



(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2009 01081**

(22) Data de depozit: **24.12.2009**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **29.04.2011** BOPI nr. **4/2011**

(41) Data publicării cererii:
30.07.2010 BOPI nr. **7/2010**

(73) Titular:
• **CÂMPEAN TEOFIL,**
STR. SAMUEL MICU KLEIN NR.1A, AP.1,
CLUJ-NAPOCA, CJ, RO

(72) Inventatori:
• **CÂMPEAN TEOFIL,**
STR. SAMUEL MICU KLEIN NR.1A, AP.1,
CLUJ-NAPOCA, CJ, RO

(74) Mandatar:
RASKAI M M BREVMARC CONSULT
S.R.L.- STR. UNIRII NR. 3, BL. D8, AP.7,
DEJ

(56) Documente din stadiul tehnicii:
Dr.Virgil T. Geiculescu, "BIOTERAPIE",
p.260, Ed.Științifică și Enciclopedică,
București, 1987; RO a 2006 00448 A2

(54) **COMPOZIȚIE DE ULEIURI COMESTIBILE PENTRU
ÎNDEPĂRTAREA TARTRULUI DENTAR**



RO 125578 B1

1 Invenția se referă la o compoziție de uleiuri comestibile pentru îndepărtarea tartrului
dentar, cu utilizare ca preparat stomatologic.

3 "Piatra" sau tartrul dentar este alcătuită din săruri de calciu și magneziu conținute în
salivă, care în anumite condiții se precipită și se depune pe dinți. Tartrul este un factor care
5 generează paradontopatiile. Paradontopatiile netratate duc la infecții, la mobilitatea dinților
care în final se pierd.

7 În scopul îndepărtării tartrului dentar, este cunoscută metoda aplicată de către medicii
stomatologi, denumită detarraj. Această metodă constă în curățarea dinților fie cu instru-
9 mente de mână sau cu instrumente cu ultrasunete ori cu alte aparate care dislocă tartrul de
pe dinți. Detarrajul, din punct de vedere stomatologic, este urmat de periaj profesional, cu
11 o perie rotativă și cu o pastă specială. Această metodă are dezavantajul că este dureroasă,
neplăcută, existând riscul deteriorării smalțului dentar, dar fiindcă tartrul se reface repede,
13 metoda trebuie repetată la intervale de 3-6 luni.

15 În literatura de specialitate în domeniu, se menționează despre utilizarea unor uleiuri
vegetale folosite în diverse afecțiuni.

17 Virgil T. Geiculescu în *Bioterapie*, pag. 260, Editura Științifică și Enciclopedică,
București, 1987, se referă la cura de ulei după dr. P. R. Koksuk, cu utilizare în diverse
afecțiuni, unde se menționează că: "Se ia câte o lingură de ulei de floarea soarelui în gură
19 și fără să-l înghițim, îl sugem, cum procedăm cu bomboanele, timp de 15-20 de minute...
împingem uleiul în gură înainte și înapoi printre dinți, fără să înghițim nici o picătură din el.
21 Se execută dimineața, pe stomacul gol. După 20 de minute de sugere, se face alb ca laptele
și apos. Trebuie aruncat pentru că este plin de microbi și foarte periculos în transmiterea
23 diferitelor boli... Dacă vrem să accelerăm tratamentul, trebuie să repetăm metoda de 2-3 ori
pe zi. Primele rezultate vizibile sunt: întărirea arterelor coronare și albirea dinților... Se
25 tratează întregul organism al omului: bronșite, dureri de cap, dureri de dinți"... etc.

27 Cererea de brevet de invenție a **2006 00448** descrie o compoziție de uleiuri vegetale
utilizată în cura de dezintoxicare generală a organismului uman. Compoziția conform
invenției este constituită din asocierea uleiului de măsline cu 15...30% ulei de sămburi de
29 struguri, 10...25% ulei de semințe de in și 10...25% ulei de semințe de dovleac.

31 Problema tehnică propusă spre rezolvare de prezenta cerere constă în îndepărtarea
tartrului dentar.

33 Soluția constă în combinarea sub forma unui amestec omogen de uleiuri comestibile
presate la rece, alcătuit din: ulei de floarea soarelui, ulei de măsline, ulei de semințe de
dovleac și ulei de in.

35 Compoziția de uleiuri comestibile pentru îndepărtarea tartrului dentar constă în aceea
că este constituită dintr-un amestec omogen de uleiuri presate la rece, de floarea soarelui,
37 măsline, semințe de dovleac și in, în raport de: 1:1:1:0,2, cu pH neutru și se utilizează ca
preparat stomatologic.

39 Compoziția de uleiuri, conform invenției, prezintă următoarele avantaje:

- 41 - dizolvă depunerile de tartru de pe dinți, fiind o alternativă a detarrajului;
- protejează dinții împotriva depunerilor de tartru;
- 43 - contribuie la prevenirea cariilor;
- ajută la stoparea paradontozei;
- reglează tranzitul intestinal și elimină constipația.

45 În continuare, se prezintă invenția pe larg.

47 Compoziția conform invenției constă în aceea că, în scopul îndepărtării tartrului
dentar, este formată dintr-un amestec omogen de uleiuri comestibile presate la rece: ulei de
49 floarea soarelui 1 parte, ulei de măsline 1 parte, ulei de semințe de bostan 1 parte și ulei de
in 0,2 părți. Soluția omogenă este de culoare maron închis, are aspect uleios și pH neutru.
Se păstrează la temperatura mediului ambiant.

RO 125578 B1

Prin utilizarea compoziției zilnic de două ori, pe o perioadă de 30 de zile, se constată dizolvarea și îndepărtarea depunerilor de tartru dentar, îmbunătățirea integrității gingiei și a cavității bucale.	1 3
Se prezintă în continuare un exemplu de realizare a invenției.	
Exemplu. Într-un vas se amestecă 1 parte ulei de floarea soarelui presat la rece cu 1 parte ulei de măsline presat la rece, cu 1 parte ulei de semințe de bostan presat la rece și cu 0,2 părți ulei de in presat la rece, în proporție 1:1:1:0,2.	5 7
Amestecul se omogenizează mecanic timp de 30 min, se filtrează, apoi se ambalează în flacoane de 250 ml și se etichetează. Soluția se păstrează la temperatura mediului ambiant.	9
Din această soluție se folosește câte o lingură de două ori pe zi (înaintea spălării dinților), prin agitarea acesteia în gură, timp de 10... 15 min. După eliminarea soluției din gură, se trece la periajul dinților și al limbii. Limba se curăță până devine de culoare roșie. La începutul folosirii compoziției, în prima săptămână, uleiul eliminat are culoare galben opac, iar după a două săptămână de folosire, culoarea uleiului eliminat se schimbă spre albicios opac. Tratamentul este de minim o lună și se poate repeta de câte ori este necesar.	11 13 15
<i>Testări clinice</i>	17
Compoziția de uleiuri comestibile, conform invenției, a fost testată pe un număr de 10 pacienți voluntari, din care 6 femei și 4 bărbați, cu vârsta între 30 și 55 de ani, care prezentau tartru dentar, iar 2 dintre aceștia și paradontoză. Compoziția conform invenției s-a folosit de către pacienți de 2 ori pe zi, pe o perioadă de 30 de zile. În urma folosirii compoziției revendicate, s-a observat regresia tartrului, curățirea dinților, iar la pacienții cu paradontoză, s-a observat îmbunătățirea stării gingiilor și stabilizarea dinților.	19 21 23
Testarea a fost efectuată în paralel cu alți 10 pacienți voluntari, la care în prealabil a fost curățat tartrul de pe dinți, mecanic. Acești pacienți au fost chemați la control după 90 de zile și nu s-a mai constatat formarea tartrului dentar.	25
În concluzie, efectul tratamentului a fost confirmat medical. La toți pacienții diagnosticați și tratați pentru tartru dentar și paradontoză, în urma tratamentului cu compoziția revendicată, s-a observat ameliorarea acestor afecțiuni, prin dizolvarea și eliminarea tartrului dentar, precum și vindecarea gingiei afectate.	27 29

RO 125578 B1

1

Revendicări

3

1. Compoziție de uleiuri comestibile pentru îndepărtarea tartrului dentar, **caracterizată prin aceea că** este constituită dintr-un amestec omogen de uleiuri presate la rece, de floarea soarelui, măsline, semințe de dovleac și in, în raport de 1:1:1:0,2, cu pH neutru.

7

2. Compoziție de uleiuri comestibile, definită în revendicarea 1, **caracterizată prin aceea că** se utilizează ca preparat stomatologic pentru îndepărtarea tartrului dentar.



Editare și tehnoredactare computerizată - OSIM
Tipărit la: Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci