

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

75 981

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 14.08.1972 (P. 157275)

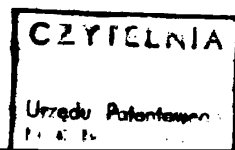
Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.06.1973

Opis patentowy opublikowano: 10.10.1975

Kl. 5d, 15/00

MKP E21f 15/00



Twórcy wynalazku: Janusz Strzemiński, Józef Kazeł, Bronisław Dąbrowski, Janusz Maszewski, Zdzisław Kucytowski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Kopalnia Węgla Kamiennego „Generał Zawadzki” Dąbrowa Górnicza (Polska)

Rynna do podsadzki hydraulicznej

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do podsadzki hydraulicznej.

Znanym dotychczas urządzeniem do odprowadzania wody podsadzki ze ścian podsadzkowych są rynny drewniane wykonane z desek, przy czym poszczególne człony ciągu rynien drewnianych łączą się czołowo na styk gwoździami przy pomocy desek.

W części górnej ściany boczne poszczególnych elementów ciągu rynien wzmocnione są deskami poprzecznymi usztywniającymi boki rynien i zabezpieczającymi je przed odkształceniem.

Tak wykonane rynny drewniane są ciężkie szczególnie po namoknięciu drewna a łączenie ich w ciąg jest kłopotliwe. Rynien układanych szczególnie w spągu piaskowym nie odzyskuje się ze względu na szybkie butwienie drewna, kłopotliwy demontaż oraz ich znaczny ciężar. Powoduje to duże straty drewna.

Wynalazek ma na celu usunięcie wyżej wymienionych wad.

Cel ten został osiągnięty w ten sposób, że w miejsce rynien drewnianych zastosowano lekkie rynny z tworzywa sztucznego o odpowiednim kształcie umożliwiającym układanie ich w ciąg bez dodatkowych czynności związanych z łączeniem poszczególnych rynien ze sobą.

Przedmiot wynalazku przedstawiono w przy-

2

kładowym wykonaniu na rysunkach, gdzie fig. 1 przedstawia rynnę z tworzywa sztucznego w widoku z boku, fig. 2 widok tej rynny z czoła od strony siedliska 1, fig. 3 przekrój poprzeczny rynny, fig. 4 sposób łączenia rynien w ciąg w widoku z boku a fig. 5 sposób łączenia rynien w ciąg w widoku z góry.

Elementy urządzenia do podsadzki hydraulicznej są zaopatrzone w siedlisko 1 do łączenia poszczególnych elementów w ciąg a ściany boczne 2 w górnej swej części odchylone są na zewnątrz stanowią wzmocnienia 3 usztywniające ściany boczne 2 i zapobiegające ich odkształceniom. Łączenie elementów fig. 4 i fig. 5 odbywa się poprzez umieszczenie końca rynny 4 w siedlisku 1 poprzecznej rynny.

Zastrzeżenie patentowe

20 Rynna do podsadzki górniczej znamienne tym, że stanowi ją korzystnie wykształcona w kształcie litery C w przekroju poprzecznym rynienka szczególnie z tworzywa sztucznego, która na jednym swym końcu ma w swej podstawie i ściankach bocznych wykształcony próg odgięty korzystnie na zewnątrz przy czym końce przeciwległych rozchylających się ścian posiadają korzystnie poziomo wygięte krawędzie.

Fig.1.

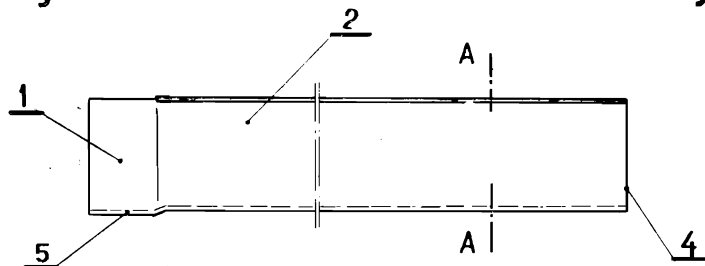


Fig.2.

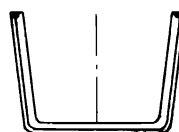


Fig.3.

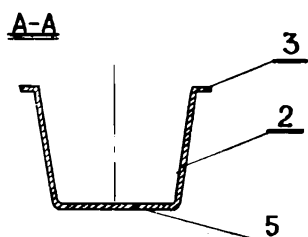


Fig.4.

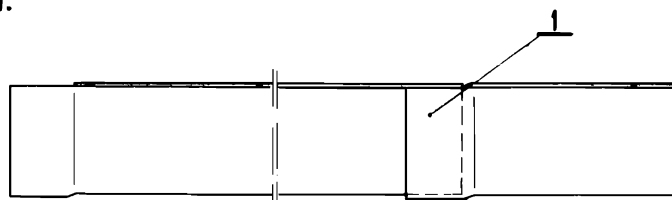
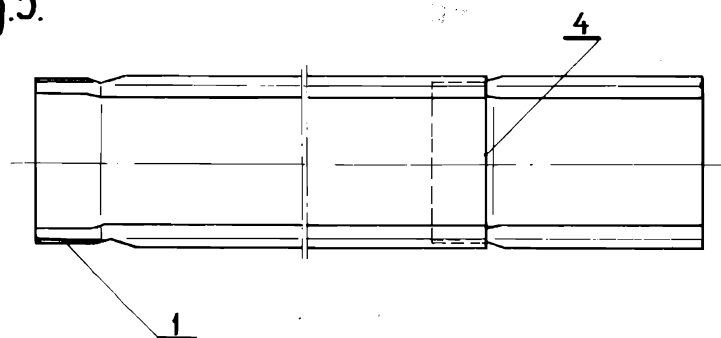


Fig.5.



CZYTELNIA
Urzędu Patentowego
Instytut Techniczny