



# MD 2326 F1 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 efectiv în cazul parodontozei, posedă un gust neplăcut, amărui, 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 biologic 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 alгии și are un efect clinic slab pronunțat.

15 Este cunoscut remediuul 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.

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

20 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. :

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

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

Exemplu concret de realizare

Compoziția se prepară în felul următor: se amestecă toate ingredientele: 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.

35

# MD 2326 F1 2003.12.31

4

## (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.

## (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