

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **5221**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(21) Numer zgłoszenia: **2192**

(22) Data zgłoszenia: **10.12.2002**

(54)

Kocioł grzewczy wodny na paliwa stałe

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.07.2004 WUP 07/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Zakłady Górniczo-Metalowe ZĘBIEC
Spółka Akcyjna, Zębiec, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Kargel Marek, Starachowice, (PL);
Sałamoński Marian, Iłża, (PL)**

PL 5221

Nr Rp. 5221.....

Klasa 23-03.....

Kocioł grzewczy wodny na paliwo stałe

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest kocioł grzewczy wodny na paliwo stałe, przeznaczony do centralnego ogrzewania domków jednorodzinnych, pawilonów handlowych i usługowych, garaży, pomieszczeń gospodarczych itp.

Znane ze stosowania kotły grzewcze wodne są w kształcie prostopadłościanu o podstawie prostokątnej o różnych wymiarach, przy czym ich wysokość jest dwu do trzykrotnie większa od szerokości i do dwukrotnie większa od głębokości. Produkowane są one w różnych barwach i ich zestawieniach. Na czołowej jednolitej ścianie mają drzwiczki z uchwytyami, przy czym w górnej części występują drzwiczki wyczystne i zasypowe, a w dolnej drzwiczki popielnikowe, na których mieszczą się drzwiczki przepustnicy powietrza. Przy czym w drzwiczkach zasypowych są otwory z przysłoną i wystające przesuwne gałki. W jednej ze ścian bocznych umieszczona jest dźwignia do podnoszenia ruchomego pokładu rusztowego a na górnej ścianie, w tylnej jej części mieści się króciec z miarkownikiem spalania.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa i oryginalna postać kotła grzewczego, przejawiająca się w kształcie ściany czołowej, zestawieniu barw jego elementów i ornamentach na drzwiczkach i na środkowym pasie.

Kocioł grzewczy według wzoru przemysłowego jest w kształcie prostopadłościanu o podstawie prostokątnej, o wysokości większej niż jego szerokość i głębokość. Kocioł ten zbudowany jest ze stalowego, spawanego

korpusu wodnego, izolowanego na zewnątrz, powyżej popielnika płaszczem izolacyjnym, wykonanym z kaset wyłożonych wełną mineralną. Płaszcz izolacyjny i dźwignia są w kolorze niebieskim a dolna część kotła na wysokości popielnika, drzwiczki i nakładki izolacyjne na uchwytych są w kolorze czarnym. Ściana czołowa posiada kształt prostokątny z uskokowym zwężeniem u dołu, na wysokości popielnika. W ścianie tej wyodrębnione są liniami podziału, powstałymi na łączeniu płaszczy izolacyjnych środkowy pas, w którym mieszczą się, na całej jego szerokości żeliwne drzwiczki oraz dwa boczne pasy, z których każdy ma grubość większą od płaszcza izolacyjnego. Drzwiczki popielnikowe mieszczą się w pasie środkowym, przy podstawie kotła a ponad nimi w górnej jego części, oddzielonej pasem płaszcza izolacyjnego są w jednej z odmian wzoru drzwiczki zasypowe i wyczystne przylegające do siebie, a w kolejnej odmianie występują te drzwiczki rozdzielone pasem płaszcza izolacyjnego, a w kolejnej odmianie występują pojedynczo drzwiczki zasypowe umieszczone w środkowej, górnej jego części. Na drzwiczkach w centralnym miejscu występują wypukłe, pojedyncze ornamenty w postaci kółek w które wpisana jest litera „Z”, mająca podwójną, skośną linię, jak przedstawiono na załączonych fotografiach fig.1, fig.2 i fig.3.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniony jest na załączonych fotografiach, na których fig. 1 przedstawia kocioł grzewczy z dwoma górnymi drzwiczkami, przylegającymi do siebie, fig.2 przedstawia kocioł w odmianie z dwoma górnymi drzwiczkami, rozdzielonymi pasem płaszcza izolacyjnego, a fig.3 przedstawia jego widok w kolejnej odmianie, z pojedynczymi drzwiczkami w górnej, środkowej części pasa środkowego na ścianie czołowej.

1. Cechy istotne wzoru przemysłowego w odniesieniu do kształtu ściany czołowej kotła stanowią prostokątny jego kształt zwężający się uskokiem u dołu, na wysokości popielnika, w którym wyodrębnione są liniami podziału pas środkowy, na którym na całej jego szerokości mieszczą się drzwiczki i pasy boczne, na grubość większą od płaszcza izolacyjnego, mieszczące się powyżej

uskoku. W odniesieniu do zestawienia barw, istotnymi cechami są występowanie barwy niebieskiej na płaszczu izolacyjnym i dźwigni oraz barwy czarnej na drzwiczkach i osłonach izolacyjnych uchwytów. W odniesieniu do ornamentów, istotnymi cechami są występowanie na drzwiczkach wypukłych pojedynczych znaków w postaci kółek z wpisaną literą „z”, mającą podwójną, skośną linię, jak pokazano na załączonych fotografiach, fig. 1, fig. 2 i fig. 3.

2. Cecha istotna odmiany wzoru dotycząca kształtu ściany czołowej w pasie środkowym, przejawia się w tym, że drzwiczki zasypowe i wyczystne przylegają do siebie, jak pokazano na załączonej fotografii, fig. 1.

3. Cecha istotna kolejnej odmiany wzoru, przejawia się w tym, że drzwiczki zasypowe i wyczystne są oddzielone pasem płaszcza izolacyjnego, jak pokazano na załączonej fotografii, fig.2.

4. Cecha istotna kolejnej odmiany wzoru, przejawia się w tym, że występują pojedynczo drzwiczki zasypowe w centralnym położeniu, w górnej części pasa środkowego, jak pokazano na załączonej fotografii, fig.3

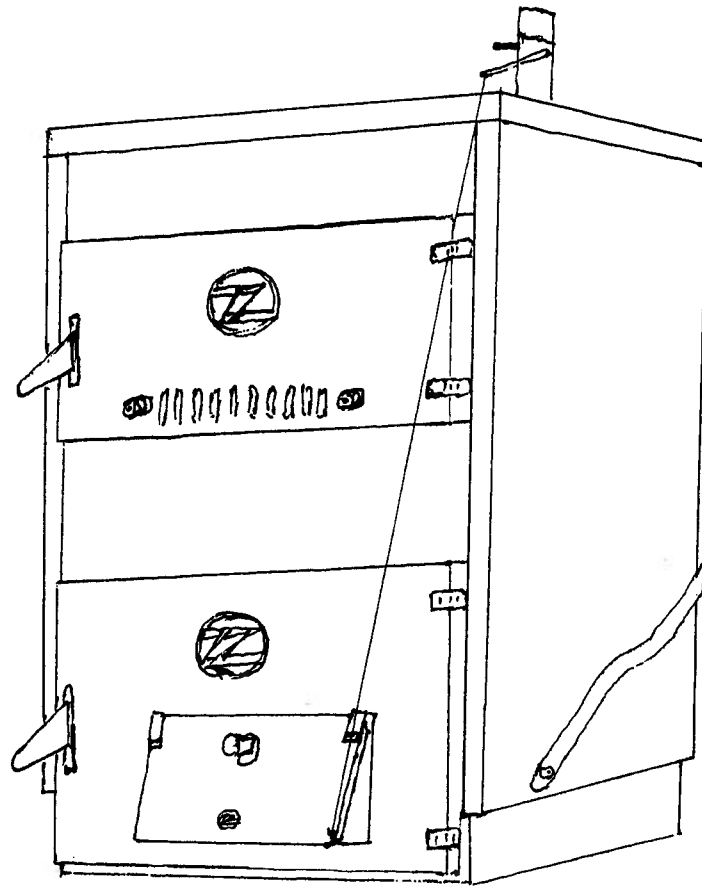


fig. 3

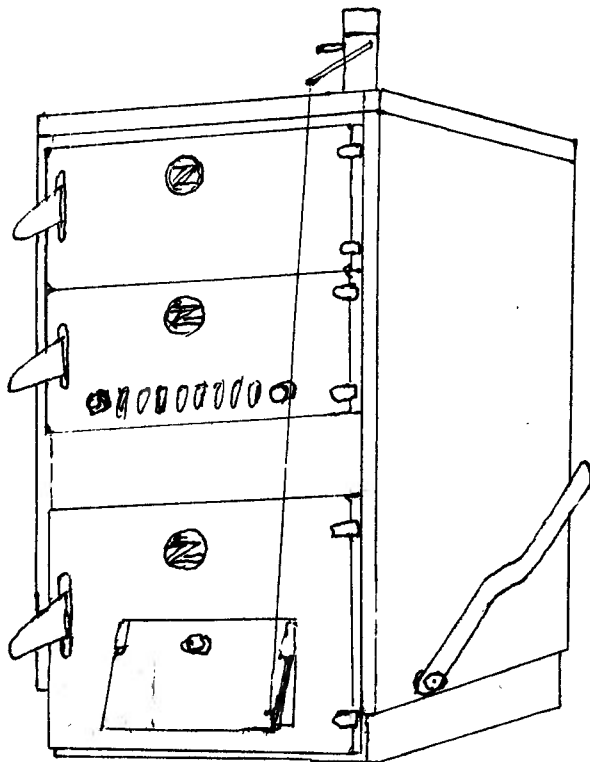


fig. 1

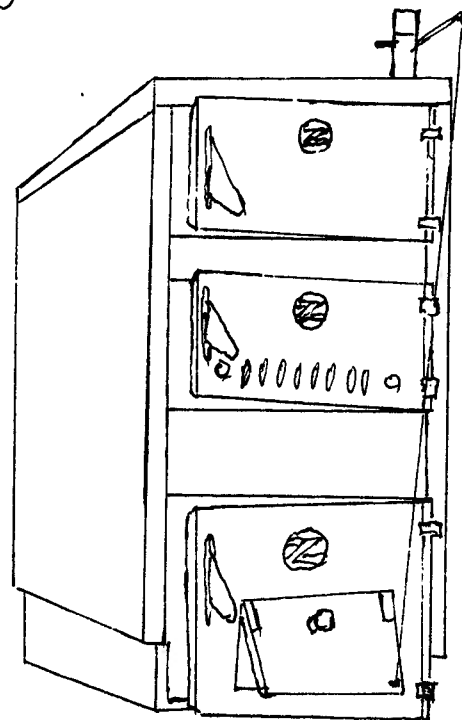


fig. 2



fig. 3



fig. 1



fig. 2