



MD 2326 G2 2003.12.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Protecția Proprietății Industriale

(11) 2326 (13) G2
(51) Int. Cl.⁷: A 61 K 35/78;
A 61 P 1/02

(12) BREVET DE INVENȚIE

<p>(21) Nr. depozit: a 2001 0038 (22) Data depozit: 2000.12.12</p> <p>(41) Data publicării cererii: 2002.09.30, BOPI nr. 9/2002</p>	<p>(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2003.12.31, BOPI nr. 12/2003</p>
<p>(71) Solicitanți: ȘEPELI Felix, MD; CUȘNIR Anatol, MD; ȘEPELI Diana, MD (72) Inventatori: ȘEPELI Felix, MD; CUȘNIR Anatol, MD; ȘEPELI Diana, MD (73) Titulari: ȘEPELI Felix, MD; CUȘNIR Anatol, MD; ȘEPELI Diana, MD</p>	

(54) Compoziție pentru profilaxia și tratamentul patologiilor parodontului

(57) Rezumat:

<p>1 Invenția se referă la medicină, în particular la stomatologie.</p>	<p>5</p>	<p>2 alcool etilic glicerină Restul.</p>
<p>Esența invenției constă în aceea că se propune o compoziție, care conține tinctură din fructe de fenicul, ulei de eucalipt, alcool etilic și glicerină în următorul raport al componentelor, % mas. :</p>	<p>10</p>	<p>10,0...20,0</p>
<p>tinctură din fructe de fenicul 20,0...25,0 ulei de eucalipt 0,15...0,70</p>	<p>10</p>	<p>Restul.</p>

MD 2326 G2 2003.12.31

MD 2326 G2 2003.12.31

3

Descriere:

Invenția se referă la medicină, în particular la stomatologie.

Este cunoscută utilizarea tincturii de eucalipt și gălbenele 1:5 în 70% alcool în calitate de remediu antiinflamator și antiseptic la afectarea căilor respiratorii și cavității bucale [1].

5 Dezavantajele tincturii cunoscute constau în aceea că remediul dat este puțin efectiv în cazul parodontozei, posedă un gust neplăcut, amăru, provoacă iritarea mucoasei cavității bucale. Pentru tratamentul afecțiunilor țesutului parodontal sunt recomandate un șir de preparate.

10 Este cunoscut remediul care constă dintr-un amestec de ingrediente, care se află în fază solidă sau lichidă, ca urmare se prepară o pastă ce se aplică pe suprafața uscată a gingiei sub formă de aplicații cu protecția ulterioară a gingiei cu membrane biologice active [2].

Dezavantajele constau în aceea că remediul se aplică pe gingie pe o durată mare de timp, este necesar de a petrece mai multe serii de proceduri, remediul se înlătură cu greu de pe gingia afectată, provocând alții și are un efect clinic slab pronunțat.

15 Este cunoscut remediul medicamentos utilizat în stomatologie ce include mai multe plante: mușețel, coajă de stejar, nalbă de mare, coada-calului, și substanțe chimice: mentol, sorbit, glicerină 3...7% [3].

Dezavantajul acestui remediu constă în aceea că nu posedă o acțiune curativă pronunțată, mai ales la tratarea afecțiunilor acute și cronice ale țesutului parodontului.

20 În calitate de cea mai apropiată soluție servește compoziția pentru profilaxia și tratamentul patologiilor parodontului, care conține ingrediente vegetale [4].

Dezavantajele constau în aceea că preparatul are un pH=4,5...5,5 care contribuie la demineralizarea țesuturilor dure ale dinților și sporirea sensibilității lor la agenți termici și chimici.

Problema pe care o rezolvă invenția constă în lărgirea arsenalului de remedii utilizate la tratamentul patologiilor cavității bucale.

25 Esența invenției constă în aceea că se propune o compoziție, care conține tinctură din fructe de fenicul, ulei de eucalipt, alcool etilic și glicerină în următorul raport al componentelor, % mas. :

30 tinctură din fructe de fenicul	20,0...25,0
ulei de eucalipt	0,15...0,70
alcool etilic	10,0...20,0
glicerină	restul.

Rezultatul invenției constă în lărgirea arsenalului de remedii utilizate la tratamentul patologiilor cavității bucale.

Exemplu concret de realizare

35 Compoziția se prepară în felul următor: se amestecă toate ingredientele, % mas.: tinctură din fructe de fenicul 22,5; ulei de eucalipt 0,4; alcool etilic 15,0; glicerină restul, și se pune la păstrare la întuneric.

Exemplul 1

Pacienta A., 45 ani, cu diagnosticul - paradontoză cronică, a urmat un curs de tratament cu compoziția solicitată, care conține, % mas.: tinctură din fructe de fenicul 20,0; ulei de eucalipt 0,15;

MD 2326 G2 2003.12.31

4

alcool etilic 10,0; glicerină restul. În ziua a 4-a s-a observat o normalizare a colorației țesuturilor marginale și au apărut semne de epitelizare, iar după a 12-a procedură semnele patologice au dispărut.

Exemplul 2

5 Pacientul B., 38 ani, cu diagnosticul paradontoză cronică, în perioada de acutizare a urmat o cură de tratament cu compoziția solicitată, care conține, % mas.: tinctură din fructe de fenicul 25,0; ulei de eucalipt 0,70; alcool etilic 20,0; glicerină restul. Datorită acestei compoziții au dispărut semnele clinice ale paradontozei, s-a normalizat culoarea țesuturilor și au apărut semne de epitelizare.

Compoziția dată se utilizează sub formă de spălături sau gargare, care se efectuează de 3...4 ori pe zi timp de 5...7 zile.

10 Compoziția revendicată manifestă un efect curativ pronunțat și datorită faptului că nu are proprietăți de decalcare, deci poate fi utilizată și în stomatologia pediatrică.

MD 2326 G2 2003.12.31

5

(57) Revendicare:

5 Compoziție pentru profilaxia și tratamentul patologiilor parodontului, care conține ingrediente vegetale, **caracterizată prin aceea că** în calitate de ingrediente vegetale se utilizează tinctură din fructe de fenicul și ulei de eucalipt, suplimentar conține alcool etilic, glicerină în următorul raport al componentelor, % mas.:

10	tinctură din fructe de fenicul	20,0...25,0
	ulei de eucalipt	0,15...0,70
	alcool etilic	10,0...20,0
	glicerină	restul.

15

(56) Referințe bibliografice:

1. М. Д. Машковский, Лекарственные средства, Медицина, Москва, 1977, с. 340
2. SU 825074 A 1981.04.30
3. SU 833238 A 1981.05.30
4. "Stomatologie", Sofia, 1964, № 1, p. 1, 9-15

Șef Secție: EGOROVA Tamara

Examinator: IUSTIN Viorel

Redactor: CANȚER Svetlana

APORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2001 0038		
(22) Data depozit: 2000.12.12		
(51) ⁷ : A 61 K 35/78; A 61 P 1/02 Alți indici de clasificare: Titlul : Compoziție pentru profilaxia și tratamentul parodontozei și afecțiunilor inflamatorii ale cavității bucale (71) Solicitantul : ȘEPELI Felix, MD; CUȘNIR Anatol, MD; ȘEPELI Diana, MD Termeni caracteristici : eucalipt, fenicul		
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indici de clasificare Int. Cl. (7))		
MD, Au fost consultate cererile de brevet și brevetele pe anii 1994-2001 EA, Au fost consultate cererile de brevet și brevetele pe anii 1995-2001 SU, Au fost consultate cererile de brevet și brevetele pe anii 1971-1991 Int. Cl. ⁷ A 61 K 35/78; A 61 P 1/02		
II. Documente considerate ca relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate și indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
<input type="checkbox"/> Documentele următoare sunt indicate în continuare a rubricii II		<input type="checkbox"/> Informația referitoare la brevete paralele se anexează
* categoriile speciale ale documentelor consultate:		P - document publicat înainte de data de depozit dar după data priorității invocate
A - document care definește stadiul anterior general		T - document publicat după data de depozit sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidență principiul sau teoria care conține baza invenției
E - document anterior dar publicat la data de depozit național reglementar sau după aceasta data		X - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă
L - document care poate pune în discuție data priorității invocate, poate contribui la determinarea datei publicării altor divulgări sau pentru un motiv expres (se va indica motivul)		Y - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă cand documentul este asociat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași natură, aceasta combinație fiind evidentă pentru o persoană de specialitate
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expunere sau orice altă		& - document care face parte din aceeași familie de documente
Data finalizării documentării	2003.09.04	
Examinatorul	IUSTIN Viorel	