

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **3985**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(21) Numer zgłoszenia: **1757**

(22) Data zgłoszenia: **17.09.2002**

(54)

Grzejnik łazienkowy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.01.2004 WUP 01/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Gawłowski Roman, Gawłowska Zofia,
Ścierżyńska Ewa, Ścierżyński Bartosz
INSTAL-PROJEKT Gawłowscy,
Ścierżyńscy Spółka Jawna, Włocławek, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Gawłowski Roman, Włocławek, (PL)

PL 3985

Grzejnik łazienkowy

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

Grzejnik łazienkowy według wzoru odznacza się oryginalną budową, charakteryzującą się układem kolektorów doprowadzających, poziomych elementów grzejnych i uchwytów zamocowanych pomiędzy nimi.

Pionowe kolektory doprowadzające połączone są równo oddalonymi od siebie prostymi rurkami poziomymi, przy czym pomiędzy górnymi rurkami usytuowany jest uchwyt rurkowy, którego ramiona mają kształt zbliżony do trapezu. Poniżej uchwytu asymetrycznie w stosunku do osi grzejnika, usytuowany jest pojedynczy uchwyt zakończony półkolistą czaszą.

Odmiany wzoru przemysłowego:

1. Grzejnik łazienkowy z pionowymi kolektorami o przekroju w kształcie litery „D”, odwróconymi do siebie podstawami, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 1a, w widoku od góry – fig. 1b.
2. Grzejnik łazienkowy z pionowymi kolektorami o przekroju w kształcie litery „D”, odwróconymi do siebie bokami, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 2a, w widoku od góry – fig. 2b.
3. Grzejnik łazienkowy z pionowymi kolektorami o przekroju w kształcie koła, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 3a, w widoku od góry - fig. 3b.

4. Grzejnik łazienkowy z pionowymi kolektorami o przekroju w kształcie kwadratu, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 4a, w widoku od góry - fig. 4b.
5. Grzejnik łazienkowy z pionowymi kolektorami o przekroju w kształcie litery „D”, odwróconymi do siebie podstawami, z rurkami poziomymi tworzącymi dwa jednakowe, oddalone od siebie segmenty, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 5a, w widoku od góry - fig. 5b.
6. Grzejnik łazienkowy z pionowymi kolektorami o przekroju w kształcie litery „D”, odwróconymi do siebie bokami, z rurkami poziomymi tworzącymi dwa jednakowe, oddalone od siebie segmenty, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 6a, w widoku od góry - fig. 6b.
7. Grzejnik łazienkowy z pionowymi kolektorami o przekroju w kształcie koła, z rurkami poziomymi tworzącymi dwa jednakowe, oddalone od siebie segmenty, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 7a, w widoku od góry - fig. 7b.
8. Grzejnik łazienkowy z pionowymi kolektorami o przekroju w kształcie kwadratu, z rurkami poziomymi tworzącymi dwa jednakowe, oddalone od siebie segmenty, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 8a, w widoku od góry - fig. 8b.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Grzejnik łazienkowy według wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że pionowe kolektory doprowadzające połączone są równo oddalonymi od siebie prostymi rurkami poziomymi, przy czym pomiędzy górnymi rurkami usytuowany jest uchwyt rurkowy, którego ramiona mają kształt zbliżony do trapezu. Poniżej uchwytu, asymetrycznie w stosunku do osi grzejnika, usytuowany jest pojedynczy uchwyt zakończony półkolistą czaszą.

W pierwszej odmianie wzoru grzejnika, pionowe kolektory o przekroju w kształcie litery „D”, odwrócone są do siebie podstawami.

W drugiej odmianie wzoru grzejnika, pionowe kolektory o przekroju w kształcie litery „D”, odwrócone są do siebie bokami.

W trzeciej odmianie wzoru grzejnik ma pionowe kolektory o przekroju w kształcie koła.

W czwartej odmianie wzoru grzejnik ma pionowe kolektory o przekroju w kształcie kwadratu.

W piątej odmianie wzoru grzejnika, pionowe kolektory o przekroju w kształcie litery „D”, odwrócone są do siebie podstawami, natomiast rurki poziome tworzą dwa jednakowe, oddalone od siebie segmenty.

W szóstej odmianie wzoru grzejnika, pionowe kolektory o przekroju w kształcie litery „D”, odwrócone są do siebie bokami, natomiast rurki poziome tworzą dwa jednakowe, oddalone od siebie segmenty.

W siódmej odmianie wzoru grzejnik ma pionowe kolektory o przekroju w kształcie koła, natomiast rurki poziome tworzą dwa jednakowe, oddalone od siebie segmenty.

W ósmej odmianie wzoru grzejnik ma pionowe kolektory o przekroju w kształcie kwadratu, natomiast rurki poziome tworzą dwa jednakowe, oddalone od siebie segmenty.

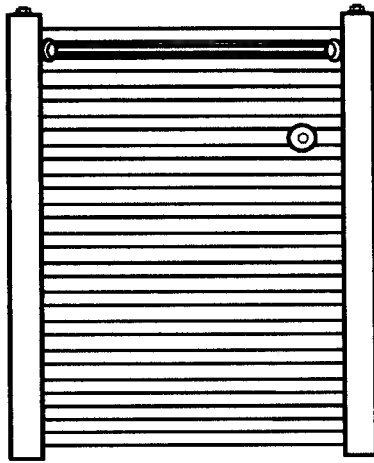


Fig. 1a

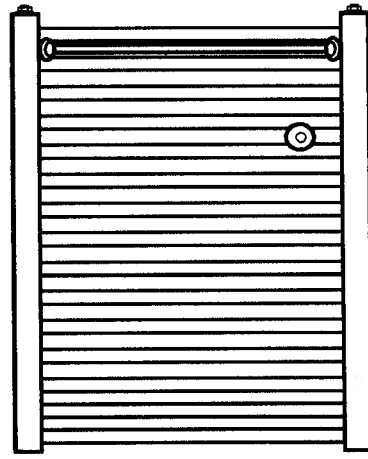


Fig. 2a

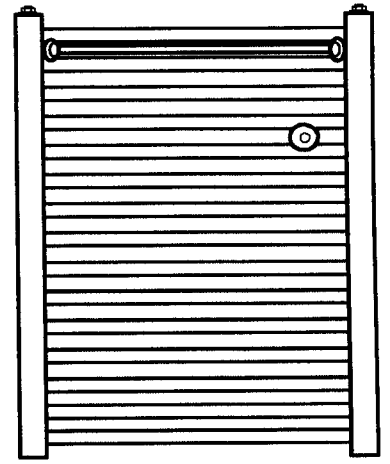


Fig. 3a

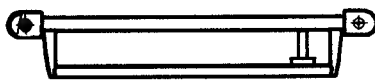


Fig. 1b

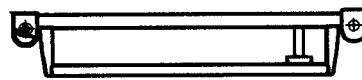


Fig. 2b

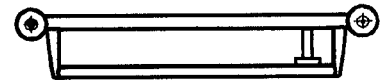


Fig. 3b

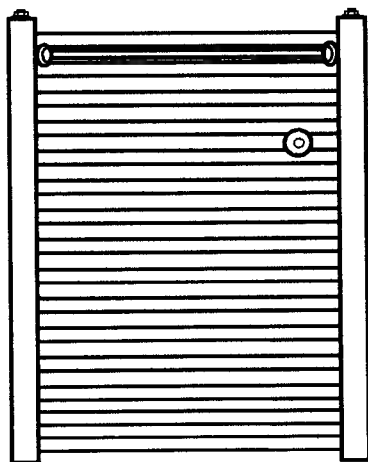


Fig. 4a

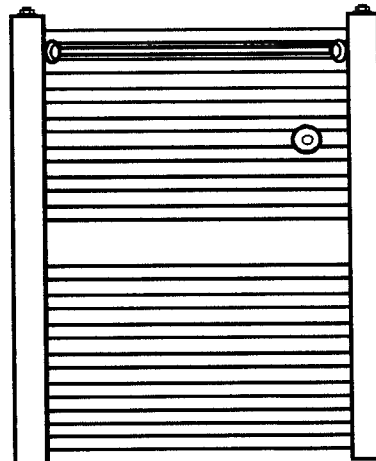


Fig. 5a

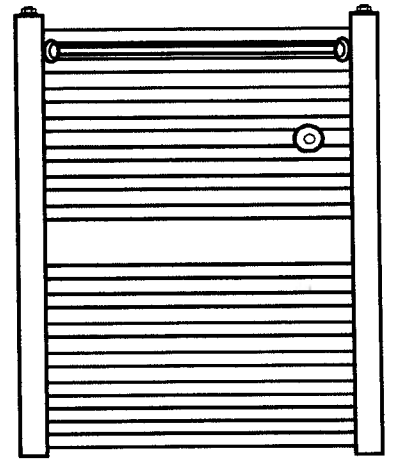


Fig. 6a

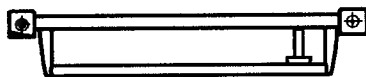


Fig. 4b

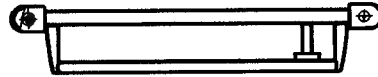


Fig. 5b

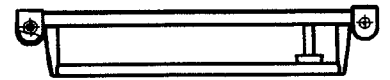


Fig. 6b

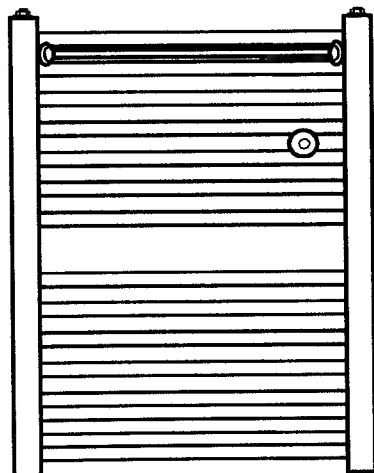


Fig. 7a

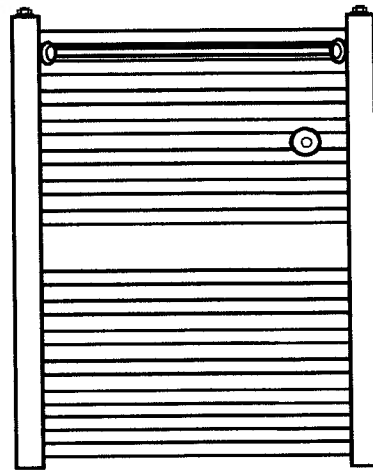


Fig. 8a

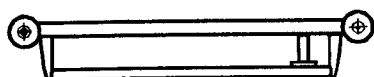


Fig. 7b

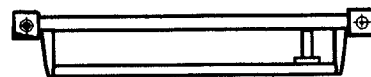


Fig. 8b