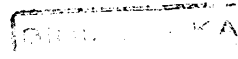


I grudnia 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



F2Bm 3/16



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 8067.

Kl. 24 k 2.

Teśniarz Józef
(Zagórz, Polska).

Kotłowe urządzenie paleniskowe, w szczególności do parowozów i kotłów rurowych.

Zgłoszono 4 kwietnia 1927 r.

Udzielono 26 listopada 1927 r.

Urządzenie paleniskowe według wynalazku ma na celu uzyskanie najekonomiczniejszego spalania się węgla, szybkiego wytwarzania się pary, zabezpieczenia od wylotu iskieł oraz ochronę tylnej ściany rurowej paleniska, w szczególności przy parowozach i kotłach rurowych.

Urządzenie składa się z ochraniaczy z cegły szamotowej, umieszczonych równolegle do tylnej ściany rurowej, w małej od niej odległości.

Ochraniacze zaopatruje się w dostatecznie szerokie szpary. Następne ochraniacze umieszczone są również równolegle do ścian rurowej paleniska w określonym odstępie od poprzednich ochraniaczy, tak aby dokładnie zasłaniały szpary tychże i zakrywały całą ścianę tylną, przytem ilość

ochraniaczy zależy od szerokości paleniska.

Fig. 1 załączonego rysunku przedstawia ścianę paleniska przy którym umieszczono urządzenie ochraniające w zastopowaniu do parowozu; fig. 2—skrzynię paleniska wraz ze ścianą górną, do której przymocowuje się urządzenie ochraniające; fig. 3—ramę bez cegieł i ramę z cegłami; fig. 4—rzut poziomy urządzenia.

Ochraniacze zawieszają się na górnej ścianie paleniska zapomocą odpowiednich śrub, a u dołu usztywniają się na wpust.

Ochraniacze zakrywają ścianę sitową paleniska, czyli rurową i zabezpieczają ją od dopływu zimnego powietrza przy otwieraniu drzwiczek paleniskowych, przez co zapobiegają ochładzaniu płomieniówek, po-

wodującemu często przepalanie ich kończyn oraz powstawanie nieszczelności.

Gazy spalinowe nie uchodzą wprost do rur, lecz odbijają się od rozpalonych ochraniaczy i wchodzi do drugich szpar obok ochraniaczy, a przez ten czas następuje dobre spalanie się węgla i gazu, przyczem oszczędza się na paliwie do 20%.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kotłowe urządzenia, w szczególności do kotłów parowozowych i stałych płomienno-rurowych, znamienne tem, że przed tylną ścianą paleniska, przed wlotem do płomieniówek, umieszczone zostają ochra-

niacze wykonane z cegły ogniotrwałej, które tak są zawieszone na stropowej ścianie paleniska i tak usztywnione, że w razie jakiegokolwiek naprawy paleniska mogą być łatwo rozebrane i wyjmowane względnie wkładane przez drzwiczki paleniskowe.

2. Kotłowe urządzenie paleniskowe według zastrz. 1, znamienne tem, że zastosowane są dwa lub więcej ochraniaczy umieszczonych w określonej od siebie odległości, tak ustawione, aby otwory jednego rzędu ochraniaczy były przesunięte w stosunku do otworów rzędu drugiego.

Teśniarz Józef.

FIG-1-

SKALA 1:20

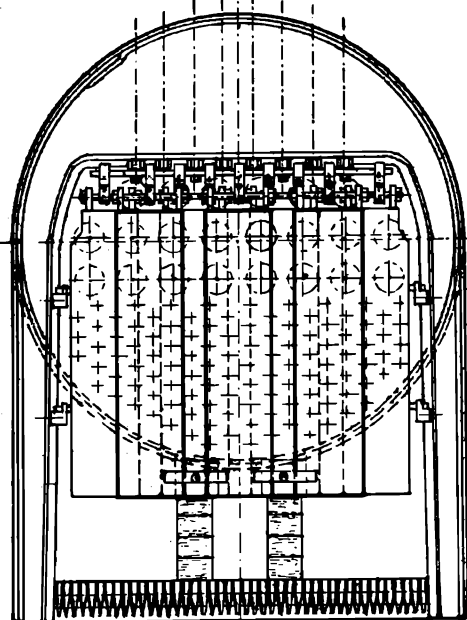


FIG-2-

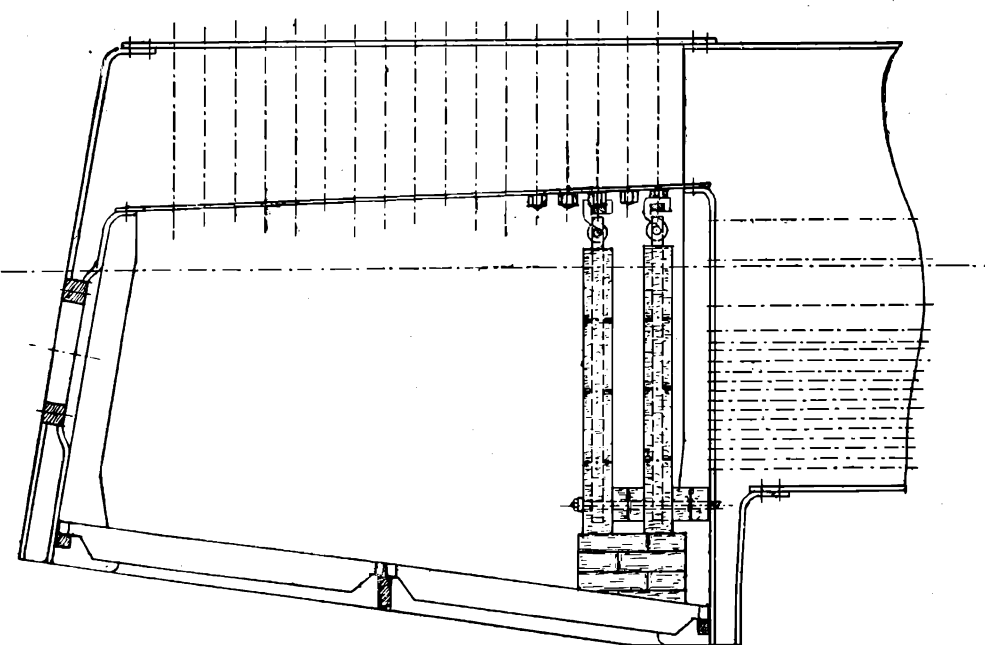


FIG-4-

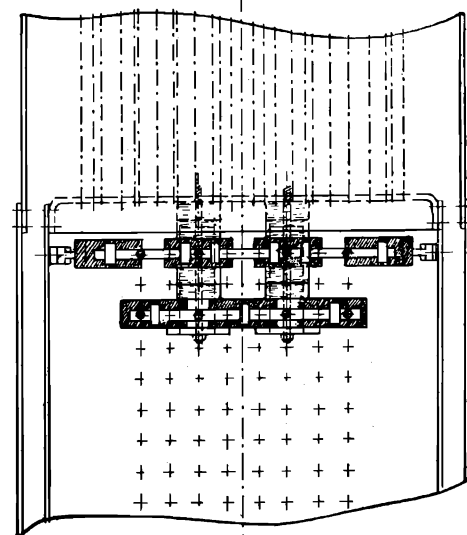


FIG-3-

SKALA 1:10

