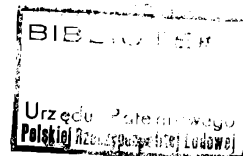


27 kwietnia 1927 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY F23h 1/06

Nr 5515.

Kl. 24 f 5.

Jean Sauvageot
(Paryż, Francja).**Ruszt do pieców i kotłów z krzyżowem wdmuchiwanem powietrza.**

Zgłoszono 8 listopada 1924 r.

Udzielono 5 sierpnia 1926 r.

W dotychczasowych paleniskach wdmuchiwanie powietrza w materiał opałowy odbywa się zdołu do góry; więc powietrze z trzech stron tylko otacza paliwo, a jeżeli ponadto materiał składa się z dużych kawałów, lub o ile tworzy się wiele żużla, cała spodnia warstwa nie otrzymuje wcale powietrza; tę wadę zwiększa jeszcze duża zawartość w paliwie lotnych substancyj.

Przedstawiony wynalazek dotyczy rusztu do pieców i kotłów, tem znamienne, że paliwo jest całkowicie otoczone powietrzem przez wdmuchiwanie go w kierunku prostopadłym i poziomym, przyczem linie idą naprzemian i są wzajemnie zbliżone.

Na załączonym rysunku przedstawiono przykład wykonania wynalazku, a mianowicie:

na fig. 1 — przekrój poprzeczny rusztu;
na fig. 2 — szereg rusztowin w widoku;
na fig. 3 — przekrój podłużny rusztu;
na fig. 4 i 5 — układ rusztów w kotle, stosownie do wynalazku.

Wdmuchiwane powietrze wchodzi otworami *A* pomiędzy rusztowinami w kierunku prostopadłym, a otworami *B* — w kierunku poziomym, paliwo zatem jest otaczane ze wszystkich stron.

Rusztowiny stosowane są niezbyt szerokie w celu zbliżenia na ile można, odmiennych prądów.

Prąd poziomy przy zmniejszeniu się szybkości dąży do przeniknięcia w warstwę paliwa, i jest tak skierowany, że zmusza prąd prostopadły do wnिकnięcia w górną warstwę paliwa, tworząc rodzaj wiru.

Według fig. 4 i 5, powyżej opisany ruszt jest zastosowany do kotła rurkowego.

Powietrze i para z komory *C* przechodzą przewodami *D*, następnie przez rusztowiny przedstawione na fig. 1, 2 i 3.

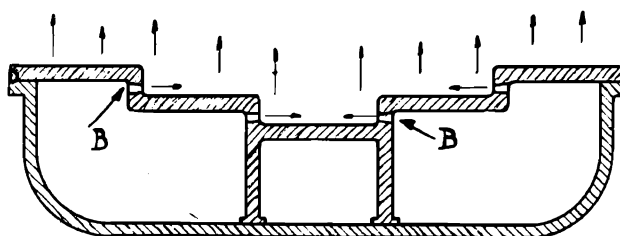
wdmuchiwanem, znamienny tem, że posiada otwory powietrzne skierowane naprzemiennie w kierunku prostopadłym i w kierunku poziomym w celu zupełnego objęcia paliwa przez powietrze.

Zastrzeżenie patentowe.

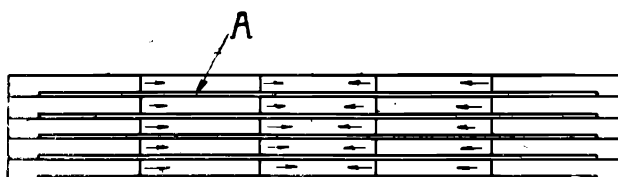
Ruszt do pieców i kotłów z krzyżowem

Jean Sauvageot.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

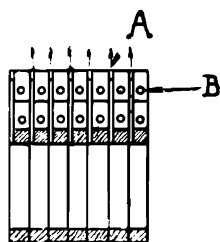
I



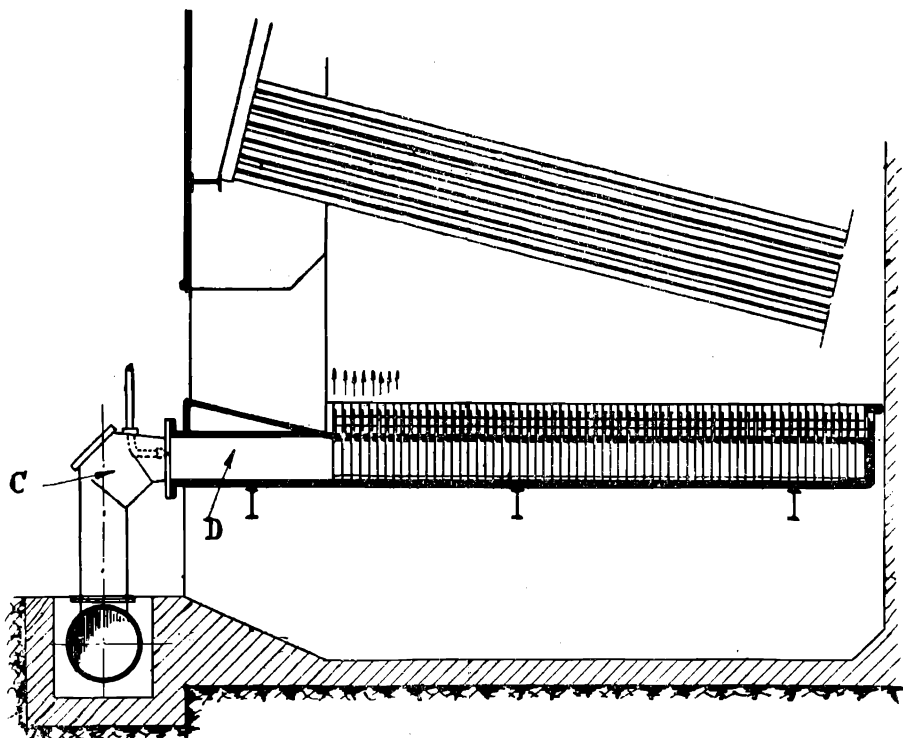
II



III



IV



V

