

1 listopada 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY E026 7/38

No 327.

Kl. 84a3.

Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G.,
Norymberga (Niemcy).

84a 7/3.

Urządzenie zabezpieczające dla jazów walcowych.

Zgłoszono: 8 stycznia 1920 r.

Udzielono: 28 czerwca 1924 r.

Pierwszeństwo: 5 sierpnia 1915 r. (Niemcy).

Do podnoszenia jazów walcowych bywają stosowane łańcuchy podnośne, których jeden koniec prowadzi do windy, drugi zaś koniec obwija walec i jest doń przymocowany. Tylko jeden koniec walca jest wyposażony w łańcuch podnośny, podczas gdy drugi koniec tegoż wisi na łańcuchu zabezpieczającym, który obwija walec w kierunku przeciwnym niż łańcuch podnośny i jest również przymocowany do walca. Drugi koniec łańcucha zabezpieczającego jest przytwierdzony do jakiegokolwiek punktu stałego (muru). Na obydwu końcach walec posiada wieńce zębate, które biegają po zębnicach.

Wynalazek niniejszy ma na celu zaoszczędzenie jednego z łańcuchów, niezbędnych dotychczas w tych urządze-

niach i stanowiących kosztowną część jazu. Łańcuch zabezpieczający był dotychczas konieczny, w celu przeszkodzenia staczaniu się nadół walca na wypadek, gdyby z jakiegokolwiek powodu wieńce zębate wyskoczyły z zębownicy. Niniejszy wynalazek pozwala usunąć łańcuch zabezpieczający dzięki temu, że jako zabezpiecznik służy tutaj prowadnica urządzona przy nienapędzanym końcu walca i uniemożliwiająca wyskoczenie wieńca zębatego z zębownicy.

Wynalazek przedstawiony jest na rysunku. *W* — oznacza walec, *H* — łańcuch podnośny, którego jeden koniec prowadzi do windy, podczas gdy przeciwny koniec jego obwija obwód walca i w punkcie *a* jest doń przymocowany. Niezbędny dotychczas przy

tych urządzeniach łańcuch zabezpieczający S jest jednym końcem również przytwierdzony do walca w punkcie b , a drugim końcem jest zakotwiony w punkcie d . Wieńce zębate, umieszczone po obu końcach walca i oznaczone przez swe koła podziałowe K_1 , K_2 , ząbują się z zębnicami Z_1 , wzgl. Z_2 . Stosownie do niniejszego wynalazku łańcuch zabezpieczający S zostaje zastąpiony przez prowadnicę F w ten sposób urządzoną, że wieniec zębaty K_2 nie może w żaden sposób wyskoczyć z prowadnicy Z_2 . Ponieważ końce walca biegną i tak we wgłębieniach muru,

przeto urządzenie prowadnicy F sprawia nieznaczny tylko koszt, którego nie można porównać z kosztem łańcucha zabezpieczającego S .

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie zabezpieczające dla jazów walcowych, nie zaopatrzonych w łańcuchy zabezpieczające, tem znamienne, że przy końcu nienapędnym walca jest urządzona prowadnica (F), zapobiegająca wyskakiwaniu umieszczonego na tym końcu wieńca zębatego (K_2) z zębnicy (Z_2).

