

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

# OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **6601**

(21) Numer zgłoszenia: **4548**

(22) Data zgłoszenia: **27.11.2003**

(51) Klasyfikacja:  
**23-03**

(54)

**Grzejnik z otwieranym ekranem**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:  
**31.12.2004 WUP 12/2004**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

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

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Gawłowski Roman, Włocławek, (PL)**

**PL 6601**

Nr Rp. 6601

Klasa 23-03

## Grzejnik z otwieranym ekranem

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest grzejnik z otwieranym ekranem, przeznaczony do ogrzewania pomieszczeń użytkowych.

Grzejnik z płytą otwieraną, według wzoru odznacza się oryginalną budową, charakteryzującą się układem elementów grzewczych w postaci prostokątnej ramki, prostych radiatorów i otwieranego ekranu.

Grzejnik zawiera utworzoną z prostokątnych rurek, ramkę w kształcie prostokąta, wewnątrz której umieszczony jest szereg rurkowych radiatorów, przy czym od jedna strona ramki połączona jest poziomymi radiatorami z pionowym kolektorem. Na zewnętrznej krawędzi ramki i na pionowym kolektorze umieszczone są obrotowo dwie części otwieranego ekranu, mające w widoku od góry kształt zbliżony do litery „C”. W narożnikach grzejnika usytuowane są walcowe króćce mocujące.

Odmiany wzoru przemysłowego:

1. Grzejnik z radiatorami umieszczonymi poziomo w ramce, jak pokazano na rysunku, z zamkniętym ekranem w widoku z przodu - fig. 1a, w widoku od góry - fig. 1b, z otwartym ekranem w widoku z przodu - fig. 2a, w widoku od góry - fig. 2b
2. Grzejnik z radiatorami umieszczonymi pionowo w ramce, jak pokazano na rysunku, z otwartym ekranem w widoku z przodu - fig. 3a, w widoku od góry - fig. 3b

### Cechy istotne wzoru przemysłowego

Grzejnik z płytą otwieraną, według wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że zawiera utworzoną z prostokątnych rurek, ramkę w kształcie prostokąta, wewnątrz której umieszczony jest szereg rurkowych radiatorów, przy czym jedna strona ramki połączona jest poziomymi radiatorami z pionowym kolektorem. Na zewnętrznej krawędzi ramki i na pionowym kolektorze umieszczone są obrotowo dwie części otwieranego ekranu, mające w widoku od góry kształt zbliżony do litery „C”. W narożnikach grzejnika usytuowane są walcowe króćce mocujące. Ramiona ekranu w pozycji zamkniętej są tak usytuowane, że w widoku od przodu są widoczne poziome radiatory łączące ramkę z kolektorem pionowym.

W pierwszej odmianie wzoru grzejnika radiatory poziome są umieszczone w otwartej od góry ramce.

W drugiej odmianie wzoru grzejnika radiatory są umieszczone pionowo w zamkniętej od góry ramce.

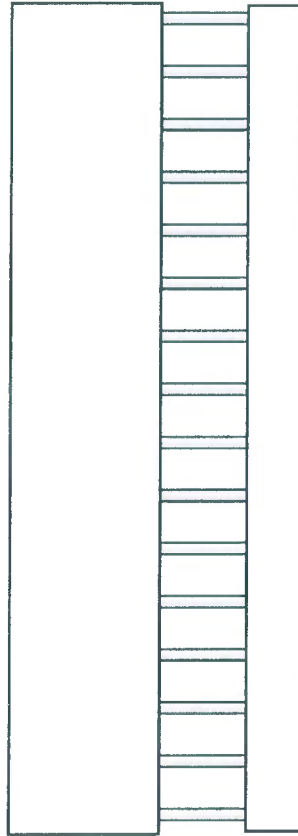


Fig. 1a

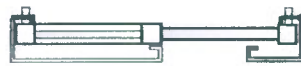


Fig. 1b

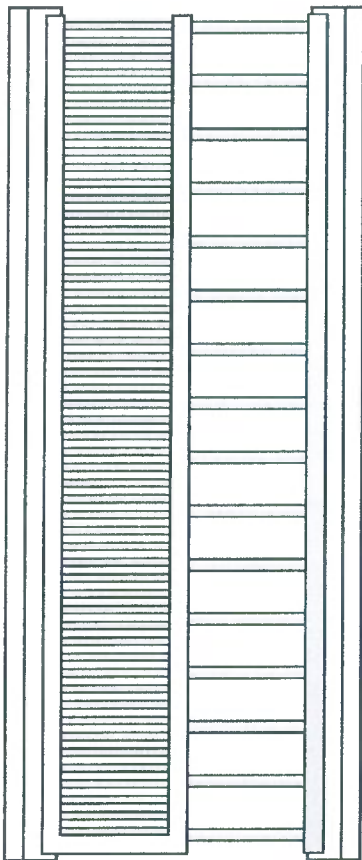


Fig. 2a

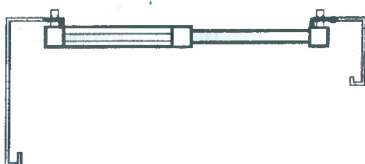


Fig. 2b

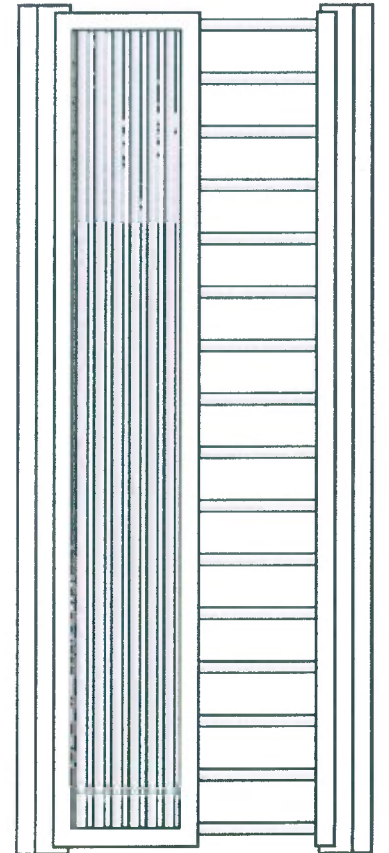


Fig. 3a

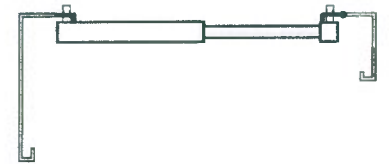


Fig. 3b