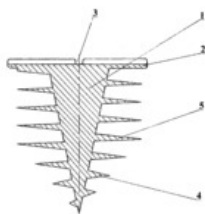


Szczegóły PWP
P.402107 / Pat.220389



INFORMACJE OGÓLNE

Numer zgłoszenia	P.402107
Nazwa/Tytuł	Śruba, szczególnie do mocowania płytek zespalających złamania wyrostków kłykciowych żuchwy
Data zgłoszenia	2012-12-17
Klasyfikacja MKP	A61B 17/86
Numer prawa wyłącznego	Pat.220389
Status	Prawo wygasło (brak opłaty za ochronę)
Zgłaszający/Uprawniony	KOZAKIEWICZ MARCIN, Łódź, PL
Twórca/Twórcy	MARCIN KOZAKIEWICZ, Łódź, PL

LINIA CZASU

Data zgłoszenia	2012-12-17
Data publikacji BUP	2014-06-23
Data udzielenia prawa	2014-12-19
Data publikacji WUP	2015-10-30
Data wygaśnięcia Data płatności za kolejny okres ochrony	2015-12-17
Data publikacji WUP	2017-03-31

REPREZENTACJA

Rysunek	40210701
---------	----------

SKRÓT OPISU

Skrót opisu - tekst	Przedmiotem wynalazku jest śruba przeznaczona szczególnie do mocowania płytek zespalających złamania wyrostków kłykciowych żuchwy. Śruba ma stożkowy rdzeń (1), zakończony u podstawy stożka płaskim łbem (2), w którym jest nacięty krzyżyk (3) na końcówkę śrubokręta do wkręcania śruby. W pobliżu wierzchołka stożkowego rdzenia (1) znajdują się zwoje gwintu stożkowego (4) o średnicy zewnętrznej wzrastającej wraz ze wzrostem średnicy stożkowego rdzenia (1). Kolejne zwoje nacięte na stożkowym rdzeniu (1) są gwintem walcowym (5), przy czym średnica zewnętrzna gwintu walcowego (5) jest stała. Gwint stożkowy (4) umożliwia dokładne wprowadzenie śruby w wywiercony w kości otwór i następnie umożliwia samogwintowanie tego otworu. Kolejne zwoje gwintu stożkowego (4) powodują stopniową kondensację kości. W te skondensowane tkanki wkręcane są zwoje gwintu walcowego (5). Zwoje gwintu walcowego 5 mają dużą wysokość, głęboko penetrują tkankę kości i zapewniają szerokie, pewne podparcie dla wkręconej śruby. Umożliwia to stabilne umocowanie płytki zespalającej odłamy śrubami o mniejszej niż standardowa średnica 2 mm., bez potrzeby czekania na jej osteointegrację.
Skrót opisu	https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/collection/5070ebcfc83334fada77c833fa927a91

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	Śruba, szczególnie do mocowania płytek zespalających złamania wyrostków kłykciowych żuchwy
Tytuł angielski	Screw, in particular for fixing plates as a junction of fractures of the condylar
Data zgłoszenia	2012-12-17
Numer zgłoszenia	P.402107
Data udzielenia prawa	2014-12-19
Numer prawa wyłącznego	Pat.220389
Status	Prawo wygasło (brak opłaty za ochronę)
Data ujawnienia	
Data wygaśnięcia	2015-12-17
Opis patentowy/ochronny	https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/collection/84f8b0090d9e01705a48eb3682616184
Opłacone lata ochrony	3
Klasyfikacja MKP	A61B 17/86

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 2015-12-17

Oczekiwana kwota płatności 250.00

Opis z daty zgłoszenia <https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/pwp/P.402107/file/E1013C04EE4E97P1/DESC1>

Zmieniony opis zgłoszeniowy

Zmienione zastrzeżenia
zgłoszeniowe

Zmienione rysunki zgłoszeniowe

Rysunki zgłoszeniowe <https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/pwp/P.402107/file/E1013C04EE4E97P1/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.402107/file/E1014033E1956CP1/RAPORT>

Klasyfikacja CPC

Zastrzeżenia z daty zgłoszenia <https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/pwp/P.402107/file/E1013C04EE4E97P1/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	2014-06-23, 13/2014, P003 - Zgłoszenia wynalazków lub wzorów użytkowych
Data publikacji BUP	2014-06-23
Numer BUP	13/2014
Data publikacji WUP, numer WUP, sekcja publikacji	2015-10-30, 10/2015, P001 - Udzielone patenty lub prawa ochronne 2017-03-31, 03/2017, P020 - Decyzje o wygaśnięciu patentu lub prawa ochronnego
Data publikacji WUP	2015-10-30 2017-03-31
Numer WUP	10/2015 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%3DPL402107%2A
eRejestr	https://eprofil.pue.uprp.gov.pl/public/registry/view/Pat.220389