

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **71402**

(21) Numer zgłoszenia: **128036**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E01B 25/22 (2006.01)
B65G 17/20 (2006.01)
E21F 13/02 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **18.02.2019**

(54)

Trawersa

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
21.10.2019 BUP 22/19

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
18.05.2020 WUP 05/20

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
ZAKŁADY PRODUKCYJNO-HANDLOWE
STALPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:
ANDRZEJ WITOSŁAWSKI, Lublin, PL

PL 71402 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest trawersa stanowiąca element zawiesia stosowanego w górnictwie podziemnym, między innymi do mocowania toru kolejki podwieszanej do stropu wyrobiska za pośrednictwem kotwi.

Znana z praktyki trawersa składa się z prostokątnej płyty, do której równolegle do dłuższej osi i prostopadle do powierzchni płyty zamocowane są dwa, równoległe do siebie ucha. W płycie, na dłuższej osi usytuowane są dwa wzdłużne otwory pod kotwie. Dłuższe osie wzdłużnych otworów leżą na dłuższej osi płyty. Trawersa taka znana jest też z opisu ochronnego wzoru użytkowego nr PL 66316 Y1.

Trawersa według wzoru użytkowego składa się z płyty, prostopadle do której zamocowane są dwa ucha, przy czym w płycie znajdują się dwa wzdłużne otwory, a dłuższa oś pierwszego wzdłużnego otworu leży na dłuższej osi płyty. Trawersa charakteryzuje się tym, że dłuższa oś drugiego wzdłużnego otworu jest prostopadła do dłuższej osi płyty.

Trawersa według wzoru przedstawiona jest na schematycznym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia trawersę w widoku z dołu, zaś fig. 2 przedstawia widok z boku.

Trawersa według wzoru składa się z płyty (1) w kształcie prostokąta, w którym wyróżnia się pierwszy bok (2) i drugi bok (3), przy czym pierwszy bok (2) jest dłuższy niż drugi bok (3). Równoległe do pierwszego boku (2) znajduje się oś (4) płyty (1). Równoległe do osi (4) i po obu jej stronach, prostopadle do płaszczyzny płyty (1) zamocowane są dwa jednakowe ucha (5, 6). W płycie (1) na osi (4) usytuowane są dwa wzdłużne otwory (7, 8), przy czym dłuższa oś (7a) pierwszego wzdłużnego otworu (7) leży na dłuższej osi (4) płyty (1), zaś dłuższa oś (8a) drugiego wzdłużnego otworu (8) jest prostopadła do dłuższej osi (4) płyty (1).

Figura 2 przedstawia trawersę w widoku z boku. Do płyty (1) zamocowane jest pierwsze ucho (7), które ma postać płytki z przechodzącym przez nią okrągłym otworem (9) pod sworzeń do zamocowania łańcucha.

Zastrzeżenie ochronne

1. Trawersa składająca się z płyty, prostopadle do której zamocowane są dwa ucha, przy czym w płycie znajdują się dwa wzdłużne otwory, a dłuższa oś pierwszego wzdłużnego otworu leży na dłuższej osi płyty, **znamienna tym**, że dłuższa oś (8a) drugiego wzdłużnego otworu (8) jest prostopadła do dłuższej osi (4) płyty (1).

Rysunki

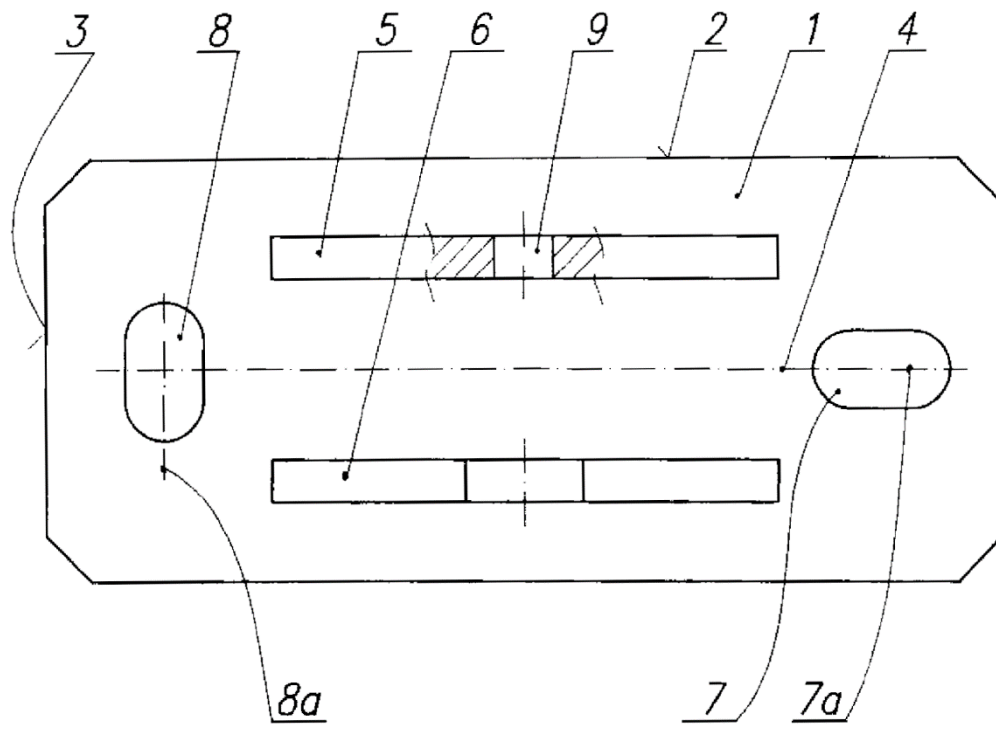


Fig. 1

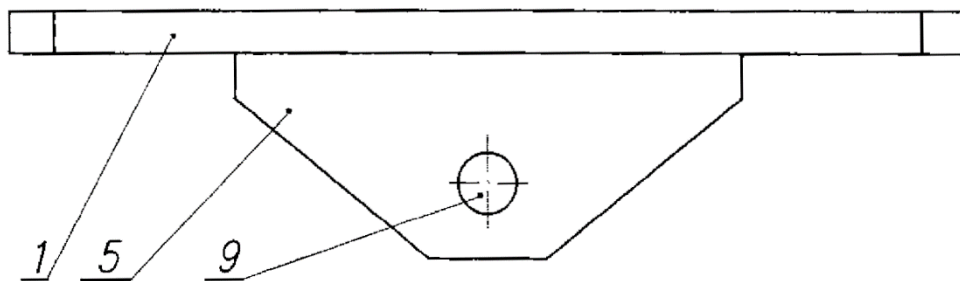


Fig. 2