

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **Rp.1378**

(21) Numer zgłoszenia: **19913**

(22) Data zgłoszenia: **11.05.2000**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(54)

Grzejnik

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
28.02.2003 WUP 02/2003

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
MET-GAL, Jasiński Witold, Piaseczno, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Wojdyna Bartłomiej, Warszawa, (PL)

PL Rp.1378

23-03

Rp 1378

"MET-GAL" JASIŃSKI WITOLD
PIASECZNO, POLSKA

Twórca wzoru zdobniczego: WOJDYNA BARTŁOMIEJ

G R Z E J N I K

Prawo z rejestracji wzoru zdobniczego trwa od dnia. 11.05.2000r.

Przedmiotem wzoru zdobniczego jest grzejnik centralnego ogrzewania z płynnym lub gazowym czynnikiem grzewczym, stosowany zwłaszcza jako grzejnik łazienkowy.

Istotę wzoru zdobniczego stanowi nowa, oryginalna postać grzejnika, przejawiająca się w oryginalnym kształcie, układzie powierzchni i kolorystyce. Grzejnik według wzoru oprócz walorów użytkowych, zmierza do osiągnięcia celów estetycznych.

Przedmiot wzoru zdobniczego został przedstawiony na załączonych rysunkach, na których fig. 1 - przedstawia grzejnik w widoku perspektywicznym w pierwszym wariantcie wykonania, fig. 2 - przedstawia perspektywiczny widok z góry w pierwszym wariantcie wykonania z kolektorem o przekroju kołowym, fig. 3 - przedstawia perspektywiczny widok z góry w pierwszym wariantcie wykonania z kolektorem o przekroju prostokątnym, fig. 4 - przedstawia grzejnik w widoku perspektywicznym w drugim wariantcie wykonania, fig. 5 - przedstawia perspektywiczny widok z góry w drugim wariantcie wykonania z kolektorem o przekroju kołowym a fig. 6 - przedstawia perspektywiczny widok z góry w drugim wariantcie wykonania z kolektorem o przekroju prostokątnym.

Grzejnik zgodnie z wzorem zdobniczym jak pokazano na załączonych rysunkach, zbudowany jest z dwóch równoległych, pionowych kolektorów o przekroju kołowym lub prostokątnym, połączonych ze sobą szeregiem poziomych rurek tworząc łącznie z kolektorami płaszczyznę równoległą do ściany, do której znanymi sposobami przymocowany jest grzejnik. Pionowe kolektory połączone są ponadto szeregiem poziomych rurek, które są wygięte w kształcie przypominającym literę "U" o obniżonej, spłaszczonej podstawie i są połączone do powierzchni czołowych wspomnianych kolektorów.

Cechą charakterystyczną grzejnika według wzoru zdobniczego jest oryginalny kształt poziomych rurek, które są gięte w dwóch punktach i mają kształt tangensoidy usytuowanej poziomo i które są rozmieszczone w równych odstępach wzdłuż całej wysokości pionowych kolektorów. Drugą charakterystyczną cechą grzejnika według wzoru jest segmentowe rozmieszczenie na powierzchni czołowej pionowych kolektorów, rurek poziomych w kształcie przypominającym literę "U".

Odmianę grzejnika według wzoru stanowi grzejnik w którym poziome rurki łączące w kształcie tangensoidy są umocowane do pionowych kolektorów odwrócone o 180° , jak pokazano na załączonych rysunkach na fig.1 i fig. 4.

Grzejnik według wzoru zdobniczego jest przystosowany do odtwarzania sposobem przemysłowym i może być wykonany w dowolnym kolorze.

ZASTRZEŻENIA OCHRONNE

1. GRZEJNIK składający się z dwóch pionowych kolektorów oraz poziomych rur łączących, **znamienny tym**, że poziome rurki łączące mają kształt tangensoidy i są rozmieszczone w równych odstępach wzdłuż całej wysokości pionowych kolektorów o przekroju kołowym lub prostokątnym, tworząc łącznie z kolektorami płaszczyznę równoległą do ścian a ponadto do powierzchni czołowych, pionowych kolektorów umocowane są w trzech segmentach poziome rurki w kształcie spłaszczonej litery "U" i są rozmieszczone po trzy rurki w górnym i dolnym segmencie i cztery rurki w środkowym segmencie, przy czym odstępy pomiędzy segmentami są równe, jak pokazano na załączonych rysunkach na fig.1, fig.2, fig.3, fig.5 i fig.6.
2. GRZEJNIK według zastrz.1, **znamienny tym**, że poziome rurki łączące w kształcie tangensoidy są umocowane do pionowych kolektorów odwrócone o 180° , jak pokazano na załączonym rysunku na fig.4.
3. GRZEJNIK według zastrz.1 i zastrz.2, **znamienny tym**, że jest w dowolnym kolorze.

"MET-GAL" JASIŃSKI WITOLD
PIASECZNO, POLSKA

PEŁNOMOCNIK
„JOTBIS”
BIURO TECHNICZNO-PATENTOWE
inż. Anna Zebrzyd
Rzecznik patentowy

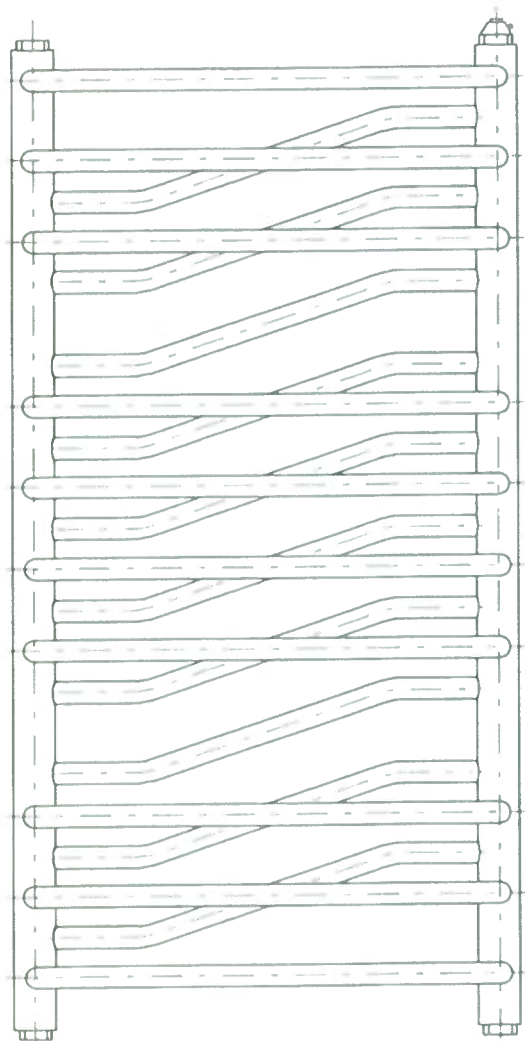


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

"MET-GAL" JASIŃSKI WITOLD
PIASECZNO, POLSKA

PEŁNOMOCNIK
"NOTBIS"
BIURO TECHNICZNO-PATENTOWE
inż. Anna Zembrni
Rzecznik patentowy

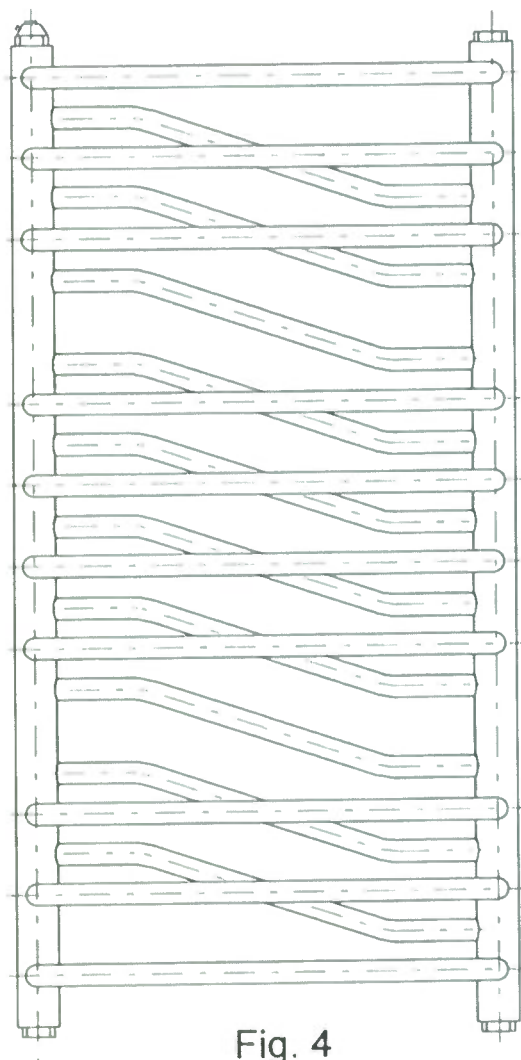


Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

"MET-GAL" JASIŃSKI WITOLD
PIASECZNO, POLSKA

PEŁNOMOCNIK
„JOTEIS”
BIURO TECHNICZNO-PATENTOWE
Inż. Anna Zebrusi
Rzecznik patentowy