

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **Rp.356**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(21) Numer zgłoszenia: **19288**

(22) Data zgłoszenia: **12.01.2000**

(54)

Drabinkowy grzejnik rurkowy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.08.2002 WUP 08/2002

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

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

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Gawłowski Roman, Włocławek, (PL)

23 03

Rp 356

Roman Gawłowski
Włocławek, Polska

Drabinkowy grzejnik rurkowy

Prawo z rejestracji wzoru zdobniczego trwa od dnia 16 grudnia 1999 roku

Przedmiotem wzoru zdobniczego jest rurowy grzejnik drabinkowy, przeznaczony do instalacji centralnego ogrzewania.

Istotę wzoru zdobniczego stanowi nowa postać grzejnika, przejawiająca się w jego kształcie i ukształtowaniu powierzchni.

Przedmiot wzoru zdobniczego jest uwidoczniony na załączonych rysunkach, na których fig. 1 przedstawia grzejnik w pierwszej odmianie z łukowatymi powierzchniami czołowymi kolektorów i prostymi radiatorami poziomymi w widoku z przodu, fig. 2 – grzejnik w pierwszej odmianie z łukowatymi powierzchniami czołowymi kolektorów i prostymi radiatorami poziomymi w widoku z góry, fig. 3 – grzejnik w drugiej odmianie z łukowatymi powierzchniami czołowymi kolektorów i łukowato wygiętymi radiatorami poziomymi w widoku z przodu, fig. 4 – grzejnik w drugiej odmianie z łukowatymi powierzchniami czołowymi kolektorów i łukowato wygiętymi radiatorami poziomymi w widoku z góry.

Grzejnik według pierwszej odmiany wzoru zdobniczego, zawierający równoległe usytuowane poziome radiatory i pionowe kolektory, charakteryzuje się tym, że końce poziomych wzajemnie równoległych radiatorów są połączone z przeciwległymi ściankami kolektorów pionowych o kształcie wieloboku z zaokrąglonymi krawędziami, w którym jeden krótszy naprzemianległy bok jest odcinkiem prostym, natomiast drugi jest łukiem. Boki do których zamocowane są rurowe kolektory oraz boki naprzemianległe, mają postać odcinków prostych, jak pokazano na rysunkach, fig. 1 i 2.

Grzejnik według drugiej odmiany wzoru zdobniczego charakteryzuje się tym, że kolektory pionowe usytuowane są w stosunku do siebie ukośnie, przy czym ich osie poziome tworzą kąt rozwarty, natomiast radiatory poziome są wygięte w kształcie łuku, jak pokazano na rysunkach, fig. 3 i 4.

Zastrzeżenia ochronne

1. Rurowy grzejnik drabinkowy, zawierający równoległe usytuowane poziome radiatory i pionowe kolektory, **znamienny tym, że** końce poziomych wzajemnie równoległych radiatorów są połączone z przeciwległymi ściankami kolektorów pionowych o kształcie wieloboku z zaokrąglonymi krawędziami, w którym jeden krótszy naprzemianległy bok jest odcinkiem prostym, natomiast drugi jest łukiem, przy czym boki do których zamocowane są rurowe kolektory oraz boki naprzemianległe, mają postać odcinków prostych, jak pokazano na rysunkach, fig. 1 i 2.
2. Grzejnik według zastrz. 1, **znamienny tym, że** kolektory pionowe usytuowane są w stosunku do siebie ukośnie, przy czym ich osie poziome tworzą kąt rozwarty, natomiast radiatory poziome są wygięte w kształcie łuku, jak pokazano na rysunkach, fig. 3 i 4.

Pełnomocnik:

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP wpis nr 3032
mgr inż. Mirosław KLAR

Zgłaszający:

Roman Gawłowski

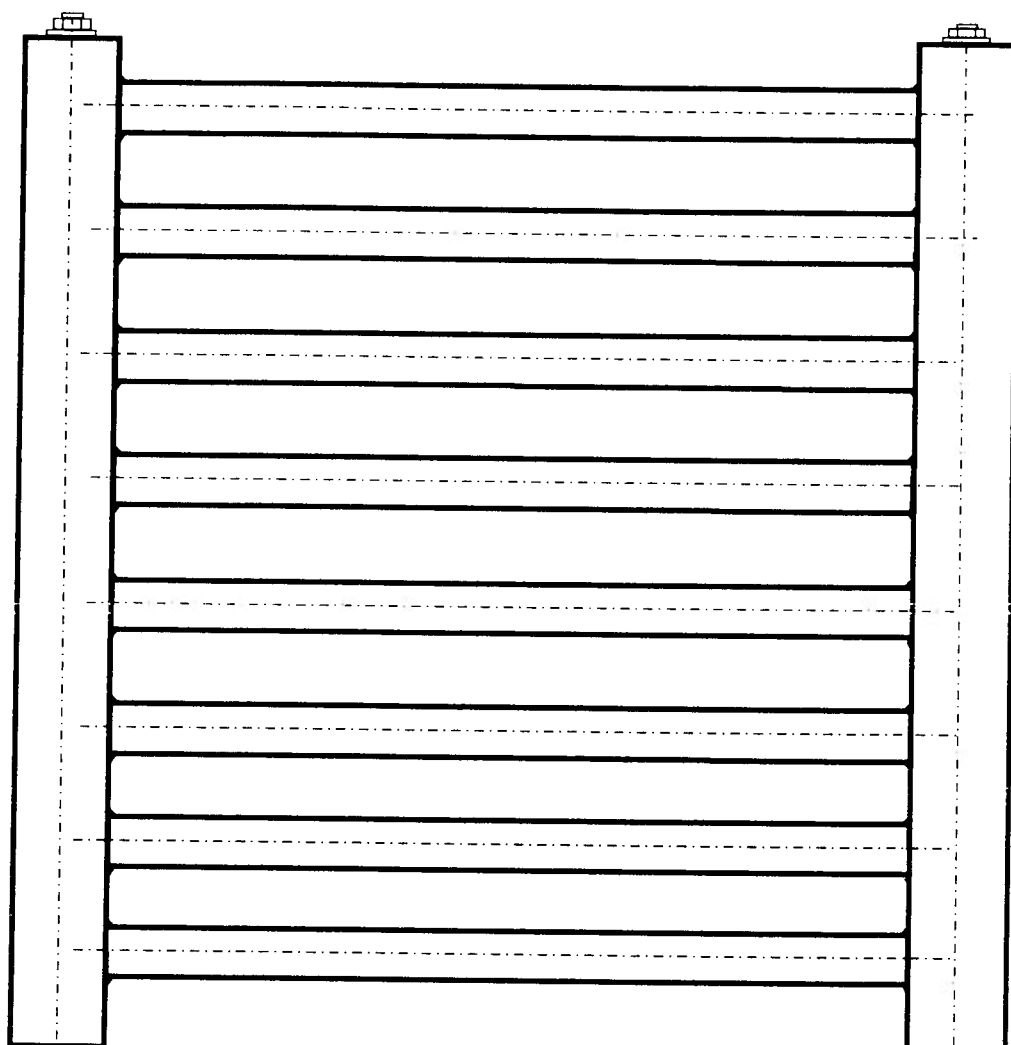


Fig. 1

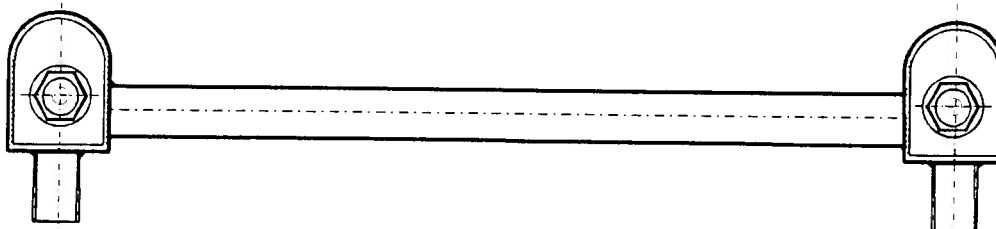


Fig. 2

Pełnomocnik
RZECZNIK PATENTOWY
UPRP wpis nr 3032
mgr inż. *Mirosław KLAR*

Zgłaszający:
Roman Gawłowski

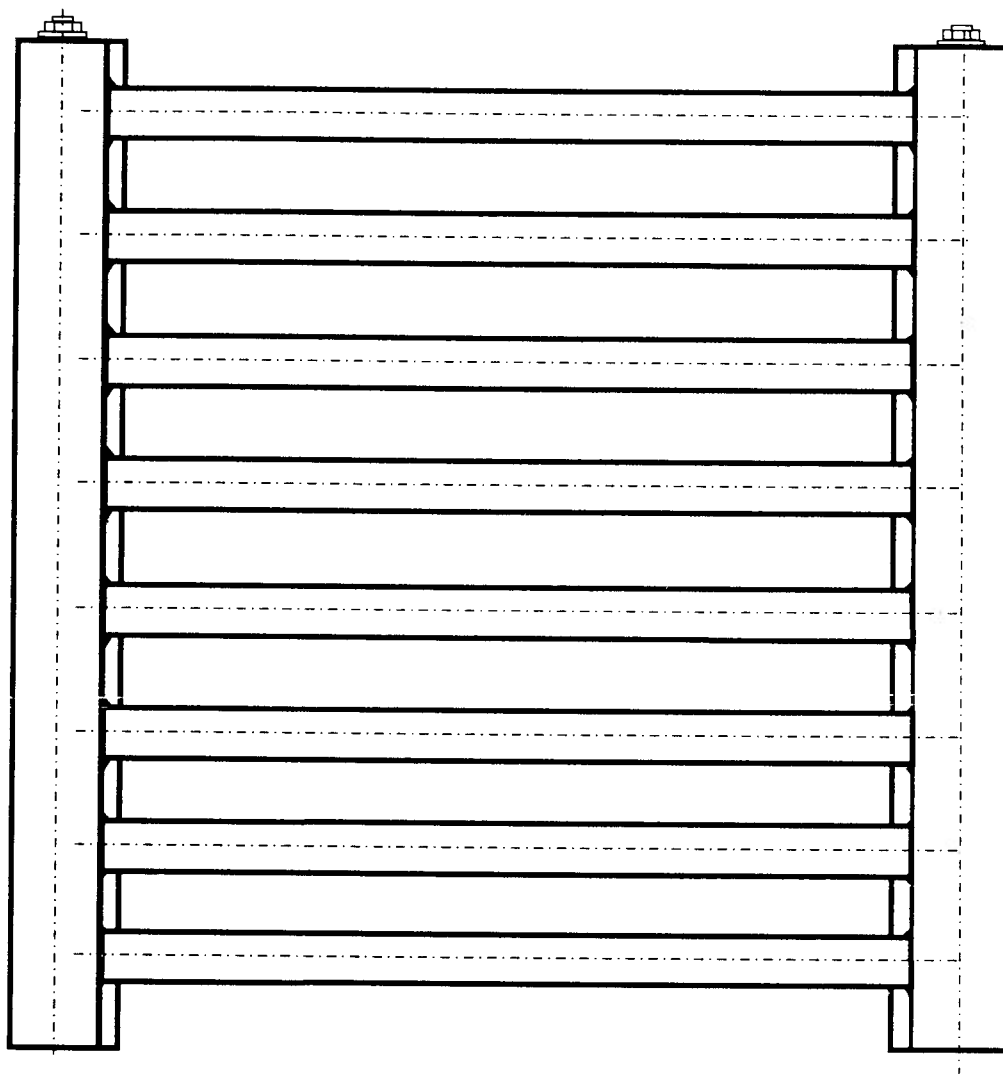


Fig. 3

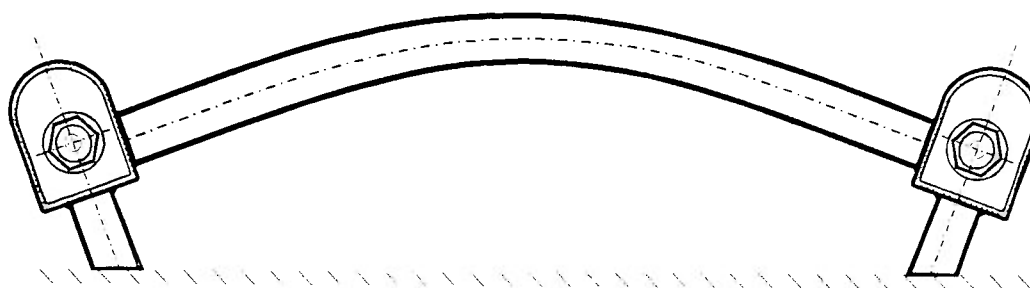


Fig. 4

Pełnomocnik

Zgłaszający:

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP wpis nr 3032

Roman Gawłowski

mgr inż. *Mirosław KLAR*