

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **59580**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **107463**(51) Intcl⁷:**E21D 11/12**(22) Data zgłoszenia: **23.12.1997**

(54)

Dociskacz obudowy podatnej

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:**05.07.1999 BUP 14/99**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**28.02.2003 WUP 02/03**

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Duda Jan, Pszczyna, PL
Duda Małgorzata, Pszczyna, PL
Duda Małgorzata, Pszczyna, PL
Polak Stanisław, Żory, PL
Gotz Urszula, Jankowice, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Jan Duda, Pszczyna, PL
Małgorzata Duda, Pszczyna, PL
Małgorzata Duda, Pszczyna, PL
Stanisław Polak, Żory, PL
Urszula Gotz, Jankowice, PL

(57)

PL 59580 Y1

Ru 59580

Dociskacz obudowy podatnej

Przedmiotem wzoru użytkowego jest dociskacz obudowy podatnej służący do wstępnego dociśnięcia łuku stropnicowego z łukiem ociosowym obudowy podatnej służącej do zabudowy wyrobisk korytarzowych w podziemiach kopalń węgla kamiennego.

Znany i stosowany jest dociskacz obudowy podatnej wyposażony w siłownik, który w swej przedniej części wyposażony jest w uszy. Z tymi połączone są łapki, służące do zaczepiania siłownika na łukach obudowy podatnej. Jedna z łapek połączona jest w sposób rozłączny i obrotowy, przy czym jest ona blokowana w położeniu roboczym za pomocą sworznia, wkładanego w otwór w łapce i uchu.

Króciec przestrzeni nadłokowej jak i króciec przestrzeni podłokowej siłownika umieszczone są na jego ścianie bocznej.

Znany dociskacz obudowy podatnej nie został wyposażony w uchwyt, co znacznie utrudnia manipulowanie nim.

Celem wzoru użytkowego jest poprawienie funkcjonalności urządzenia, poprzez zapewnienie pewnego chwytu obsługującemu pracownikowi.

Dociskacz obudowy podatnej według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że posiada uchwyt połączony trwale z korpusem siłownika. Króciec przestrzeni nadłokowej i króciec przestrzeni podłokowej umieszczane są w dnie siłownika.

Wypożenie dociskacza obudowy podatnej w uchwyt, oraz umieszczenie króćców w dnie siłownika poprawia ergonomię dociskacza zapewniając pewny uchwyt obsługującemu pracownikowi.

Przedmiot wzoru użytkowego został umieszczony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok z góry dociskacza obudowy podatnej, a fig. 2 od strony króćców zasilających.

Dociskacz obudowy podatnej wyposażony jest w siłownik 1, który w swej przedniej części wyposażony jest w uszy 2, 3, do których przymocowane są łapki 4, 5. Łapka lewa 5 jest zamocowana w sposób rozłączny i obrotowy, przy czym obrót może być zablokowany poprzez włożenie sworznia 6 w otwór wykonany w tej łapce i uchu 2. Sworzeń 6 jest połączony z korpusem

siłownika 1 za pomocą łańcucha 7. Króciec przestrzeni nadłokowej siłownika 1 wraz z króćcem 9 przestrzeni podłokowej tego siłownika są umieszczone w dnie 10 siłownika 1. Do korpusu siłownika 1 zamocowany jest uchwyt 11 służący do przytrzymania zaciskacza obudowy podatnej przy jego zakładaniu.



59580

ZASTRZEŻENIE OCHRONNE

Dociskacz obudowy podatnej wyposażony w siłownik, który w swej przedniej części zaopatrzony jest w uszy z którymi połączone są w sposób rozłączny łapki, znamienny tym, że siłownik (1) zaopatrzony jest w uchwyt (11) połączony trwale z korpusem siłownika (1) a króciec (8) przestrzeni nadłokowej siłownika (1) wraz z króćcem (9) przestrzeni podłokowej siłownika (1) są umieszczone w dnie (10) siłownika (1).



69580

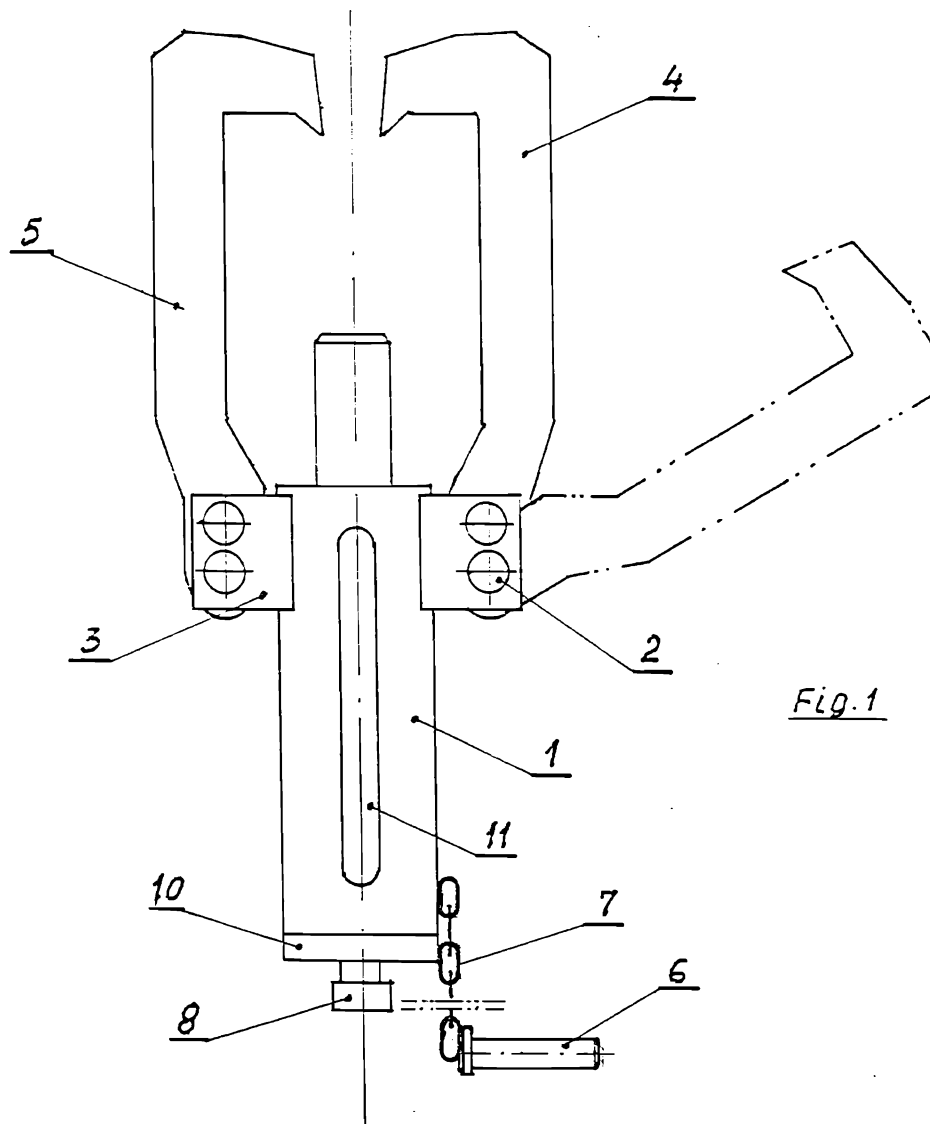


Fig. 1

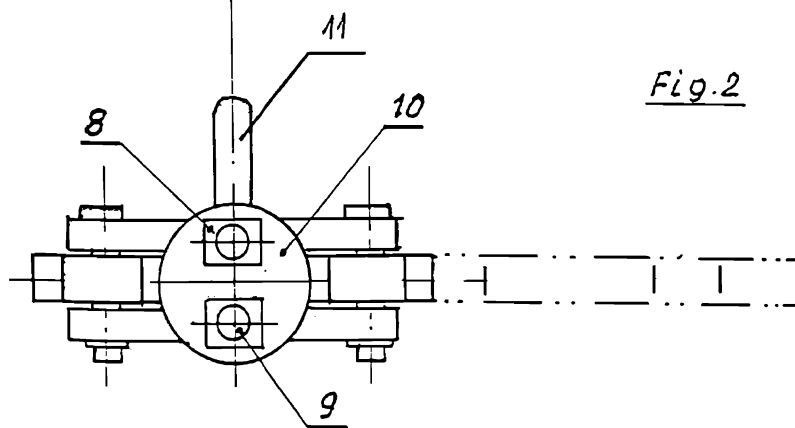


Fig. 2

[Handwritten signature]