

Warszawa, 5 września 1936 r.

URZĄD PATENTOWY

B65g 19/28<sup>2</sup>

# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

Nr 23340.

Kl. 5 d, II.

81e 22

Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia  
(Lünen, Niemcy).

### Żłób kątowy.

Zgłoszono 21 marca 1935 r.

Udzielono 8 czerwca 1936 r.

Pierwszeństwo: 26 marca 1934 r. (Niemcy).

Przy przewozie minerałów na pasach przenośników o znacznej pochyłości zdarza się często, że minerały zaczynają zsuwać się z przenośnika. Aby zapobiec tej niedogodności próbowano umieszczać progi spiętrzające, przyczem osiągnięto pewne wyniki dodatnie o ile kąt nachylenia i upadnie były zbyt duże. Przy większym upadzie minerały wykazują skłonność do wypadania. Przypadki takie zdarzają się w kopalni dość często, wobec czego próbowano upad zmniejszyć w ten sposób, że ściankę węglową prowadzono ukośnie (po przekątnej) względem kierunku zgarniania i stosowano żłoby kątowe do zsuwania wydobytego węgla. W żłobach kątowych cię-

gno okrężne jest zaopatrzone w zgarniacze i jest prowadzone zpowrotem bądź po podkładzie, bądź też pod nadkładem.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia przekrój żłobu *a*, który posiada kształt trójkątny. Żłób jednym bokiem leży na podkładzie *c*, drugi bok jest zwrócony do ściany węglowej *d*, trzeci zaś bok jest zwrócony do podsadzki *e*. Obudowa składa się ze stempli *f* (fig. 2). Dzięki takiemu kształtowi i umieszczeniu żłobu, odłupany węgiel ze ściany po podkładzie *c* można zgarniać do żłobu. Cofanie cięgna skutecznia się po stronie, zwróconej do podsadzki *e*. W bardzo stromych upadach żłób

można wykonać w postaci rury zamkniętej i zaopatrzyć w otwory, które mogą być zamykane zapomocą zasuw g. W ten sposób zapobiega się wypadaniu węgla ze żłobu.

Poza tem żłób kątowy według wynalazku posiada zgarniacze tak umieszczone i wykonane, że przy pochyłym ustawieniu (fig. 2) przesuwają się zarówno na leżącym jak i na pionowym boku żłobu, dzięki czemu bryły węgla, wpadające do żłobu, są przesuwane równomiernie bez przetaczania się po ścianie pionowej, co umożliwia utrzymanie w całości brył węgla.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Żłób kątowy do przenośników zgarniających, zwłaszcza do pochyłej obudo-

wy, znamieny tem, że posiada w przekroju kształt trójkątny i jednym bokiem leży na podkładzie, drugi jego bok jest zwrócony do ściany węglowej i służy do napełniania, trzeci zaś bok, zwrócony do podsadzki, służy do cofania ciągną, pracującego w żłobie, przyczem zgarniacze są wykonane tak, iż przesuwają się zarówno na boku leżącym jak i na pionowym.

2. Odmiana żłobu według zastrz. 1, znamienna tem, że jest wykonana w postaci rury zamkniętej, zaopatrzonej w otwory, zamykane zasuwami blaszanymi.

Gewerkschaft Eisenhütte  
Westfalia.

Zastępca: I. Myszczyński,  
rzecznik patentowy.

