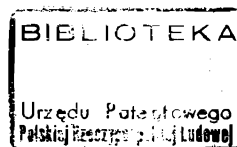


10 listopada 1928 r.

URZĄD PATENTOWY

F236 1/28



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 8944.

Kl. 24 a 13.

Jan Mohapl
(Ołomuniec, Czechosłowacja).

Palenisko do opalania trocinami.

Zgłoszono 23 marca 1927 r.

Udzielono 21 maja 1928 r.

Przedmiot wynalazku stanowi palenisko opalane trocinami. Istota wynalazku polega na tem, że między dwa znane bębny z trocinami ułożone w palenisku, wbudowany jest szabaśnik, który przechodzi przez pionową ścianę, umieszczoną w płaszczyźnie łączącej osie obu bębnow. Ta ściana pionowa łączy się z dwoma ścianami łukowemi, z których jedna otacza część jednego bębna ztyłu, zaś druga otacza część drugiego bębna zprzodu, przyczem przednia ściana łukowa przedłużona zostaje poza ścianę środkową płaską ścianą prostopadłą do tej ściany środkowej lecz tylko w dolnej części paleniska, zaś tylna ściana łukowa przedłużona zostaje przed ścianę środkową ścianą prostopadłą do tej ściany środkowej lecz także tylko w dolnej części paleniska. Ściana środkowa

wa i obie ściany łukowe sięgają od dna aż do górnej płyty paleniska. Wskutek tego gazy spalania muszą opłynąć szabaśnik, a mianowicie gazy spalania płyną od jednego bębna ku górze, następnie dookoła szabaśnika w przedniej części, zaś z drugiego bębna również ku górze, a następnie dookoła szabaśnika w tylnej części paleniska, ażeby ostatecznie odpłynąć w części dolnej przez rurę kominową.

W razie palenia tylko w jednym bębnie szabaśnik zostaje ogrzany w przedniej lub tylnej połowie.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku; fig. 2 przedstawia palenisko w przekroju według linii A—B fig. 1; fig. 1—palenisko w rzucie poziomym.

W palenisku 1 znajdują się po obu stro-

nach bębny 2 z trocinami. Bębny 2 są o przekroju eliptycznym w celu lepszego wyzyskania przestrzeni. W środkowej części paleniska 1 znajduje się między bębnami 2 pionowa ściana ciągowa 3, sięgająca od dna aż do górnej płyty paleniska, przyczem ściana ta leży w płaszczyźnie łączącej osie bębnow. Ta ściana 3 łączy się po jednej stronie z otaczającą częściowo lewy bęben 2 ścianą łukową 4, zaś z drugiej strony łączy się z otaczającą częściowo prawy bęben 2 tylną ścianą łukową 5 (fig. 2). Ściany 3, 4 i 5 dzielą przestrzeń wewnętrzną paleniska w zupełności na dwie części. Ściana środkowa 3 posiada otwór, przez który przechodzi szczelnie przylegający i wyciągalny szabaśnik 6, osadzony prostopadłe do płaszczyzny przechodzącej przez osie obu bębnow. Celem prowadzenia gazów spalania z prawego bębna 2 tylko do góry a następnie dalej ponad przednią część szabaśnika 6, zaś z lewego bębna 2 do góry, a następnie z tyłu ponad tylną część szabaśnika 6, umieszczone są ściany dzielące 7 w dolnej części paleniska 1, a mianowicie w przedniej prawej części paleniska oraz w tylnej lewej części paleniska. Ponad bębniem 2 umieszczone są w palenisku 1 zdejmowalne płyty 8 zaś ponad szabaśnikiem 6 płyta 9, na których można gotować. W bębnach 2 urządzone

są w znany sposób kanały ciągowe 10 i 11.

Gazy spalania idą z prawego bębna 2 w kierunku strzałki podanej na fig. 1, w przedniej części paleniska 1 dokoła szabaśnika 6 i wychodzą przez kanał kominowy 12, umieszczony w dnie paleniska. Gazy spalania z lewego bębna 2 idą do góry i tylną częścią paleniska 1 dokoła szabaśnika 6 do tego samego kanału kominowego 12.

Zastrzeżenie patentowe.

Palenisko do opalania trocinami, z dwoma bębnami umieszczonemi po bokach paleniska, znamienne tem, że posiada szabaśnik, który przechodzi przez pionową ścianę działową, leżącą w płaszczyźnie łączącej osie bębnow, przyczem ściana ta przechodzi dalej w łukową ścianę działową, idącą wstecz dokoła jednego bębna tak, że przednia ściana łukowa w swej tylnej części, zaś tylna ściana łukowa w swej przedniej części przedłużona jest w płaską ścianę działową, urządzoną tylko w dolnej połowie paleniska.

Jan Mohapl.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

