

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

# OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **6782**

(21) Numer zgłoszenia: **4549**

(22) Data zgłoszenia: **27.11.2003**

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

(54)

**Żeberkowy grzejnik rurkowy**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:  
**31.01.2005 WUP 01/2005**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**INSTAL-PROJEKT Gawłowscy, Ścierzyńscy  
Spółka jawna, Włocławek, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Gawłowski Roman, Włocławek, (PL)**

**PL 6782**

Nr Rp. 6782.....

Klasa 23-03.....

## Żeberkowy grzejnik rurkowy

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest rurkowy żeberkowy grzejnik rurkowy, 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 zaślepkami i/lub króćcami doprowadzającymi i odprowadzającymi czynnik grzewczy. Grzejnik zawiera głowicę termostatyczną w kształcie ściętego stożka i walcowy odpowietrznik.

### Odmiany wzoru przemysłowego:

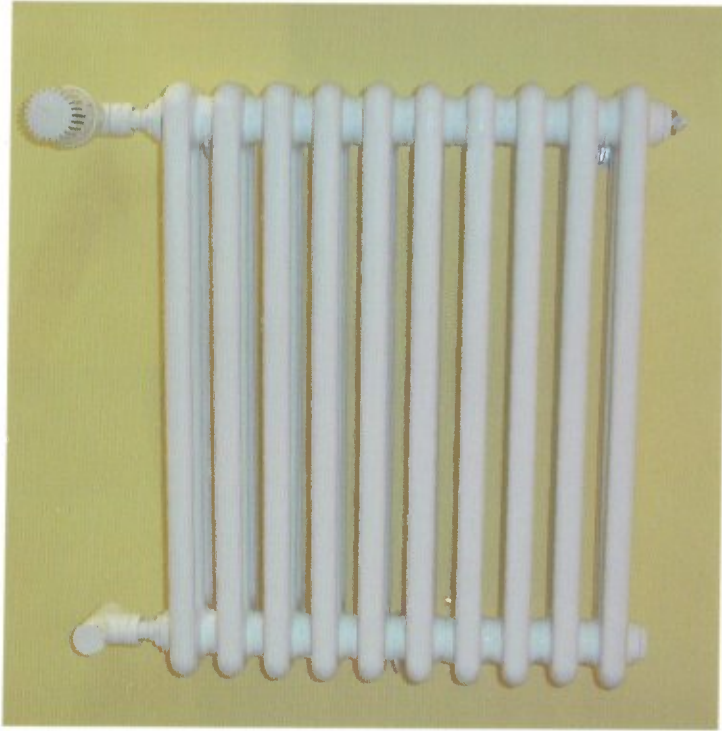
1. Żeberkowy grzejnik rurkowy z bocznym doprowadzeniem, jak pokazano na fotografii, w widoku z przodu - fig. 1, żeberko w widoku z boku – fig. 2.
2. Żeberkowy grzejnik rurkowy z dolnym doprowadzeniem, jak pokazano na fotografii, w widoku z przodu - fig. 3, w widoku szczegółowym – fig. 4.

### Cechy istotne wzoru przemysłowego

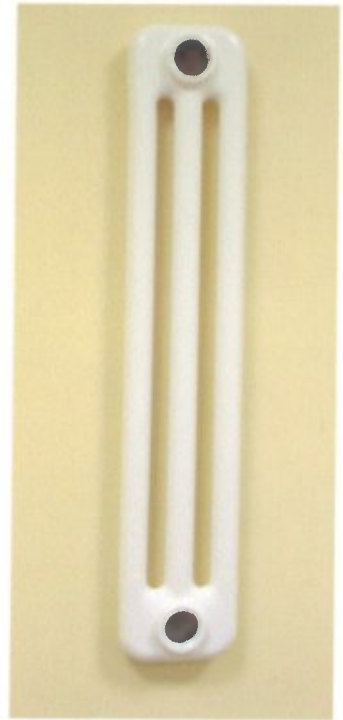
Żeberkowy grzejnik rurkowy według wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że utworzony jest z połączonych w górnej i dolnej części żeberek, składających się z pionowo usytuowanych rurek, przechodzących z obu stron w jednolite głowice. Głowice mają zaokrąglone krawędzie oraz obustronne kołnierze z przelotowymi, okrągłymi i gwintowanymi otworami, zaślepionymi na końcach grzejnika okrągłymi zaślepkami i/lub króćcami doprowadzającymi i odprowadzającymi czynnik grzewczy. Grzejnik zawiera głowicę termostatyczną w kształcie ściętego stożka i walcowy odpowietrznik.

W pierwszej odmianie wzoru grzejnik jest podłączony do sieci z boku poprzez usytuowany od góry zawór z głowicą termostatyczną, natomiast od dołu tego samego żeberka jest usytuowany kątowy króciec odprowadzający, przy czym po przeciwnej stronie grzejnika, u góry usytuowany jest zawór odpowietrzający, a u dołu zaślepka w kształcie wielokąta.

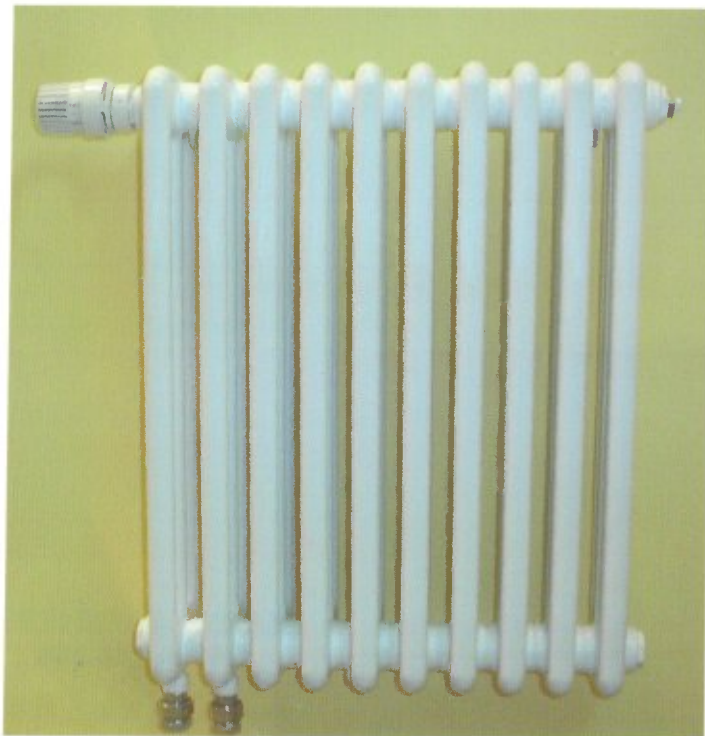
W drugiej odmianie wzoru grzejnik wyposażony jest od dołu w króćce zasilające, z których króciec doprowadzający wkręcony jest w kołnierz usytuowany korzystnie na dolnej głowicy pierwszego żeberka, natomiast króciec odprowadzający wkręcony jest w kołnierz usytuowany na dolnej głowicy drugiego żeberka.



*Fig.1*



*Fig.2*



*Fig.3*



*Fig.4*