



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 06.04.78 (P. 205 900)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 19.11.79

Opis patentowy opublikowano: 10.03.1983

Int. Cl.³

E05D 7/00

CZYŚCENIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Stanisław Litak, Leszek Kosmala, Czesław Niemiec,
Władysław Derkacz, Tadeusz Rosiński

Uprawniony z patentu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu
Wyroborów Metalowych „MEDOM” Kraków
(Polska)

Zawiasa drzwi piekarnika kuchni gazowej

1

Przedmiotem wynalazku jest zawiasa drzwi piekarnika kuchni gazowej.

Znana zawiasa, służąca do zawieszenia drzwi piekarnika kuchni gazowej, posiada ramię kształtowe zamocowane na stałe do drzwi piekarnika i osadzone obrotowo w otworach bocznych ścianek piekarnika, oraz zaopatrzone w spiralną sprężynę naciagową. Środkowa część ramienia kształtowego jest półkolistą i ma na swej zewnętrznej krawędzi wykonane zaokrąglone występy oraz wycięcia. Do bocznej ścianki otworu piekarnika zamocowana jest płaska sprężyna, zaopatrzona w obrotową rolkę, dociskaną do górnej, półkolistej krawędzi ramienia kształtowego. Takie rozwiązanie konstrukcyjne zawiasy powoduje znaczne trudności montażowe, polegające przede wszystkim na dużej pracochłonności tej operacji.

Zawiasa drzwi piekarnika kuchni gazowej według wynalazku posiada przytwierdzony do bocznej ściany otworu piekarnika wspornik zawiasy, na którym osadzone jest obrotowo ramię zawiasy. Do ramienia tego zamocowana jest obrotowo zapadka, napinana sprężyną, oraz ramię kształtowe ze sprężyną napinającą, wsparte na rolce. To ramię kształtowe posiada na krawędzi wewnętrznej występ oraz wycięcie i zakończone jest opornikiem. Oprócz tego wspornik zawiasy posiada zderzak oraz obrotowo osadzoną rolkę. Taka konstrukcja zawiasy powoduje, że montaż drzwi ogranicza się do nasunięcia ich na ramiona zawiasy,

2

przy czym odpowiednio wychylona zapadka, zapobiega przed ich wysunięciem w położeniu maksymalnego otwarcia drzwi.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym 5
zawiasa drzwi piekarnika kuchni gazowej widoczna jest w widoku bocznym.

Zawiasa składa się ze wspornika zawiasy 1, do którego obrotowo zamocowane jest ramię zawiasy 2. Do tego ramienia zawiasy 2 również obrotowo 10
mocowana jest zapadka 5 oraz ramię kształtowe 4. Usytuowanie zapadki 5 względem ramienia zawiasy 2 ustala sprężyna 6. W położeniu maksymalnego wychylenia ramienia zawiasy 2 (jak na rysunku), sprężyna 6 utrzymuje zapadkę 5 w takim położeniu, że jej dolna krawędź w tylnej 15
części wysunięta jest poza dolną krawędź ramienia zawiasy 2, tworząc opornik 12, uniemożliwiający wysunięcie drzwi piekarnika z ramienia zawiasy 2.

Zmiana położenia ramienia zawiasy 2 do pozycji półotwartej, powoduje zmianę położenia 20
zapadki 5, a brak opornika 12 pozwala na nasunięcie drzwi piekarnika na ramię zawiasy 2. Ramię kształtowe 4 posiada na krawędzi dolnej występ 25
7, utrzymujący drzwi piekarnika w położeniu półotwartym, oraz wycięcie 11, zatrzymujące drzwi w położeniu półotwartym, oraz wycięcie 11, zatrzymujące drzwi w położeniu zamkniętym.

30 Docisk ramienia kształtowego 2 dolną krawę-

dział rolki 3 spowodowany jest działaniem sprężyny napinającej 8. Prócz tego ramię kształtowe 4 posiada opornik 9, który w pozycji maksymalnego otwarcia drzwi, opiera się o zderzak 10.

Zastrzeżenia patentowe

1. Zawiasa drzwi piekarnika kuchni gazowej, posiadająca ruchome ramię kształtowe, **znamienna tym, że na wsporniku zawiasy (1) osadzone**

5

2. Zawiasa według zastrz. 1, **znamienna tym, że** ramię kształtowe (4) posiada na krawędzi dolnej występ (7) oraz wycięcie (11), i zakończone jest opornikiem (9).

10

3. Zawiasa według zastrz. 1, **znamienna tym, że** wspornik zawiasy (1) posiada zderzak (10) oraz obrotowo osadzoną rolkę (3).

