



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 05.09.74 (P. 173880)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 08.05.76

Opis patentowy opublikowano: 15.12.1977

MKP F23q 2/50

Int. Cl.²
F23Q 2/50

CZYTELNIJA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Leszek Cybiński, Walenty Błądek, Wiesław Ziemecki, Walerian Strzyżewski, Wiesław Wosik, Jerzy Mączka

Uprawniony z patentu: Zakłady Sprzętu Grzejnego „PREDOM-WRO-ZAMET”, Wrocław (Polska)

Ośłona generatora zapalacza elektronicznego

1

Przedmiotem wynalazku jest osłona generatora zapalacza elektronicznego przeznaczona do stosowania we wszelkich kuchniach posiadających piekarnik, których palniki są zasilane gazem.

Znane są kuchnie z piekarnikiem opalane gazem, w których generator zapalacza elektronicznego umieszczony jest w osłonie i zamocowany w komorze schowka poniżej piekarnika i połączony z iskiernikami zapalacza za pomocą długich przewodów elektrycznych, lub generator umieszczony jest na podstawie w przestrzeni pod płytą kuchni ponad piekarnikiem, z tyłu za komorą piekarnika oddzielony specjalną ścianką ekranującą co znacznie podraża koszt konstrukcji a sam generator jest narażony na uszkodzenie tak w czasie montażu jak i eksploatacji i jego żywotność jest znacznie obniżona, a niezawodność działania mniejsza niż generatora umieszczonego w schowku, który sam jak i jego przewody narażone są przy użytkowaniu schowka.

Celem wynalazku jest opracowanie osłony generatora zapalacza elektronicznego pozbawionej wyżej wymienionych wad.

Cel został osiągnięty przez opracowanie konstrukcji osłony generatora zapalacza elektronicznego w kształcie zamkniętej puszkii o pojedynczych ściankach, posiadającej w ściance bocznej zewnętrznej otwory do mocowania generatora wewnątrz puszkii oraz co najmniej dwa otwory do mocowania osłony do kuchni, a w dolnej ściance otwór dla prze-

2

wodu zasilającego generator oraz otwór dla przejścia przewodów iskierników zapalacza, korzystnie umieszczony w ściance szczytowej przeciwległej do ścianki tylnej sąsiadującej z bokiem kuchni i jest przymocowana w tylnej części kuchni powyżej komory piekarnika za pomocą znanych elementów złącznych do boku kuchni. Ścianka boczna wewnętrzna posiada otwory dla przejścia zaczepów mocujących korpusu osłony co pozwala na jej łatwy montaż i demontaż. Natomiast otwory dla przejścia przewodów iskierników zapalacza i przewodu zasilającego generator posiadają wyoblenia na zewnątrz puszkii co pozwala na łatwiejsze prowadzenie przewodów i zmniejsza możliwość ich uszkodzenia. Takie umieszczenie generatora w osłonie zabezpiecza go przed uszkodzeniem tak mechanicznym jak i na skutek działania wysokiej temperatury a przewody iskierników zapalaczy są do nich doprowadzone swobodnie bez użycia jakichkolwiek podtrzymek i najkrótszą drogą do generatora, a więc jest rozwiązaniem tanim i prostym w wykonaniu oraz pewnym w działaniu.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia osłonę z generatorem przymocowaną do boku kuchni w przekroju częściowym, a fig. 2 — widok zamontowanego boku wewnętrznej osłony.

Ośłona według wynalazku jest zbudowana w kształcie zamkniętej puszkii 1 składającej się ze

ścianki szczytowej 2, ścianki tylnej 3, ścianek bocznych: wewnętrznej 4 i zewnętrznej 5, ścianki górnej 6 i ścianki dolnej 7 z otworem 8 i wyobleniem 10 dla przejścia przewodu zasilającego generator. W ścianie szczytowej 2 znajduje się otwór 9 z wyobleniem 11 dla przejścia przewodów iskierników zapalacza, natomiast w ścianie bocznej zewnętrznej 5 znajdują się otwory 12 dla mocowania generatora i otwory 13 do połączenia osłony z bokiem 14 kuchni. Ścianka boczna wewnętrzna 4 jest mocowana do korpusu 15 osłony za pomocą zaczepów mocujących 16 wchodzących w jej otwory 17.

Zastrzeżenia patentowe

1. Osłona generatora zapalacza elektronicznego, **znamienna tym**, że zbudowana jest w kształcie zamkniętej puszki (1) o pojedynczych ściankach,

posiadającej w ścianie bocznej zewnętrznej (5) otwory (12) do mocowania generatora wewnątrz puszki (1) oraz co najmniej dwa otwory (13) do mocowania osłony do kuchni, a w dolnej ścianie (7) otwór (8) dla przewodu zasilającego generator oraz otwór (9) dla przejścia przewodów iskierników zapalacza, korzystnie umieszczony w ścianie szczytowej (2) przeciwległej do ścianki tylnej (3) sąsiadującej z bokiem kuchni (14), i jest przymocowana w tylnej części kuchni powyżej komory piekarnika za pomocą znanych elementów łączonych do boku kuchni (14).

2. Osłona według zastrz. 1, **znamienna tym**, że ścianka boczna wewnętrzna (4) posiada otwory (17) dla przejścia zaczepów mocujących (16) korpusu (15) osłony.

3. Osłona według zastrz. 1, **znamienna tym**, że otwory (8, 9) dla przejścia przewodów posiadają wyoblenia (10, 11) na zewnątrz puszki (1).

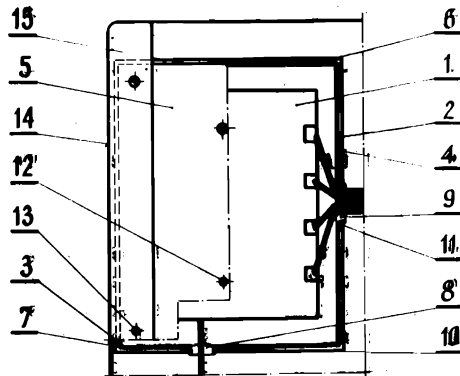


Fig. 1

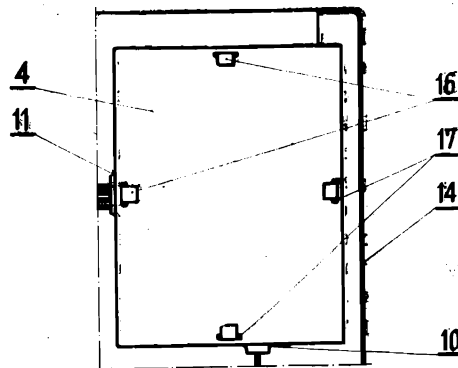


Fig. 2