

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

# OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **8197**

(21) Numer zgłoszenia: **6581**

(22) Data zgłoszenia: **23.09.2004**

(51) Klasyfikacja:  
**23-03**

(54)

**Rurkowy grzejnik żeberkowy**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:  
**31.08.2005 WUP 08/2005**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:  
**INSTAL-PROJEKT Gawłowscy,  
Ścierzyńscy Spółka jawna, Włocławek, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:  
**Gawłowski Roman, Włocławek, (PL)**

**PL 8197**

Nr Rp. 8197.....

Klasa 23-03.....

### Rurkowy grzejnik zeberkowy

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest rurkowy grzejnik zeberkowy, przeznaczony do ogrzewania pomieszczeń użytkowych.

Grzejnik według wzoru odznacza się oryginalną budową, charakteryzującą się układem połączonych elementów grzewczych.

Grzejnik składa się z połączonych w górnej i dolnej części żeberek, utworzonych przez pionowo usytuowane rurki, przechodzące z obu stron w jednolite głowice. Głowice mają zaokrąglone krawędzie oraz obustronne kołnierze z przelotowymi, okrągłymi i gwintowanymi otworami, zaślepionymi na końcach grzejnika okrągłymi lub wielokątnymi zaślepkami i/lub króćcami doprowadzającymi i odprowadzającymi czynnik grzewczy. Króćce doprowadzające i odprowadzające mogą być usytuowane w dolnej części pierwszego i drugiego żeberka.

#### Odmiany wzoru przemysłowego:

1. Rurkowy grzejnik zeberkowy dwoma pionowymi rurkami w żeberkach, jak pokazano na fotografii, w widoku perspektywicznym - fig. 1 i fig. 2.
2. Rurkowy grzejnik zeberkowy dwoma pionowymi rurkami w żeberkach, jak pokazano na fotografii, w widoku perspektywicznym - fig. 3 i fig. 4.

### **Cechy istotne wzoru przemysłowego**

Rurkowy grzejnik żeberkowy według wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że utworzony jest z połączonych w górnej i dolnej części żeberk, składających się z pionowo usytuowanych rurek, przechodzących z obu stron w jednolite głowice. Głowice mają zaokrąglone krawędzie oraz obustronne kołnierze z przelotowymi, okrągłymi i gwintowanymi otworami, zaślepionymi na końcach grzejnika okrągłymi lub wielokątnymi zaślepkami i/lub króćcami doprowadzającymi i odprowadzającymi czynnik grzewczy. Króćce doprowadzające i odprowadzające mogą być usytuowane w dolnej części pierwszego i drugiego żeberka.

W pierwszej odmianie wzoru grzejnik ma dwie pionowe rurki w żeberkach, przy czym wyposażony jest od dołu w króćce zasilające, z których króciec odprowadzający wkręcony jest w kołnierz usytuowany korzystnie na dolnej głowicy pierwszego żeberka, natomiast króciec doprowadzający wkręcony jest w kołnierz usytuowany na dolnej głowicy następnego żeberka.

W drugiej odmianie grzejnik ma cztery pionowe rurki w żeberkach, przy czym wyposażony jest od dołu w króćce zasilające, z których króciec odprowadzający wkręcony jest w kołnierz usytuowany korzystnie na dolnej głowicy pierwszego żeberka, natomiast króciec doprowadzający wkręcony jest w kołnierz usytuowany na dolnej głowicy następnego żeberka, natomiast na bocznej części grzejnika usytuowane są zaślepki w kształcie wielokąta.

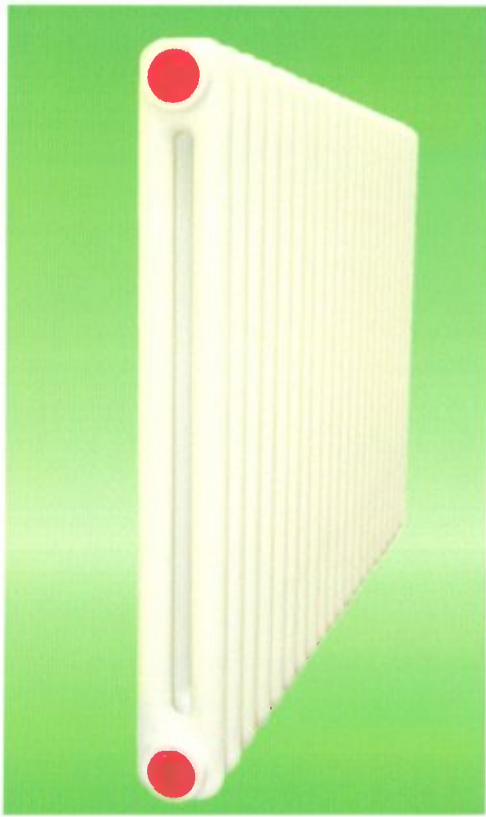


Fig.1

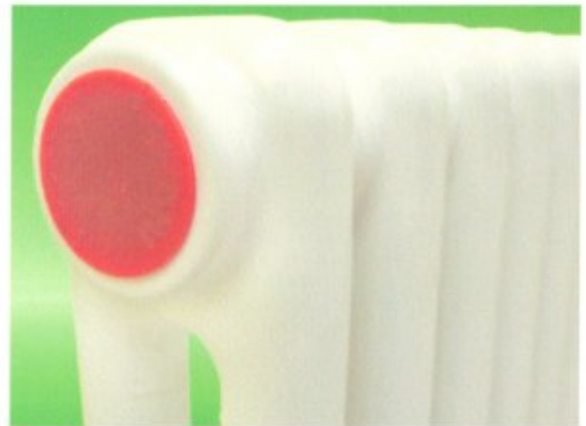


Fig.2



Fig.3



Fig.4