0.5%.

Pentru obținere se prepară pe de o parte acidul hialuronic cu apa termală și cu solubilizantul care sunt menținute o durată de 24 de ore și un alt amestec în care se regăsesc uleiurile esențiale și solubilizantul menținute alte 24 de ore.

Se amestecă restul componentelor cu cele două preparate obținute în prealabil și se lasă la macerat timp de șapte zile.



## Revendicări

1. Spray pentru tratamentul gingiilor și destinat păstrării stării de sănătate a mucoasei orale, cu bune proprietăți antiseptice, antibacteriene, antifungice, antivirale și regeneratoare și rol benefic în păstrarea stării de igienă a gurii **este caracterizat prin aceea că** are drept solvent apa termală obținută din rețeaua Băilor Felix, în care se includ un solubilizant pe bază de uleiuri esențiale în proporție de 1.5%, un gel de Aloe Vera în proporție a 2.5%, argenol / argint coloidal în proporție de 1%, acid hialuronic în proporție de 0.2%, ulei esențial de salvie în proporție de 0.1%, ulei esențial de mentă în proporție de 0.1%, ulei esențial de Tea Tree în proporție de 0.1%, ulei esențial de smirnă în proporție de 0.1%, ulei esențial de cuișoare în proporție de 0.1%, ulei esențial de anason în proporție de 0.1% și benzoat de sodiu sau sorbat de potasiu în proporție a 0.5%.
2. Procedeu de obținere a sprayului pentru tratamentul gingiilor ca la revendicarea 1 **este caracterizat prin aceea că** pentru obținere se prepară pe de o parte acidul hialuronic cu apa termală și cu solubilizantul care sunt menținute o durată de 24 de ore și un alt amestec în care se regăsesc uleiurile esențiale și solubilizantul menținute alte 24 de ore și apoi se amestecă restul componentelor cu cele două preparate obținute în prealabil și se lasă la macerat timp de șapte zile.

