

15 marca 1932 r.

2

B21b 21/02

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 15428.

Kl. 7a-16.

7a 17/02

Mannesmannröhren-Werke
(Düsseldorf, Niemcy).

Kaliber walcowy do walcarek z trzpieniami stopniowanymi.

Zgłoszono 24 lipca 1931 r.

Udzielono 18 stycznia 1932 r.

Pierwszeństwo: 3 stycznia 1931 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy kalibru walcowego do walcarek mimośrodowych, w którym, oprócz znanych stref uskokowych i roboczych, znajdują się osobne strefy otwarte lub wyrównywujące, aby przebiegi wydłużania w kalibrze były możliwie wyrównane. Zapomocą ukształtowanego kalibru można zmniejszyć grubość ścianek poniżej dotychczas osiąganą grubość, oraz mimo znacniejszego zebrania zmniejszyć natężenie materiału podczas walcowania. Ponieważ, zwłaszcza w walcarkach z trzpieniami stopniowanymi, w tak zwanych szwedzkich walcarkach, należy, o ile możności unikać długiego czasu trwania obróbki, aby ochł-

dzenie materiału przy każdym wsuwie było małe, proponowano zastosować to wykonanie do kalibrów walcarek z trzpieniami stopniowanymi, czyli zaopatrzyć je, oprócz znanych stref uskokowych i roboczych w osobne strefy otwarte. W ten sposób można spowodować szybsze i większe zmniejszenie grubości ścianki.

Na rysunku jest uwidoczniony schematycznie na fig. 1 znany kaliber w przekroju, i na fig. 2 — kaliber według wynalazku, również w przekroju.

Znany kaliber posiada tylko strefy uskokowe a_1 , a_2 i strefy robocze c_1 , c_2 natomiast kaliber według wynalazku posiada oprócz

stref roboczych a_1, a_2 , strefy a_3, a_4 , do których dołączają się strefy robocze c_1, c_2, c_3, c_4 :

niemi stopniowanemi, znamienny tem, że posiada oprócz znanych stref uskokowych i roboczych osobne strefy otwarte.

Zastrzeżenie patentowe.

Mannesmannröhren-Werke.

Kaliber walcowy do walcarek z trzpie-

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,

rzecznik patentowy.

Fig.1

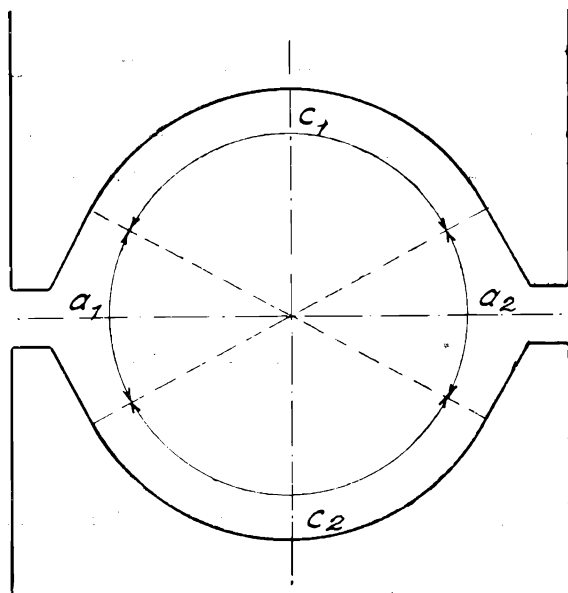


Fig.2

