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
e-mail: kontakt@uprp.gov.pl | www.uprp.gov.pl

Departament Elektroniki i Mechaniki

SPRAWOZDANIE O STANIE TECHNIKI ZGŁOSZENIA NR **P.439648**

Klasyfikacja zgłoszenia: **B29C41/04**, **B29C41/34**, **B22C9/06**, **B22C9/24** **[2006.01]**

Poszukiwania prowadzone w klasach: **B22C9**, **B29C41**

Bazy komputerowe w których prowadzono poszukiwania: UPRP, ESPACENET, EPOQUENET

Kategoria dokumentu	Dokumenty – z podaną identyfikacją		Odniesienie do zastrz.
A	**PL238471** B1 (Politechnika Lubelska, PL) Skrót, opis, Fig. 1-3	2021-08-30	1
A	**PL238107** B1 (Politechnika Lubelska, PL) Skrót, opis, Fig. 1-3	2021-07-05	1
A	**CN208484103** U (Quanzhou Hechuang Culture Comm., CN) Skrót, Fig. 1	2019-02-12	1
A	**CN202727199** U (Sun Luojiao, CN) Skrót, Fig. 1	2013-02-13	1
A	**CN202623112** U (Sun Luojiao, CN) Skrót, Fig. 1-3	2012-12-26	1
A	**EP0266100** A2 (Dalily Ltd., IE) Skrót, Fig. 1, 3	1988-05-04	1
A	**US3796533** A (Vox A, CH) Skrót, Fig. 4	1974-03-12	1

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: dr Paweł Koczorowski, ekspert data: 11.1.2022 r.

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

Uwagi do zgłoszenia
Sprawozdanie zostało wykonane w oparciu o wersję zastrzeżeń patentowych z dnia: 26.11.2021 r.