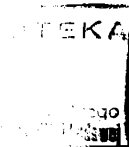


2
Warszawa, 11 października 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



F 24c 15/12^e



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 25339.

Kl. 36 a, 23/01.

Jauersche Patent-Ofenplatten-Spezial-Werkstätte Paul Biggen
(Jauer, Śląsk, Niemcy).

Listwa ochronna do stosug w płytach kuchennych.

Zgłoszono 24 lutego 1936 r.

Udzielono 13 sierpnia 1937 r.

Pierwszeństwo: 26 lutego 1935 r. dla zastrz. 1, 2 (Niemcy).

W płytach kuchennych, złożonych z większej liczby pasków blaszanych, stosując, powstającą w miejscu zetknięcia się dwóch takich płyt blaszanych, należy przykrywać listwą ochronną, w celu uniknięcia przedwczesnego spalania się krawędzi tych pasków i wydostawania się na zewnątrz gazów spalinowych. Owe znane listwy ochronne łączy się z płytą kuchenną za pomocą śrub, których nakrętki jednak są narażone na działanie ognia.

Wynalazek niniejszy przewiduje środki, zapobiegające w miarę możliwości spalaniu się nakrętek, które w przypadku, kiedy nakrętka po bardzo długim użyciu jest prawie zupełnie spalona, nie dopuszczają do

obluźniania się połączenia śrubowego. Strona listwy ochronnej, zwrócona do ognia, jest zaopatrzona w koliste wytoczenia, w które wchodzi nasadka z gwintem, dokładnie dopasowana do wewnętrznego kształtu tego wytoczenia, albo też w wytoczeniu tym umieszcza się zwykłą nakrętkę śrubową w ten sposób, że górna krawędź tej nakrętki pokrywa się z górną krawędzią listwy ochronnej, lub też jest nieco cofnięta w głąb wytoczenia. Pierwsze z opisanych wykonan jest dogodniejsze, ponieważ połączenie pozostaje mocne nawet w przypadku zupełnego spalania się nakrętki, podczas gdy przez osadzenie nakrętki we wgłębieniu, w którym nakrętka opiera się

o listwę ochronną, osiąga się znacznie dłuższą trwałość układu; należy jednak liczyć się z tym, że nakrętka powoli ulegnie spaleniu oraz że połączenie wskutek tego rozluźni się.

Na rysunku przedstawiono tytułem przykładu kilka odmian wykonania wynalazku. Fig. 1 — 3 przedstawiają przekroje pionowe podłużne, a fig. 4 — widok z dołu przedmiotu wynalazku.

Płyty kuchenne *a*, *b* są w znany sposób połączone ze sobą za pomocą zakładki *c*, pod którą znajduje się listwa ochronna *d*, przykrywająca stosugę między płytami *a*, *b*. W odmianie wykonania według fig. 1 i 2 w kolistych wytoczeniach listwy ochronnej *d* spoczywają nasadki z gwintem *f*, zaopatrzone w główki sześciokątne *e*, nakręcane na śruby *g*. Między wewnętrzną ścianką wytoczenia i nasadką *f* nie ma luzu, tak iż nasadka *f* nie podlega prawie działaniu płomieni. Różnicę między wykonaniami według fig. 1 i 2 stanowi to, że na fig. 1 powierzchnia podstawowa nasadki *f* jest płaska, podczas gdy na fig. 2 powierzchnia ta jest wypukła. Dzięki tej wypukłości osiąga się lepsze przyleganie nasadek do podstawy wytoczenia.

W wykonaniu według fig. 3 na śrubę *g* nałożono zwykłą nakrętkę sześciokątną *h*, wchodzącą do wytoczenia *i* tak dalece, że powierzchnia czołowa tej nakrętki pokrywa się z powierzchnią czołową listwy ochronnej *d*, albo że powierzchnia ta jest nieco cofnięta w głąb wytoczenia w stosunku do powierzchni czołowej listwy. Jeżeli układ ten zastosuje się w takich ognis-

kach, w których płomień względnie gazy spalinowe przepływają w przybliżeniu równolegle do płyty kuchennej, wówczas połączenie to jest tak samo trwałe, jak i na fig. 1 i 2, ponieważ przysłonięta nakrętka nie podlega bezpośredniemu działaniu wysokich temperatur. Jeżeli natomiast płomienie są prowadzone w ten sposób, że natrafiają na listwę ochronną z ukosa lub nawet prostopadle, to należy stosować raczej wykonania według fig. 1 i 2.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Listwa ochronna do stosug w płytach kuchennych, na której dolnej stronie są wykonane pierścieniowe wytoczenia, współśrodkowe z otworami, służącymi do umieszczania w nich śrub zamocowujących, a służące do umieszczania w nich nakrętek, nasadzonych na śruby zamocowujące, znamienna tym, że do pierścieniowych wytoczeń wchodzi nasadki (*f*) z gwintem, zaopatrzone w główkę sześciokątną, a wypełniające wytoczenia bez luzu.

2. Listwa ochronna według zastrz. 1, znamienna tym, że powierzchnia podstawowa nasadki (*f*) z gwintem jest płaska.

3. Listwa ochronna według zastrz. 1 i 2, znamienna tym, że powierzchnia podstawowa nasadki (*f*) z gwintem jest wypukła.

Jauersche Patent-
Ofenplatten-Spezial-
Werkstätte Paul Biggen.
Zastępca: Dr techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

FIG.1

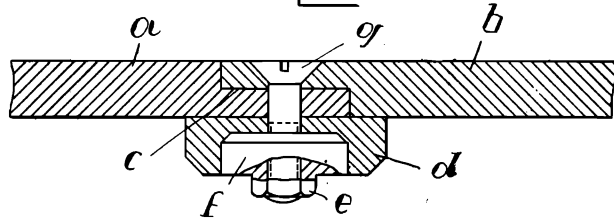


FIG.2

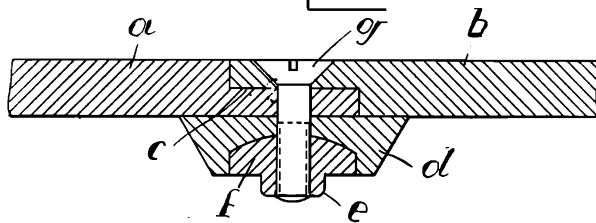


FIG.3

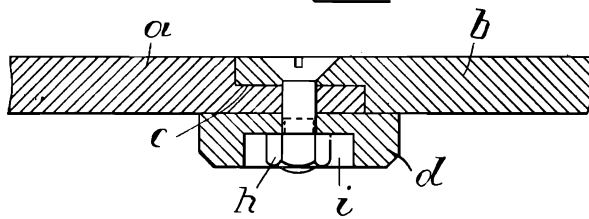


FIG.4

