

20 marca 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



F 24c 3/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 6895.

Kl. 36 b 1.

Friedr. Siemens-Werke, Aktiengesellschaft
(Wiedeń, Austria).

Piec gazowy z żelaza kutego z reflektorem.

Zgłoszono 10 września 1926 r.

Udzielono 31 stycznia 1927 r.

Wiadomem jest, że przy wykonywaniu pieca gazowego z żelaza kutego stosuje się wkładki dla uzyskania dostatecznych odstępów między żebrami. Takie jednak wkładki można umieścić łatwo i pewnie tylko tam, gdzie otwory łączące żebra pieca mają obwód zamknięty, tak, że mogą być użyte pierścieniowe łączniki. Te jednak wkładki celem założenia musiały być wytłaczane i stosownie do tego nawet przy najlepszym materiale wymagały znacznych grubości blach. Przy piecach gazowych z żelaza kutego z reflektorem nie mogą być wogóle użyte takie łączniki, ponieważ przeszczeń reflektora musi być otwarta z przodu.

Wynalazek dotyczy pieca gazowego z reflektorem z żelaza kutego, w którym wyżej wspomniane ujemne strony usunięte są przez to, że jako wkładki używa się

z blach wytłoczonych torebek, które przylegają swymi płaskimi częściami do żeber pieca i zamykają reflektor zgóry, z tyłu i zdołu, przyczem zewnętrzna krawędź pokrywa się z taką krawędzią żeber pieca, a połączenie między torebkami a żebrami jest wytworzone przy pomocy śrub, których sworznie przechodzą przez otwory torebek i przez żebra. Sworznie te są w obrębie każdej torebki i każdego żebra otoczone pierścieniami częściami rozporowymi, które mają na celu utrzymać w należytych odstępach żebra między sobą przy skręcaniu pieca śrubą.

Rysunek uwidocznia przedmiot wynalazku, fig. 1 przedstawia widok z przodu, częściowo w przekroju, podczas gdy fig. 2 — pojedynczą torebkę w widoku bocznym.

Torebki 1 składają się z dwóch połów wytłoczonych z blachy, które na zewnętrznym brzegu są tak samo ze sobą połączone jak połowy żeber 2 pieca. Torebki są tak samo wycięte, jak żebra ogrzewalne 2 i przylegają swojemi bocznemi płaskiemi częściami do żeber pieca. Wycięcia żeber i torebek służą do przyjęcia reflektora 3. Torebki posiadają otwory 4 i 5 dla sworzni 6 i 7, które mają na celu przytrzymać żebra, zaopatrzone również w otwory, ze znajdującemi się pomiędzy nimi torebkami, między częściami bocznemi 8, 9. Aby przeszkodzić osadzaniu się pyłu i brudu, torebki są pokryte u góry nakrywką z blachy. Na stronie tylnej torebek znajdują się otwory 11, przez które dopływa świeże powietrze, które ogrzewa się przed spalaniem. Wewnątrz żeber grzejnych i torebek, są na sworzniach 6 i 7 osadzone pierścieniowe wkładki rozporowe, które mają na celu utrzymać w należytych odstępach żebra, przy ześrubowywaniu pieca śrubą.

Zastrzeżenie patentowe.

Piec gazowy z reflektorem z żelaza kutego i wkładkami, wypełniającemi odstępy między żebrami, znamieny tem, że wkładki części dolnej pieca gazowego, służącej do umieszczenia reflektora, składają się z torebek (1), przylegających swojemi bocznemi częściami do żeber pieca, które to torebki zamykają reflektor zgóry, z tyłu i z dołu i są połączone z żebrami zapomocą śrub (6, 7), przechodzących nazewnątrz reflektora przez otwory torebek i przez żebra, przyczem sworznie wewnątrz każdego żebra i wewnątrz każdej torebki są otoczone pierścieniowemi wkładkami rozporowemi, które mają na celu utrzymać w należytych odstępach żebra przy ześrubowywaniu pieca.

Friedr. Siemens-Werke
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Goldwasser,
adwokat.

Fig. 1

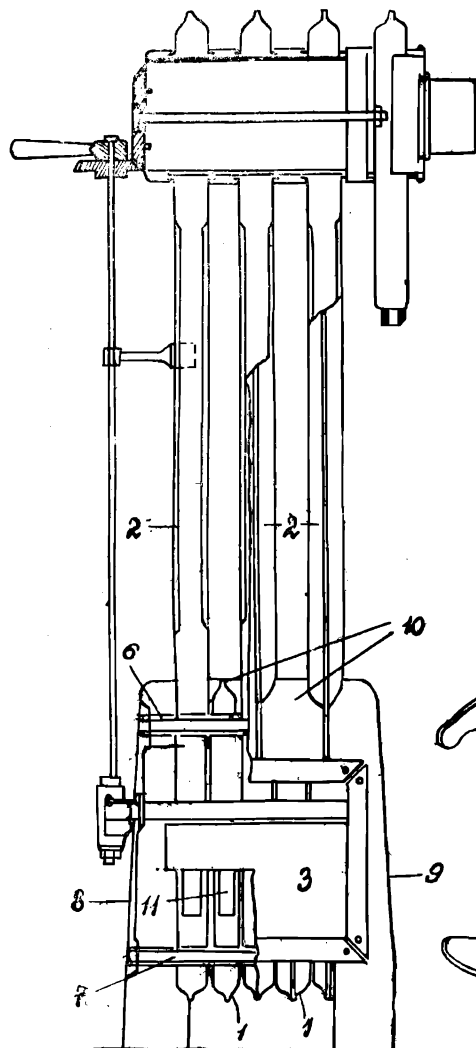


Fig. 2

