# SPRAWOZDANIE O STANIE TECHNIKI ZGŁOSZENIA NR P.423889

Klasyfikacja zgłoszenia:
B21B27/02 (2006.01), B21H1/14 (2006.01)

Poszukiwania prowadzone w klasach:
B21B27/02, B21H1/14

Bazy komputerowe, w których prowadzono poszukiwania:
UPRP, ESPACENET, EPODOC, WPI

| Kategoria dokumentu | Dokumenty – z podaną identyfikacją | Odniesienie do zastrz. |
|---|---|---|
| X | CN206550272U (SUN LIBIN; FAN YUE; WANG LEI; XU YANG) 2017-10-13 | zastrzeż. |
| Y | EP2537605 (PATER ZBIGNIEW [PL]) 2012-12-26 | zastrzeż. |

☐ 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: Sławomir Kwapisz data 12-12-2018r. podpis

/-Dokument podpisany elektronicznie-/

## Uwagi do zgłoszenia

Sprawozdanie zostało wykonane w oparciu o wersję zastrzeżeń patentowych z 14-12-2017



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