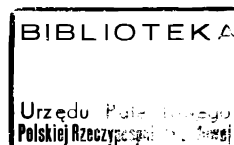


14 stycznia 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



F23j 3/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9553.

Kl. 24 g 5.

William Sieff
(Paryż, Francja).

Urządzenie do usuwania popiołu z palenisk kotłowych i piecowych.

Patent dodatkowy do patentu Nr 7520.

Zgłoszono 5 maja 1927 r.

Udzielono 19 października 1928 r.

Pierwszeństwo: 6 maja 1926 r. (Francja).

Najdłuższy czas trwania patentu do 11 maja 1942 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy udoskonalenia urządzenia według patentu Nr 7520, służącego do usuwania popiołu i oczyszczania koryt popielnikowych.

Zastosowano w tym celu przetrzyskiwacz, działający zapomocą wody, będącej pod ciśnieniem, przyczem woda jest czerpana z kotła parowego, a w przypadku stosowania do paleniska piecowego z jakiegokolwiek innego źródła.

Woda z kotła lub innego źródła jest przede wszystkim doprowadzona pod ciśnieniem do przewodu głównego, zaopatrzonego w zawór i następnie przez odgałęzienia — do dwóch lub większej ilości przetrzyskiwaczy, umieszczonych jeden o-

bok drugiego, przyczem każde z tych odgałęzień posiada również swój zawór regulacyjny.

Rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia przekrój podłużny jednego z koryt popielnikowych, a fig. 2 — przekrój poprzeczny paleniska kotła parowego, uwidoczniający układ przewodów.

Na rysunku tym przedstawiono dyszę 1 do doprowadzania pary i powietrza, koryto popielnikowe 2 i ruszt 3 paleniska.

Woda jest prowadzona przez główny przewód 4, odgałęziony w miejscu 5 kotła 6, poniżej przeciętnego poziomu wody, będącej pod ciśnieniem pary, do odgałęzień

7 zakończonych przetryskiwaczami 8, umieszczonemi w zwężonych końcach koryt popielnikowych i skierowanemi ku dyszom 1.

Jeżeli otworzyć najpierw zupełnie zawór główny 9, a następnie otworzyć mniej lub więcej zawory 10, umieszczone na odgałęzieniach 7, to przez przetryskiwacze 8 do każdego koryta 2 wpada woda pod ciśnieniem, unosząc zeń popiół przez dyszę 1.

To oczyszczanie koryt popielnikowych może odbywać się jednocześnie z wprowadzaniem pary i powietrza do dyszy 1 i koryta 2 lub po uprzednim przerwaniu doprowadzania pary.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do usuwania popiołu z ko-

ryta popielnikowego palenisk kotłowych i piecowych zapomocą wody według patentu Nr 7520, znamienne tem, że woda używana do usuwania popiołu znajduje się pod ciśnieniem, będąc doprowadzana z samego kotła parowego lub, w przypadku paleniska piecowego, z innego źródła, za pośrednictwem przewodu głównego zaopatrzonego w zawór przepustowy i odgałęzień posiadających po jednym zaworze regulacyjnym do pewnej ilości przetryskiwaczy, umieszczonych na zwężonym dnie poszczególnych koryt popielnikowych i skierowanych ku dyszy wdmuchującej powietrze pod ruszt.

William Sieff.

Zastępca: Inż. A. Wolfowicz,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

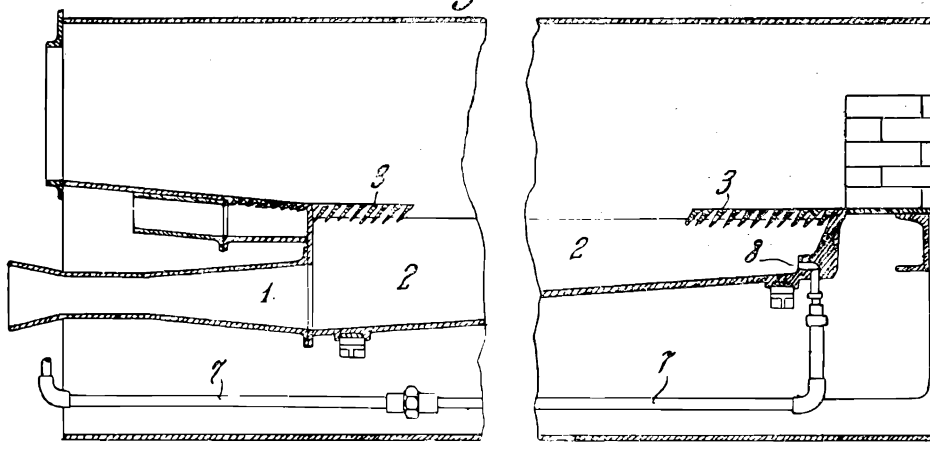


Fig. 2

