



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>10,0...20,0</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. : tinctură din fructe de fenicul 20,0...25,0 ulei de eucalipt 0,15...0,70</p>	<p>10</p>	<p>Revendicări: 1</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 remediuul dat este puțin efektiv 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 remediuul 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 remediuul se aplică pe gingie pe o durată mare de timp, este necesar de a petrece mai multe serii de proceduri, remediuul se înlătură cu greu de pe gingia afectată, provocând algi și are un efect clinic slab pronunțat.

15 Este cunoscut remediuul medicamentos utilizat în stomatologie ce include mai multe plante: mușetel, 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 - parodontoză 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 decalcinare, 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