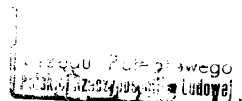


5 czerwca 1930 r.

F24c 3/02

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 11760.

Richard Bärwolf
(Gera, Niemcy).

Kl. 34 a 2.

4g 51/01

Kuchnia gazowa.

Zgłoszono 11 września 1928 r.
Udzielono 7 marca 1930 r.

Wynalazek dotyczy kuchni gazowej i polega na urządzeniu, służącym do umieszczania na ramie kuchni palnika, oraz na szczególnej budowie tegoż palnika.

Łożysko palnika połączone jest z kuchnią stale lub luźno, względnie tak, że może być łatwo wyjęte, przyczem palnik sam może być również łatwo usuwany w celu oczyszczania lub wymiany pojedynczych części.

Łożysko palnika zaopatrzone jest w szynę, której jeden koniec posiada kształt kuli i może być obracany, względnie wtknięty w podwójne łożysko, umieszczone na kuchni, podczas gdy drugi koniec szyny umocowany jest do kuchni bezpośrednio

lub za pośrednictwem ramienia tak, że połączenie to może być rozłączane. Szynę można więc wyjąć łatwo z kuchni wraz z palnikiem lub bez tegoż.

Palnik, składający się z części, tworzących palnik wewnętrzny i zewnętrzny, umożliwia osiągnięcie szerokiego wachlarza płomienia, oraz po zdjęciu lub wymianie górnej nakrywy — płomienia skierowanego w górę i posiadającego kształt stożka, względnie klina.

Na rysunku przedstawione są przykłady wykonania wynalazku.

Fig. 1 uwidocznia kuchnię w przekroju, a fig. 2 — w widoku z góry. Fig. 3, 4 i 5 przedstawiają szczegóły palnika, fig. 6, 7 i

8 w przekroju i w szczegółach — odmienne wykonanie palnika. Fig. 9 i 10 przedstawiają w przekroju i w widoku zgóry odmienne wykonanie urządzenia łożyskowego.

Na ramie 1 umieszczone jest podwójne łożysko 2, którego połowa zewnętrzna służy do ułożyskowania czopa 5 kurka gazowego 6, przyczem rura dopływowa 11 spoczywa drugim swym końcem luźno na przedłużeniu łożyska nastawialnego 9 i może być wyjęta wraz z kurkiem 6 po rozluźnieniu śruby, służącej do umocowania czopa 5.

Szyna łożyskowa 3, 7 posiada na jednym końcu kształt kuli 4, która tworzy wraz z wewnętrzną połową łożyska 2 łożysko kulkowe, tak że szyna wraz z palnikiem może się obracać we wszelkich kierunkach.

Ramię 7 szyny 3, 7 ułożyskowane jest w łożysku nastawialnym 9 i ustalone trzpieniem 10. W środku szyny zastosowany jest otwór pierścieniowaty 12 dla palnika 8, posiadający wycięcia 13, przez które przeprowadzane są czopy 8b.

Palnik 8, otwarty na dolnym końcu i ustawiony pionowo, jest umieszczony wymiennie w otworze 12 i posiada nasadę pierścieniową 8a, a pod nią czopy 8b, które tworzą wraz z nasadą 8a, opierającą się o szynę 3, 7, po obroceniu palnika, zamknięcie bagnetowe.

Palnik może być stale połączony z ramionami 3 i 7, przyczem może być on wymieniany dzięki tym ramionom, leżącym w kierunku podłużnym jedno naprzeciw drugiego.

Przy wykonaniu według fig. 9 i 10 środkowa część szyny 3, 7, posiadająca otwór 12, zaopatrzona jest w żebra 14, służące jako ramiona podpierające i połączone z ramą 1 lub z płytą ogniskową wymiennie lub stale.

Palnik składa się z palnika wewnętrznego i z palnika zewnętrznego, przyczem

części te są niezależne od siebie i działają jako palnik do gotowania lub do ogrzewania.

Palnik, przedstawiony na fig. 1, posiada nakrywę 17, spoczywającą na płaszczu 16 i zaopatrzoną w otwory, wytwarzające wachlarzowy płomień do gotowania. Dolna część przestrzeni 21 przykryta jest płytą 19, zastosowaną w rurze 18, lub nakrywą podziurkowaną 20, lub też podobnym urządzeniem, które może być usunięte. Powstaje w ten sposób palnik wewnętrzny. Po zdjęciu nakrywy 17 płomień dostaje się do palnika wewnętrznego i otrzymuje kształt stożka, względnie klina, skierowanego w górę. Płyta 19 spoczywa za pomocą mostków 19a na obwodzie rury 16 tak, że jest w nią wgłębiona, a nakrywa 17 jest na obwodzie skośnie ścięta (fig. 9).

Nakrywa 17, oraz płyta 19 lub nakrywa 20, posiadają otwory 22, przeprowadzone od krawędzi ku osi środkowej, lecz nie do samego środka i służące do wytwarzania płomienia ogrzewającego, skierowanego w górę i posiadającego kształt klina. W ten sposób powstaje na nakrywie 17, płycie 19 lub nakrywie 20 krążek rozdzielczy 23.

Nakrywa 20 może składać się z tulei 24 i płyty 19, zawieszonych w tej tulei tak, że wewnętrzne części palnika mogą być również łatwo wymieniane (fig. 5).

Palnik uwidoczniiony na fig. 6 umożliwia zmianę kształtu płomienia po zdjęciu górnej nakrywy 17. W tym celu pomiędzy płytą 19 a nakrywą 17 na płaszczu 16 umieszczona jest nakrywa 25 dla płomienia skierowanego w górę i posiadającego kształt klina, względnie stożka, zaopatrzona w otwory 22, przyczem zewnętrzna krawędź 26 tej nakrywy tworzy głowicę tego palnika, jak też równocześnie głowicę dla nakrywy 17. Otwory 22, zastosowane na płycie 19, służą do przepływu gazu, a płyta ta spoczywa pod nakrywą 25, wymiennie na nasadzie 27 płaszcza 16.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kuchnia gazowa, znamiona tem, że na urządzeniu, służącym do ułożyskowania palnika (8) i umieszczonem na ramie (1) kuchni, które to urządzenie może być wymieniane, względnie łatwo odłączane, zastosowany jest palnik, połączony z tem urządzeniem stale lub wymienialnie, przyczem palnik ten zaopatrzony jest w nakrywę (17) tak, że po zdjęciu jej płomień wachlarzowy zmienia się w płomień klinowaty, skierowany w górę.

2. Kuchnia według zastrz. 1, znamiona tem, że na ramie (1) zastosowane jest podwójne łożysko (2), którego połowa zewnętrzna służy do ułożyskowania czopa (5) kurka gazowego (6), przyczem rura dopływowa (11) dla gazu spoczywa na przedłużeniu łożyska nastawialnego (9) tak, że może być wyjęta i usunięta z kuchni równocześnie z kurkiem (6).

3. Kuchnia według zastrz. 1, 2, znamiona tem, że koniec jednego ramienia (3) urządzenia do ułożyskowania palnika posiada kształt kuli (4) i umieszczony jest w łożysku (2) tak, że może się obracać we wszystkich kierunkach, podczas gdy przeciwległe ramię (7) umieszczone jest w łożysku (9) i ustalone trzpieniem (10), a pomiędzy obydwoma ramionami (3, 7) zastosowany jest otwór (12) dla palnika (8), który posiada nasadę pierścieniową (8a), a pod tą nasadą czopy (8b), przyczem palnik ten może być łatwo wyjęty z otworu (12).

4. Kuchnia według zastrz. 1—3, znamiona tem, że otwór (12), zaopatrzony we wcięcie (13), posiada żebra (14) i połączony jest z ramą (1) lub płytą ogniskową stale albo wymienialnie.

5. Kuchnia według zastrz. 1—4, znamiona tem, że dolna część przestrzeni mieszającej (21) przykryta jest płytą wymieniającą (19), zaopatrzoną w otwory (22) nakrywą (20) lub podobnem urządzeniem, przyczem nakrywa (17) palnika wytwarza wachlarzowy płomień do gotowania, a płyta (19), nakrywa (20) lub podzielona tuleja (24) wraz z płytą (19) — płomień stożkowy lub klinowaty, skierowany w górę, podczas gdy płyta (19), jak też nakrywa (17) są wgłębione zapomocą mostków (19a) w rurę (16), a krawędź nakrywy (17) i płyty (19) jest skośnie ścięta w górę ku ich środkowi.

6. Kuchnia według zastrz. 1—5, znamiona tem, że pomiędzy płytą (19) a nakrywą (17) zastosowana jest na płaszczu (16) palnika wymieniająca nakrywa (25), zaopatrzona w otwory (22) i służąca jako palnik ogrzewający, przyczem tworzy ona równocześnie głowicę dla palnika do ogrzewania i do gotowania, a płyta (19), posiadająca otwory (22) przepływowe dla gazu, umieszczona jest pod nakrywą (25) wymienialnie na nasadzie (27) płaszczu (16).

Richard Bärwolf.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

