



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2013 00419

(22) Data de depozit: 30.05.2013

(41) Data publicării cererii:  
28.11.2014 BOPI nr. 11/2014

(71) Solicitant:  
• FAVISAN S.R.L., STR.C.D.LOGA NR.36,  
LUGOJ, TM, RO

(72) Inventatori:  
• POPOVICI RAMONA AMINA,  
STR. 20 DECEMBRIE 1989 NR. 9,  
BLOCUL POȘTEI, ET. 2, AP. 5, LUGOJ, TM,  
RO;  
• FAUR VIRGINIA, STR.C.D.LOGA NR.36,  
LUGOJ, TM, RO;  
• FAUR ALIN, STR.C.D.LOGA NR.36,  
LUGOJ, TM, RO

(54) APĂ DE GURĂ FAVIFRESH

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o compoziție de apă de gură. Compoziția conform invenției este constituită, în procente masice, din 0,05...0,25% sulfat de cupru, 0,08...0,15 borax, 1...5% tinctură de salvie, 0,2...4%

compoziție aromatizantă, 8...12% excipienți farmaceutici și apă pură până la 100%.

Revendicări: 1

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).



## APA DE GURĂ FAVIFRESH

Prezenta invenție se referă la o apă de gură, destinată îngrijirii cavității bucale.

Se cunosc multe tipuri de apă de gură cu diverse ingrediente. Enumerăm câteva:

a) Ape de gură antiseptice aromatice ce conțin compuși cuaternari de amoniu, esteri ai acidului p.hidroxi benzoic, acid benzoic, acid salicilic etc, cu scopul de a elimina microorganismele din cavitatea bucală.

b) Ape de gură medicinale, ce conțin substanțe antimicotice, dezinfectante, bactericide ( acid salicilic și derivați, clorotimol, bromură de cetilpiridinium, clorhexidină, hexaclorofenol), unele substanțe astringente ( clorură de zinc, clorhidroxialantoină cu adaus de fluoruri, alaun), lauril sarcozinat de sodiu, triclosan.

c) Ape de gură răcoritoare, ce conțin esențe aromatice diluate cu alcool și colorate cu coloranți alimentari.

Apele de gură mai sus amintite prezintă dezavantajul că nu sunt destul de eficiente în combaterea mirosului neplăcut și nu oferă protecție permanentă împotriva cariilor, gingivitelor și plăcii dentare.

În plus produsul antibacterian triclosan din unele ape de gură ar crea rezistență la antibiotice și dezechilibre hormonale după cum arată unele studii.

Produsul realizat conform invenției, după cunoștința autorilor, înlătură dezavantajele de mai sus prin faptul că pentru prima oară prezintă drept element de noutate asocierea



*Handwritten signature: K. J. J. J. J.*

activă și potențarea reciprocă a efectelor terapeutice ale boraxului, sulfatului de cupru, cu efectul tincturii de salvie.

Produsul prezintă și un element de progres tehnic, lărgind gama produselor destinate îngrijirii și sănătății cavității orale.

Deci apa de gură conform prezentei invenții, înlătură dezavantajele arătate la puntele a),b),c), prin faptul că asociază principiul activ constituit din 0,05...0,25% sulfat de cupru, cu 0,08...0,15% borax, cu 0,2...0,4% compoziție aromatizantă, cu 8...15% alte ingrediente cu rol de excipienți ( lianți, umectanți, edulcoranți, coloranți , spumanți naturali) și apă pură până la 100%.

În cele ce urmează se dă un exemplu de realizare a apei de gură.

Într-un omogenizator prevăzut cu un sistem de agitare se introduc 89,87 apă pură, 0,05g sulfat de cupru, 0,15 g borax, 1 g tinctură de salvie și 8,57% ingredientele cu rol de excipienți ( lianți, umectanți, edulcoranți, coloranți , spumanți naturali) , 0,36g compoziție aromatizantă ( formată din mentol, timol, aromă mentă, salicilat de metil) și se filtrează.

Apa de gură conform invenției prin conținutul ei în sulfat de cupru, borax și tinctură de salvie și compoziție aromatizantă formată din mentol, timol, aromă mentă, salicilat de metil prezintă avantajul că este eficientă în combaterea mirosului neplăcut al cavității bucale și în prevenirea și combaterea cariilor, gingivitei, plăcii dentare și paradontitelor.

#### REVEDINCARE

Apa de gură **Favifresh** este caracterizată prin aceea că asociază principiul activ format din 0,05...0,25% sulfat de cupru cu 0,08...0,15% borax, 1-5% tinctură de salvie, 0,2...0,4% compoziție aromatizantă, excipienți 8...12% și apă pură până la 100%.



*Favifresh* Four

### REVEDINCARE

Apa de gură **Favifresh** este caracterizată prin aceea că asociază principiul activ format din 0,05...0,25% sulfat de cupru cu 0,08...0,15% borax, 1-5% tinctură de salvie, 0,2...0,4% compoziție aromatizantă, excipienți 8...12% și apă pură până la 100%.



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*