

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(12)

OPIS OCHRONNY

(19)

PL

(11)

59285

WZORU UŻYTKOWEGO

(13)

Y1

(21)

Numer zgłoszenia: **106808**

(51)

Intcl⁷:

(22)

Data zgłoszenia: **09.07.1997**

E05D 7/06

F24C 15/12

(54)

Zawiasa pokrywy kuchni domowej

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

18.01.1999 BUP 02/99

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

AMICA WRONKI SA, Wronki, PL

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.08.2002 WUP 08/02

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Leon Boracki, Wronki, PL

Marek Jankowski, Wronki, PL

(57)

PL 59285 Y1

Ru 59285

Zawiasa pokrywy kuchni domowej

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zawiasa pokrywy kuchni domowej, wyposażonej w nawierzchniowe elementy grzewcze.

Z niemieckiego opisu patentowego nr 3915473 znana jest uchylna pokrywa płyty kuchennej, przyłączona do niej za pomocą pary zawias, których osie obrotu są umieszczone po zewnętrznej stronie tylnych obrzeży pokrywy i płyty. Stały człon zawiasy jest przytwierdzony do płyty kuchennej, a jej człon wahliwy jest złączony z pokrywą. Zawiasa ma cylindryczne gniazdo, w którym znajduje się skręcana sprężyna odciążająca, oparta końcami o płytę i pokrywę.

W innym znanym rozwiązaniu oś obrotu zawiasy jest usytuowana nad roboczą płytą kuchni, przy czym stały wspornik zawiasy znajduje się pod spodem pokrywy. Na osi zawiasy są osadzone płytki cierne lub skręcana sprężyna odciążająca.

Z powodu zewnętrznego rozmieszczenia zawias w obu znanych rozwiązaniach są one narażone na zabrudzenie i wymagają częstego mycia. Dostęp do nich jest utrudniony, gdyż pokrywa jest trwale złączona z płytą kuchni.

Ponadto znana jest zawiasa pokrywy kuchni, przedstawiona w niemieckim opisie patentowym nr 3536711. Stały wspornik tej zawiasy jest zamocowany pod spodem płyty roboczej i przegubowo połączony z jednolitym, wahliwym ramieniem, związanym z uchylną pokrywą. Jeden koniec tego ramienia posiada czopy, ułożyskowane w odpowiednich otworach wspornika, a drugi koniec ramienia jest trwale przytwierdzony do pokrywy za pomocą złącza zatrzaskowego. Wahliwe ramię ma kształt płaskiego pałaka, którego środkowy odcinek o zarysie łukowym przenika przez otwór, utworzony w płycie roboczej. Zawiasa jest wyposażona w organ odciążający pokrywę, umieszczony pod płytą roboczą.

Organ ten ma postać pary płaskich sprężyn ciernych, które z jednej strony są zamocowane do płyty roboczej, a z drugiej strony przylegają ślizgowo do bocznych powierzchni wahliwego ramienia.

Znane rozwiązanie zawiasy jest dość skomplikowane, a ze względu na trwałe przyłączenie pokrywy jej demontaż jest w zasadzie niemożliwy.

Zgodnie ze wzorem użytkowym zawiasa pokrywy kuchni domowej z nawierzchniowymi elementami grzewczymi posiadająca stały wspornik związany z korpusem kuchni a także człon wahliwy, związany z uchylną pokrywą płyty roboczej, a ponadto organ odciążający pokrywę płyty roboczej przy tym mająca stały wspornik, oś obrotu członu wahliwego i organ odciążający rozmieszczone pod płytą roboczą, a łukowy odcinek członu wahliwego przenikający przez otwór w płycie roboczej, charakteryzuje się tym, że jej człon wahliwy składa się z łukowego ramienia, przenikającego przez otwór płyty roboczej i przytwierdzonego do pokrywy, jak również z wahliwej oprawy, ułożyskowanej w stałym wsporniku. Ramię i oprawa wahliwego członu zawiasy są związane z sobą rozłącznie za pomocą złącza wtykowego. Organ odciążający pokrywę ma postać rozciąganej sprężyny, której końce są przyłączone do stałego wspornika zawiasy i wahliwej oprawy. Swobodna końcówka łukowego ramienia członu wahliwego łączy się wtykowo z dopasowanym kształtowo gniazdem jego wahliwej oprawy. Stały wspornik zawiasy jest przytwierdzony do korpusu kuchni.

Przedmiot wzoru jest pokazany na rysunku, który przedstawia przekrój zawiasy, łączącej uniesioną pokrywę z korpusem kuchni domowej.

Zawiasa według wzoru składa się ze stałego wspornika 1 i wahliwego członu 2. Jej wspornik 1 ma kształt cewnika i jest przytwierdzony do tylnej ściany korpusu 3 kuchni pod wklęsłą płytą roboczą 4. W zagłębieniu płyty 4 znajdują się nie pokazane na rysunku elementy grzewcze.

Wahliwy człon 2 zawiasy składa się z łukowego ramienia 5 i wahliwej, katowej oprawy 6, które są związane z sobą rozłącznie za pomocą złącza wtykowego. Górny koniec ramienia 5 jest trwale zamocowany do uchylnej pokrywy 7, umieszczonej nad płytą roboczą 4. Środkowy odcinek ramienia 5 ma kształt łukowego pałaka, który przenika przez otwór 8, utworzony w pochyłej ścianie płyty roboczej 4. Wahliwa oprawa 6 jest ułożyskowana na osi 9 obrotu, osadzonej w stałym wsporniku 1.

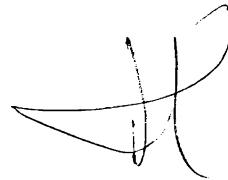
Zawiasa jest ponadto wyposażona w organ odciążający pokrywę 7, który ma postać rozciąganej sprężyny śrubowej 11, umieszczonej we wsporniku 1 pod płytą roboczą 4.

Jeden koniec sprężyny 11 jest przyłączony do zaczepu 12, utworzonego we wsporniku 1, a jej drugi koniec jest przyłączony do zaczepu 13, wystającego z wahliwej oprawy 6.

Wstępnie naprężona sprężyna 11 utrzymuje uniesioną pokrywę 7 w stabilnym położeniu pionowym. W trakcie opuszczania pokrywy 7 do położenia poziomego oprawa 6 wychyla się w granicach około 90°, a rozciągająca się sprężyna 11 równoważy pokrywę 7. Przy odpowiednim doborze sprężyny 11 pokrywa 7 może być unieruchamiana w pośrednich położeniach katowych. Dzięki temu użytkownik kuchni nie jest narażony na niebezpieczeństwa, związane z przypadkowym zamykaniem pokrywy 7.

W razie potrzeby wtykowe złącze zawiasy umożliwia łatwy i szybki demontaż pokrywy 7.

Zasadnicza część zawiasy jest osłonięta płytą 4, dzięki czemu nie wymaga częstego czyszczenia.

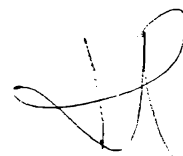


Dziękuję za uwagę
Z poważaniem
mgr inż. Andrzej Kozłowski
ul. Słowackiego 10/11
01-601 Warszawa
tel./fax 781-45100

59285

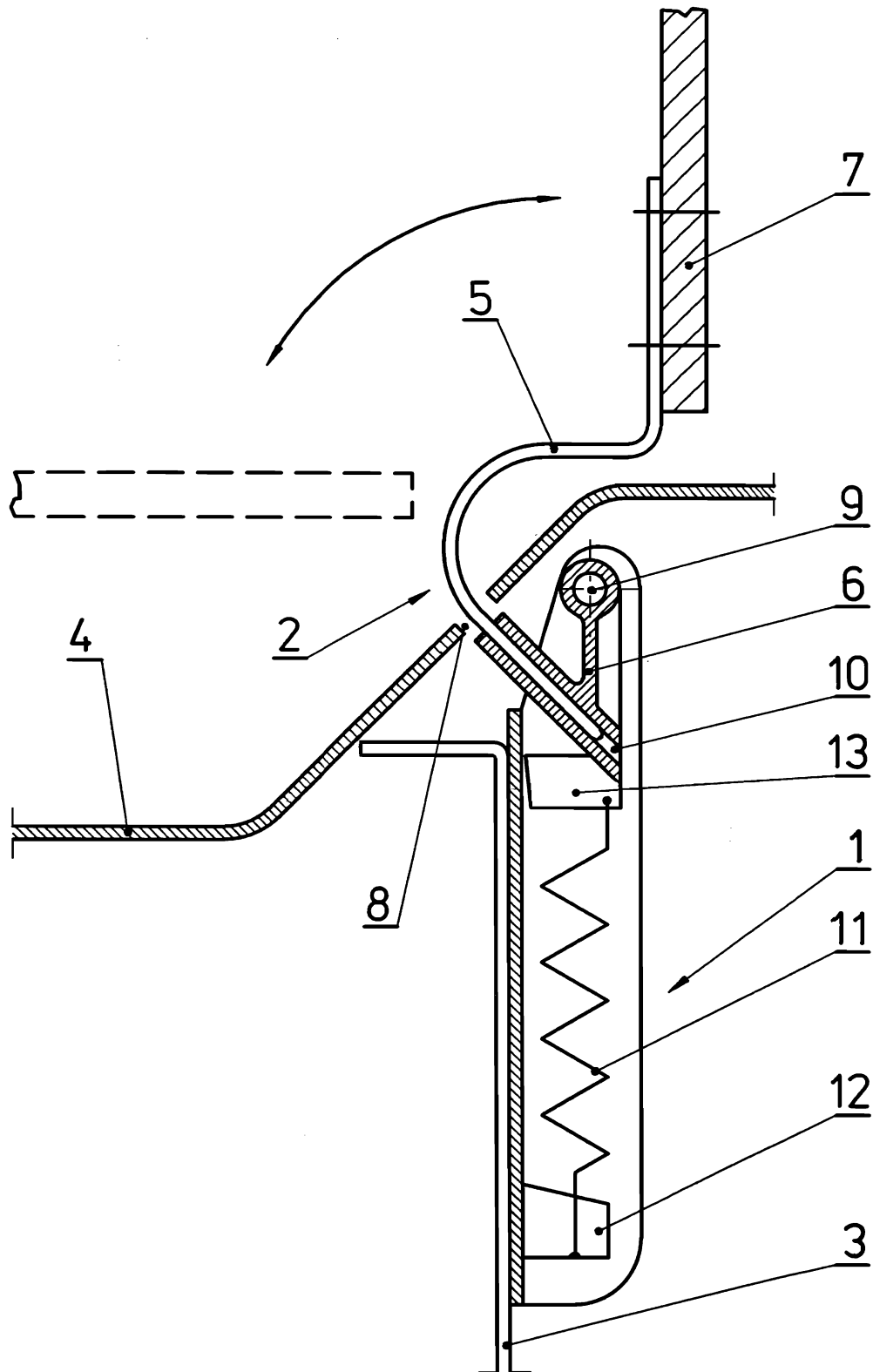
Zastrzeżenia ochronne

1. Zawiasa pokrywy kuchni domowej z nawierzchniowymi elementami grzewczymi, posiadająca stały wspornik, związany z korpusem kuchni a także człon wahliwy, związany z uchylną pokrywą płyty roboczej, a ponadto organ odciążający pokrywę, przy tym mająca stały wspornik, oś obrotu członu wahliwego i organ odciążający rozmieszczone pod płytą roboczą, a łukowy odcinek członu wahliwego przenikający przez otwór w płycie roboczej, znamienna tym, że jej wahliwy człon /2/ składa się z łukowego ramienia /5/, przenikającego przez otwór /8/ roboczej płyty /4/ i przytwierdzonego do pokrywy /7/, oraz wahliwej oprawy /6/, ułożyskowanej w stałym wsporniku /1/, przy czym ramię /5/ i oprawa /6/ są związane z sobą rozłącznie za pomocą wtykowego złącza / 5,10/, a organ odciążający ma postać rozciąganej sprężyny /11/, której końce są przyłączone do stałego wspornika /1/ i wahliwej oprawy /6/.
2. Zawiasa według zastrz. 1, znamienna tym, że swobodna końcówka łukowego ramienia /5/ łączy się wtykowo z dopasowanym kształtowo gniazdem /10/ wahliwej oprawy /6/.
3. Zawiasa według zastrz. 1, znamienna tym, że jej stały wspornik /1/ jest przytwierdzony do korpusu /3/ kuchni.



59285 106858

6



[Handwritten signature]

Zygmunt Kwasnowski
Inżynier Projektowy
ul. Armii Krajowej 10/11
05-600 Pruszków
tel./fax 059-45-68