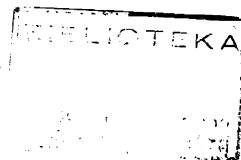


25 września 1930 r.

F226 37/22

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 12330.

Kl. 13 a 23.

Jacob Buchli
(Winterthur, Szwajcaria).

Przegroda odcinająca do wodno-rurkowych skrzyń ogniowych.

Zgłoszono 19 marca 1929 r.

Udzielono 18 lipca 1930 r.

Pierwszeństwo: 3 listopada 1928 r. (Niemcy).

Znane są przegrody odcinające do wodno-rurkowych skrzyń ogniowych, składające się z dwóch wyoblonych płyt, skierowanych względem siebie wydrążonemi stronami i posiadających spojone ze sobą brzegi, których płaskie części usztywnione są względem siebie zapomocą rozporowych sworzni rurowych.

Przedmiotem niniejszego zgłoszenia jest przegroda odcinająca, składająca się z kutej lub lanej ramy, tworzącej zewnętrzny zarys zespołu, oraz z dwóch pionowych ścian (płaskie płyty), przyczem ramy i ściany pionowe połączone są ze sobą zapomocą spawania, nitowania albo za-

pomocą spawania i nitowania. W celu uszczelnienia, w zależności od wielkości ciśnienia, stosuje się albo spawanie, albo nitowanie, albo też nitowanie i spawanie.

Na rysunku przedstawiony jest jeden z przykładów wykonania wynalazku, a mianowicie fig. 1 przedstawia w przekroju poprzecznym część spojonej przegrody odcinającej; fig. 2 — w przekroju poprzecznym część nitowanej przegrody odcinającej; fig. 3 — wodno-rurkową skrzynię ogniową z dwiema przegrodami odcinającami, stosownie do wynalazku.

Przegroda odcinająca składa się z dwóch pionowych ścian 4 i 5, połączonych

z ramą 7, stosownie do fig. 1, przez spawanie w miejscach 8 lub też, stosownie do fig. 2, połączonych zapomocą nitów 9.

Fig. 3 przedstawia wodno-rurkową skrzynię ogniową w przekroju pionowym, posiadającą tylną przegrodę odcinającą z otworem 10 do drzwiczek ogniowych oraz przednią przegrodę odcinającą. Pionowe ściany 4 i 5 przegród odcinających połączone są z ramą 7 zapomocą spawania, stosownie do fig. 1. Przegrody odcinające nasadzone są w znany sposób na główny kocioł 11 i z tym ostatnim połączone w miejscach 12 zapomocą spawania.

Rozporowe sworznie rurowe, służące do usztywnienia obydwu ścian pionowych 4 i 5 względem siebie, oznaczone są liczbą 13. Każda z przegród odcinających przedstawia wydrążone ciało, przez które prze-

pływa woda kotłowa, przyczem woda ta przechodzi do przegród odcinających poprzez otwory 14.

Zastrzeżenie patentowe.

Przegroda odcinająca do wodno-rurkowych skrzyń ogniowych, szczególnie do wysokoprężnych kotłów, posiadająca kształt wydrążonego ciała, przez które przepływa woda kotłowa, znamienna tem, że dwie płyty, stanowiące pionowe ściany, połączone są zapomocą spawania, nitowania, lub nitowania i spawania ze znajdującą się pomiędzy niemi ramą.

Jacob Buchli.

Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

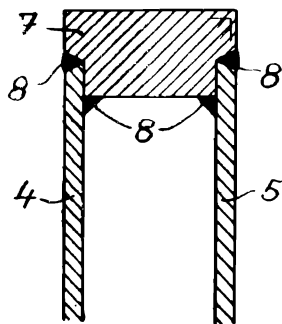


Fig. 2.

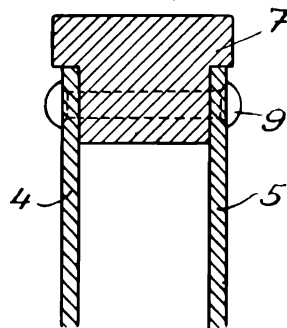


Fig. 3.

