

## Departament Badań Patentowych

### SPRAWOZDANIE O STANIE TECHNIKI ZGŁOSZENIA NR P.429569

Klasyfikacja zgłoszenia: <b>B29C48/36, B29C48/395, B29C48/68, B29C48/685</b> (2019.01)			
Poszukiwania prowadzone w klasach: <b>B29B7, B29C47, B29C48</b>			
Bazy komputerowe w których prowadzono poszukiwania: UPRP, ESPACENET, EPOQUENET			
Kategoria dokumentu	Dokumenty – z podaną identyfikacją		Odniesienie do zastrz.
A	<b>JPS5532630</b> A (Ishikawaima Harima Heavy Ind., JP)	1980-03-07	1
A	<b>DE3226918</b> C1 (Gneuss Detlef, DE)	1984-02-16	1
A	<b>JPS61235125</b> A (Mitsubishi Heavy Ind., JP)	1986-10-20	1
A	<b>CN105109012</b> A (Shunde Polytechnic, CN)	2015-12-02	1
E	<b>PL427532</b> A1 (Politechnika Lubelska, PL; zgł. 2018-10-24)	2019-08-12	1
E	<b>PL427533</b> A1 (Politechnika Lubelska, PL; zgł. 2018-10-24)	2019-08-12	1
<i>Cytowane w zgłoszeniu:</i>			
A	<b>PL225805</b> B1 (Politechnika Lubelska, PL)	2017-05-31	1
A	<b>PL225804</b> B1 (Politechnika Lubelska, PL)	2017-05-31	1
A	<b>PL225775</b> B1 (Politechnika Lubelska, PL)	2017-05-31	1
A	<b>PL224842</b> B1 (Politechnika Lubelska, PL)	2017-02-28	1
A	<b>PL222453</b> B1 (Instytut Inżynierii Mat. Polim. i Barwników, PL)	2016-07-29	1
A	<b>PL67459</b> Y1 (Instytut Inżynierii Mat. Polim. i Barwników, PL)	2014-10-31	1
A	<b>PL217558</b> B1 (Instytut Inżynierii Mat. Polim. i Barwników, PL)	2014-07-31	1
A	<b>PL185728</b> B1 (Instytut Naukowo-Badawczy, PL)	2003-07-31	1
A	<b>GB2172543</b> A (Hermann Berstorff Maschinenbau GmbH, DE)	1986-09-24	1
A	<b>US4178104</b> 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>&amp; – 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.*