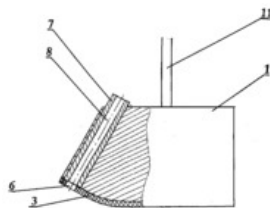


Szczegóły PWP
P.401677 / Pat.233495



INFORMACJE OGÓLNE

Numer zgłoszenia	P.401677
Nazwa/Tytuł	Przyrząd do mocowania płytki zespalającej odłamy złamanych kości, szczególnie płytki do zespalania złamań wyrostka kłykciowego żuchwy
Data zgłoszenia	2012-11-19
Klasyfikacja MKP	A61B 1/00 A61B 17/58 A61B 17/80
Numer prawa wyłącznego	Pat.233495
Status	Prawo w mocy
Zgłaszający/Uprawniony	UNIwersytet Medyczny w Łodzi, Łódź, PL
Twórca/Twórcy	MARCIN KOZAKIEWICZ, Łódź, PL

LINIA CZASU

Data zgłoszenia	2012-11-19
Data publikacji BUP	2014-05-26
Data udzielenia prawa	2019-04-25
Data publikacji WUP	2019-10-31
Data płatności za kolejny okres ochrony	2022-11-21
Data wygaśnięcia	2032-11-19

REPREZENTACJA

Rysunek	40167701
---------	----------

SKRÓT OPISU

Skrót opisu - tekst

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do mocowania płytki zespalającej do łączonych ze sobą odłamów złamanych kości, stosowany szczególnie przy zespalandu wyrostka kłykciowego żuchwy i innych kości w miejscach z wąskim dojściem operacyjnym. Przyrząd ma korpus (1) posiadający w podstawie wgłębienie w kształcie negatywu bryły wstępnie ukształtowanej płytki zespalającej (3), dzięki czemu wstawiona w to wgłębienie płytka zespalająca (3) jest dokładnie zorientowana w stosunku do korpusu (1) przyrządu. Płytkę (3) jest połączona z korpusem (1) przyrządu trwale, ale rozłącznie, na drodze zatrzaskowania zatrzasków znajdujących się na obwodzie obrzeża przyrządu. Prostopadle do powierzchni płytki (3) (czyli prostopadle do podstawy korpusu (1) przyrządu), odpowiednio do nagwintowanych otworów (6) w płytce (3), w otworach w korpusie (1) przyrządu znajdują się tuleje prowadzące (7) z otworami prowadzącymi (8). Średnica tulei prowadzących (7) jest tak dobrana, że otwór prowadzący (8) w tulei prowadzącej (7) ma średnicę mniejszą od średnicy wewnętrznej gwintu otworów gwintowanych (6) w płytce zespalającej (3) i odpowiada średnicy wiertła do nawiercania kości, z kolei zewnętrzna średnica tulei prowadzących (7) jest większa od średnicy zewnętrznej gwintu otworów gwintowanych (6) w płytce zespalającej (3) i odpowiada średnicy śrubokręta imbusowego. Korpus (1) przyrządu dociska się płytkę zespalającą (3) do nastawionych odłamów kostnych. Przez otwory prowadzące (8) wprowadza się wiertło i nawierca się w kości otwory na śruby mocujące. Następnie z otworów w korpusie (1) usuwa się tuleje prowadzące (7) i wkłada się w otwory śruby mocujące, po czym dokręca się je śrubokrętem imbusowym.

Skrót opisu

<https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/collection/6a839926c6221762993c02a1d9efe0db>

OSOBY W SPRAWIE

Zgłaszający/Uprawniony

UNIwersytet Medyczny w Łodzi, Łódź, PL

Pełnomocnik Zgłaszającego/Uprawnionego, Typ Pełnomocnictwa

Ogólne / Jakub Skrzypczak, Warszawa, PL

Twórca/Twórcy

MARCIN KOZAKIEWICZ, Łódź, PL

INFORMACJE PODSTAWOWE

Nazwa/Tytuł

Przyrząd do mocowania płytki zespalającej odłamów złamanych kości, szczególnie płytki do zespalandu złamań wyrostka kłykciowego żuchwy

Tytuł angielski

Device for fixing plate, the broken bones join factions, particularly the plate for the fusion of mandibular condylar fracture

Data zgłoszenia

2012-11-19

Numer zgłoszenia

P.401677

Data udzielenia prawa

2019-04-25

Numer prawa wyłącznego

Pat.233495

Status

Prawo w mocy

Data ujawnienia

Data wygaśnięcia

2032-11-19

Opis patentowy/ochronny

<https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/collection/958e86205d22ce3f07987a8afb670afb>

Opłacone lata ochrony

10

Klasyfikacja MKP

A61B 1/00 A61B 17/58 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 2022-11-21

Oczekiwana kwota płatności 750.00

Opis z daty zgłoszenia <https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/pwp/P.401677/file/E1013B653D1504P1/DESC1>

Zmieniony opis zgłoszeniowy

Zmienione zastrzeżenia
zgłoszeniowe

Zmienione rysunki zgłoszeniowe

Rysunki zgłoszeniowe <https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/pwp/P.401677/file/E1013B653D1504P1/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.401677/file/E1013F566E3EDEP1/RAPORT>

Klasyfikacja CPC

Zastrzeżenia z daty zgłoszenia <https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/pwp/P.401677/file/E1013B653D1504P1/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	2014-05-26, 11/2014, P003 - Zgłoszenia wynalazków lub wzorów użytkowych
Data publikacji BUP	2014-05-26
Numer BUP	11/2014
Data publikacji WUP, numer WUP, sekcja publikacji	2019-10-31, 10/2019, P001 - Udzielone patenty lub prawa ochronne
Data publikacji WUP	2019-10-31
Numer WUP	10/2019
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%3DPL401677%2A
eRejestr	https://eprofil.pue.uprp.gov.pl/public/registry/view/Pat.233495