

URZĄD PATENTOWY



F24c 15/10

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 26837.

Kl. 36 a, 23/01.

Handel Żelaza i Narzędzi właśc. Rudolf Weisenberg
(Tarnowskie Góry, Polska).

Płyty do pieców kuchennych z listwami usztywniającymi.

Zgłoszono 20 marca 1936 r.
Udzielono 25 czerwca 1938 r.

Przedmiot wynalazku przedstawia płytę do pieców kuchennych, składającą się z kilku pojedynczych płyt. Płyty takie są w zasadzie znane, jednakże te znane płyty nie są wcale lub tylko niewystarczająco usztywnione, inne zaś posiadają listwy usztywniające, które są przyśrubowane do płyt, a oprócz tego nie znajdują się na właściwym miejscu. Jasne jest, że śruby do tego celu nie nadają się i mają wartość tylko teoretyczną, albowiem nakrętki śrubowe, stykające się z ogniem, spalają się i stają się nieużyteczne. Poza tym otwory na śruby zniekształcają powierzchnię płyty.

Płyta według niniejszego wynalazku posiada listwy usztywniające, a mianowicie każda pojedyncza płyta w miejscu styku w

kierunku podłużnym, a oprócz tego jeszcze poprzecznie do tychże listw posiada listewki, które zachodzą klinowo jedna w drugą, ściskając płytę w miejscach styku. Takim sposobem płyty zostają usztywnione a zarazem w miejscach styku uszczelnione.

Wynalazek uwidoczniony jest na załączonym rysunku, a mianowicie fig. 1 przedstawia w rzucie poziomym złożoną płytę pieca, leżącą w ramie pieca i składającą się z czterech części, fig. 2 — przekrój przez miejsce styku z oznaczoną listewką usztywniającą, fig. 3 — przekrój poprzeczny z oznaczoną listewką poprzeczną i połączeniem klinowym.

Kompletna płyta pieca (fig. 1) składa się z pojedynczych płyt 1, 2, 3 i 4. Miejsca

styku w kierunku podłużnym posiadają wystające względnie odsadzone brzegi 5 i 6 (fig. 2). Poniżej zakładki płyty 2 znajduje się listewka 7 o kształcie półokrągłym, która zostaje przypojona tak, że część jej przekroju (część 8) wystaje. Ta część wystająca dźwiga sąsiednią płytę 1. Listewka 7 usztywnia miejsce styku, uniemożliwia przepalanie, które na osłabionym miejscu zakładki bez przewidzianej listewki nastąpi oczywiście przede wszystkim, zapobiega skrzywieniu się płyty wskutek ciepła oraz ugięciu wskutek ciężaru ustawianych na piecu garnków. Ułożenie płyty 1 na tej listwie oraz na wystającym brzegu 5 płyty 2 powoduje podwójne uszczelnienie, a w związku z tym zmniejszenie dopływu powietrza zimnego istniejącymi innymi szczelinami oraz zmniejszenie uchodzenia gazów z pieca.

Każda płyta 1, 2, 3 i 4 zaopatrzona jest na swych końcach w idące w poprzek listwy 7 listewki 9 i 10, których końce 11 i 12 wykonane są klinowo. Przy zakładaniu dwóch płyt nastąpi wskutek działania klinowego listw 9 i 10 dociśnięcie miejsc stykowych oraz bardzo dobre uszczelnienie tychże bez jakichkolwiek środków pomocniczych. Powierzchnia płyty jest gładka i równa. Przewidziane w kierunku podłużnym i poprzecznym listewki wykluczają wygięcie płyty pieca bądź to z powodu wpływu ciepła, bądź też mechanicznego przeciążenia. Płyta jest ponadto w stosunku do do-

tychczas znanych systemów nie tylko szczelna i oporna na przegięcie, lecz nie może być również zniszczona z powodu spalania brzegów.

Wynalazek niniejszy przedstawia postęp gospodarczy, jeżeli się zważy, w jak krótkim czasie dotychczasowe płyty przy wgłębieniach przez działanie ciepła wypalają i wyginają się. Garnki wtenczas nie przylegają zupełnie szczelnie do płyty, wskutek czego czas gotowania, a w związku z tym zużycie opału, zwiększa się. Płyta według wynalazku posiada tylko nieznaczne szczeliny, które wypływ gazu względnie dopływ zimnego powietrza ograniczają do minimum, przynosząc tym samym ogromne oszczędności na opale.

Zastrzeżenie patentowe.

Płyta do pieca kuchennego, której pojedyncze części składowe posiadają na całym obwodzie rąbek, zachodzący na drugą płytę, oraz w kierunku podłużnym listewki usztywniające, znamienna tym, że posiada listewki podłużne i poprzeczne przypawane, z których listewki, leżące w kierunku podłużnym, przypawane są poniżej zakładki, a listewki, leżące w kierunku poprzecznym (9 i 10), są wykonane klinowo i zachodzą jedna za drugą.

Handel Żelaza i Narzędzi
właśc. Rudolf Weisenberg.

Fig. 1

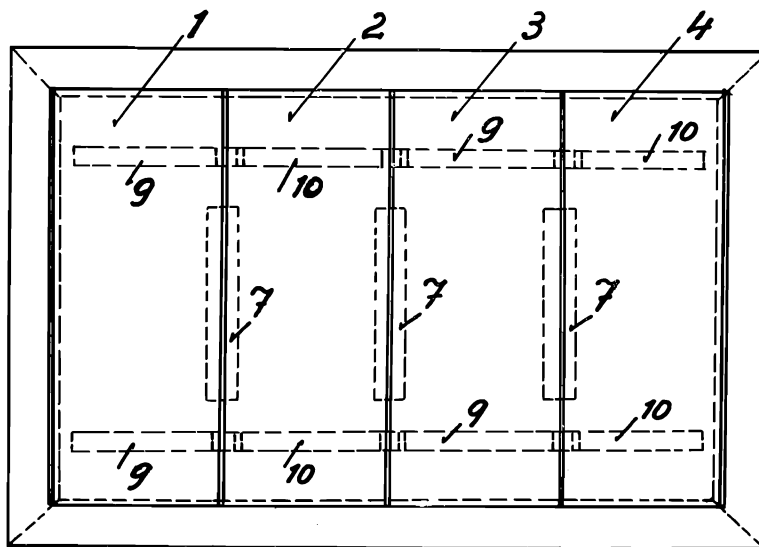


Fig. 2

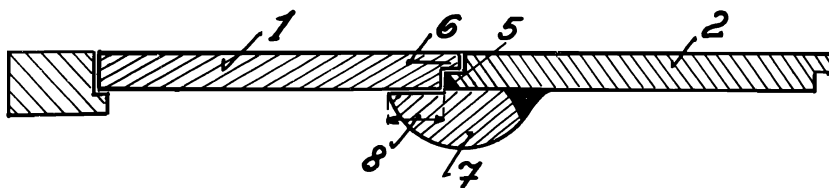


Fig. 3

