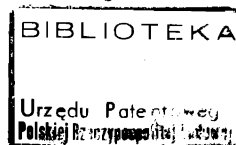


16 kwietnia 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



E214 15/08



## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

# OPIIS PATENTOWY

Nr 8435.

Richard Golly  
(Katowice, Polska).

Kl. 5 d 15

5d 15/08

### Rura do zamulania.

Zgłoszono 6 września 1927 r.

Udzielono 16 lutego 1928 r.

Do wypełnienia wyrobisk powstałych po wybranym węglu stosuje się, jak wiadomo, zamulanie polegające na tem, że materiał podsadzkowy zmieszany z wodą doprowadza się do wyrobisk przeznaczonych do podsadzenia. Do przesyłania materiału podsadzkowego służą rury zamulające, w których dzięki działaniu ścierającego je strumienia zamulającego spód rury mocno jest nagryzany tak, że przy dostatecznym zużyciu może powstać niebezpieczeństwo pęknięcia tych rur. Aby zapobiec całkowitemu jednostronnemu zużyciu rur zamulających, należy badać przewody rurowe i je obracać.

Aby w rurze okrągłej można było wykorzystać grubość ścianki na całym obwodzie tej rury, należy rury obracać dwu i

trzykrotnie. Przy rurach owalnych obracanie ich nie jest możliwe, dlatego spód rury wzmacnia się przez zgrubienie ścianki w tem miejscu.

Wynalazek niniejszy polega na tem, że kołnierze rury jako nasadki są wykonane w całości, w których przy rurach okrągłych utworzony jest żłobek pierścieniowy prze-rwany w paru miejscach, który pokrywa się ze żłobkiem wytoczonym na końcu rury. Każdy odcinek takiego wyżłobienia pierścieniowego posiada otwór skierowany na-zewnątrz. Przez umieszczenie wyżłobienia w kołnierzu rury zapobiega się przeniknię-ciu uszczelnienia i osiąga się całkowite zużycie rur aż do granicy wyżłobienia. Przy rurach owalnych sporządzone jest pod spo-dem rury w kołnierzu wyżłobienie z otwo-

rem skierowanym nazewnątrz, które pozwalają na największe zużycie spodu rury.

Na rysunku pokazano parę przykładów wykonania, gdzie fig. 1 — 3 uwiadcniają zastosowanie do rury okrągłej, a fig. 4 i 5 — do rury owalnej. Fig. 1 wskazuje widok z przodu, fig. 2 — przekrój podłużny, a fig. 3 — przekrój poprzeczny przy rurze okrągłej, fig. 4 przedstawia widok z przodu, fig. 5 — przekrój podłużny przy rurze owalnej. Na rurze *a* fig. 1 — 3) osadzony jest kołnierz *b*, w którym wykonane są trzy odcinki wyżłobienia pierścieniowego *c*. Od każdego odcinka pierścienia przeprowadzony jest otwór *d* nazewnątrz. Z wyżłobieniem pierścieniowym *c* kołnierza *b* rury pokrywa się wyżłobienie *e*, wytoczone na końcu rury. Skoro więc w tem miejscu rura się zużyje, materiał podsadzkowy dostaje się do tego wyżłobienia *e* i w ten sposób materiał podsadzkowy może wypływać

otworem *d* nazewnątrz i ostrzec o zużyciu się rury.

Na fig. 4 i 5 wyżłobienie *c* umieszczono w kołnierzu *b*, przyczem u dołu rury *a* jest wytoczone odpowiednie wyżłobienie *e* tak, że i tu materiał podsadzkowy dostaje się do utworzonego wyżłobienia i przez otwór *d* dostaje się nazewnątrz.

#### Zastrzeżenie patentowe.

Rura do zamulania, znamienna tem, że posiada na swych końcach poprzeczne wyżłobienie (*c*) podzielone na odcinki, zaopatrzone w otwory (*d*) skierowane nazewnątrz, przez które wylewa się materiał podsadzkowy i ostrzega o zupełnem zużyciu spodu rury.

Richard Golly.  
Zastępca: Inż. M. Zoch.  
rzecznik patentowy.

Fig.1

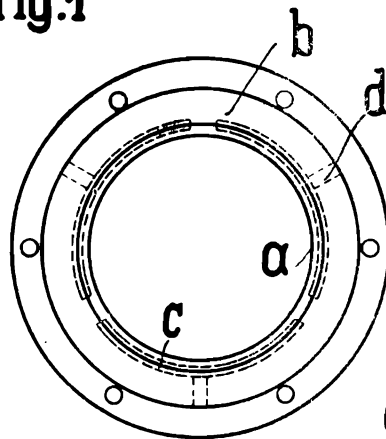


Fig.2

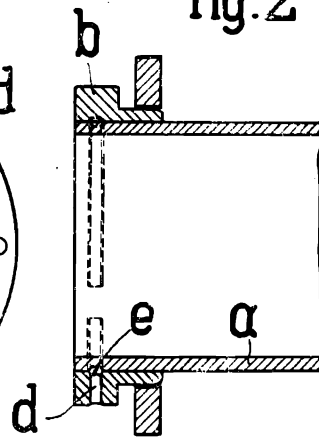


Fig.3



Fig.5

Fig.4

