

Departament Badań Patentowych

SPRAWOZDANIE O STANIE TECHNIKI ZGŁOSZENIA NR P.429566

Klasyfikacja zgłoszenia: B29C48/36, B29C48/395, B29C48/68, B29C48/685 (2019.01)			
Poszukiwania prowadzone w klasach: B29B7, B29C47, B29C48			
Bazy komputerowe w których prowadzono poszukiwania: UPRP, ESPACENET, EPOQUENET			
Kategoria dokumentu	Dokumenty – z podaną identyfikacją		Odniesienie do zastrz.
A	JPS5532630 A (Ishikawaima Harima Heavy Ind., JP)	1980-03-07	1
A	DE3226918 C1 (Gneuss Detlef, DE)	1984-02-16	1
A	JPS61235125 A (Mitsubishi Heavy Ind., JP)	1986-10-20	1
A	CN105109012 A (Shunde Polytechnic, CN)	2015-12-02	1
E	PL427532 A1 (Politechnika Lubelska, PL; zgł. 2018-10-24)	2019-08-12	1
E	PL427533 A1 (Politechnika Lubelska, PL; zgł. 2018-10-24)	2019-08-12	1
<i>Cytowane w zgłoszeniu:</i>			
A	PL225805 B1 (Politechnika Lubelska, PL)	2017-05-31	1
A	PL225804 B1 (Politechnika Lubelska, PL)	2017-05-31	1
A	PL225775 B1 (Politechnika Lubelska, PL)	2017-05-31	1
A	PL224842 B1 (Politechnika Lubelska, PL)	2017-02-28	1
A	PL222453 B1 (Instytut Inżynierii Mat. Polim. i Barwników, PL)	2016-07-29	1
A	PL67459 Y1 (Instytut Inżynierii Mat. Polim. i Barwników, PL)	2014-10-31	1
A	PL217558 B1 (Instytut Inżynierii Mat. Polim. i Barwników, PL)	2014-07-31	1
A	PL185728 B1 (Instytut Naukowo-Badawczy, PL)	2003-07-31	1
A	GB2172543 A (Hermann Berstorff Maschinenbau GmbH, DE)	1986-09-24	1
A	US4178104 A (Uniroyal AG, DE)	1979-12-11	1
<p>A – dokument określający ogólny stan techniki, który nie jest uważany za posiadający szczególne znaczenie</p> <p>E – dokument stanowiący wcześniejsze zgłoszenie lub patent, ale opublikowany w lub po dacie zgłoszenia</p> <p>L – dokument, który może poddawać w wątpliwość zastrzegane pierwszeństwo(-wa), lub przytoczony w celu ustalenia daty publikacji innego cytowanego dokumentu lub z innego szczególnego powodu</p> <p>O – dokument odnoszący się do ujawnienia ustnego przez zastosowanie, wystawienie lub ujawnienie w inny sposób</p> <p>P – dokument opublikowany przed datą zgłoszenia, ale później niż zastrzegana data pierwszeństwa</p> <p>T – dokument późniejszy, opublikowany po dacie zgłoszenia lub w dacie pierwszeństwa i niebędący w konflikcie ze zgłoszeniem, ale cytowany w celu zrozumienia zasad lub teorii leżących u podstaw wynalazku</p> <p>X – dokument o szczególnym znaczeniu; zastrzegany wynalazek nie może być uważany za nowy lub nie może być uważany za posiadający poziom wynalazczy, jeżeli ten dokument brany jest pod uwagę samodzielnie</p> <p>Y – dokument o szczególnym znaczeniu; zastrzegany wynalazek nie może być uważany za posiadający poziom wynalazczy, jeżeli ten dokument zostanie połączony z jednym lub kilkoma tego typu dokumentami, a takie połączenie będzie oczywiste dla znawcy</p> <p>& – dokument należący do tej samej rodziny patentowej</p>			

Sprawozdanie wykonał:

data: 07.08.2019 r.

Dokument podpisany elektronicznie
Dr Paweł Koczorowski
Ekspert

Uwagi do zgłoszenia

Sprawozdanie zostało wykonane w oparciu o wersję zastrzeżeń patentowych z dnia: 08.04.2019 r.