



MD 3785 F1 2008.12.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **3785** ⁽¹³⁾ **F1**
(51) Int. Cl.: *G02C 5/02* (2006.01)
G02C 11/00 (2006.01)
A61F 9/00 (2006.01)

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată în termen de 6 luni de la data publicării	
(21) Nr. depozit: a 2007 0194 (22) Data depozit: 2007.07.09	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2008.12.31, BOPI nr. 12/2008
(71) Solicitant: CHIRIAC Adrian, MD (72) Inventator: CHIRIAC Adrian, MD (73) Titular: CHIRIAC Adrian, MD (74) Reprezentant: COȘNEANU Elena	

(54) **Ochelari pentru fixarea exoprotezelor maxilo-faciale**

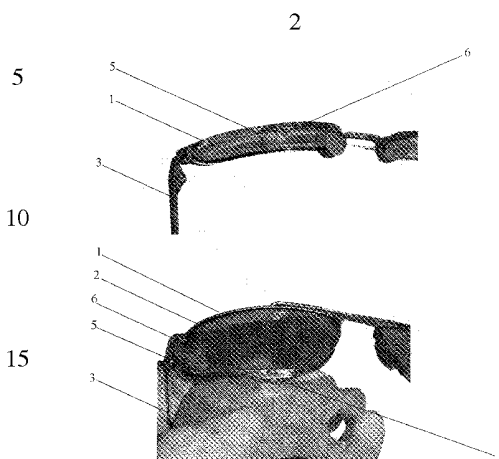
(57) Rezumat:

Invenția se referă la tehnica medicală, în special la mijloacele optice destinate pentru fixarea exoprotezelor maxilo-faciale.

Ochelarii conțin o ramă (1) cu lentile pentru ochelari (2), un mijloc de fixare (3). Totodată, marginea internă (4) a părții inferioare (5) a ramei (1) conține cel puțin un element de fixare (6) unit rigid.

Revendicări: 2

Figuri: 2



MD 3785 1 2008.12.31

MD 3785 F1 2008.12.31

3

Descriere:

Invenția se referă la medicină, în special la mijloacele optice destinate pentru fixarea exoprotezelor defectelor maxilo-faciale.

Este cunoscut că pacienții pentru fixarea suplimentară a exoprotezelor utilizează ochelarii [1].
5 Partea inferioară a ramei se amplasează pe exoproteză, astfel fixând-o.

Însă așa o fixare nu este stabilă, pe lângă aceasta ochelarii execută o presiune continuă asupra feței, inclusiv și asupra părții sănătoase provocând disconfort pacienților.

Problema pe care o rezolvă această invenție este majorarea stabilității exoprotezelor în loja protetică cu îmbunătățirea stării de confort la purtarea îndelungată a ochelarilor.

10 Problema se soluționează prin faptul că ochelarii pentru fixarea exoprotezelor maxilo-faciale conțin o ramă cu lentile pentru ochelari, un mijloc de fixare, totodată marginea internă a părții inferioare a ramei conține cel puțin un element de fixare unit rigid. În calitate de element de fixare poate fi utilizat un attachment.

15 Elementul de fixare, situat în regiunea de contact al porțiunii inferioare a ramei cu exoproteza facială, permite o asamblare rezultativă. Totodată, rama ochelarilor doar se atinge de suprafața exoprotezei, tocmai de aceea nu apasă excesiv asupra regiunii simetrice sănătoase.

Rezultatul invenției este obținerea unei fixări stabile a exoprotezei fără a irita prin presiune porțiunea simetrică neafectată a feței.

20 Avantajul acestei invenții este majorarea calitativă a vieții pacientului, diminuarea disconfortului în cazul utilizării îndelungate a ochelarilor, majorarea stabilității exoprotezei, ce corespunzător va diminua în măsura posibilităților leziunile mucozale și va încetini nivelul de atrofie al lojei câmpului protetic.

Invenția se explică prin desenele din fig. 1 și 2, care reprezintă:

- 25 - fig. 1, ochelari cu element de fixare (vedere de jos),
- fig. 2, fixarea elementului de fixare pe exoproteză.

Ochelarii conțin o ramă 1 cu lentile pentru ochelari 2, un mijloc de fixare 3. Totodată, marginea internă 4 a părții inferioare 5 a ramei 1 conține cel puțin un element de fixare 6 unit rigid.

30 Ochelarii se folosesc în modul următor: inițial ei se aplică cu buiandrugul pe oasele nazale, apoi se deplasează distal astfel ca urechișele curbate sau spiralate să treacă de porțiunea posterioară a pavilionului urechii, poziționând elementul de fixare pe marginea internă a părții inferioare a ramei în matricea attachmentului.

Exemplu

35 Pacienta M., 76 ani, s-a adresat cu un defect masiv în treimea mediană a feței pe dreapta ca urmare a exciziei malformațiunii maligne ce a afectat grav funcțiile de bază ale sistemului stomatognat. La examen s-a determinat că loja protetică era deja acoperită cu mucoasă, ceea ce a permis de a executa procedurile protetice etapizate pentru protezare cu un complex exoendoprotetic.

Diagnosticul: Defect hemifacial al treimii medii dreapta în regiunea zigomatică și jugală ca urmare a adenocarcinomului chistic al sinusului maxilar complicat cu dereglări de masticție, fonație, deglutiție, estetice și psihice.

40 Inițial s-a amprentat loja protetică și fața în totalmente, s-a turnat masca feței, după care din ceară s-a modelat forma viitoarei construcții acrilice. Ceara a fost schimbată cu acrilat prin polimerizare în chiuveță. Endo- și exoproteza s-a realizat etapizat. Apoi masa acrilică s-a finisat și pe suprafața bazei piramidei s-a mai depus un strat de ceară, ce reda conturul simetric al feței, care a fost schimbat cu o masă siliconică de adeziune ce reprezintă tegumentele moi ale feței. După aceasta masa siliconică de tampon s-a acoperit cu lac de izolare. În așa mod complexul endoexoprotetic este gata pentru utili-
45 zare.

MD 3785 F1 2008.12.31

4

(57) Revendicări:

- 5 1. Ochelari pentru fixarea exoprotezelor maxilo-faciale, care conțin o ramă cu lentile pentru ochelari, un mijloc de fixare, **caracterizați prin aceea că** marginea internă a părții inferioare a ramei conține cel puțin un element de fixare unit rigid.
2. Ochelari, conform revendicării 1, **caracterizați prin aceea că** în calitate de element de fixare poate fi utilizat un attachment.

10

(56) Referințe bibliografice:

1. Brignoni Rene, Dominici John T. An intraoral-extraoral combination prosthesis using an intermediate framework and magnets: A clinical report. The journal of prosthetic dentistry, vol. 85, number 1, January 2001, pag. 7-11

Șef Secție:

GROSU Petru

Examinator:

TIMONIN Alexandr

Redactor:

LOZOVANU Maria

MD 3785 F1 2008.12.31

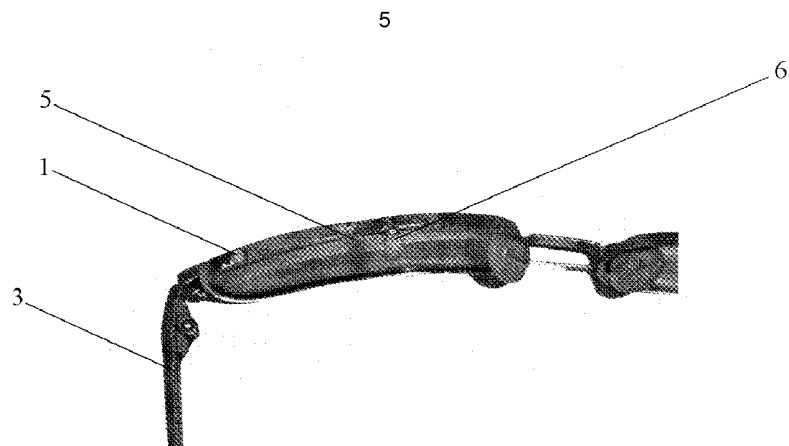


Fig. 1

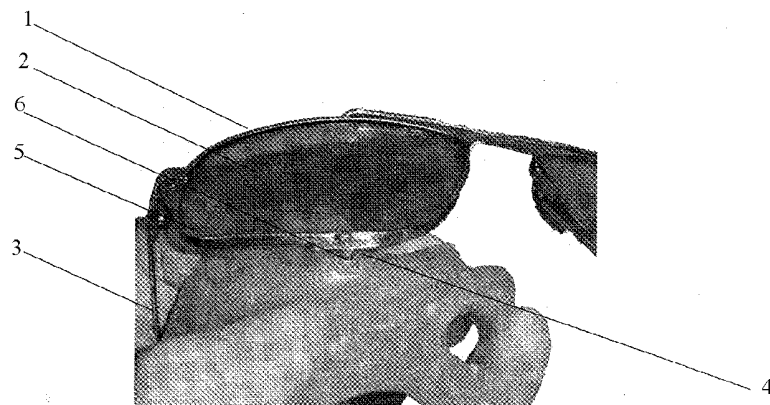


Fig. 2

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2007 0194		
(22) Data depozit: 2007.07.09		
(51) : Int.Cl: <i>G02C 5/02</i> (2006.01) <i>G02C 11/00</i> (2006.01) Titlul : Ochelari pentru fixarea exoprotezelor maxilo-faciale (71) Solicitantul : CHIRIAC Adrian, MD Termeni caracteristici : ochelarii, element de fixare		
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indici de clasificare Int. Cl.		
MD, EA, SU, inclusiv și colecția „nepublică”		
(MD) Baza de date naționale: 1994-2008		
(EA)) Baza de date: http://www.eapo.org/private/		
(SU) colecția de certificate de autor la BRTȘ		
II. Documente considerate ca relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	Brignoni Rene, Dominici John T. An intraoral-extraoral combination prosthesis using an intermediate framework and magnets: A clinical report. The journal of prosthetic dentistry, vol. 85, number 1, January 2001, pag. 7-11.	1
☐ Documentele următoare sunt indicate în continuare a rubricii II		☐ Informația referitoare la brevete paralele se anexează
* categoriile speciale ale documentelor consultate:		P - document publicat înainte de data de depozit dar după data priorității invocate
A - document care definește stadiul anterior general		T - document publicat după data de depozit sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidența principiul sau teoria care conține baza invenției
E - document anterior dar publicat la data de depozit național reglementar sau după aceasta data		X - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă
L - document care poate pune în discuție data priorității invocate, poate contribui la determinarea datei publicării altor divulgări sau pentru un motiv expres (se va indica motivul)		Y - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași natură, aceasta combinație fiind evidentă pentru o persoană de specialitate
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expunere sau orice altă		& - document care face parte din aceeași familie de documente
Data finalizării documentării: 2008.10.10		
Examinatorul		TIMONIN Alexandr