

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: s 2012 0100

(22) Data depozit: 2012.07.09

(71) Solicitant: **UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA, MD**

(54) **Titlul:** Metodă de profilaxie a cariei dentare la copii cu dizabilități intelectuale

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *A61N 5/067* (2006.01)

A61K 6/027 (2006.01)

A61K 6/04 (2006.01)

III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)

MD - Intern « Documentare Invenții » (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta): “laser și gluftored carie dentară”, “profilaxie carie dentară copii cu dizabilități intelectuale”, “profilaxia cu laser și gluftored carie dentară copii dizabilități intelectuale”

Int. Cl: *A61 N5/067, A61 K 6/027, A61 K6/04*

"Worldwide" (Espacenet): ”laser dental caries”, “prophylaxis dental caries children with intellectual disabilities”, “prophylaxis dental caries with laser at children with intellectual disabilities”, “prophylaxis dental caries with laser and fluorinated varnish at children with intellectual disabilities”

Int. Cl: *A61 N5/067, A61 K 6/027, A61 K6/04*

EA, CIS (Eapatis): “лазер зубной кариес”, ”профилактика зубного кариеса у детей с умственной недостаточностью”, ”профилактика зубного кариеса с лазером у детей с умственной недостаточностью”, ”профилактика зубного кариеса с лазером и фторосодержащим лаком у детей с умственной недостаточностью ”

Int. Cl: *A61 N5/067, A61 K 6/027, A61 K6/04*

SU (nonpublic): “лазер зубной кариес”, ”профилактика зубного кариеса у детей с умственной недостаточностью”, ”профилактика зубного кариеса с лазером у детей с умственной недостаточностью”, ”профилактика зубного кариеса с лазером и фторосодержащим лаком у детей с умственной недостаточностью ”

Int. Cl: *A61 N5/067, A61 K 6/027, A61 K6/04*

RO-Patent : “laser carie dentară”, “profilaxie carie dentară copii cu dizabilități intelectuale”, “profilaxia cu laser carie dentară copii dizabilități intelectuale”, “profilaxia cu laser și lac fluorat carie dentară copii dizabilități intelectuale”

Int. Cl: *A61 N5/067, A61 K 6/027, A61 K6/04*

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

<http://dentista.webasyst.net/shop/en/product/29091/>
<http://denttorg.ru/catalog/details/305/140/1>
<http://dental-shop.com.ua>
www.dealmed.ru/stomatologicheskie_materi
<http://gspcheb.ru/old/newtechno.htm>
www.krug.ru/show_subgroup_list.php?...
childcare.ygoy.com/.../treatment-for-dental
<http://www.hindawi.com/journals/ijp/2012/584079/>
<http://www.nidcr.nih.gov/OralHealth/Topics/DevelopmentalDisabilities/PracticalOralCarePeopleIntellectualDisability.htm>
<http://lenus.ie/hse/bitstream/10147/119005/1/ChildrenSpecialNeedsOralH.pdf>
www.gigaalaser.com
<http://oralhealth.hiirc.org.nz>
<http://tc.by/exhibitions/BelarusDent2011/conf/>

Хоменко Л.А., Чайковский Ю.Б., Савичук А.В., Савичук Н.О. и др. Терапевтическая стоматология детского возраста. – К.: Книга плюс, 2007. – 816 с.

Сунцов В.Г., Леонтьев В.К., Дистель В.А., Вагнер В.Д. Стоматологическая профилактика у детей. —М.: Мед. книга; Н. Новгород: Изд-во НГМА, 2001. — 344 с.

Кнаппвост А. Постоянная защита пульпы от дентинного кариеса нанофторидами при глубоком фторировании дентин-герметизирующим ликвидом // Маэстро стоматологии. – 2000. – № 2 –С. 44–46.

Кузьмина Э.М., Смирнова Т.А. Фториды в клинической стоматологии – М.: МГМСУ, 2001. – 32 с.

Кисельникова Л.П. Перспективы местного применения фторидов в клинической стоматологии //Маэстро стоматологии. – 2007. – № 26.

M. Majstorovi, D. Bakar, A. Katalini, L. Szivoczka. Dental Caries in Disabled Children. Coll. Antropol. 31 (2007) 1: 321–324

Zezell D.M., Boari P.A., Ana C.D. Nd : YAG laser in caries prevention : a clinical trial. Lasers in Surgery and medicine, 2009, vol. 41, nr. 1, p. 31-35

Allaker R., Douglas C. Novel anti-microbial therapies for dental plaque-related diseases. International Journal of Antimicrobial Agents, 2009, vol. 33, nr. 1, p. 8-13

Rechmann P., Fried D. Caries inhibition in vital teeth using 9,6-µm CO₂-laser irradiation. Journal of Biomedical Optics, 2011, vol. 16, nr.7

Castellan C., Luiz A, Bezinelli. In vitro evaluation of enamel demineralization after Er :YAG and Nd :YAG laser irradiation on primary teeth. Photomedicine and Laser Surgery, 2007, vol. 25, nr. 2, p. 85-90

Boari H., Ana P., Eduardo P. Absorption and thermal study of dental enamel when irradiated with Nd : YAG laser with the aim of caries prevention. Laser Physics, 2009, vol. 19, nr. 7, p. 1463-1469

V. Documente considerate a fi relevante

Categoria* Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor

pertinente vizate	Numărul revendicării	
A	RU 2376014 C1 2009.12.20	1
A	RU 2297332 C1 2007.04.20	1
A	UA 386024 U 2009.01.12	1
A	UA 31628 U 2008.04.10	1
A	UA 29724 U 2008.01.25	1
A	UA 395034 U 2009.02.25	1
A	RU 2307574 C2 2007.10.10	1
A	RU 2228165 C1 2004.05.10	1
A	UA 43057 U 2009.07.27	1
A	CN 102105117 A 2011.06.22	1
A	JP 46462671 B1 2011.03.09	1
A	JP 2007176914 A 2007.07.12	1
A	JP 2004049577 A 2004.02.19	1
A	WO 0009030 A1 2000.02.24	1
A	RU 2120250 C1 1998.10.20	1
A	US 5388987 A 1995.02.14	1
A, D, C	RU 2118189 C1 1998.08.27	1

*** categoriile speciale ale documentelor citate:**

A – document care definește stadiul anterior general	T – document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidența principiul sau teoria pe care se bazează invenția
X – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	E – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată
Y – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeași categorie	D – document menționat în descrierea cererii de brevet
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	C – document considerat ca cea mai apropiată soluție
	& – document, care face parte din aceeași familie de brevete
P - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	L – document citat cu alte scopuri

Data finalizării documentării 2012.10.29

Examinator LUPAȘCU Lucian