



MD 3744 F1 2008.11.30

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **3744** ⁽¹³⁾ **F1**
(51) Int. Cl.: *A61C 19/04* (2006.01)
A61B 10/00 (2006.01)
A61B 19/00 (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 2008 0054 (22) Data depozit: 2008.02.21	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2008.11.30, BOPI nr. 11/2008
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA, MD (72) Inventator: HÎȚU Dumitru, MD (73) Titular: UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA, MD	

(54) **Dispozitiv și metodă de determinare a locului abordului chirurgical în
fracturile arcadei zigomatice**

(57) **Rezumat:**

1
Invenția se referă la medicină, în special la
chirurgia maxilofacială.

Esența invenției constă în aceea că dispozitivul
pentru determinarea locului abordului chirurgical
în fracturile arcadei zigomatice constă dintr-o tijă
metalică cilindrică cu o lungime de 4,0 cm și
diametrul de 0,2 cm, la mijlocul căreia este fixată
rigid, perpendicular o altă tijă metalică, cu același
diametru și lungimea de 0,5 cm.

Metoda de determinare a locului abordului
chirurgical în fracturile arcadei zigomatice constă
în aceea că în regiunea fracturii se fixează de pielea

2
feței dispozitivul revendicat, totodată tija de
lungime mai mare se aplică de-a lungul arcadei
zigomatice, iar cu tija de lungime mai mică se
apasă pe regiunea fracturii, unde se stabilește
proeminența fragmentului fracturat și se determină
locul pentru abordul chirurgical.

5
10
Revendicări: 2
Figuri: 1

15

MD 3744 F1 2008.11.30

MD 3744 F1 2008.11.30

3

Descriere:

Invenția se referă la medicină, în special la chirurgia maxilofacială.

Este cunoscut dispozitivul pentru determinarea locului abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice în formă de spatulă executat din oțel inoxidabil cu marginile netede și rotunjite, cu lățimea de 15 cm, înălțimea de 2 cm și grosimea de 0,2 cm [1].

Dezavantajul acestui dispozitiv constă în aceea că este prea lung și lat și nu permite determinarea exactă a locului abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice.

Este cunoscută metoda de determinare a locului abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice care constă în aplicarea dispozitivului în formă de spatulă și fixarea lui cu mâinile de către medic și în cazul în care spatula deviază lateral se determină fractura arcadei zigomatice [2].

Dezavantajul metodei constă în aceea că la utilizarea dispozitivului în formă de spatulă acesta acoperă deformația și când privim din partea laterală față pacientului nu putem determina exact locul abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice, fiind astfel necesară participarea la examinarea pacientului a două persoane.

Problema pe care o rezolvă invenția constă în extinderea arsenalului de dispozitive și metode, care ar permite determinarea exactă a locului abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice.

Esența invenției constă în aceea că dispozitivul pentru determinarea locului abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice constă dintr-o tijă metalică cilindrică cu o lungime de 4,0 cm și diametrul de 0,2 cm, la mijlocul căreia este fixată rigid, perpendicular o altă tijă metalică, cu același diametru și lungimea de 0,5 cm.

Metoda de determinare a locului abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice constă în aceea că în regiunea fracturii se fixează de pielea feței dispozitivul revendicat, totodată tija de lungime mai mare se aplică de-a lungul arcadei zigomatice, iar cu tija de lungime mai mică se apasă pe regiunea fracturii, unde se stabilește proeminența fragmentului fracturat și se determină locul pentru abordul chirurgical.

Rezultatul invenției constă în extinderea arsenalului de dispozitive și metode, care ar permite determinarea exactă a locului abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice.

Invenția se explică cu ajutorul figurii, unde 1 reprezintă tija metalică cilindrică mai lungă, iar 2 - tija metalică mai scurtă.

Locul abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice se determină cu ajutorul dispozitivului menționat în felul următor: în regiunea fracturii se fixează de pielea feței dispozitivul revendicat, totodată tija de lungime mai mare 1 se aplică de-a lungul arcadei zigomatice, iar cu tija de lungime mai mică 2 se apasă pe regiunea fracturii, unde se stabilește proeminența fragmentului fracturat și se determină locul pentru abordul chirurgical.

Exemplu

Pacientul A., a.n. 1980, fiind traumatizat în regiunea feței, a fost internat în CNPȘDMU. La internare s-a stabilit radiologic fractura arcadei zigomatice pe stânga cu deplasarea fragmentelor osoase. Cu ajutorul dispozitivului și metodei revendicate s-a determinat locul pentru abordul chirurgical în fractura arcadei zigomatice.

Cu ajutorul dispozitivului și metodei revendicate locul abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice s-a determinat la 2 pacienți.

MD 3744 F1 2008.11.30

4

(57) Revendicări:

- 5 1. Dispozitiv pentru determinarea locului abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice care constă dintr-o tijă metalică cilindrică cu o lungime de 4,0 cm și diametrul de 0,2 cm, la mijlocul căreia este fixată rigid, perpendicular o altă tijă metalică, cu același diametru și lungimea de 0,5 cm.
- 10 2. Metodă de determinare a locului abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice care constă în aceea că în regiunea fracturii se fixează de pielea feței dispozitivul definit în revendicarea 1, totodată tija de lungime mai mare se aplică de-a lungul arcadei zigomatice, iar cu tija de lungime mai mică se apasă pe regiunea fracturii, unde se stabilește proeminența fragmentului fracturat și se determină locul pentru abordul chirurgical.

(56) Referințe bibliografice:

1. Сертификат соответствия № РОСС RU14.В00363 2006.09.29
2. Александров Н. М., Аржанцева П. З. Травмы челюстно-лицевой области. Медицина, Москва, 1986, с. 188-189

Şef Secție:

GROSU Petru

Examinator:

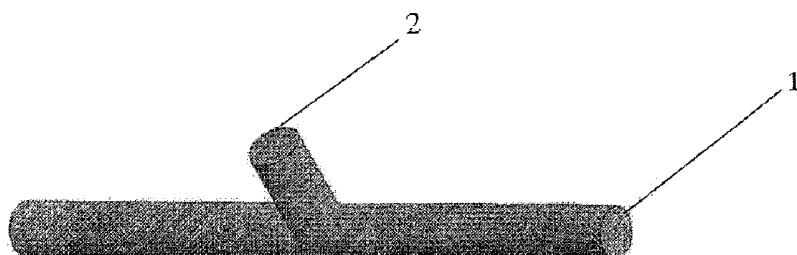
IUSTIN Viorel

Redactor:

CANȚER Svetlana

MD 3477 F1 2008.11.30

5



RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2008 0054	(85) Data fazei naționale PCT:
(22) Data depozit: 2008.02.21	(86) Cerere internațională PCT:
(51) : Int.Cl: A61C 3/00 (2006.01) A61B 5/00 (2006.01) Alți indici de clasificare: Titlul : Metodă și dispozitiv pentru determinarea deplasării fragmentelor osoase în fracturile arcadei zigomatice (71) Solicitantul : UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA, MD Termeni caracteristici : maxilă, arcadă zigomatică, fractură,	
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indici de clasificare Int. Cl.	
Int.Cl: A61C 3/00 (2006.01) A61B 5/00 (2006.01) MD 1994-2008– baza de date EA 1995-2008– eapatis (www.eapo.org) SU 1970-1991 – certificate de autor	
II. Documente considerate ca relevante	
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si indicarea pasajelor pertinente
A	Сертификат соответствия RU Nr. 6944107, ТУ – 9434-011-07613444-2001.
A	Александров Н. М, Аржанцева П. З. Травмы челюстно-лицевой области. Медицина, Москва, 1986, с. 188-189.
Numărul revendicării vizate	
1	
1	
☐ Documentele următoare sunt indicate în continuare a rubricii II	
☐ Informația referitoare la brevete paralele se anexează	
* categoriile speciale ale documentelor consultate:	
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 evidență 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 cand 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	2008.09.08
Examinatorul	IUSTIN Viorel