



SPRAWOZDANIE O STANIE TECHNIKI ZGŁOSZENIA NR P.419562

Klasyfikacja zgłoszenia: B25B23/145 (2006.01); B25B21/00 (2006.01); B23P19/06 (2006.01)

Poszukiwania prowadzone w klasach: B25B23/14; B25B23/145; B25B21/00; B23P19/06  
B25B23/08

Bazy komputerowe, w których prowadzono poszukiwania: Baza UPRP, Serwer publikacji;  
Espacenet EP, Epoquenet

Kategoria dokumentu	Dokumenty – z podaną identyfikacją	Odniesienie do zastrz.
Y A	US4406185 (A) (JUNKERS JOHN K; US; abstract; Fig.1) 27.09.1983r.	1 2-15
A	PL 156043 (B1) (Politechnika Szczecińska, Szczecin, PL) 10.07.1989r.	1-15
A	PL 179865 (B1) (Jednostki Innowacyjno-Wdrożeniowe Politechniki Wrocławskiej "PROFILE" S.A., Wrocław, Pilak Stanisław, Wrocław; PL) 12.11.1996r.	1 -15
A	PL 217798 (B1) (Junkers John K., Saddle River, US) 11.05.2009r.	1-15

Dalszy ciąg wykazu dokumentów na następnej stronie

A - dokument określający ogólny stan techniki, który nie jest uważany za posiadający szczególne znaczenie,  
E - dokument stanowiący wcześniejsze zgłoszenie lub patent, ale opublikowany w lub po dacie zgłoszenia,  
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,  
O - dokument odnoszący się do ujawnienia ustnego przez zastosowanie, wystawienie lub ujawnienie w inny sposób,  
P - dokument opublikowany przed datą zgłoszenia, ale później niż zastrzegana data pierwszeństwa,  
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,  
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,  
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,  
& - dokument należący do tej samej rodziny patentowej.

Sprawozdanie wykonał/-a: Witold Ciechanowski

data 05-07-2017r. podpis

/-Dokument podpisany elektronicznie-/

Uwagi do zgłoszenia

Sprawozdanie zostało wykonane w oparciu o wersję zastrzeżeń patentowych z dnia 22.11.2016r.

## Kontynuacja wykazu dokumentów

Kategoria dokumentu	Dokumenty – z podaną identyfikacją	Odniesienie do zastrz.