



SPRAWOZDANIE O STANIE TECHNIKI ZGŁOSZENIA NR **P.439505**

| Klasyfikacja zgłoszenia:<br>E04H 17/14 (2006.01)<br>E04H 17/20 (2006.01)<br>B01D 47/06 (2006.01)<br>E04G 23/08 (2006.01)   |   |                        |
|--|---|------------------------|
| Poszukiwania prowadzone w klasach:<br>E04H 17/00, B01D 47/00, E04G 23/00, A01G 25/02   |   |                        |
| Bazy komputerowe, w których prowadzono poszukiwania:<br>bazy UPRP, EPOQUENet, esp@cenet, DepatisNet, PATENTSCOPE, USPTO  |   |                        |
| Kategoria dokumentu  | Dokumenty – z podaną identyfikacją  | Odniesienie do zastrz. |
| A  | <b>CN 213980269 U</b> (HENAN YUANDA CONSTRUCTION GROUP CO LTD)<br>2021.08.17        | 1-3                    |
| A  | <b>CN 208975406 U</b> (HEBEI SHENGZHUO BUILDING EQUIPMENT MFG CO LTD)<br>2019.06.14 | 1-3                    |
| A  | <b>PL 127728 U1</b> (LEWANDOWSKI HENRYK, PL; LEWANDOWSKI MICHAŁ, PL)<br>2020.06.29  | 1-3                    |
| <input type="checkbox"/> Dalszy ciąg wykazu dokumentów na następnej stronie  |   |                        |
| <p><b>A</b> – dokument określający ogólny stan techniki, który nie jest uważany za posiadający szczególne znaczenie,<br/><b>E</b> – dokument stanowiący wcześniejsze zgłoszenie lub patent, ale opublikowany w lub po dacie zgłoszenia,<br/><b>L</b> – dokument, który może poddawać w wątpliwość zastrzegane pierwszeństwo(-wa), lub przytoczony w celu ustalenia daty publikacji innego cytowanego dokumentu lub z innego szczególnego powodu,<br/><b>O</b> – dokument odnoszący się do ujawnienia ustnego przez zastosowanie, wystawienie lub ujawnienie w inny sposób,<br/><b>P</b> – dokument opublikowany przed datą zgłoszenia, ale później niż zastrzegana data pierwszeństwa,<br/><b>T</b> – 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,<br/><b>X</b> – 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,<br/><b>Y</b> – 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,<br/><b>&amp;</b> – dokument należący do tej samej rodziny patentowej.</p> |   |                        |

**Sprawozdanie wykonał:** Witold Pawlak  
Ekspert

**data:** 24.03.2022 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 **15.11.2021 r.**