



**Departament Badań Patentowych**

**SPRAWOZDANIE O STANIE TECHNIKI ZGŁOSZENIA NR P.435109**

Klasyfikacja zgłoszenia: B22D25/02 (2006.01); B22D7/00 (2006.01) ; B22C9/02 (2006.01)		
Poszukiwania prowadzone w klasach: C22C21/12 (2006.01); C22C9/01 (2006.01); B22D7/00 (2006.01); B22D25/00 (2006.01) ; B22D21/04 (2006.01) ; B22C9/02 (2006.01)		
Bazy komputerowe, w których prowadzono poszukiwania: UPRP, ESPACENET,		
Kategoria dokumentu	Dokumenty – z podaną identyfikacją	Odniesienie do zastrz.
A	CN108486441(A); UNIV SHANGHAI JIAOTONG; 2018-09-04	1
A	CN109865805(A); ALNAN ALUMINIUM INC; 2019-06-11	1
A	CN110042286(A); FENGYANG AIERSI LIGHT ALLOY PREC FORMING CO LTD; SHANGHAI LIGHT ALLOY NET FORMING NATIONAL ENGINEERING RES CENTER CO LTD; UNIV SHANGHAI JIAOTONG; 2019-07-23	1
<p>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, &amp; – dokument należący do tej samej rodziny patentowej.</p>		

Sprawozdanie wykonał: mgr inż. Mikołaj Aptacy

data: 19.02.2021 r.

**Uwagi do zgłoszenia**

Sprawozdanie zostało wykonane w części w oparciu o wersję zastrzeżeń patentowych z dnia: 27.08.2020 r., ze względu na brak określenia zakresu żądanej ochrony patentowej.

mgr inż. Mikołaj Aptacy

aplikant ekspercki

tel. 22 5790240

[Mikolaj.Aptacy@uprp.gov.pl](mailto:Mikolaj.Aptacy@uprp.gov.pl)

Pismo wydane w formie dokumentu elektronicznego

/-podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym-/