

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **5905**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(21) Numer zgłoszenia: **3629**

(22) Data zgłoszenia: **02.07.2003**

(54)

Grzejnik drabinkowy z osłoną

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.10.2004 WUP 10/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

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

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Gawłowski Roman, Włocławek, (PL)

PL 5905

Nr Rp. 5905.....

Klasa 23-03.....

Grzejnik drabinkowy z osłoną

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

Grzejnik drabinkowy z osłoną, według wzoru przemysłowego, odznacza się oryginalną budową, charakteryzującą się układem kolektorów doprowadzających oraz poziomych elementów grzejnych.

Usytuowane równolegle, pionowe kolektory doprowadzające, mające w widoku z góry kształt trapezu równoramiennego, o lekko wygiętych ramionach, zwrócone są do siebie szerszymi ściankami, które połączone są pogrupowanymi w jednakowo oddzielone od siebie segmenty, równolegle rozmieszczonymi, poziomymi radiatorami rurkowymi. W dolnej części grzejnika, równolegle do jego płaszczyzny, usytuowana jest prostokątna osłona, na której w pobliżu kolektora pionowego, umieszczone jest walcowe pokrętło zaworu termostaticznego.

Odmiany wzoru przemysłowego:

1. Grzejnik drabinkowy z prostymi radiatorami poziomymi, umieszczonymi w czterech segmentach, z których dwa górne oraz dwa dolne zawierają jednakową ilość radiatorów, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 1a, w widoku od góry - fig. 1b.

2. Grzejnik drabinkowy z wygiętymi w kształcie łuku radiatorami poziomymi, umieszczonymi w czterech segmentach, z których dwa górne oraz dwa dolne zawierają jednakową ilość radiatorów, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 1a, w widoku od góry – fig. 2.
3. Grzejnik drabinkowy z prostymi radiatorami poziomymi, umieszczonymi w trzech segmentach, z których dwa zawierają jednakową ilość radiatorów, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 3a, w widoku od góry – fig. 3b.
4. Grzejnik drabinkowy z wygiętymi w kształcie łuku radiatorami poziomymi, umieszczonymi w trzech segmentach, z których dwa zawierają jednakową ilość radiatorów, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 3a, w widoku od góry – fig. 4.
5. Grzejnik drabinkowy z prostymi radiatorami poziomymi, umieszczonymi w dwóch segmentach o różnej ilości radiatorów, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 5a, w widoku od góry – fig. 5b.
6. Grzejnik drabinkowy z wygiętymi w kształcie łuku radiatorami poziomymi, umieszczonymi w dwóch segmentach o różnej ilości radiatorów, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 5a, w widoku od góry - fig. 6.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Grzejnik drabinkowy według wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że usytuowane równoległe, pionowe kolektory doprowadzające, mające w widoku z góry kształt trapezu równoramiennego, o lekko wygiętych ramionach, zwrócone są do siebie szerszymi ściankami, które połączone są pogrupowanymi w jednakowo oddzielone od siebie segmenty, równoległe rozmieszczonymi, poziomymi radiatorami rurkowymi. Grzejnik może być podłączony od dołu dwoma króćcami przyłączeniowymi w kształcie dwustopniowych tulejek.

W pierwszej odmianie wzoru grzejnika, proste radiatory poziome, umieszczone są w czterech segmentach, z których dwa górne oraz dwa dolne zawierają jednakową ilość radiatorów.

W drugiej odmianie wzoru grzejnika, wygięte w kształcie łuku radiatory poziome, umieszczone są w czterech segmentach, z których dwa górne oraz dwa dolne zawierają jednakową ilość radiatorów.

W trzeciej odmianie wzoru grzejnika, proste radiatory poziome, umieszczone są w trzech segmentach, z których dwa zawierają jednakową ilość radiatorów.

W czwartej odmianie wzoru grzejnika, wygięte w kształcie łuku radiatory poziome, umieszczone są w trzech segmentach, z których dwa zawierają jednakową ilość radiatorów.

W piątej odmianie wzoru grzejnika, proste radiatory poziome, umieszczone są w dwóch segmentach o różnej ilości radiatorów.

W szóstej odmianie wzoru grzejnika, wygięte w kształcie łuku radiatory poziome, umieszczone są w dwóch segmentach o różnej ilości radiatorów.

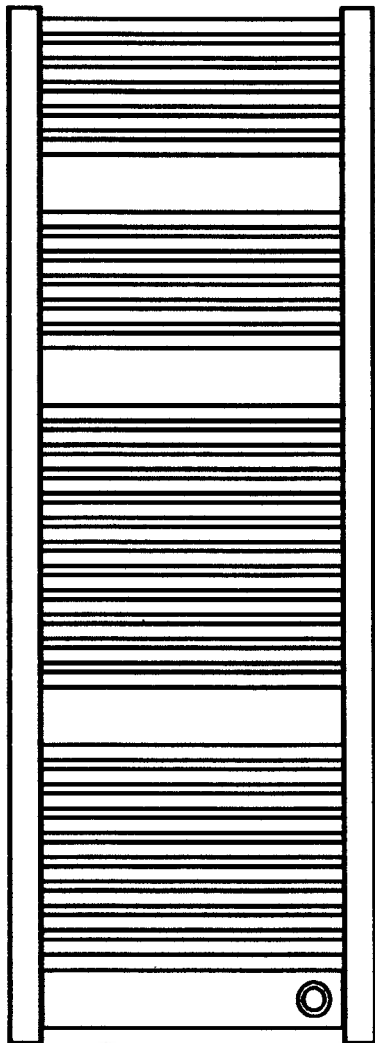


Fig. 1a

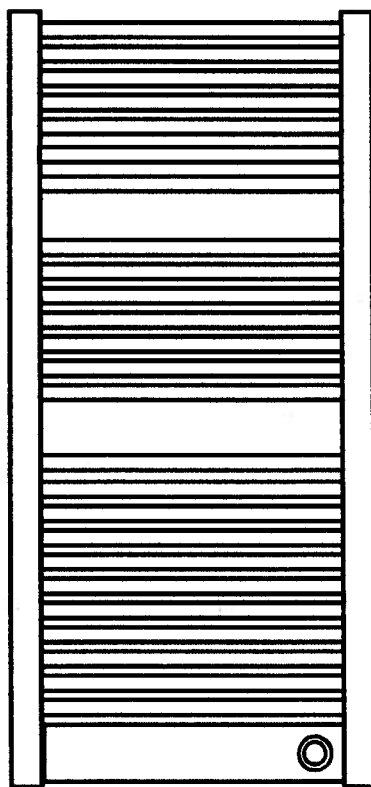


Fig. 3a

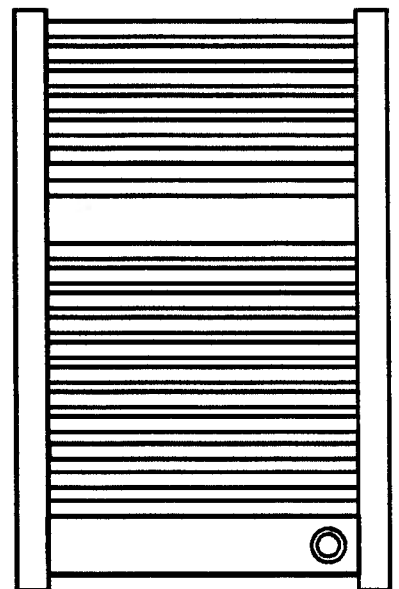


Fig. 5a

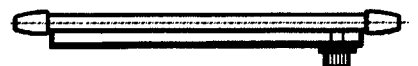


Fig. 5b

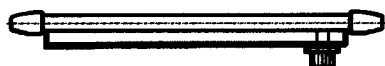


Fig. 3b

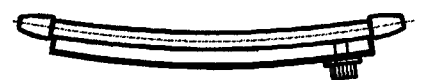


Fig. 6



Fig. 1b

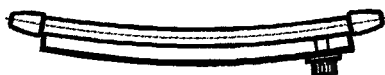


Fig. 4

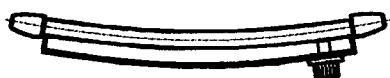


Fig. 2