

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY**

(19) **PL**

(11) **239760**

(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **424844**

(22) Data zgłoszenia: **12.03.2018**

(51) Int.Cl.

A47J 37/00 (2006.01)

A47J 37/06 (2006.01)

(54)

Ruchomy ruszt grillowy – palenisko sterowany elektrycznie

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

23.09.2019 BUP 20/19

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:

03.01.2022 WUP 01/22

(73) Uprawniony z patentu:

**SA LEASE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mysłowice, PL**

(72) Twórca(y) wynalazku:

ŁUKASZ WALCZAK, Katowice, PL

PL 239760 B1

Opis wynalazku

Przedmiotem wynalazku jest mechanizm ruszt ruchomego / paleniska montowane wewnątrz komory grzewczej z grawitacyjną wentylacją, którego położenie regulowane jest elektrycznie.

W znanych rozwiązaniach stosowanych w kominkach grillowych zmiana wysokości rusztu względem źródła ciepła odbywa się manualnie poprzez zmianę położenia rusztu na wypozycjonowanych półkach. To samo dotyczy wysokości paleniska względem położenia różnego obrotowego. W przypadku różnego obrotowego źródła ciepła znajduje się na dnie komory paleniska bez możliwości regulowania wysokości zarówno różnego jak i samego paleniska. Zastosowanie niniejszego mechanizmu ułatwi obsługę rusztu bez konieczności manualnej zmiany wysokości położenia rusztu. W ten sposób obsługujący nie jest narażony na kontakt z gorącymi przedmiotami lub z samym źródłem ciepła. W przypadku wykorzystania mechanizmu jako paleniska jego zastosowanie polega na umieszczeniu w ruchomych ramionach tacy z paleniskiem pozwalając regulować wysokość źródła ciepła względem różnego. Fakt iż taca z paleniskiem jest częścią ruchomą stanowi duże ułatwienie w oczyszczaniu tacy z popiołu oraz materiału grzewczego.

Ruszt stanowią dwa profile ułożone prostopadłe względem siebie. Profil (1) jest nieruchomy i jego konstrukcja pozwala na zamocowanie go w ścianie komory grzewczej. Od wewnętrznej strony pionowego profilu (3) znajduje się przestrzeń w której porusza się profil (4) z umiejscowionymi wieszakami (6) których przedłużeniem są ramiona (8). Za pomocą rolki (13) oraz ucha (14) mocowana jest wciągarka elektryczna poruszająca profilem (4) oraz wieszakami (6). Ramiona (8) na których umiejscowiona jest taca / ruszt może być regulowana zarówno w zakresie szerokości jak i długości.

Istota wynalazku, którym jest mechanizm rusztu / paleniska ruchomego, usytuowanego w komorze grzewczej polega na tym, że wysokość rusztu regulowana jest za pomocą wciągarki elektrycznej.

Dzięki zastosowaniu ruchomego rusztu grillowego – paleniska uzyskano następujące efekty techniczne – użytkowe:

możliwość stosowania rusztów o dowolnym wymiarze, dualizm zastosowania: grill / palenisko, uniwersalność, sterowanie elektryczne, niskie koszty wykonania, łatwość oczyszczania zarówno paleniska jak i rusztu, komfort użytkowania bez kontaktu ze źródłem ciepła.

Przedmiot wynalazku, uwidoczniono w schemacie na rysunku.

Zastrzeżenie patentowe

1. Mechanizm rusztu grillowego – paleniska zbudowanego z dwóch prostopadłych ścian wykonanych z profili zamkniętych z czego ściana pozioma stanowi podstawę rusztu spożywczego, **znamienny tym**, że ścianę pionową stanowi rama (1, 2) w której pionowych profilach (1) za pomocą wciągarki elektrycznej poprzez rolkę (13) i wałek (15) umocowanej w uchu (14) można regulować wysokość położenia profilu (3) połączonego prostopadłymi profilami (4, 11) na którym osadzony jest wieszak (5) wzmocniony żebrami (8, 9) stanowiący wraz z ramionami (5) podstawę paleniska, której długość może być regulowana poprzez wewnętrzny profil (10) mocowany za pomocą śrub (18).

Rysunki



