



Patent dodatkowy  
do patentu \_\_\_\_\_

Zgłoszono: 09.V.1964 (P 104 515)

Pierwszeństwo: \_\_\_\_\_

Opublikowano: 20. VI. 1966

Kl. ~~5 d, 11~~

5d 17/00

MKP E 21 f

17/00

UKD

Współtwórcy wynalazku: mgr inż. Zygmunt Student, Andrzej Gojny

Właściciel patentu: Kopalnia Węgla Kamiennego „Marcel”, Radlin  
(Polska)

BIBLIOTEKA

Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

### Zastawka do rynien przenośnika zgrzeblowego zabezpieczająca przed wolno spadającymi przedmiotami

1

W czasie przekładki przenośnika zgrzeblowego w wyrobisku górniczym po nachyleniu, kiedy przenośnik pozbawiony jest łańcucha ze zgrzeblami do rynien przenośnika, należy ustawiać zastawki zabezpieczające przed wolno spadającymi przedmiotami (skały, żelazo, drzewo). Dotychczas zastawki takie wykonywano z długiego drzewa, które ustawiono jednym końcem do rynien, a drugim opierano o strop wyrobiska. Zastawki tak wykonane nie dawały pełnego bezpieczeństwa pracownikom pracującym w dolnej części wyrobiska przy przekładaniu przenośnika, gdyż często zastawki te były nie należycie ustawione i same były przyczyną poważnych wypadków górniczych.

Aby temu zapobiec wykonano nowy typ zastawki z blachy stalowej. Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładach wykonania na rysunku, na którym fig. 1 — przedstawia widok ogólny zastawki, fig. 2 — przedstawia widok z góry zastawki.

Zastawka przedstawiona na rysunku składa się z krótko obciętych kątowników 1, blachy stalowej 2, wzmocnienia 3, sworzni 5. Zastawkę wkłada się do rynny przenośnika zgrzeblowego 4 ukośnie i zabezpiecza sworzniami 5. Aby zastawkę prawi-

2

dłowo założyć przyspawano do zastawki dwa krótko obcięte kątowniki 1 nie zezwalające na wywrócenie zastawki w rynnie.

Blacha stalowa 2 posiada dwa wycięcia umożliwiające swobodne przeciągnięcie liny do ponownego założenia łańcucha ze zgrzeblami.

W środkowej części zastawka jest wzmocniona przez przyspawanie stali profilowej.

#### Zastrzeżenie patentowe

Zastawka do rynien przenośnika zgrzeblowego zabezpieczająca przed wolno spadającymi przedmiotami, **znamienna tym**, że zawiera płytkę (2) wykonaną z blachy stalowej, posiadającą krańcowe wycięcia, w które zachodzą półki ceowników przenośnika, — dwa wycięcia łukowe górne i środkowe do liny i żebra usztywniające (3) oraz dwie tuleje pod sworznie (5) na obu bokach, przy czym długość zastawki jest większa od szerokości obudowy przenośnika w wyniku czego jest ona osadzona skośnie względem osi podłużnej przenośnika, co zapewnia w nim jej rozparcie, ponadto do płytki (2) przyspawane są dwa krótkie kątowniki (1) uniemożliwiające wywrócenie zastawki w rynnie.

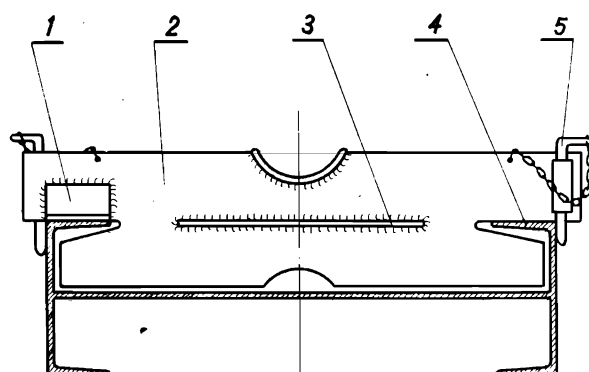


Fig. 1

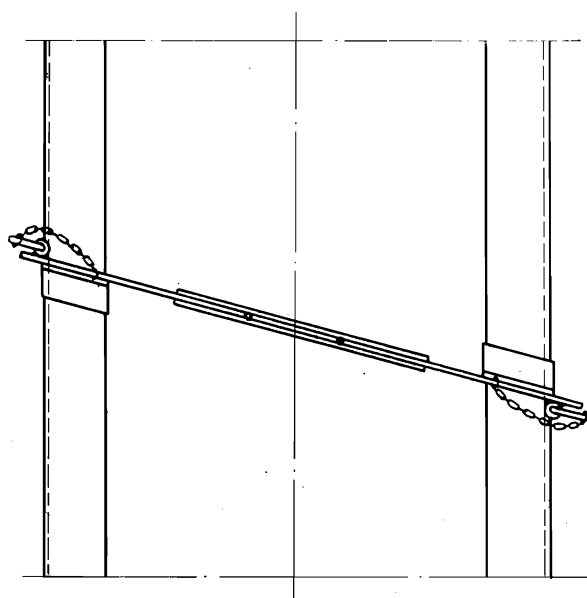


Fig. 2