SPRAWOZDANIE O STANIE TECHNIKI ZGŁOSZENIA NR P.423887

Klasyfikacja zgłoszenia: B21B1/08 (2006.01), B21B27/02 (2006.01), B21H1/22 (2006.01), B21B19/12 (2006.01)

Poszukiwania prowadzone w klasach: B21B, B21H

Bazy komputerowe, w których prowadzono poszukiwania: bazy UPRP, Espacenet, Epoquenet, Google Patents

Kategoria dokumentu	Dokumenty – z podaną identyfikacją	Odniesienie do zastrz.
A	PL218601 (B1) [POLITECHNIKA LUBELSKA], publ. 2015-01-30	1-2
A	PL221998 (B1) [POLITECHNIKA LUBELSKA], publ. 2016-06-30	1-2
A	PL221250 (B1) [POLITECHNIKA LUBELSKA], publ. 2016-03-31	1-2
A	CN1049806 (A) [UNIV BEIJING SCIENCE & TECH], publ. 1991-03-13	1-2

☐ 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: Irena Pokorska data 24-09-2018r. podpis

/-Dokument podpisany elektronicznie-/

Uwagi do zgłoszenia

Sprawozdanie zostało wykonane w oparciu o wersję zastrzeżeń patentowych z dnia 14.12.2017 r.

Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej | al. Niepodległości 188/192 | 00-950 Warszawa, skr. poczt. 203
tel.: (+48) 22 579 05 55 | fax: (+48) 22 579 00 01 | www.uprp.gov.pl | e-mail: kontakt@uprp.gov.pl