

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **8487**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(21) Numer zgłoszenia: **6954**

(22) Data zgłoszenia: **29.11.2004**

(54)

Grzejnik narożny, zwłaszcza łazienkowy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.09.2005 WUP 09/2005

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

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Mierzwicki Krzysztof, Włocławek, (PL)

PL 8487

Nr Rp. 8487.....

Klasa 23-03.....

Grzejnik narożny, zwłaszcza łazienkowy

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest grzejnik narożny, zwłaszcza łazienkowy, przeznaczony do instalowania w systemach centralnego ogrzewania pomieszczeń użytkowych.

Grzejnik narożny, według wzoru odznacza się oryginalną budową, charakteryzującą się układem kolektorów doprowadzających i poziomych rurowych elementów grzejnych usytuowanych pomiędzy nimi.

Pionowe kolektory doprowadzające mają postać rur o podstawie w kształcie litery „D” i połączone są równoległymi rurkami poziomymi, wygiętymi w kształcie łuku. Poziome rurki dołączone są prostopadłe do bocznych ścianek kolektorów pionowych, przy czym wzdluzne płaszczyzny symetrii kolektorów przecinają się pod kątem, korzystnie zbliżonym do kąta prostego, jak pokazano na rysunku, w widoku z góry fragmentu grzejnika – fig. 11.

Odmiany wzoru przemysłowego:

1. Grzejnik narożny z poziomymi rurkami usytuowanymi w trzech segmentach o jednakowej ilości rurek, jak pokazano na rysunku, w widoku od góry – fig. 1 i fotografii – fig. 12, w widoku z przodu - fig. 2 oraz fotografii – fig. 13 i 14.
2. Grzejnik narożny z poziomymi rurkami usytuowanymi w czterech segmentach o jednakowej ilości rurek, jak pokazano na rysunku, w widoku od góry – fig. 1, w widoku z przodu - fig. 3.

3. Grzejnik narożny z poziomymi rurkami usytuowanymi w pięciu segmentach o jednakowej ilości rurek, jak pokazano na rysunku, w widoku od góry – fig. 1, w widoku z przodu - fig. 4.
4. Grzejnik narożny z poziomymi rurkami usytuowanymi w dwóch segmentach o jednakowej ilości rurek, jak pokazano na rysunku, w widoku od góry – fig. 1, w widoku z przodu - fig. 5.
5. Grzejnik narożny z poziomymi rurkami usytuowanymi w jednym segmencie o jednakowej ilości rurek, jak pokazano na rysunku, w widoku od góry – fig. 1, w widoku z przodu - fig. 6.
6. Grzejnik narożny z poziomymi rurkami usytuowanymi w pięciu segmentach o różnej ilości rurek, jak pokazano na rysunku, w widoku od góry – fig. 1, w widoku z przodu - fig. 7.
7. Grzejnik narożny z poziomymi rurkami usytuowanymi w czterech segmentach o różnej ilości rurek, jak pokazano na rysunku, w widoku od góry – fig. 1, w widoku z przodu - fig. 8.
8. Grzejnik narożny z poziomymi rurkami usytuowanymi w trzech segmentach o różnej ilości rurek, jak pokazano na rysunku, w widoku od góry – fig. 1, w widoku z przodu - fig. 9.
9. Grzejnik narożny z poziomymi rurkami usytuowanymi w dwóch segmentach o różnej ilości rurek, jak pokazano na rysunku, w widoku od góry – fig. 1, w widoku z przodu - fig. 10.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Grzejnik narożny, zwłaszcza łazienkowy według wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że pionowe kolektory doprowadzające mają postać rur o podstawie w kształcie litery „D” i połączone są równoległymi rurkami poziomymi, wygiętymi w kształcie łuku. Poziome rurki dołączone są prostopadle do bocznych ścianek kolektorów pionowych, przy czym wzdłużne płaszczyzny symetrii kolektorów przecinają się pod kątem, korzystnie zbliżonym do kąta prostego. Na górnych powierzchniach czołowych kolektorów pionowych usytuowane są zaślepki i okrągłe odpowietrzniki, natomiast na powierzchniach zewnętrznych górnych i dolnych części kolektorów umieszczone są prostokątne zaczepy.

W pierwszej odmianie wzoru przemysłowego grzejnik ma trzy segmenty o jednakowej ilości rurek.

W drugiej odmianie wzoru przemysłowego grzejnik ma cztery segmenty o jednakowej ilości rurek.

W trzeciej odmianie wzoru przemysłowego grzejnik ma pięć segmentów o jednakowej ilości rurek.

W czwartej odmianie wzoru przemysłowego grzejnik ma dwa segmenty o jednakowej ilości rurek.

W piątej odmianie wzoru przemysłowego grzejnik ma jeden segment o jednakowej ilości rurek.

W szóstej odmianie wzoru przemysłowego grzejnik ma pięć segmentów o różnej ilości rurek.

W siódmej odmianie wzoru przemysłowego grzejnik ma cztery segmenty o różnej ilości rurek.

W ósmej odmianie wzoru przemysłowego grzejnik ma trzy segmenty o różnej ilości rurek.

W dziewiątej odmianie wzoru przemysłowego grzejnik ma dwa segmenty o różnej ilości rurek.

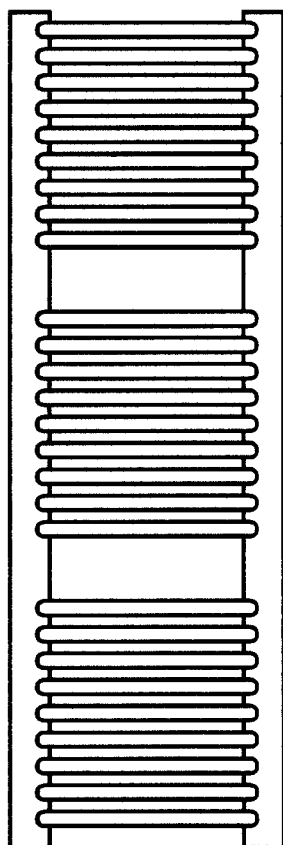


Fig. 1



Fig. 2

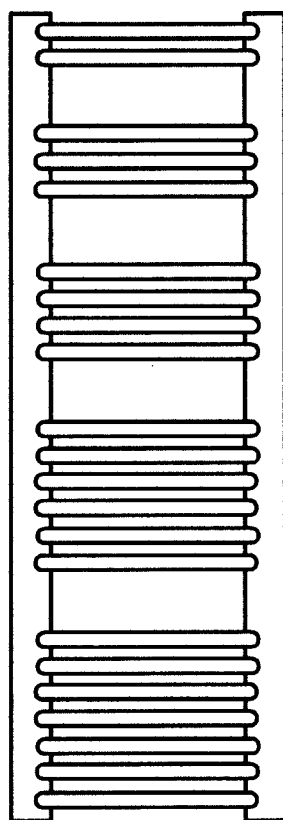


Fig. 7

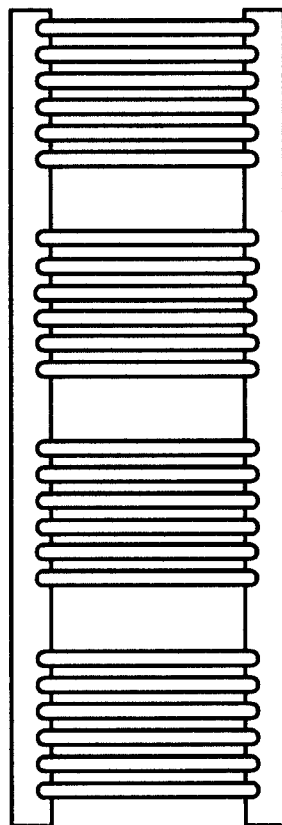


Fig. 3

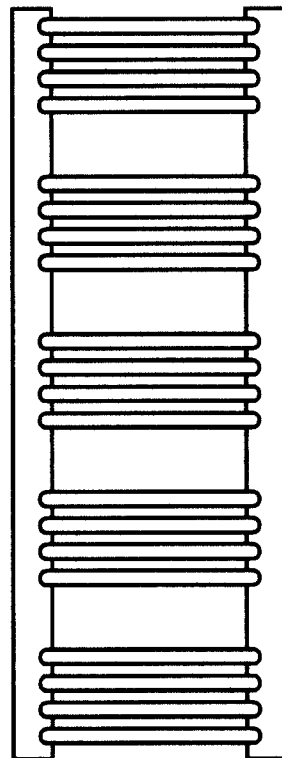


Fig. 4

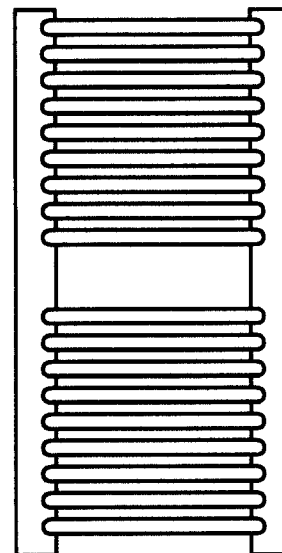


Fig. 5

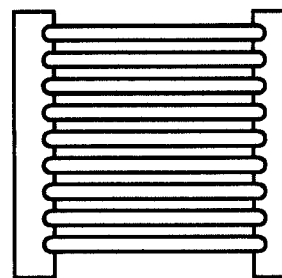


Fig. 6

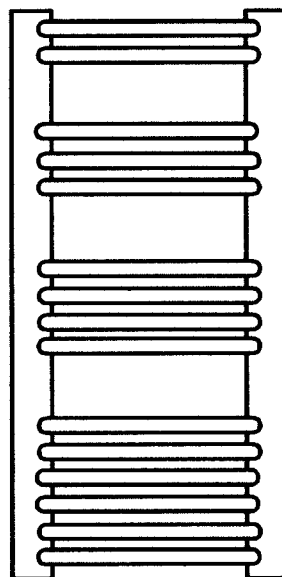


Fig. 8

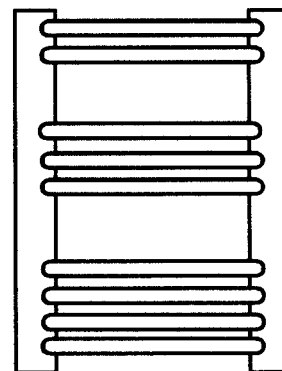


Fig. 9

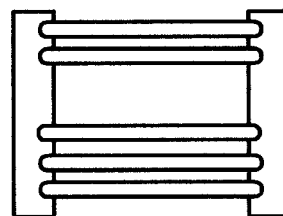


Fig. 10

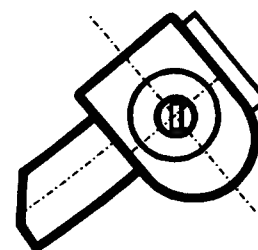


Fig. 11