

POLSKA  
RZECZPOSPOLITA  
LUDOWA



URZĄD  
PATENTOWY  
PRL

# OPIS PATENTOWY

97101

Patent dodatkowy  
do patentu nr \_\_\_\_\_

Zgłoszono: 25.06.74 (P. 172208)

Pierwszeństwo: \_\_\_\_\_

Zgłoszenie ogłoszono: 31.01.76

Opis patentowy opublikowano: 31.08.1978

MKP F24c 15/18  
A47j 37/06

Int. Cl.<sup>2</sup>  
F24C 15/18  
A47J 37/06

CZYTELNIJA

Urzędu Patentowego  
Państwa Rzeczpospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Walerian Strzyżewski, Stefan Dominiczak, Wiesław  
Wosik, Henryk Borowczak, Edward Hryniuk

Uprawniony z patentu: Zakłady Sprzętu Grzejnego „Predom-Wrozamet”,  
Wrocław (Polska)

## Kuchnia gazowa z opiekaczem gazowym górnym

1

Przedmiotem wynalazku jest kuchnia gazowa z opiekaczem gazowym górnym przeznaczonym do opiekania potraw, zwłaszcza w gospodarstwie domowym.

Znane są kuchnie gazowe z opiekaczem gazowym górnym zawierającym palnik opiekacza z radiatorem osłoniętym z boków, tyłu i góry podwójnymi ściankami oraz różno o napędzie mechanicznym lub pólki do wsuwania wkładów z opiekaną potrawą. Opiekacz umieszczony jest nad płytą kuchni przy pomocy słupków na stałe przyłączonych do tyłu kuchni, osłoniętych np. blachą, za którą umieszczony jest inżektor palnika, połączony z kurkiem na kolektorze gazowym, sterowanym pokrętle umieszczonym na tablicy rozdzielczej kuchni gazowej. Takie opiekacze są niepraktyczne w obsłudze ze względu na to, że nie mogą być eksploatowane równocześnie z piekarnikiem oraz ze względu na rozpryskujący się tłuszcz, mało ekonomiczne, oraz charakteryzują się trudnym montażem i nieestetycznym wyglądem.

Znane są także kuchnie elektryczne z opiekaczem górnym skrzynkowym ale jest to opiekacz elektryczny, tj. z elementami żarowymi w postaci grzałek rurkowych zasilanych z sieci elektrycznej a nie gazowej.

Celem wynalazku jest opracowanie opiekacza gazowego górnego pozbawionego wymienionych wad i niedogodności.

2

Cel został osiągnięty przez wykonanie opiekacza górnego gazowego komorowego, którego przestrzeń roboczą z palnikiem i radiatorem jest ograniczona z boków, tyłu i góry pojedynczymi ściankami, a z przodu odchylanymi ku górze drzwiami z szybą umożliwiającą obserwację opiekanej potrawy, zamocowanymi na zawiasie o przekroju poprzecznym w kształcie zbliżonym do litery Z. Służący do zamykania drzwi zatrzask jest przymocowany do nich i wraz z nimi odchylany przy otwieraniu. Trwałe ustawienie drzwi w położeniu otwartym zapewnia przymocowana do nich podpórka.

Do jednego z boków komory roboczej przylega mniejsza komora, w której znajduje się inżektor palnika opiekacza, napęd różna i doprowadzająca armatura gazowa z kurkiem, co zapewnia korzystne zassanie powietrza przez inżektor oraz łatwe sterowanie kurkiem, którego pokrętło znajduje się na zewnątrz szczytowej ścianki komory.

Kolektor gazowy poza tylną ścianą kuchni posiada króciec do podłączenia armatury gazowej opiekacza.

Komora opiekacza jest pewnie mocowana z tylną ścianą kuchni na suwliwych przewodnicach, a od spodu podtrzymywana jest stopą osłony ekranującej, która drugą krawędzią wspiera się na płycie podpalnikowej kuchni. Osłona ekranująca wykonana jest z jednego elementu a jej boki wzmocnione

są wspornikami. Takie mocowanie pozwala na szybki i prosty montaż i demontaż opiekacza.

Ośłona ekranująca oddziela przestrzeń komory, w której znajduje się inżektor palnika opiekacza, od strefy spalin wypływających z piekarnika, co umożliwia jednoczesne użytkowanie komorowego opiekacza górnego i piekarnika kuchni.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok z przodu kuchni, fig. 2 — opiekacz z armaturą gazową w przekroju A—A, a fig. 3 — opiekacz w przekroju poprzecznym B—B.

Kuchnia gazowa według wynalazku składa się z korpusu 1 mającego na górze płytę podpalnikową 2, w którym umieszczone są piekarnik 3 i schowek 4, oraz z opiekacza górnego komorowego 5, którego komora robocza 6 zawierająca palnik 7 z radiatorem 8 i rożen 9 jest ograniczona ściankami bocznymi 10, 11, ścianką tylną 12, ścianką dolną 13, ścianką górną 14 i od przodu drzwiami 15 i połączona ze ścianą tylną 16 korpusu 1 za pomocą suwliwych przewodnic 17 i przesłony ekranującej 18, której stopa 19 podpira ściankę dolną 13 opiekacza. Boki 33 przesłony ekranującej są wzmocnione wspornikami 34.

Do komory roboczej 6 przylega komora 20, w której umieszczony jest inżektor 21 palnika opiekacza 7 napęd 22 rożna 9, armatura gazowa 23 wraz z kurkiem 24 sterowanym pokrętkiem 25 umieszczonym a ścianie szczytowej 26 komory opiekacza, przy czym armatura gazowa 23 jest połączona z króćcem 27 kolektora 28. Drzwi 15 komory są zawieszone na zawiasie 29 mającym w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do litery Z i posiadają szybę 30 umożliwiającą obserwację opiekania oraz podpórkę 31 i zatrzask 32.

Kuchnia według wynalazku jest praktyczna w

działaniu gdyż komorowy opiekacz umożliwia równoczesną eksploatację opiekacza i piekarnika i zabezpiecza przed rozpryskami tłuszczu, a sam opiekacz komorowy jest prosty i tani w wykonaniu oraz łatwy w montażu i demontażu.

#### Zastrzeżenia patentowe

1. Kuchnia gazowa wyposażona w piekarnik gazowy, schowek, płytę podpalnikową z palnikami nawierzchniowymi oraz w opiekacz górny, **znamienna tym**, że opiekacz (5) wykonany jest w postaci zamkniętej komory roboczej (6) zbliżonej kształtem do prostopadłościanu i ograniczonej pojedynczymi ściankami bocznymi (10, 11), ścianką tyłu (12), ścianką dolną (13) wspartą na przesłonie ekranującej (18) i ścianą górną (14), a od przodu odchylanymi do góry drzwiami (15) posiadającymi szybę (30), zatrzask (32) i ruchomą podpórkę (31), zawieszonymi na zawiasie (29) mającym w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do litery Z, przy czym w komorze roboczej umieszczony jest znany rożen (9) i palnik opiekacza (7), a z boku przylega do niej komora (20) zawierająca inżektor (21) palnika opiekacza (7) i armaturę gazową (23) wraz z kurkiem (24) mającym pokrętko sterujące na zewnątrz ścianki szczytowej (26) komory opiekacza, gdzie armatura gazowa (23) jest połączona do króćca (27) znajdującego się na wlocie do kolektora (28) kuchni, poza jej tylną ścianą (16).

2. Kuchnia gazowa według zastrz. 1, **znamienna tym**, że komora opiekacza jest umocowana do tyłu (16) kuchni suwliwymi przewodnicami (17), a jej ścianka dolna (13) wspiera się na stopie (19) przesłony ekranującej (18), wykonanej z jednego elementu, którego boki (33) są wzmocnione wspornikami (34) i współpracuje z płytą podpalnikową (2) kuchni.

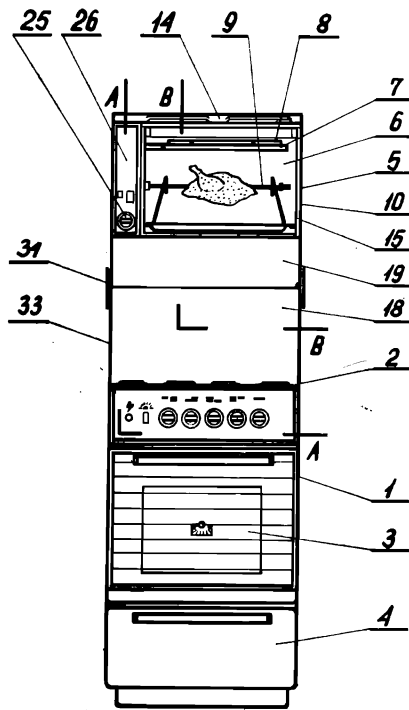


Fig. 1

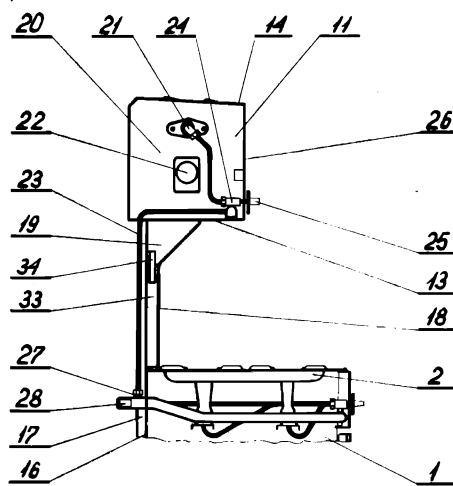


Fig. 2

- 3 -

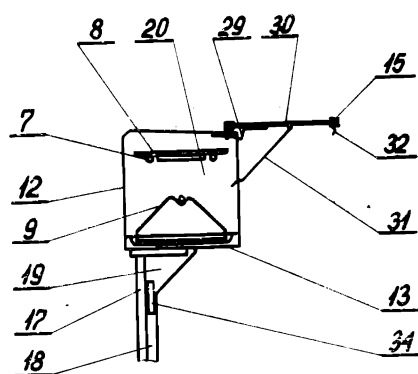


Fig. 3