

10 listopada 1931 r.

F23m 5/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14480.

Kl. 24 k 5.

Babcock & Wilcox, Limited
(Londyn, Wielka Brytania).

Klamry do zamocowywania opłomiek ściany paleniskowej.

Zgłoszono 7 stycznia 1930 r.

Udzielono 11 września 1931 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy klamer, zapomocą których cegły lub bloki, tworzące ściany paleniskowe, można przymocować do opłomiek, umieszczonych w tej ścianie, przyczem klamry te utrzymują opłomki w określonych od siebie odstępach, zapobiegając możliwości ich zbytniego rozsunienia się pod wpływem zmian temperatury. Na rysunku fig. 1 przedstawia przekrój poziomy ściany paleniskowej z klamrami w myśl wynalazku, a fig. 2 — widok zgóry jednej z klamer.

Ściana paleniskowa kotła składa się z szeregu opłomiek 5, połączonych z obiegiem cyrkulacyjnym tego kotła w celu chłodze-

nia ściany paleniskowej. Każdy z bloków, tworzących tę ścianę, składa się z tylnej części metalowej 6 i przedniej wykładziny ogniotrwałej 7, przyczem końce tych bloków posiadają ukształtowane łukowato wgłębienia, obejmujące boki opłomiek 5. Bloki te są przyciskane do opłomiek 5 od wewnątrz w palenisku zapomocą wkrętek 12, wkręconych w nagwintowane otwory 8, wykonane w częściach metalowych 6 bloków.

Klamry 9, dociskające bloki do opłomiek 5, są wykonane tak, iż utrzymują te opłomki w jednakowych od siebie odstępach. Końce klamer 9 tworzą ukształtowa-

ne łukowato łapy 10, obejmujące boki opłomek 5 i stykające się z niemi na dużej powierzchni. W środku każdej klamry 9 wykonany jest otwór 11, przez który przechodzi wkrętka 12, wkręcona w otwór 8 bloku 6 i przyciskająca klamrę i blok do opłomki 5. Pod łbami wkrętek 12 można umieścić na klamrach 9 podkładki sprężynujące. Końce klamer 9 tworzą kołnierze 13, w których wykonane są otwory 14, przez które przechodzą śruby 16. Jeżeli przykręcić nakrętki 17 śrub 16 i przycisnąć bloki 6 do opłomek 5 zapomocą wkrętek 12, to wtedy opłomki te utrzymywane są sztywno w jednakowych od siebie odstępach. Długości wszystkich klamer 9 są ściśle jednakowe w celu utrzymania opłomek 5 w jednakowych od siebie odstępach z chwilą umieszczenia klamer pomiędzy opłomkami i docisnięcia ich wzdłuż obrobionych powierzchni kołnierzy dwóch sąsiednich klamer. Klamry 9 można wzmocnić zapomocą żeber podłużnych 15.

Zastrzeżenie patentowe.

Klamry do zamocowywania opłomek ściany paleniskowej, znamienne tem, że posiadają ukształtowane łukowato łapy (10), obejmujące z jednej strony boki opłomek (5), przyczem łapy te są zaopatrzone w boczne, równoległe do opłomek (5) kołnierze (13), w których wykonane są otwory (14) na śruby (16), w środku zaś każdej klamry (9) wykonany jest otwór (11), przez który przechodzi wkrętka (12), wkręcona w otwór (8) bloku (6) i przyciskająca wraz ze śrubami (16) klamrę i blok do każdej opłomki (5), wskutek czego po skręceniu nie tylko opłomki (5) znajdują się we właściwych odstępach od siebie, lecz wszystkie części ściany stanowią sztywną całość.

Babcock & Wilcox, Limited.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

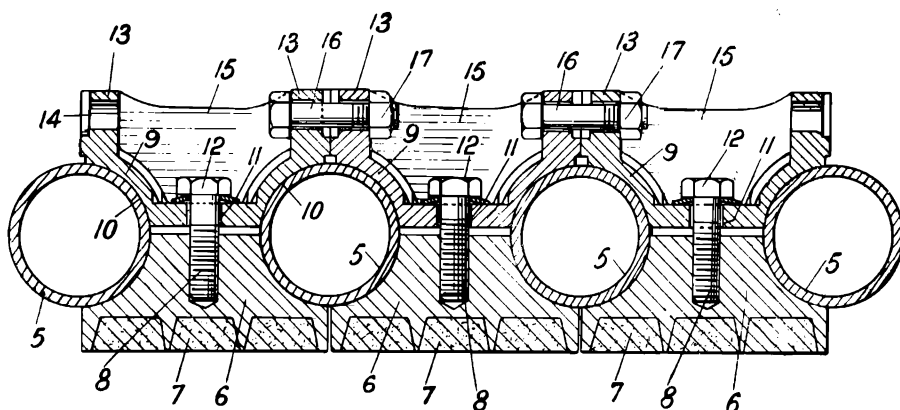


FIG. 1.

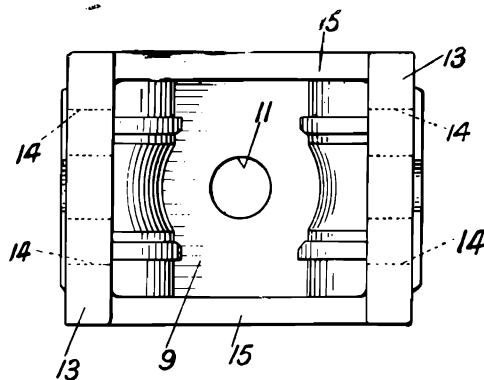


FIG. 2.