

1 października 1927 r.

2

E21d, 15/52

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 6148.

Mannesmannröhren Werke
(Düsseldorf, Niemcy).

Kl. ~~5c 10~~ 5c 15/52

Podatny stempel kopalniany.

Zgłoszono 27 stycznia 1925 r.
Udzielono 25 października 1926 r.

Znane są żelazne stemple kopalniane, składające się z dwu zesuwanych części, przyczem część górna jest otoczona zaciskiem wspierającym się na dolnej części i w czasie opuszczania się rozszerza zacisk, zgniatając przytem jakiś materiał podatny np. drzewo, które ma tu kształt wkładek, ułożonych pod główki śrub lub naśrubków zacisku dwudzielnego.

Wynalazek dotyczy wykonania stempla dwudzielnego z podatnymi wkładkami. Celem osiągnięcia równomiernego zgniatania podkładek i dobrego działania hamulczego wykonana jest wkładka podatna w ten sposób, że obejmuje bezpośrednio górną część stempla i jest otoczona żelazem zacisku. Taśma zacisku może np. obejmować na całej powierzchni wkładkę drewnianą, która ulega równomiernemu zgniataniu, gdy

górną część stempla wciska się w zacisk. Taśma obchwytki wraz z wkładką ma oparcie na zgrubieniu i zaobleniu dolnej części stempla.

Na rysunkach uwidoczniło wykonanie stempla z dwoma przykładami wykonania zacisku. Fig. 1 jest to pionowy przekrój stempla, fig. 2 — przekrój poprzeczny, a fig. 3 — przekrój stempla z zaciskiem niepodzielnym.

Nieco cieńsza część górna *a* jest otoczona wkładką drewnianą *d*, którą obejmuje znowu zacisk dwudzielną *c*. Pas zacisku i wkładka opierają się na zaobleniu *e* dolnej części *e* stempla, w którą górną część może się wsuwać w miarę wzrostu nacisku skał, przyczem zgniata równomiernie we wszystkich kierunkach wkładkę *d*, której przeświał w miarę wzrostu nacisku rozsze-

rza się z pewnym oporem. Ponieważ wkładka ta obejmuje górną część stempla, więc w czasie jej ruchu hamuje ją. Zamiast zacisku dwudzielnego podług fig. 2 można też użyć zacisk niepodzielny (fig. 3).

Części stempla mogą też mieć inny zarys w przekroju.

Zastrzeżenie patentowe.

Podatny stempel kopalniany, składają-

cy się z górnej części, zwężającej się ku dołowi, z zacisku wspierającego się o dolną część stempla i z wkładki z podatnego materiału, znamieny tem, że górną część stempla (*a*) otoczona jest wkładką (*d*), którą obejmuje pas zacisku (*c* lub *d*).

Mannesmannröhren Werke.

Zastępca: M. Kryzan,

rzecznik patentowy.

Fig.1

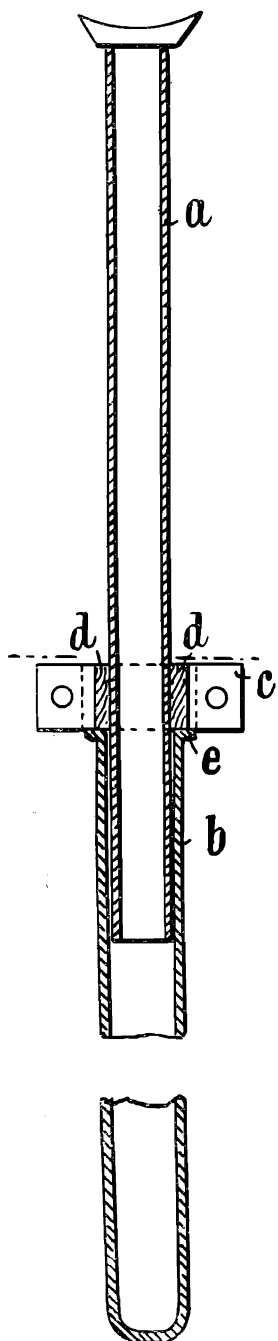


Fig.2

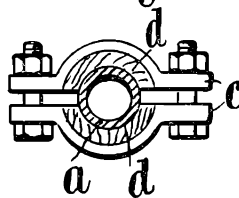


Fig.3

