

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2010 01333

(22) Data de depozit: 13.12.2010

(41) Data publicării cererii:  
30.05.2011 BOPI nr. 5/2011

(71) Solicitant:

- PREJBEANU RADU, STR.PINDULUI NR.33, TIMIȘOARA, TM, RO;
- VERMEȘAN DINU-VALERIU, STR. VASILE GOLDIS NR.5, AP.2, TIMIȘOARA, TM, RO;
- URTILĂ FLORIN CIPRIAN, STR. MEMORANDULUI NR. 77, TIMIȘOARA, TM, RO;
- VERMEȘAN HORIA SABIN, STR. SALCĂMILOR NR.13/A, TIMIȘOARA, TM, RO;
- GHIBĂ MIHAI OVIDIU, STR.INDEPENDENȚEI NR.53, BL.1, SC.4, AP.1, DROBETA-TURNU SEVERIN, MH, RO;
- PREDESCU VLAD, BD.ION MIHALACHE NR.70-84, BL. 45, SC.B, AP.56, SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO;
- TALPOȘ- NICULESCU ȘERBAN, CALEA ARADULUI NR. 18, SC.B, AP.1, TIMIȘOARA, TM, RO;
- OANCEA CRISTIAN-IULIAN, ALEEA CONSTRUCTORILOR NR. 11F, AP. 1, COMUNA DUMBRĂVIȚA, TM, RO

(72) Inventatori:

- PREJBEANU RADU, STR.PINDULUI NR.33, TIMIȘOARA, TM, RO;
- VERMEȘAN DINU-VALERIU, STR. VASILE GOLDIS NR.5, AP.2, TIMIȘOARA, TM, RO;
- URTILĂ FLORIN CIPRIAN, STR. MEMORANDULUI NR. 77, TIMIȘOARA, TM, RO;
- VERMEȘAN HORIA SABIN, STR. SALCĂMILOR NR.13/A, TIMIȘOARA, TM, RO;
- GHIBĂ MIHAI OVIDIU, STR. INDEPENDENȚEI NR.53, BL.1, SC.4, AP.1, DROBETA-TURNU SEVERIN, MH, RO;
- PREDESCU VLAD, BD.ION MIHALACHE NR.70-84, BL.45, SC.B, AP.56, SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO;
- TALPOȘ- NICULESCU ȘERBAN, CALEA ARADULUI NR. 18, SC.B, AP.1, TIMIȘOARA, TM, RO;
- OANCEA CRISTIAN-IULIAN, ALEEA CONSTRUCTORILOR NR. 11F, AP. 1, COMUNA DUMBRĂVIȚA, TM, RO

Data publicării raportului de documentare:  
29.06.2012

(54) TIJĂ FEMURALĂ CU STRUCTURĂ DE TIP REȚEA

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o tijă femurală pentru proteza totală de șold, destinată în special unei mai bune osteointegrări. Tija conform invenției este constituită din trei părți, o parte proximală, formată dintr-un gât (4) pe care este fixat un cep (5) de îmbinare, ușor tronconic, cu rol în asigurarea cuplării cu o componentă a unei proteze care se fixează în osul iliac, o parte mediană, în care este practicat o structură (2) de tip "rețea 3D", prevăzută în zona superioară cu un umăr în care este practicat un orificiu (3), și o parte distală, prevăzută cu o coadă având o formă applatizată în planul frontal și conică în cel sagital, forma conică optimizând transferul în partea proximală a femurului, partea distală a cozii fiind prevăzută cu opt lamele (1) care sporesc contactul între coadă și os, și elimină posibilitatea de rotire.

Revendicări: 2  
Figuri: 4

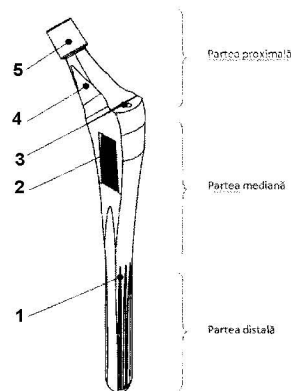


Fig. 1

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).





# OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

Strada Ion Ghica nr.5, Sector 3, București - Cod 030044 - ROMÂNIA

Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29

Telefon Director: +40-21-315.90.66

e-mail: [office@osim.ro](mailto:office@osim.ro)

Fax: +40-21-312.38.19

[www.osim.ro](http://www.osim.ro)

Cont OSIM: RO89TREZ7005025XXX000278

Cod fiscal: 4266081

Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București

## DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE

Serviciul Examinare de Fond: IV Mecanică

## RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2010 01333	Data de depozit: 13.12.2010	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	TIJĂ FEMURALĂ CU STRUCTURĂ DE TIP REȚEA
------------------	---

Solicitant	PREJBEANU RADU, STR.PINDULUI NR.33, LUGOJ, RO; VERMEȘAN DINU-VALERIU, STR. VASILE GOLDIS NR.5, AP.2, TIMIȘOARA, RO; URTILĂ FLORIN CIPRIAN, STR. MEMORANDULUI NR. 77, TIMIȘOARA, RO; VERMEȘAN HORIA SABIN, STR.SALCĂMILOR NR.13/A, TIMIȘOARA, RO; GHIBA MIHAI OVIDIU, STR.INDEPENDENȚEI NR.53, BL.1, SC.4, AP.1, DROBETA-TURNU SEVERIN, RO; PREDESCU VLAD, BD.ION MIHALACHE NR.70-84, BL.45, SC.B, AP.56, SECTOR 1, BUCUREȘTI, RO; TALPOȘ-NICULESCU ȘERBAN, CALEA ARADULUI NR.18, SC.B, AP.1, TIMIȘOARA, RO; OANCEA CRISTIAN-IULIAN, ALEEA CONSTRUCTORILOR NR. 11F, AP. 1, COMUNA DUMBRĂVIȚA, RO
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	A61F 2/36 <sup>(2006.01)</sup> , A61F 2/32 <sup>(2006.01)</sup>
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	A61F
-------------------------------------	------

Colecții de documente de brevet cercetate	CS, ROPATENT, EPODOC, TXTE
Baze de date electronice cercetate	
Literatură non-brevet cercetată	

Documente considerate a fi relevante		
Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Y	FR 2918871 A1 (Delanoue, 23.01.2009) (pag. 3, rd. 13 - pag. 5, rd. 3; fig 1 - 4)	1, 2
Y	FR 2600527 A1 (Setiey, 31.12.1987) (pag. 3, rd. 25 - pag. 5, rd. 12; fig. 1 - 3)	1, 2
Y	US 4714470 (Webb, 22.12.1987) (col. 2, rd. 26 - col. 6, rd. 50; fig. 1 - 9)	1, 2
Y	RO 117890 B (Orban, 30.09.2002) (pag. 2, rd. 40 - pag. 3, rd. 60; fig. 1)	1

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea
Unitatea invenției (art.19)		
Observații:		

Data redactării: 08.09.2011

Examinator,  
NIȚĂ DIANA



Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
<p><b>A</b> - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p><b>D</b> - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p><b>E</b> - Document de brevet de invenție având o dată de depozit sau de prioritate anterioară datei de depozit a cererii în curs de documentare, dar care a fost publicat la sau după data de depozit a acestei cereri, document al cărui conținut ar constitui un stadiu al tehnicii relevant;</p> <p><b>L</b> - Document care poate pune în discuție data priorității/lor invocată/e sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altui document citat sau pentru un motiv special (se va indica motivul);</p> <p><b>O</b> - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc;</p>	<p><b>P</b> - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;</p> <p><b>T</b> - Document publicat ulterior datei de depozit sau datei de prioritate a cererii și care nu este în contradicție cu aceasta, citat pentru mai buna înțelegere a principiului sau teoriei care fundamentează invenția;</p> <p><b>X</b> - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este luat în considerare singur;</p> <p><b>Y</b> - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este combinat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași categorie, o astfel de combinație fiind evidentă unei persoane de specialitate;</p> <p><b>&amp;</b> - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție.</p>