

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

⑫ OPIS OCHRONNY ⑰ PL ⑪ 60434
WZORU UŻYTKOWEGO ⑬ Y1

⑳ Numer zgłoszenia: 108998

⑤① Intcl⁷:

E21D 11/22

㉒ Data zgłoszenia: 03.12.1998

⑤④

Uniwersalne strzemię do łączenia górniczych profili korytkowych

④③

Zgłoszenie ogłoszono:

05.06.2000 BUP 12/00

④⑤

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.05.2004 WUP 05/04

⑦③

Uprawniony z prawa ochronnego:

Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjno-
Usługowa, Oświęcim-Dwory, PL

⑦②

Twórca wzoru użytkowego:

Tadeusz Dziedzic, Katowice, PL
Jerzy Krywult, Katowice, PL

⑤⑦

Ru 60434

Uniwersalne strzemię do łączenia górniczych profili korytkowych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest uniwersalne strzemię do łączenia górniczych profili korytkowych stosowane przy wykonywaniu odrzwiowych obudów górniczych.

Profile korytkowe łączy się ze sobą na zakładkę za pomocą strzemion dwujarzmowych lub jednojarzmowych. Znane strzemiona jednojarzmowe z polskich opisów patentowych nr 113124, 128364, 140313 posiadają jarzma wykonywane metodą odlewania, które wyposażone są w zabieraki tak ukształtowane, że zaczepiają one o powierzchnię czołową górnego lub dolnego kształtownika. Zapewniają one podczas zsuwu stałe położenie strzemienia względem kształtownika w złączeniu.

Strzemiona tego typu posiadają pewne niedogodności do których zalicza się konieczność nasunięcia jarzma na kształtownik przed złożeniem kształtowników oraz niemożliwość zabudowy jarzma na wcześniej wykonanych odrzwiach bez ich demontażu. Ponadto jarzmo strzemienia górnego i dolnego są różnych kształtów i nie mogą być wzajemnie zastępowane. U producenta strzemion dla każdego jarzma musi być wykonane oddzielne oprzyrządowanie odlewnicze, co podraża koszt wykonania strzemion.

Przedstawionych niedogodności nie posiada rozwiązanie będące przedmiotem wzoru użytkowego.

Istota rozwiązania polega na tym, że wspomniane jarzma od strony powierzchni czołowej korytka posiadają po dwa otwory montażowe w których osadzone są parami kołki wystające do wewnątrz jarzma na odległość 0,5 do 1,0 grubości kołnierza w miejscu przylegania. Dla strzemion dolnych kołki umieszczone są w górnych otworach a dla strze-

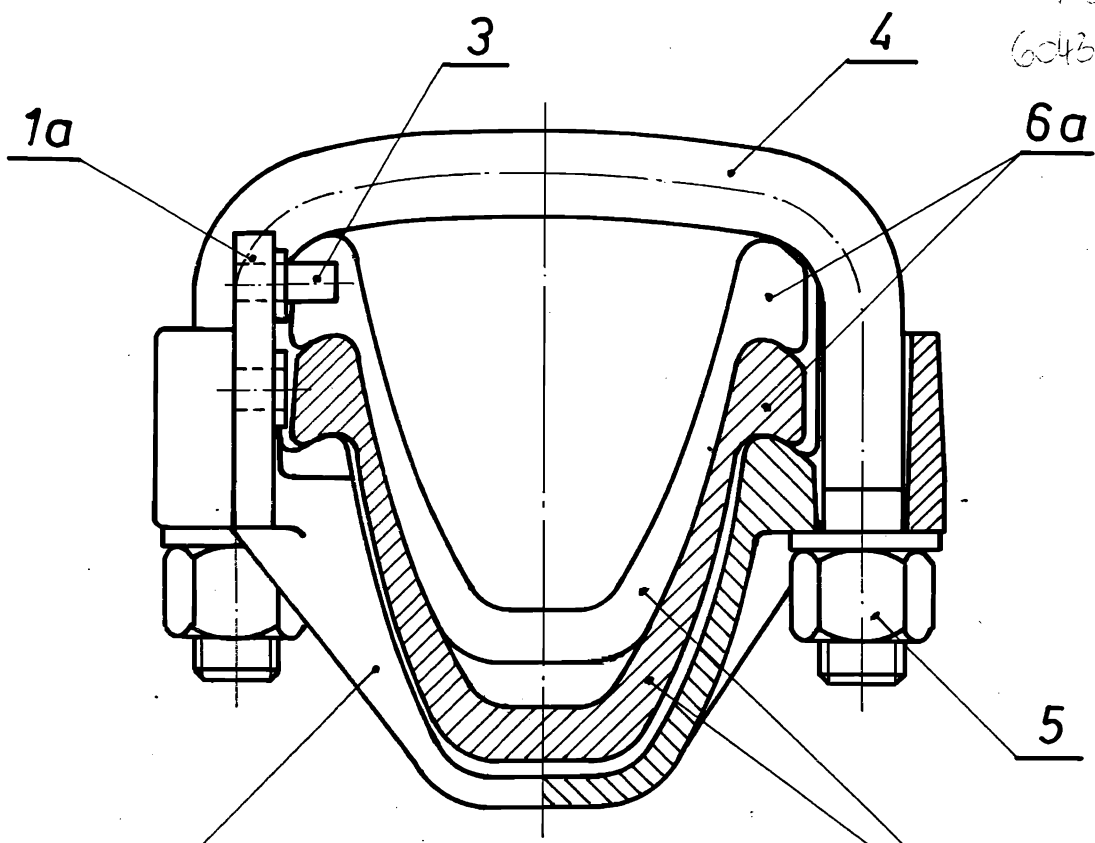
Zastrzeżenie ochronne

Uniwersalne strzemię do łączenia górniczych profili korytkowych złożone z jarzma dolnego wyposażonego we wsporniki oraz śruby kabłąkowej z nakrętkami, znamienne tym, że wsporniki (1a) jarzma (1) od strony powierzchni czołowej korytka posiadają po dwa otwory (2) montażowe w których osadzone są parami kołki (3) w górnych lub dolnych otworach, przy czym poziome osie otworów usytuowane są w połowie wysokości kołnierza (6a) korytka (6) górnego i dolnego, a kołek wystaje do wewnątrz jarzma na odległość 0,5 do 1,0 grubości kołnierza w miejscu przylegania.

Przewodniczący Zarządu


Roman Szabla

108998
60434 5



1 fig. 1 6

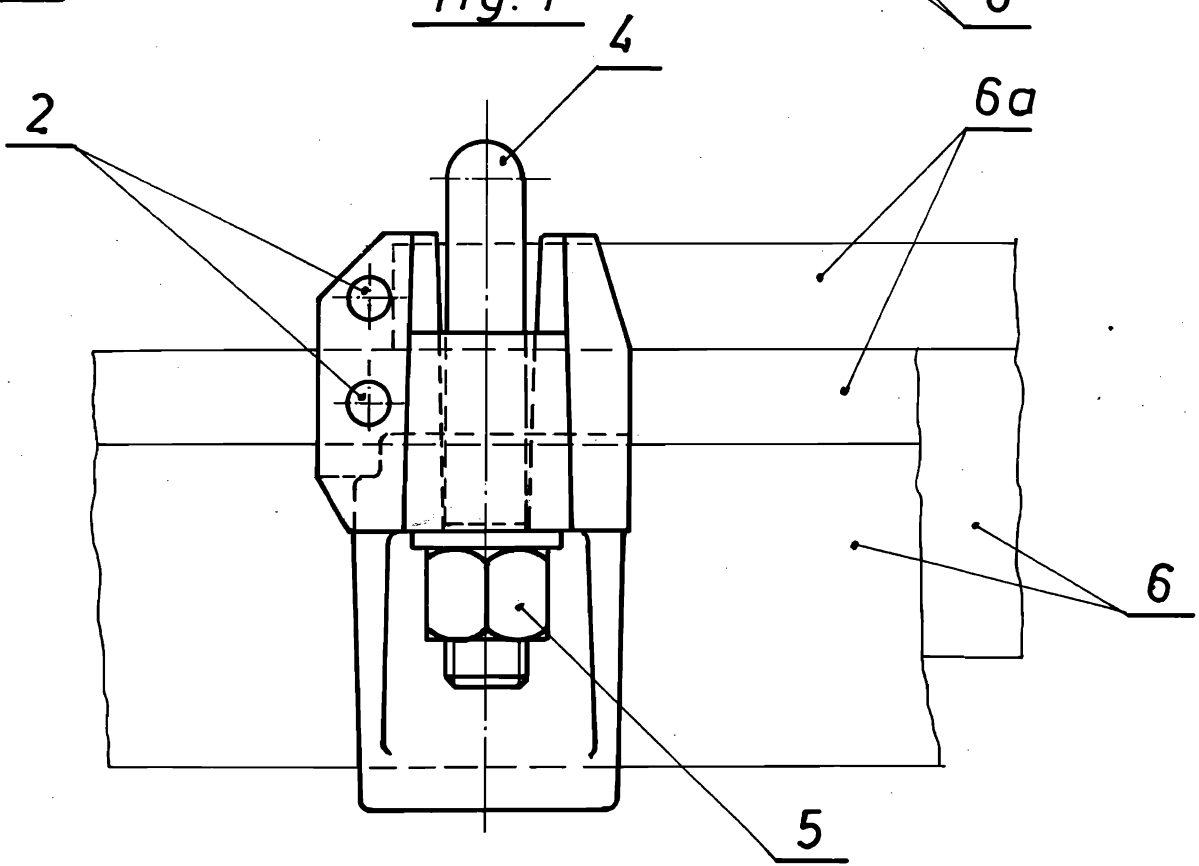


fig. 2

Przedsiębiorstwo Zarządca
Albisio
Roman Szabla