



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2016 00460

(22) Data de depozit: 28/06/2016

(41) Data publicării cererii:
30/05/2017 BOPI nr. 5/2017

(71) Solicitant:
• VICOVANU DIMITRIE,
STR. ELENA DOAMNA NR. 24, BL. B1,
SC. B, AP. 12, IAȘI, IS, RO;
• VICOVEANU CONSTANTIN DRAGOȘ,
SAT ARONEANU, IAȘI, IS, RO

(72) Inventatori:
• VICOVANU DIMITRIE,
STR. ELENA DOAMNA NR. 24, BL. B1,
SC. B, AP. 12, IAȘI, IS, RO;
• VICOVEANU CONSTANTIN DRAGOȘ,
SAT ARONEANU, IAȘI, IS, RO

(54) PASTĂ DE DINȚI A SECOLULUI XXI

(57) Rezumat:

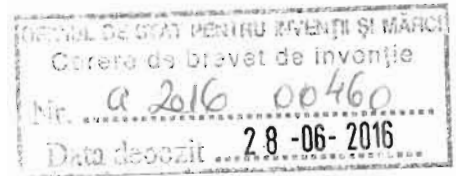
Invenția se referă la o compoziție de pastă de dinți din ingrediente naturale, ingerabilă și cu efecte antibacteriene. Compoziția conform invenției este constituită din 5 părți în volum zeolit cristalin, 3 părți în volum apă de argint coloidal, acid etilendiaminotetraacetic, toate

de calitate farmaceutică, și un extras lichid din frunze de ștevie.

Revendicări: 8

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).





Titlul invenției: "Pasta de dinți a secolului XXI"

Igiena gurii umane: curățirea dinților, a depunerilor de piatră (tartru) dentar, oprirea și evitarea sângerării și infectării gingiei în jurul dinților este o problemă la scară globală. Dar până acum nicăieri în lume nu se produce o pastă de dinți care să curețe, să prevină, și să oprească infecțiile cavității bucale, astfel încât, oamenii să nu mai piardă parțial sau total dantura. Toată lumea folosește pasta ce se comercializează pe piața și indiferent de nume și preț, cu toții avem depuneri de tartru dentar, carii și infecții ale gingiilor.

Gura este poarta de intrare în organismul nostru a tuturor microbilor, bacteriilor, virusilor și nimeni nu poate evita acest lucru prin folosirea pastelor dentare existente. Mai mult, periajul dinților nu elimină mirosul neplăcut al cavității bucale, datorat în primul rând bacteriilor care se dezvoltă în locurile mai puțin accesibile periutei de dinți.

Ideea mea, este să propun o invenție fără precedent care să elimine cu totul necazurile dentare enumerate mai sus; componentele acestei noi paste dentare, sunt total compatibile cu organismul uman, fiecare dintre ele fiind deja folosite ca suplimente alimentare, cu toate aprobările de rigoare, nu au absolut "efecte secundare" și toate la un loc mixate, conform ideii mele, rezolvă marele deziderat al sănătății dentare.

Dupa spălarea dinților și masarea gingiilor cu periuta de dinți, folosind pasta acestei invenții se poate face o pauză de 5 minute sau și mai mult, pentru a spori efectul ingredientelor în cavitatea bucală, după care totul se poate înghiți, ingredientele continuându-și efectele benefice de dezinfectie în stomac și în tot tractul intestinal.

Elementele component ale noii paste de dinți:

1) ZEOLITUL – Formațiune vulcanică din cenușă aluminosilicate, depozitată cu milioane de ani în urmă, în apa mărilor și oceanelor, sedimentată sub presiune și devenind o rocă cenușie, ireversibilă; cristalele de siliciu și aluminiu sunt ionic negative și atrag, când sunt în stare purificată și extrafin macinată în limite "nano", tot ce este ionic pozitiv: metale grele, micotoxine (facând complexe stabile), bacterii, virusuri, pesticide, neutralizează radiațiile nucleare (USA a vadut tone de zeolit în Rusia după accidentul de la Cernobil). Cristalul nano de zeolite, are o cavitate de 51% din volumul lui, care atrage ionic gaze toxice, metale grele, elemente radioactive, poluanți ca: *dioxin*, *furans* (care cauzează cancer), *phtalates* (cauzează defecte de naștere), PCBS (care produc cancer și boli ale sistemului nervos).

UTILIZAREA ZEOLITULUI IN MEDICINA:

- Reglează PH-ul organismului la alcalinitatea optimă de 7,35 – 7,45 pe care trebuie să o aibă corpul uman. Aciditatea corpului, când este mai mare, favorizează apariția cancerului și bolile gastro-intestinale.

- Absorbant al metalelor grele: mercur, plumb cadmiu, pe care le elimină ca detoxifiant, prin urină. Zeolitul nu ia parte la metabolism, ca alimentele, el nu poate suferi nicio schimbare structurală, ci atrăgând totul, ca un magnet, se elimină ca un deșeu de metabolism, ieșind din circuitul sangvin unde a intrat cu ușurință.
- Detoxifiator al ficatului, dislocator al depunerilor calcaroase, de pe vasele sangvine, de care s-a lipit și colesterolul, captor de viruși și alte microorganisme, iată largă utilizare a **zeolitului** în medicină, la care recent s-a adăugat și calitatea de anticanceros, restabilind DNA-21 din celulele cancerizate. Traversând organismul uman în toate direcțiile prin circuitul sangvin și eliminându-se apoi complet din organism, încărcat cu toate otrăvurile și dușmanii noștri interni, **zeolitul este cel mai compatibil medicament cu omul** și ne putem gândi și la alte noi utilizări pentru sănătatea noastră, cum este cea a cavitații bucale.
- Zeolitul este un excepțional antioxidant, îndepărtând radicalii liberi
- Absorbant puternic al emanațiilor de mercur din plombele "amalgam de argint"
- Fiind de sarcina ionică negativă, fisurează depunerile de tartru dentar (piatră) de pe smalțul dentar, care sunt de sarcină ionică pozitivă.
- Anihilează razele X stocate după filmele "X" dentare
- Atrage microorganismele din spațiile interdentare, gingii și tot ce se afla în cavitatea bucală, când se face spălarea cu periuța de dinți. Efectul extraabraziv al moleculelor de siliciu finisează suprafețele dezvelite după curățarea tartrului dentar.

Tipuri de zeolit

Acesta este de 3 categorii: *fibros*, *lamelat (leafy)*, și *crystalin* (acesta este cel care se folosește în industria medicală și care va fi inclus în pasta de dinți).

În USA, zeolitul are brevet de invenție sub forma de praf purificat de grad farmaceutic și FDA (Federal Drug Administration) a aprobat administrarea lui ca "GRAS" (General Recognized As Safe), folosit la filtrele de țigari, la filtrele de aer. Zeolitul nu se dizolvă în apă, căci este doar o dispersie a cristalelor ultrastabile și nu este o soluție.

2) Apa de argint coloidal

Toate elementele de care are nevoie atât corpul viețuitoarelor, cât și regnul vegetal, sunt sub formă coloidală. În această formă, elementele își păstrează calitatea de bază, nu sunt o soluție ci o dispersie în lichide (sange, seva, apa), având marimi de la câțiva atomi, până la câteva mii de atomi – cum ar fi 200 de nanometri (un nanometru = a milioana parte dintr-un metru). Argintul coloidal este și mai mic, se compune numai din câțiva atomi și are un diametru de 1 – 5 nanometri, păstrându-și toate însușirile unei bare de argint pur, nefiind solubil în apa distilată, așa cum sunt sarurile lui. Dimensiunile reduse ale particulelor de argint coloidal, fac posibilă intrarea acestora prin pereții celulelor (o globulă roșie are 7.500 nanometri) și să distrugă acolo a unui microb.

Nanoparticulele de argint coloidal sunt niste suspensii în apă distilată, care conform mișcării browniene (Robert Brown 1773-1858), nu răspund gravitației, nu se sedimentează ci plutesc haotic în apa distilată sub impulsul propriilor lor sarcin electrice, păstrându-și calitățile individuale. Dacă nu este protejată de lumină, particulele de argint coloidal își pierd sarcinile ionice negative și se depun la baza vasului.

În afară de sarcinile electrice, particulele nano de argint sunt ca și fierul, purtătoare de molecule de oxigen. Patrundând în organismele unicelulare ale bacteriilor și virusurilor, ele descarcă oxigenul asupra enzimei care asigură respirația și metabolismul unicelular al bacteriei sau virusului și are efectul apei oxigenate: distruge instantaneu enzima, afixiind microorganismul (spre exemplu bacteria Salmonella). În această categorie sunt cca. 650 de microbi, virusuri, bacterii și spori de ciuperci, pe lângă paraziți abdominali, în vreme ce toate antibioticele laolaltă distrug doar 35 dintre acestea. Amintesc și faptul că interiorul gurii, are puterea de a absorbi numeroase medicamente prin tratamente *sublinguale*, ceea ce facilitează și o oarecare intrare a apei de argint coloidal prin peretele cavității bucale și canalele de excreție salivară. Asadar:

- Apa de argint coloidal este cel mai puternic antibiotic natural, fără efecte secundare (doar dacă este ingerată în concentrații foarte mari 40 – 50 PPM și de lungă durată, ducând la intoxicația denumită ARGIRIA (colorarea în gri a pielii)).
- Apa de argint coloidal are cea mai bună calitate atunci când particulele sunt la cea mai mică dimensiune nano care-i asigură intrarea în locurile cele mai greu accesibile și cea mai mare suprafață de acțiune.
- Concentrația apei de argint coloidal se măsoară în PPM (parti per milion); 2-3 PPM este eficientă pentru stoparea rapidă a infecțiilor pe corp, în ochi, urechi, iar în interior 10-12 PPM.
- Apa de argint coloidal este încărcată cu sarcini negative, ca și Zeloitul, iar tartrul dentar este ionic pozitiv, ceea ce prin contact creează fisurarea tartrului de pe smalțul dentar, ușurând curățarea lui și totodată împiedicând alte depuneri prin spălarea zilnică cu periută.
- Apa de argint coloidal are un rol complementar cu Zeloitul, ambele fiind folosite și ca tratamente interne, compatibile cu organismul și pe linie medicală.
- Microorganismele se obișnuiesc cu antibioticele, își modifică metabolismul și continuă să prolifereze, în timp ce cu apa de argint coloidal nu au timp să se obișnuiască, murind instantaneu, acționând ca un CATALIST.

3) EDTA – al treilea ingredient din pasta de dinți

Face parte din categoria AMINOACIZILOR (denumirea științifică este: acidul etilendiaminotetraacetic: $C_{10}H_{14}O_8N_2Na_2 \cdot 2H_2O$)

Folosirea în medicină a acestei substanțe complexe (numită și COMPLEXON) este atribuită Dr. Linus Pauling de la Oregon State University, laureat al premiului Nobel, descoperind efectul descompunerii placilor din vasele de sânge, un conglomerat inițial de calcare și apoi colesterol; substanța perfect compatibilă cu organismul uman, fără efecte secundare, eliminându-se apoi odată cu produsul nisipos al fostelor plăci din sistemul circulator, salvând vieți omenești.

Acest EDTA este acum folosit în toate conservele alimentare, împiedicând alterarea produselor și fiind complet inofensiv.

Numeroase firme farmaceutice produc EDTA de grad farmaceutic, având aprobarea FDA în USA și fiind aprobat și în alte țări. În stare pură, este sub formă de praf alb, foarte fin. EDTA se folosește de asemenea și în tehnicile moderne de restaurare/conservare a pieselor arheologice, putându-se extrage fragmente de țesături organice incluse în stratul de coroziune metalică prin dizolvarea produsilor de coroziune.

Ca și în folosirea în medicina, pentru eliberarea circulației sanguine în sistemul vascular, invenția mea propune această minunată substanță și în componența acestei paste de dinți, având același efect de dezintegrare a tartrului dentar care este ca și în cazul arterelor tot un conglomerat calcaros, efect experimentat cu deplin succes.

Ca și în cazul Zeolitului și a Apei de Argint Coloidal, EDTA-ul este perfect compatibil cu organismul uman, fără efecte secundare, se folosește intern, se elimină după ce și-a îndeplinit rolul; ca și celelalte, lucrează pentru sănătatea gurii și dacă după această etapă ar fi înghițite, toate trei ar lucra și intern, aducând în continuare beneficii până la eliminarea din organism.

Toate trei ingredientele pot beneficia în cavitatea bucală și de fenomenul de absorbție parțială ca medicamentele de tip *sublingual*, contribuind la sănătatea organismului, prin îmbunătățirea circuitului sangvin SI DETOXIFIERE.

4) BIO-STEVIĂ EXTRACT (STEVIĂ REBAUADIANA) - Lichid îndulcitor extras din frunzele de stevie cultivată organic, după normele USDA și QAI (Quality Assurance International).

Acest îndulcitor (de 300 de ori mai puternic decât zahărul) nu este din categoria zahărurilor diabetice. În SUA "ORGANIC LIQUID STEVIĂ" este din categoria "VEGAN", liber de calorii, evitând toxicitatea zahărului rafinat.

REVENICARI:

Curatirea si prevenirea depunerilor de tartru dentar, totala dezinfectie a cavitatii bucale ca scop al noii paste de dinti din inventia: "Pasta de dinti a secolului XXI", se caracterizeaza prin:

Folosirea unei mixturi din 4 ingrediente deja aprobate de in farmacologia mondiala si industria suplimentelor alimentare, in cantitati care conduc la consistenta pastei de dinti cand folosim periuta de dinti clasica:

1. Zeolitul de tipul cristalin, de calitate farmaceutica (ultrapurificat si adus in stare de particole ultrafine – nano –care se fabrica si in Romania, Elvetia, Germania, USA.) Zeolitul se caracterizeaza prin:
 - Actiune abrazivă foarte fina
 - Detoxifiant prin atragerea metalelor grele toxice (plumb, mercur, cadmiu, arsenic) a radiatiilor "x" si nucleare, a toxinelor.
 - Detasarea tartrului dentar (ionic pozitiv) prin actiunea ionic negative a zeolitului.
 - Atragerea tuturor microorganismelor care sunt ionic positive si dezactivarea lor
 - **Ingredient cantitativ pentru o proba etalon: 5 parti "by volume" = 5 cm³**

2. Apa de argint coloidal, de calitatea farmaceutica, pentru uz intern si extern, avand ca baza apa distilata pura, electroyi de argint pur (99,999 Ag) realizata cu un generator electronic de argint coloidal, pentru o concentratie de 10 p.p.m. (parti per million) **Ingredient cantitativ pentru o proba de pasta etalon: 3 parti "by volume" = 3 cm³**
Aceasta apa se caracterizeaza prin:
 - Distruge circa 650 microorganisme (microbe, bacterii,spori si paraziti),prin bombardarea cu oxygen.
 - Nu are actiune de revitalizare a microorganismelor ca in cazul antibioticelor
 - Are sarcina ionica negativa, fisurand tartrul dentar care este ionic pozitiv
 - Argintul dispersat in apa distilata la dimensiuni "nano", de numai cativa atomi, este absorbit in parte si in cavitataea bucala prin efectul "sublingual", facand dezinfectie in circuitul sangvin, fiind eliminat apoi in mare parte.
 - Trebuie evitata expunera apei de argint coloidal la lumina si radiatii electromagnetice, care ii reduc calitatile, anihiland sarcinile ionice negative.

3. EDTA (acidul etilendiaminotetraacetic, calitate farmaceutica, pudra alba) **Ingredient cantitativ pentru o proba etalon = 1,5 grame**
 - Folosit primadata de laureatul premiului Nobel Dr. Linus Pauling pentru dislocarea depunerilor de pe vasele sagvine – complet compatibil cu corpul uman – este din categoria aminoacizilor.
 - Se elimina dupa folosire, nu intra in metabolism ca un aliment.

4. Indulcitor natural bio, extras lichid din frunzele plantei stevia (stevia rebaudiana) – supliment alimentar aprobat pe piata international. Ingredient cantitativ pentru o proba etalon: 3 picaturi, adica 0,10 grame. Extrasul lichid din stevia, se caracterizeaza prin:

- Este de 300 de ori mai dulce decât zaharul.
- Nu face parte din categoria zaharurilor, are zero calorii, este indicat diabeticilor.
- Trebuie sa fie bio, dupa normele "USDA "si "QAI", de tip "Vegan"
- 5. Aceasta noua pasta de dinti, "Pasta secolului XXI", trebuie protejata de lumina (care anihileaza sarcinile ionice negative) si de radiatiile electro-magnetice ale aparatelor cosmice, radiouri, televizoare, eelctromotoare, cuptoare cu microunde, punerea in frigidere.
- 6. Se va folosi in tuburi presabile facute din material plastic, subtire, reciclabil, de calitatea nr.1 "PETE"
- 7. Mixtura trebuie facuta in vase de sticla sau de portelan, fara a folosi metal sau plastic ordinar.
- 8. Nu se vor folosi alte umpluturi sau ingredient condimentale, care pot deteriora calitatile de baza ale produsului strict pentru igiena cavitatii bucale.