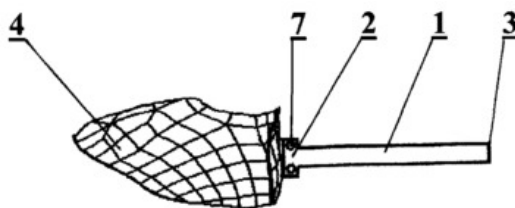


Szczegóły PWP
P.397402 / Pat.220060



INFORMACJE OGÓLNE

Numer zgłoszenia	P.397402
Nazwa/Tytuł	Urządzenie do umieszczania implantów w ciele człowieka, szczególnie indywidualnego implantu ściany oczodołu
Data zgłoszenia	2011-12-14
Klasyfikacja MKP	A61B 17/88 A61B 17/90 A61B 17/80
Numer prawa wyłącznego	Pat.220060
Status	Prawo wygasło (brak opłaty za ochronę)
Zgłaszający/Uprawniony	KOZAKIEWICZ MARCIN, Łódź, PL
Twórca/Twórcy	MARCIN KOZAKIEWICZ, Łódź, PL

LINIA CZASU

Data zgłoszenia	2011-12-14
Data publikacji BUP	2013-06-24
Data udzielenia prawa	2014-12-02
Data publikacji WUP	2015-08-31
Data wygaśnięcia Data płatności za kolejny okres ochrony	2015-12-14
Data publikacji WUP	2017-03-31

REPREZENTACJA

Rysunek	39740201
---------	----------

SKRÓT OPISU

Skrót opisu - tekst

Sposób umieszczania implantów w ciele człowieka, szczególnie indywidualnego implantu ściany oczodołu charakteryzuje się tym, że tworzy się wirtualny model płytki implantu i czaszki, następnie, wytwarza się płytkę (4) indywidualnego implantu, odpowiadającą modelowi wirtualnemu, i umieszcza się ją w uchwycie (1), sprzężonym z modelem wirtualnym tego indywidualnego implantu, przy czym na uchwycie (1) znajduje się środek układu współrzędnych pomiarowych, po czym na wirtualnym modelu czaszki ustala się punkty referencyjne, które z kolei nakłada się na punkty referencyjne czaszki rzeczywistej, a następnie płytkę (4) indywidualnego implantu wprowadza się we właściwe miejsce w czaszce w oparciu o kontrolę ruchu środka układu współrzędnych w stosunku do obserwowanego ruchu modelu wirtualnego implantu w stronę wirtualnego modelu czaszki, następnie płytkę (4) indywidualnego implantu mocuje się do kości czaszki, po czym usuwa się z płytki (4) elementy mocujące ją w uchwycie (1).

Skrót opisu

<https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/collection/1a1890ab3ebc793e2824eaf9605cd407>

OSOBY W SPRAWIE

Zgłaszający/Uprawniony

KOZAKIEWICZ MARCIN, Łódź, PL

Pełnomocnik Zgłaszającego/Uprawnionego, Typ Pełnomocnictwa

Ogólne / Jan Szuta, ŁÓDŹ, PL

Twórca/Twórcy

MARCIN KOZAKIEWICZ, Łódź, PL

INFORMACJE PODSTAWOWE

Nazwa/Tytuł

Urządzenie do umieszczania implantów w ciele człowieka, szczególnie indywidualnego implantu ściany oczodołu

Tytuł angielski

Method and apparatus for placing implants in the human body, especially individual implant of orbit wall

Data zgłoszenia

2011-12-14

Numer zgłoszenia

P.397402

Data udzielenia prawa

2014-12-02

Numer prawa wyłącznego

Pat.220060

Status

Prawo wygasło (brak opłaty za ochronę)

Data ujawnienia

Data wygaśnięcia

2015-12-14

Opis patentowy/ochronny

<https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/collection/75e3e2abf854e71925377600daa4f842>

Opłacone lata ochrony

4

Klasyfikacja MKP

A61B 17/88 A61B 17/90 A61B 17/80

INFORMACJE DODATKOWE

Numer zgłoszenia dodatkowego

Numer zgłoszenia wydzielonego

Wzór po konwersji (numer
zgłoszenia wzoru użytkowego)

Data zgłoszenia PCT

Numer zgłoszenia macierzystego

Numer zgłoszenia PCT

Data płatności za kolejny okres
ochrony 2015-12-14

Oczekiwana kwota płatności 300.00

Opis z daty zgłoszenia <https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/pwp/P.397402/file/E1013445DD4096P1/DESC1>

Zmieniony opis zgłoszeniowy

Zmienione zastrzeżenia
zgłoszeniowe

Zmienione rysunki zgłoszeniowe

Rysunki zgłoszeniowe <https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/pwp/P.397402/file/E1013445DD4096P1/DRAW1>

Dodatkowe prawo ochronne

Numer zgłoszenia głównego

Patent związany - typ patentu
związanego

Sprawozdanie o stanie techniki <https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/pwp/P.397402/file/E1013629F0DD9FP1/RAPORT>

Klasyfikacja CPC

Zastrzeżenia z daty zgłoszenia <https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/pwp/P.397402/file/E1013445DD4096P1/CLMS1>

PIERWSZEŃSTWO

Pierwszeństwo konwencyjne

Pierwszeństwo - data
pierwszeństwa

Pierwszeństwo z wystawy

PUBLIKACJE

Kod rodzaju dokumentu	A1 B1
Publikacja BUP - kod publikacji	A1
Data publikacji BUP, numer BUP, sekcja publikacji	2013-06-24, 13/2013, P003 - Zgłoszenia wynalazków lub wzorów użytkowych
Data publikacji BUP	2013-06-24
Numer BUP	13/2013
Data publikacji WUP, numer WUP, sekcja publikacji	2015-08-31, 08/2015, P001 - Udzielone patenty lub prawa ochronne 2017-03-31, 03/2017, P020 - Decyzje o wygaśnięciu patentu lub prawa ochronnego
Data publikacji WUP	2015-08-31 2017-03-31
Numer WUP	08/2015 03/2017
Publikacja PCT - data publikacji PCT	
Publikacja PCT - numer publikacji PCT	
Dokumenty cytowane w sprawozdaniu o stanie techniki	

LINKI DO WYSZUKIWAREK

Espacenet (dla numerów zgłoszeń poniżej 100000 należy w Espacenet w polu zapytania usunąć zera na początku numeru)	https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=ap%3DPL397402%2A
eRejestr	https://eprofil.pue.uprp.gov.pl/public/registry/view/Pat.220060