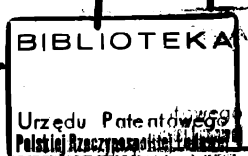


Warszawa, 14 sierpnia 1934 r.

URZĄD PATENTOWY



E 21 f 15/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 20076.

Kl. 5 d, 15/01.
5 d 15/08

Wilhelm Hlubek
(Hajduki Wielkie, Polska).

Rura do zamulania.

Zgłoszono 20 czerwca 1932 r.
Udzielono 5 maja 1934 r.
Pierwszeństwo: 16 marca 1932 r. (Niemcy).

Do podsadzki płynnej stosuje się dotychczas zwykle rury bez szwu o kołowym przekroju poprzecznym, które w miarę zużywania się powierzchni wewnętrznej obraca się tak, aby podsadzka zdzierała nową powierzchnię nieużyta. W celu umożliwienia używania jednej rury przez dłuższy czas umieszczano w niej wkładki żelazne o przekroju poprzecznym w przybliżeniu kształtu półelipsy lub też wykonywano rury o eliptycznym przekroju poprzecznym, które na spodzie posiadały większą grubość. Rury te składały się z dwóch części, połączonych ze sobą kołnierzami i pierścieniami, nasuniętymi na powierzchnię zewnętrzną rury. Za-

równy wkładki żelazne, jak też rury eliptyczne posiadały wielki ciężar i były stosunkowo drogie, a rury eliptyczne oprócz tego były często nieszczelne w miejscach połączenia.

Wynalazek niniejszy ma na celu zapobieżenie tym wadom przez stosowanie rur bez szwu, których powierzchnia zewnętrzna posiada w przekroju poprzecznym kształt koła, podczas gdy na powierzchni wewnętrznej wykonane są w pewnych miejscach zgrubienia tak, aby grubość ścianki rury była nierównomierna. Rurę układa się tak, aby grubsza ścianka rury była umieszczona na spodzie. Po zużyciu tego zgru-

bienia ścianki, rurę obraca się aż do przylegania drugiej zgrubionej ścianki do spodu.

Rury te mogą być stosowane co najmniej do podwójnej ilości podsadzki w porównaniu do ilości podsadzki wykonanej przy zastosowaniu rur normalnych, których grubość ścianek odpowiada najmniejszej grubości ścianki rury niniejszej. W porównaniu z rurami półeliptycznymi rury niniejsze są lżejsze, więc i łatwiejsze do przewozu.

Na rysunku uwidocznione są dwa przykłady wykonania wynalazku.

Wewnętrzna powierzchnia rury według fig. 1 jest w przybliżeniu owalna tak, aby podsadzka mogła zdzierać rurę w dwóch miejscach 1 i 2. Wykonanie rury według fig.

2 umożliwia zdzieranie rury przez podsadzkę w trzech miejscach 1, 2 i 3.

Zastrzeżenie patentowe.

Rura do zamulania, znamienna tem, że zewnętrzna jej powierzchnia posiada w przekroju poprzecznym kształt koła, podczas gdy powierzchnia wewnętrzna jest wykonana w przekroju poprzecznym z dwóch łuków tak, aby grubość ścianek rury była nierównomierna.

Wilhelm Hlubek.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

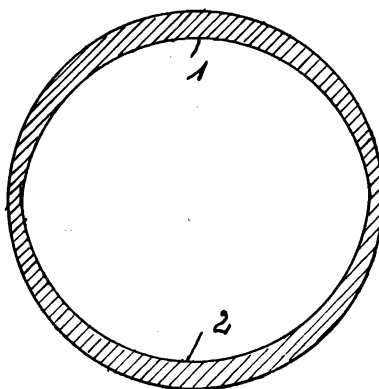


Fig. 2.

