



SPRAWOZDANIE O STANIE TECHNIKI ZGŁOSZENIA NR P.435894

| Klasyfikacja zgłoszenia: B21J5/02; B21J5/12; B21K21/08; B21C37/16; b21D19/08; B21D39/03; B21J13/00; B21J13/02 (2006.01) | | |
|---|--|------------------------|
| Poszukiwania prowadzone w klasach: B21J5/02; B21J5/12; B21K21/08; B21C37/16; b21D19/08; B21D39/03; B21J13/00; B21J13/02 | | |
| Bazy komputerowe, w których prowadzono poszukiwania: baza wewnętrzna UP, baza zewnętrzna esp@cenet, Epoquenet | | |
| Kategoria dokumentu | Dokumenty – z podaną identyfikacją | Odniesienie do zastrz. |
| A | JP 2009208111 (KUBOTA IRON WORKS CO LTD.), JAPONIA, 17.09.2009 R. | 1-2 |
| A | JP 2009172663 9SHODA SEISAKUSHO KK), JAPONIA, 6.08.2009 R. | 1-2 |
| A | JP 2010019370 A1 (NISHIO SEMITSU KK), JAPONIA, 28.01.2010 R. | 1-2 |
| A | PL 224500 (POLITECHNIKA LUBELSKA), POLSKA, 19.01.2015 R. | 1-2 |
| A | PL 224501 (POLITECHNIKA LUBELSKA), POLSKA, 19.01.2015 R. | 1-2 |
| A | CN 108273953 (TAICANG JIUJIN AUTO PARTS CO LTD), CHINY, 13.07.2018 R. | 1-2 |
| A | CN 111015136 (LUOYANG QUINHAN PREC INDUSTRIALS CO LTD), CHINY, 17.04.2020 R. | 1-2 |
| <input type="checkbox"/> 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: Tomasz Potyra

data 07.12.2020r.

Naczelnik-Ekspert

/-podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym-/
Pismo wydane w formie dokumentu elektronicznego

Uwagi do zgłoszenia

Sprawozdanie zostało wykonane w oparciu o wersję zastrzeżeń patentowych z 05.11.2020 r.