

Warszawa, 7 stycznia 1939 r.

URZĄD PATENTOWY



F 23j 13104

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 27537.

Kl. 36 a, 7.

Jan Stachiewicz
(Warszawa, Polska).

Połączenie trzonu kuchennego z przewodem kominowym.

Zgłoszono 17 kwietnia 1937 r.

Udzielono 12 listopada 1938 r.

W dotychczas stosowanych systemach kuchen włącza się poszczególne trzony bezpośrednio do przewodu kominowego w sposób, przedstawiony na fig. 1 i 2. Ten sposób ma jednakże tę zasadniczą wadę, że przy takim włączeniu trzonu kuchennego dolna część przewodu kominowego *K*, znajdująca się poniżej wlotu kanału, prowadzącego od kuchni, musi być zakryta ścianką *S* w celu zamknięcia dopływu zimnego powietrza. Wobec tego, że zakrycie ścianką *S* dolnej części komina uniemożliwia usuwanie sadzy do piwnicy przy czyszczeniu przewodu kominowego, umieszcza się drzwiczki *D*, umożliwiające wybieranie sadzy, bądź w ścianie kominowej przy

ściance *S*, bądź w bocznej ścianie kafłowej kuchni, jak przedstawiono na fig. 2, co zwłaszcza ze względu na szeregowe rozmieszczenie przewodów kominowych utrudnia wybieranie sadzy, przy czym wybieranie to odbywa się w kuchni.

Wynalazek niniejszy usuwa te wady i umożliwia takie połączenie trzonów kuchennych z przewodem kominowym, w którym sadze przy czyszczeniu komina dają się usuwać do piwnicy.

Istota wynalazku polega na tym, że trzon kuchenny łączy się bezpośrednio z dodatkowym krótkim pionowym lub skośnym przewodem o cienkich ściankach, osadzonym w ścianie przewodu kominowe-

go i łączącym się u góry z tymże przewodem, przy czym na końcu przewodu dodatkowego oraz w kanale kominowym umieszcza się dwie jedna nad drugą przesuwne zasuwy. Jedna z tych zasuw służy, podczas palenia w piecu kuchennym, do zamknięcia przewodu kominowego poniżej dopływu spalin z przewodu dodatkowego, a druga — do regulacji ciągu w przewodzie dodatkowym, przy czym przy czyszczeniu komina obie zasuwy przesuwają się nad przewód dodatkowy, tak że przelot przewodu kominowego jest zupełnie wolny, co umożliwia wygodne czyszczenie komina i usuwanie sadzy do piwnicy.

Przykład wykonania połączenia według wynalazku przedstawiony jest na rysunku.

Fig. 3 przedstawia przekrój pionowy przewodu kominowego wraz z włączonym do niego trzonem kuchennym w widoku, a fig. 4 — przekrój poziomy fig. 3.

W zewnętrznej ścianie 1, za którą znajduje się przewód kominowy 2, umieszcza się krótki przewód dodatkowy 3 o średnicy zewnętrznej, odpowiadającej średnicy ścianki 1. Przewód dodatkowy 3 posiada cienkie ścianki i wykonany jest najodpowiedniej z kształtówek żeliwnych, cementowych lub ceramicznych, przy czym u dołu połączony jest z trzonem kuchennym 4, a u góry — z przewodem kominowym. Na końcu przewodu dodatkowego umieszczona jest skrzynka 5, sięgająca w głąb kanału kominowego, zaopatrzona w dwa otwory przelotowe 6 i 7, oddzielone ścianką 8, odpowiadające przewodowi dodatkowemu oraz przewodowi kominowemu.

Skrzynka 5 zaopatrzona jest w dwie zasuwy 9, 10, które dają się przesuwać niezależnie od siebie wewnątrz skrzynki 5, tak że zamykają przelot 6 lub przelot 7. Nad przelotem 6 ściana 1 jest skośnie ścięta, celem umożliwienia przepływu spalin z przewodu dodatkowego 3 w kierunku strzałki 11 do przewodu kominowego 2.

Podczas palenia pod kuchnią zasuwą 10 znajduje się w położeniu, przedstawionym na fig. 3, tj. zamyka przewód kominowy 2. Ciąg trzonu kuchennego reguluje się przez nastawianie zasuw 9 za pomocą uchwytu 9' nad przelotem 6. W położeniu, przedstawionym na rysunku, przewód dodatkowy jest całkowicie otwarty.

Przy czyszczeniu komina obie zasuwy 9 i 10 przesuwają się do ściany 1 tak, że obie zamykają przelot 6 w skrzynce 5, a zatem i przewód dodatkowy. Wobec tego, że przelot kominowy jest całkowicie odsłonięty, możliwe jest wygodne czyszczenie komina na całej jego wysokości i usuwanie sadzy do piwnicy. Po oczyszczeniu komina zasuwę 10 przesuwają się z powrotem, celem zamknięcia przewodu kominowego i odcięcia dopływu zimnego powietrza z dolnej jego części, a zasuwę 9 ustawia się odpowiednio do pożądanego ciągu w przewodzie dodatkowym.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Połączenie trzonu kuchennego z przewodem kominowym, znamienne tym, że trzon kuchenny połączony jest bezpośrednio z krótkim przewodem dodatkowym (3) o cienkich ściankach, osadzonych w ścianie przewodu kominowego (2) i łączącym się z tym przewodem, przy czym na końcu przewodu dodatkowego oraz w przewodzie kominowym umieszczone są dwie nad sobą przesuwne zasuwy (9 i 10), z których jedna (10), podczas palenia pod kuchnią, zamyka przewód kominowy, a druga (9) służy do regulacji ciągu w przewodzie dodatkowym, zaś podczas czyszczenia kotła obie zasuwy dają się przesuwać nad przewód dodatkowy, pozostawiając zupełnie wolnym przelot przewodu kominowego.

2. Połączenie według zastrz. 1, znamienne tym, że zasuwy (9 i 10) osadzone są w skrzynce (5), przedzielonej ścianką

(8) na dwa przełoty (6 i 7), odpowiadające przewodowi dodatkowemu (3) oraz przewodowi kominowemu (2). żeliwnych, cementowych lub ceramicznych.

3. Połączenie według zastrz. 2, znamiennie tym, że połączony ze skrzynką (5) przewód dodatkowy (3) posiada cienkie ścianki i wykonany jest z kształówek

Jan Stachiewicz.
Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

