

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **10622**

(21) Numer zgłoszenia: **9592**

(22) Data zgłoszenia: **20.04.2006**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(54)

Piec-kominek wolnostojący

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.12.2006 WUP 12/2006

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
KRATKI.pl Marek Bał, Wsola, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Bał Marek, Wsola, (PL)

PL 10622

Nr Rp. 10622...

Klasa 23-03...

Piec – kominek wolnostojący

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest piec – kominek wolnostojący na paliwo stałe wykonany z żeliwa.

Istotę wzoru stanowi nowa postać pieca – kominka wolnostojącego, przejawiająca się w jego kształcie, układzie linii, elementach dekoracyjnych, nadających mu oryginalny wygląd.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia piec – kominek wolnostojący w widoku z przodu, fig. 2 przedstawia piec – kominek wolnostojący w widoku perspektywicznym, a fig. 3 - piec – kominek wolnostojący w widoku z góry, fig. 4 – piec – kominek wolnostojący bez płyt osłonowych, w widoku z boku, a fig. 5 przedstawia piec – kominek wolnostojący bez płyty górnej, w widoku z góry.

Istotne cechy wzoru przemysłowego

Istotne cechy wzoru przemysłowego przejawiają się w tym, że na bryle prostopadłościanu, będącego bazą do budowy pieca – kominka

wolnostojącego, wykonany jest piec, którego kształty zewnętrzne powstały w wyniku wielu przenikających się łuków i powierzchni walcowych z wielowarstwowymi elementami dekoracyjnymi.

Powstały w ten sposób piec zachowując wszystkie cechy użytkowe zyskał na dekoracyjności i estetyce.

Piec – kominek wolnostojący jest bryłą, której tylna, niewidoczna w warunkach normalnej eksploatacji ściana, jest płaska. W widoku z góry płyta górna pieca ma kształt dwóch wpisanych w siebie figur, utworzonych z płaszczyzny płaskiej i kołnierza. Krawędzie tej figury, znajdujące się przy ścianie tylnej, są utworzone z odcinków prostej i łączą się, pod kątem zbliżonym do 90° , z łukowymi krawędziami wypukłymi na zewnątrz, znajdującymi się przy ścianach bocznych. Również krawędź od strony czołowej jest łukiem wypukłym na zewnątrz. Naroża figury na styku ścian bocznych i ściany przedniej powstały w wyniku wycięcia ich niewielkim łukiem wklęsłym, którego promień zaczepiony jest w teoretycznym punkcie styku krawędzi bocznej i krawędzi czołowej.

Płaszczyzna płaska płyty górnej ma fakturę zbliżoną wyglądem do tekstury porowatej. Kołnierz jest figurą dwupoziomową, przypominającą w przekroju poprzecznym schodek o dwóch stopniach, którego krawędzie zostały zaokrąglone łukami: górny – mniejszy, a dolny – większy.

W osi symetrii płyty górnej znajduje się okrągła maskownica przykrywająca otwór, służący do umieszczenia w nim rury do odprowadzenia spalin.

Ściana przednia pieca jest utworzona w oparciu o zarys płyty górnej i centralna jej część jest fragmentem pionowej powierzchni walca o niewielkiej wypukłości. Powierzchnia ta przechodzi symetrycznie po obu stronach w powierzchnię walcową wklęsłą, o niewielkim

promieniu, odzwierciedlającym kształt naroży w płycie górnej.

W centralnej części ściany przedniej umieszczone są drzwiczki. Ramka drzwiczek, w której umieszczona jest szyba, ma kształt zbliżony do prostokąta, posiadającego jeden z dłuższych boków, znajdujących się w górnej części drzwiczek, wygięty łukowo ku górze. W pionowej części ramy umocowany jest rygiel. Drzwiczki umieszczone są w płaskim zagłębieniu o kształcie odpowiadającym profilowi drzwiczek. Nad drzwiczkami umieszczona jest kratka nawiewu powietrza posiadająca pionowe otwory wlotowe powietrza z umieszczonym centralnie pokrętkiem, przy pomocy którego reguluje się ilość dostarczonego do pieca powietrza do dopalania wtórnego.

Po obu pionowych stronach drzwiczek, na wklęsłych powierzchniach walcowych, w zagłębieniach, umieszczone są szyby zaokrąglone w górnej części.

Pod drzwiczkami i pod szybami ściana przednia pieca ma element dekoracyjny wykonany w postaci pionowych wypukłości, rozmieszczonych w równych odstępach, rozdzielonych pośrodku fantazyjną figurą - emblematem będącą znakiem towarowym graficznym firmy.

Dolna krawędź ściany przedniej pieca - kominka wolnostojącego wsparta jest na podstawie z wysuniętą ku przodowi płaską półką o zaokrąglonych kształtach.

Ściany boczne posiadają po trzy pionowe pola otoczone wypukłą ramką, a płaszczyzny wewnątrz tych pól mają fakturę zbliżoną do tekstury porowatej.

W dolnej części ściany bocznej powtórzony jest element dekoracyjny ze ściany przedniej i jest jego konstrukcją.

Pod komorą pieca – kominka wolnostojącego, pod rusztem, pomiędzy czterema fantazyjnie ukształtowanymi nogami, umieszczony jest

popielnik w kształcie prostopadłościenną skrzyni, do którego przymocowane jest cięgło zakończone uchwytem w postaci gałki, przy pomocy którego reguluje się dopływ powietrza pod ruszt.

W tylnej ścianie komory pieca jest otwór służący do umieszczania w nim rury do odprowadzania spalin, przy czym rura ta może być montowana w zależności od potrzeb w ścianie tylnej lub w płycie górnej pieca – kominka wolnostojącego. Średnica wylotu odprowadzającego spaliny wynosi 140 mm – 160 mm.

Wewnątrz komory spalania znajdują się osłony chroniące ściany zewnętrzne piecyka przed bezpośrednim działaniem płomienia.

Na ruszt nałożony jest kosz ograniczający powierzchnię spalania komory, przydatny szczególnie podczas palenia brykietami drzewnymi lub innym paliwem stałym znacznie rozdrobnionym, jak to pokazano na rysunku – fig. 1 do fig. 5

Zgłaszający: Kratki.pl Marek Bał, Wsola

Pełnomocnik:

KANCELARIA PATENTOWA Rzecznik Patentowy
Anna Kalita
ul. Renesansowa 6 m. 44
26-600 R A D O M
-570720356- NIP 780-000-10-40
mgr inż. Anna Kalita

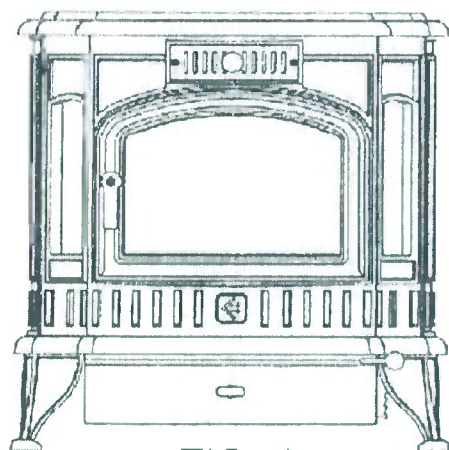


FIG. 1

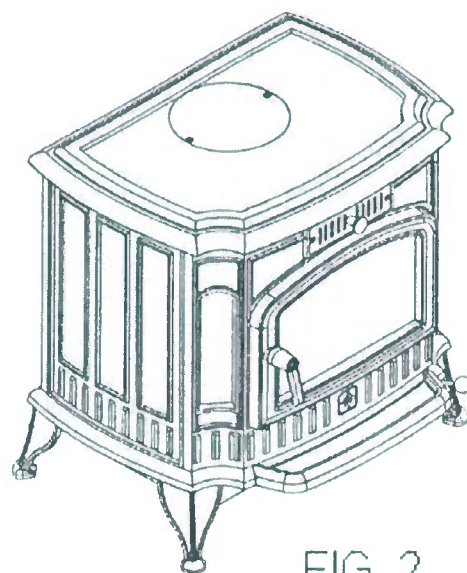


FIG. 2

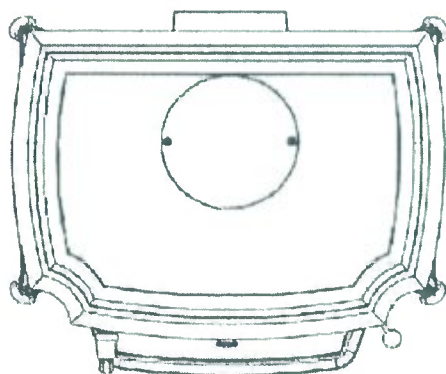


FIG. 3

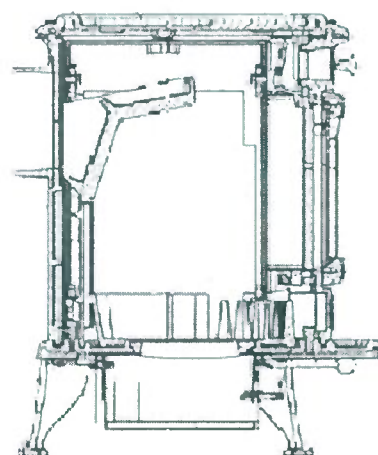


FIG. 4

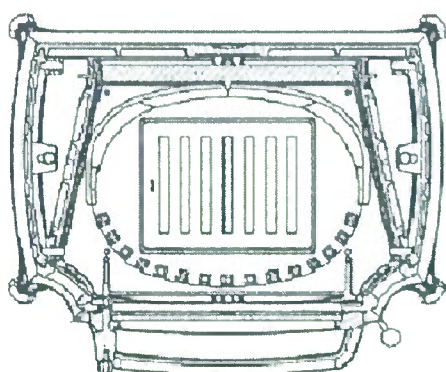


FIG. 5

Zgłaszający: Kratki.pl Marek Bał, Wsola

Pełnomocnik:

KANCELARIA PATENTOWA
Anna Kalita
ul. Renesansowa 6 m. 44
26-600 R A D O M
+470720355 NIP 796.100.26.40

Rzecznik Patentowy
Anna Kalita
mgr inż. Anna Kalita