

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **4589**

(21) Numer zgłoszenia: **1959**

(22) Data zgłoszenia: **23.10.2002**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(54)

Grzejnik dekoracyjny

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.04.2004 WUP 04/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

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

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Gawłowski Roman, Włocławek, (PL)

Nr Rp. 4589.....
Klasa 23-03.....

Grzejnik dekoracyjny

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

Grzejnik dekoracyjny według wzoru odznacza się oryginalną budową, charakteryzującą się układem kolektorów doprowadzających i poziomych elementów grzejnych.

Pionowe kolektory doprowadzające, mające w widoku z góry kształt litery „D” usytuowane są równolegle blisko siebie i połączone pogrupowanymi w segmenty, rurowymi radiatorami poziomymi w kształcie litery „C”, przy czym końce rurek zamocowane są do przeciwległych bocznych ścianek kolektorów pionowych. Kolektor w widoku z góry został pokazany na rysunku –fig. 9.

Odmiany wzoru przemysłowego:

1. Grzejnik dekoracyjny z pionowymi kolektorami umieszczonymi symetrycznie w osi grzejnika oraz z umieszczonymi w trzech segmentach, rurowymi radiatorami poziomymi których długość zwiększa się od góry ku środkowi grzejnika, a od środka ku dołowi zmniejsza się, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 1a, w widoku od góry – fig. 1b.
2. Grzejnik dekoracyjny z pionowymi kolektorami umieszczonymi symetrycznie w osi grzejnika oraz z umieszczonymi w pięciu segmentach, rurowymi radiatorami poziomymi których długość zwiększa się od góry ku środkowi grzejnika, a od środka ku dołowi zmniejsza się, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 2.

3. Grzejnik dekoracyjny z pionowymi kolektorami umieszczonymi symetrycznie w osi grzejnika oraz z umieszczonymi w pięciu segmentach, rurowymi radiatorami jednakowej długości, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 3a, w widoku od góry – fig. 3b.
4. Grzejnik dekoracyjny z pionowymi kolektorami umieszczonymi symetrycznie w osi grzejnika oraz z umieszczonymi w czterech segmentach, rurowymi radiatorami jednakowej długości, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 4.
5. Grzejnik dekoracyjny z pionowymi kolektorami umieszczonymi symetrycznie w osi grzejnika oraz z umieszczonymi w trzech segmentach, rurowymi radiatorami jednakowej długości, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig.5
6. Grzejnik dekoracyjny z pionowymi kolektorami umieszczonymi asymetrycznie w stosunku do osi grzejnika oraz z umieszczonymi w pięciu segmentach, rurowymi radiatorami jednakowej długości, przy czym trzy środkowe segmenty zawierają po pięć radiatorów, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 6a, w widoku od góry – fig. 6b.
7. Grzejnik dekoracyjny z pionowymi kolektorami umieszczonymi asymetrycznie w stosunku do osi grzejnika oraz z umieszczonymi w pięciu segmentach, rurowymi radiatorami jednakowej długości, przy czym trzy środkowe segmenty zawierają po cztery radiatory, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 7.
8. Grzejnik dekoracyjny z pionowymi kolektorami umieszczonymi asymetrycznie w stosunku do osi grzejnika oraz z umieszczonymi w czterech segmentach, rurowymi radiatorami jednakowej długości, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig.8

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Grzejnik dekoracyjny według wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że pionowe kolektory doprowadzające, mające w widoku z góry kształt litery „D” usytuowane są równolegle blisko siebie i połączone pogrupowanymi w segmenty, rurowymi radiatorami poziomymi w kształcie litery „C”, przy czym końce rurek zamocowane są do przeciwległych bocznych ścianek kolektorów pionowych.

W pierwszej odmianie wzoru grzejnika, pionowe kolektory, usytuowane symetrycznie w osi grzejnika są połączone umieszczonymi w trzech segmentach, rurowymi radiatorami poziomymi których długość zwiększa się od góry ku środkowi grzejnika, a od środka ku dołowi zmniejsza się.

W drugiej odmianie wzoru grzejnika, pionowe kolektory, usytuowane symetrycznie w osi grzejnika są połączone umieszczonymi w pięciu segmentach, rurowymi radiatorami poziomymi których długość zwiększa się od góry ku środkowi grzejnika, a od środka ku dołowi zmniejsza się.

W trzeciej odmianie wzoru grzejnika, pionowe kolektory, usytuowane symetrycznie w osi grzejnika są połączone umieszczonymi w pięciu segmentach, rurowymi radiatorami poziomymi jednakowej długości.

W czwartej odmianie wzoru grzejnika, pionowe kolektory, usytuowane symetrycznie w osi grzejnika są połączone umieszczonymi w czterech segmentach, rurowymi radiatorami poziomymi jednakowej długości.

W piątej odmianie wzoru grzejnika, pionowe kolektory, usytuowane symetrycznie w osi grzejnika są połączone umieszczonymi w trzech segmentach, rurowymi radiatorami poziomymi jednakowej długości.

W szóstej odmianie wzoru grzejnika, pionowe kolektory, usytuowane asymetrycznie w stosunku do osi grzejnika są połączone umieszczonymi w pięciu segmentach, rurowymi radiatorami poziomymi jednakowej długości, przy czym trzy środkowe segmenty zawierają po pięć radiatorów.

W siódmej odmianie wzoru grzejnika, pionowe kolektory, usytuowane asymetrycznie w stosunku do osi grzejnika są połączone umieszczonymi w pięciu segmentach, rurowymi radiatorami poziomymi jednakowej długości, przy czym trzy środkowe segmenty zawierają po cztery radiatory.

W ósmej odmianie wzoru grzejnika, pionowe kolektory, usytuowane asymetrycznie w stosunku do osi grzejnika są połączone umieszczonymi w czterech segmentach, rurowymi radiatorami poziomymi jednakowej długości.

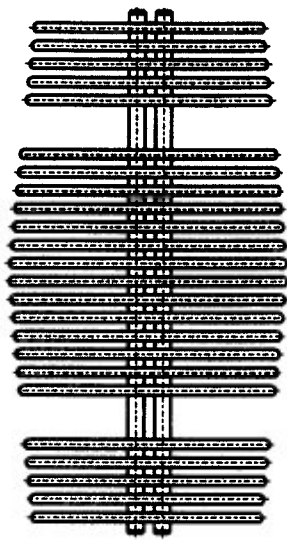


Fig. 1a



Fig. 1b

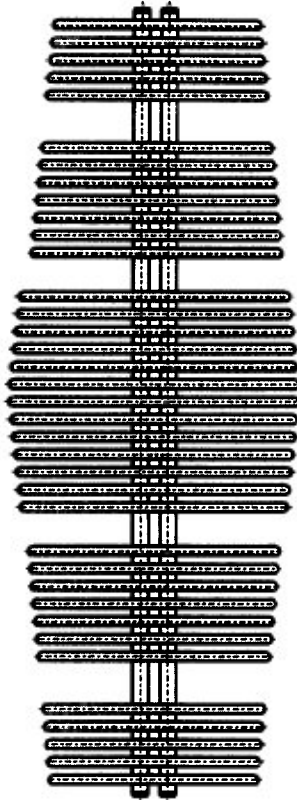


Fig. 2

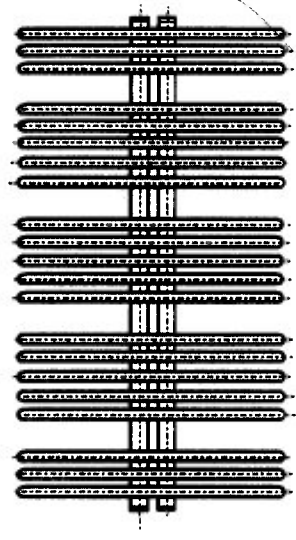


Fig. 3a



Fig. 3b

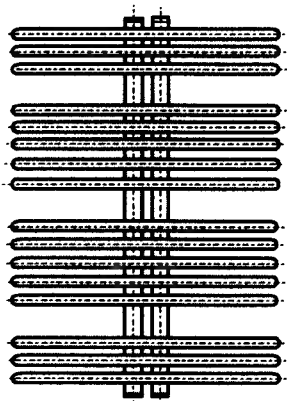


Fig. 4

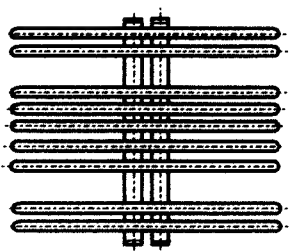


Fig. 5

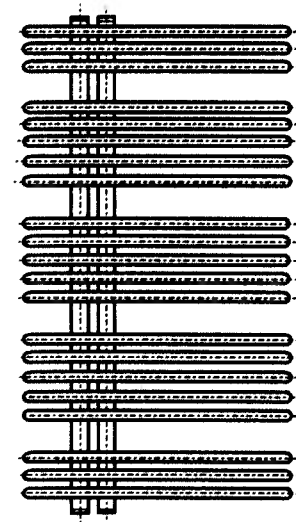


Fig. 6a

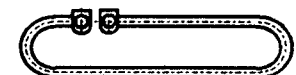


Fig. 6b

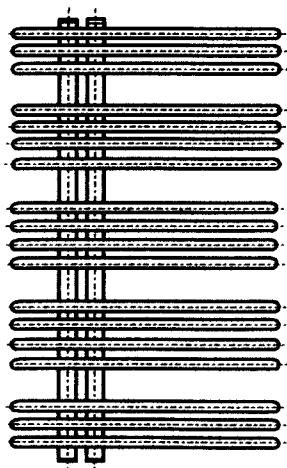


Fig. 7

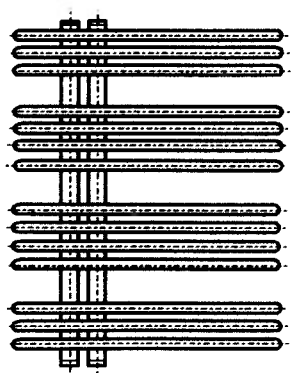


Fig. 8

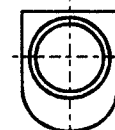


Fig. 9