

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **8249**

(21) Numer zgłoszenia: **6385**

(22) Data zgłoszenia: **11.08.2004**

(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 8249

Nr Rp. 8249

Klasa 23-03

Rurkowy grzejnik żeberkowy

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest rurkowy grzejnik żeberkowy, przeznaczony do ogrzewania pomieszczeń użytkowych, zwłaszcza szpitalnych, w szczególności używany w salach operacyjnych i innych pomieszczeniach sterylnych.

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, a także może być wyposażony w zawory obrotowe i podpierające kółko jezdne.

Odmiany wzoru przemysłowego:

1. Rurkowy grzejnik żeberkowy z dolnym doprowadzeniem usytuowanym centralnie, jak pokazano na fotografii, w widoku perspektywicznym - fig. 1,
2. Rurkowy grzejnik żeberkowy z bocznym doprowadzeniem, jak pokazano na fotografii, w widoku perspektywicznym - fig. 2.
3. Rurkowy grzejnik żeberkowy z dolnym doprowadzeniem i boczną głowicą termostatyczną, jak pokazano na fotografii, w widoku perspektywicznym - fig. 3.
4. Rurkowy grzejnik żeberkowy z bocznym doprowadzeniem zawiasowym, jak pokazano na fotografii, w widoku perspektywicznym - fig. 4.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

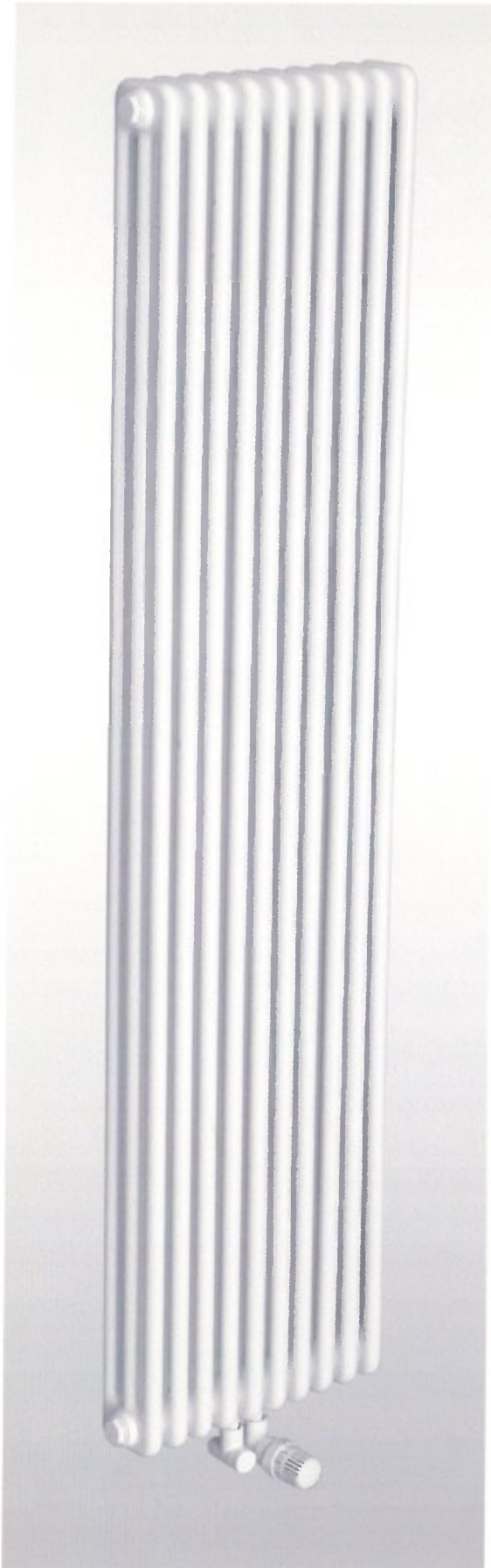
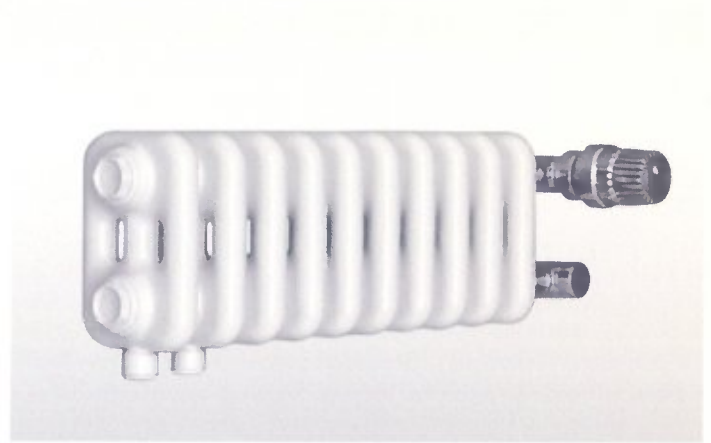
Rurkowy grzejnik żeberkowy według wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że utworzony jest z połączonych w górnej i dolnej części żeberk, składających się z pionowo usytuowanych rurek, przechodzących z obu stron w jednolite głowice. Głowice mają zaokrąglone krawędzie oraz obustronne kołnierze z przelotowymi, okrągłymi i gwintowanymi otworami, zaślepionymi na końcach grzejnika okrągłymi 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 wyposażony jest od dołu w króćce zasilające, z których króciec odprowadzający wkręcony jest w kołnierz usytuowany korzystnie na dolnej głowicy środkowego żeberka, natomiast króciec doprowadzający wkręcony jest w kołnierz usytuowany na dolnej głowicy następnego żeberka. Do jednego z króćców zamocowana jest głowica termostatyczna w kształcie ściętego stożka.

W drugiej 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 katowy króciec odprowadzający, przy czym po przeciwnej stronie grzejnika, usytuowane są zaślepki w kształcie wielokąta.

W trzeciej 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. Z boku grzejnika w górnej części zamontowana jest głowica termostatyczna w kształcie ściętego stożka, natomiast w dolnej części usytuowany jest odpowietrznik.

W czwartej odmianie wzoru grzejnik wyposażony jest od dołu w kółko jezdne usytuowane na walcowej nóżce, przy czym czynnik grzewczy doprowadzany jest do grzejnika z boku poprzez obrotowe zawory, wyposażone w stożkowe pokrętła regulacyjne.

*Fig. 1**Fig. 2**Fig. 3**Fig. 4*