

Szczegóły PWP
P.409240 / Pat.229108

INFORMACJE OGÓLNE

Numer zgłoszenia	P.409240
Nazwa/Tytuł	Sposób wydzielania i oczyszczania estrów chityny (mono-, di-podstawionych) oraz kopoliestrów chityny z mieszanin poreakcyjnych
Data zgłoszenia	2014-08-22
Klasyfikacja MKP	C08B 37/08
Numer prawa wyłącznego	Pat.229108
Status	Prawo w mocy
Zgłaszający/Uprawniony	CELThER POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zakroczym, PL
Twórca/Twórcy	PIOTR RIESKE, Łódź, PL EWELINA STOCZYŃSKA-FIDELUS, Maków, PL SYLWESTER PIASKOWSKI, Konstancynów Łódzki, PL KAROLINA SKOŁUCKA-SZARY, Sosnowiec, PL WANDA PIASKOWSKA, Konstancynów Łódzki, PL ALEKSANDRA RAMIĘGA, Łódź, PL

LINIA CZASU

Data zgłoszenia	2014-08-22
Data publikacji BUP	2016-02-29
Data udzielenia prawa	2017-12-06
Data publikacji WUP	2018-06-29
Data płatności za kolejny okres ochrony	2022-08-22
Data wygaśnięcia	2034-08-22

REPREZENTACJA

Rysunek

SKRÓT OPISU

Skrót opisu - tekst	Wynalazek dotyczy sposobu wydzielania i oczyszczania estrów chityny mono- i/lub dipodstawionych oraz kopoliestrów chityny z mieszanin poreakcyjnych. Sposób polega na tym, że do mieszaniny reakcyjnej zawierającej produkty reakcji acylacji chityny za pomocą bezwodników kwasowych w obecności katalizatora dodaje się wodny roztwór kwaśnego węgla sodowego, a następnie prowadzi się rozdrabnianie mieszaniny reakcyjnej do uzyskania jednolitego osadu, po czym osad poddaje się myciu wodą, następnie suszeniu, rozpuszczaniu w rozpuszczalniku, wytrącaniu w wodzie i przemywaniu wodą.
Skrót opisu	https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/collection/e2f28d82d116ff3c550be76d00c709e9

OSOBY W SPRAWIE

Zgłaszający/Uprawniony	CELThER POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zakroczym, PL
Pełnomocnik Zgłaszającego/Uprawnionego, Typ Pełnomocnictwa	Ogólne / Mariusz Kondrat, WARSZAWA, PL
Twórca/Twórcy	PIOTR RIESKE, Łódź, PL EWELINA STOCZYŃSKA-FIDELUS, Maków, PL SYLWESTER PIASKOWSKI, Konstantynów Łódzki, PL KAROLINA SKOŁUCKA-SZARY, Sosnowiec, PL WANDA PIASKOWSKA, Konstantynów Łódzki, PL ALEKSANDRA RAMIĘGA, Łódź, PL

INFORMACJE PODSTAWOWE

Nazwa/Tytuł	Sposób wydzielania i oczyszczania estrów chityny (mono-, di-podstawionych) oraz kopoliestrów chityny z mieszanin poreakcyjnych
Tytuł angielski	Method for separation and purification of chitin (mono-, di-substituted) esters and chitin copolyesters from the post-reaction mixtures
Data zgłoszenia	2014-08-22
Numer zgłoszenia	P.409240
Data udzielenia prawa	2017-12-06
Numer prawa wyłącznego	Pat.229108
Status	Prawo w mocy
Data ujawnienia	
Data wygaśnięcia	2034-08-22
Opis patentowy/ochronny	https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/collection/ff33187f420f0c3277b0c18e77ce4ade
Opłacone lata ochrony	8
Klasyfikacja MKP	C08B 37/08

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 2022-08-22

Oczekiwana kwota płatności 550.00

Opis z daty zgłoszenia <https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/pwp/P.409240/file/E101480CBD217BP1/DESC1>

Zmieniony opis zgłoszeniowy

Zmienione zastrzeżenia zgłoszeniowe

Zmienione rysunki zgłoszeniowe

Rysunki zgłoszeniowe <https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/pwp/P.409240/file/E101480CBD336CP1/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.409240/file/E101517B83C428P1/RAPORT>

Klasyfikacja CPC

Zastrzeżenia z daty zgłoszenia <https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/pwp/P.409240/file/E101480CBD2B97P1/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	2016-02-29, 05/2016, P003 - Zgłoszenia wynalazków lub wzorów użytkowych
Data publikacji BUP	2016-02-29
Numer BUP	05/2016
Data publikacji WUP, numer WUP, sekcja publikacji	2018-06-29, 06/2018, P001 - Udzielone patenty lub prawa ochronne
Data publikacji WUP	2018-06-29
Numer WUP	06/2018
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%3DPL409240%2A
eRejestr	https://eprofil.pue.uprp.gov.pl/public/registry/view/Pat.229108