

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **3467**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(21) Numer zgłoszenia: **754**

(22) Data zgłoszenia: **21.02.2002**

(54)

Grzejnik rurowy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.12.2003 WUP 12/2003

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

INSTAL-PROJEKT Gawłowski, Ścierzyński
Spółka Jawna, Włocławek, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Rybacki Sebastian, Włocławek, (PL)

PL 3467

Rp. 3467 23-03

INSTAL-PROJEKT

**Gawłowsky, Ścierzyński Spółka jawna,
Włocławek, Polska**

Twórca:

Rybacki Sebastian

Włocławek, Polska

Grzejnik rurowy

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest grzejnik rurowy z płytą maskującą, przeznaczony do instalacji centralnego ogrzewania.

Istotą wzoru przemysłowego jest nowa postać grzejnika przejawiająca się w kształcie, układzie elementów oraz linii.

Przedmiot wzoru przemysłowego przedstawiono na załączonym rysunku, na którym fig. 1, fig. 4, fig. 7, fig. 8, fig. 9 i fig. 10 pokazuje grzejnik w widoku z przodu, fig. 2, fig. 5-grzejnik w widoku z góry, fig. 3, fig. 6 - grzejnik w widoku z boku.

Istotne cechy wzoru przemysłowego

Grzejnik rurowy według wzoru przemysłowego zawierający równolegle usytuowane pionowe kolektory oraz poziome radiatory wygięte w kształcie litery C, charakteryzuje się tym, że końce poziomych radiatorów są połączone z przeciwnymi ściankami kolektorów pionowych o kształcie prostopadłościanu, przy czym poziome radiatory usytuowane są w modułach o różnej ilości radiatorów, natomiast odległość pomiędzy modułami jest większa od odległości pomiędzy poszczególnymi radiatorami w modułach, przy czym długość poszczególnych poziomych radiatorów zmniejsza się od końca grzejnika do jego połowy, zaś od połowy do drugiego końca zmniejsza się, nadając grzejnikowi kształt symetrycznej bryły o wklęsłych, łukowatych bokach jak pokazano na rysunku, fig. 1 do fig 10.

Grzejnik według odmiany wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że poziome radiatory usytuowane są w jednym module, jak pokazano na rysunku, fig. 4 do fig. 6.

Grzejnik według odmiany wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że przed pionowymi kolektorami usytuowanymi symetrycznie w stosunku do pionowej osi grzejnika, umieszczona jest płaska ozdobna płyta maskująca o zaokrąglonych krawędziach pionowych, przy czym u dołu grzejnika, na ozdobnej płycie maskującej, w pobliżu jej dolnej krawędzi usytuowany jest zawór regulacyjny w kształcie walca, jak pokazano na rysunkach, fig. 7 i fig. 9.

Grzejnik według odmiany wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że ozdobną płytę maskującą stanowią równolegle usytuowane pionowe panele w kształcie prostokąta o zaokrąglonych krawędziach, natomiast u dołu grzejnika, na ozdobnej płycie maskującej, w pobliżu jej dolnej krawędzi usytuowany jest zawór regulacyjny w kształcie walca, jak pokazano na rysunkach, fig. 8 i fig. 10.

Rybacki Sebastian

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

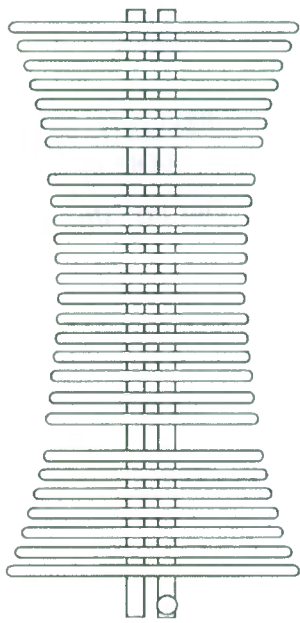


Fig. 1

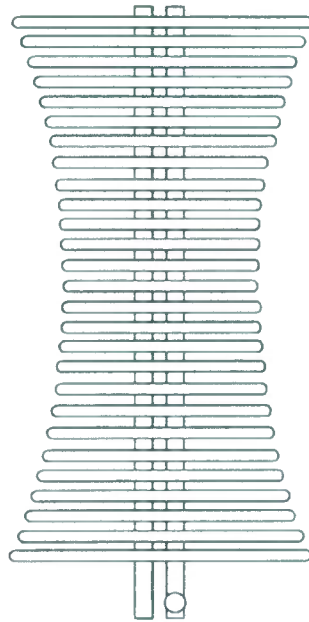


Fig. 4

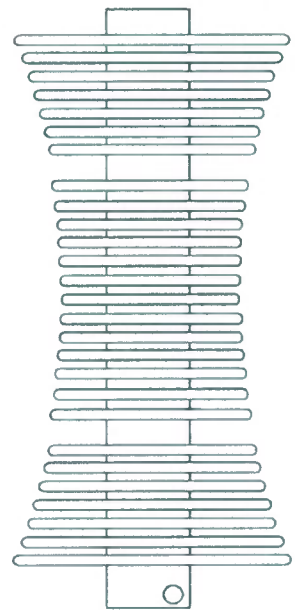


Fig. 7



Fig. 2



Fig. 5

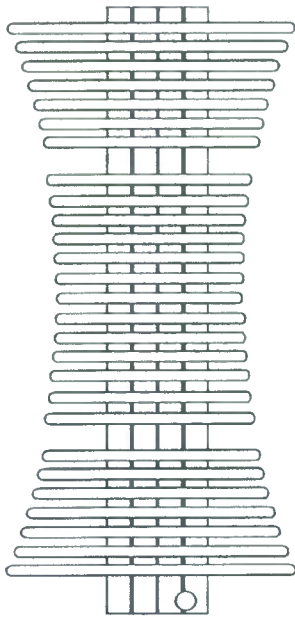


Fig. 8

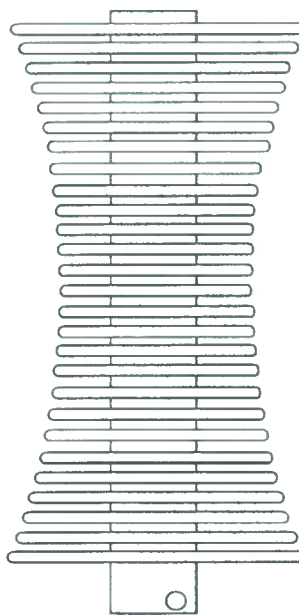


Fig. 9

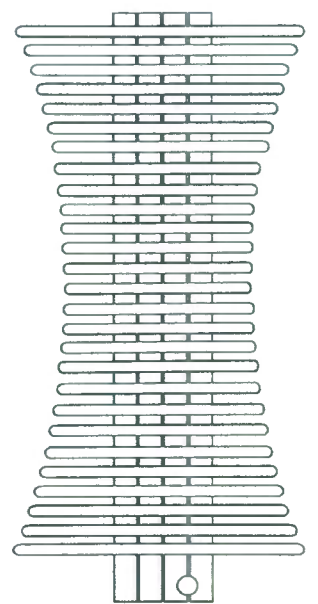


Fig. 10

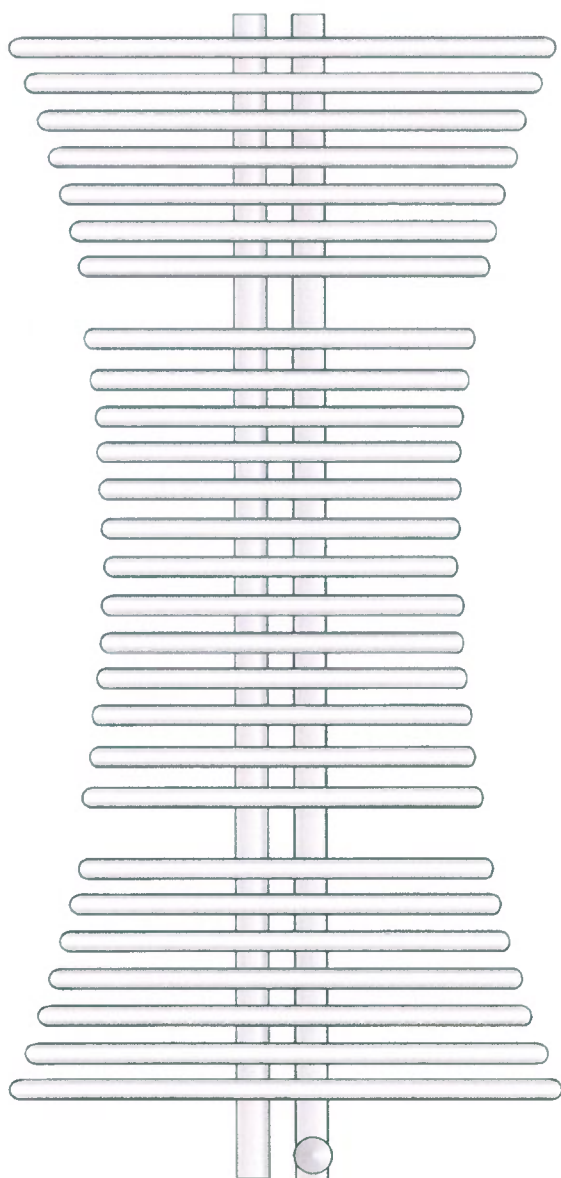


Fig.1

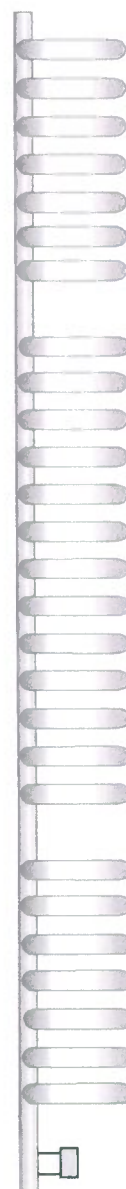


Fig.3

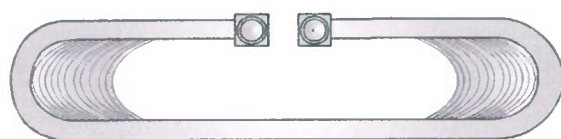


Fig.2

Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP wpis nr 3032
mgr inż. Mirosław KLAR

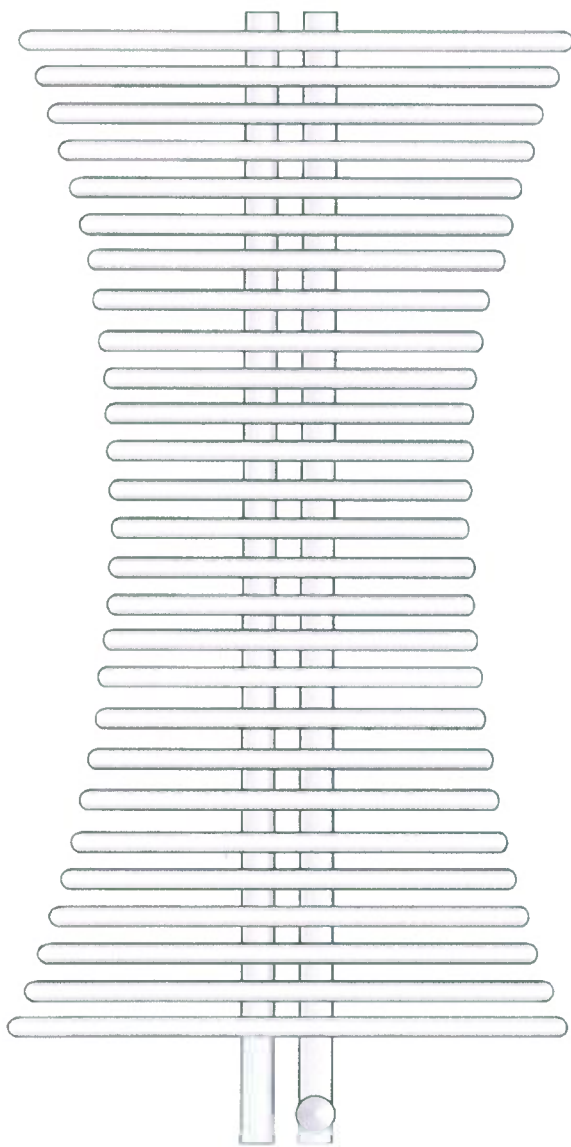


Fig.4



Fig.6

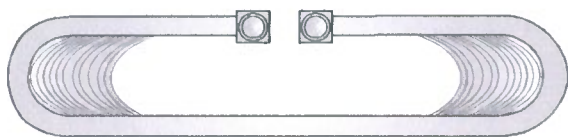


Fig.5

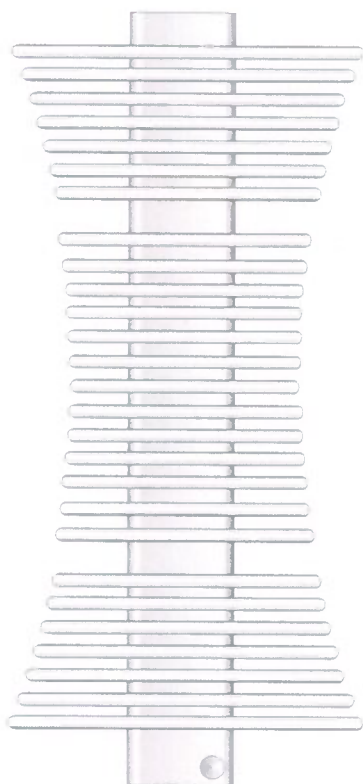


Fig.7

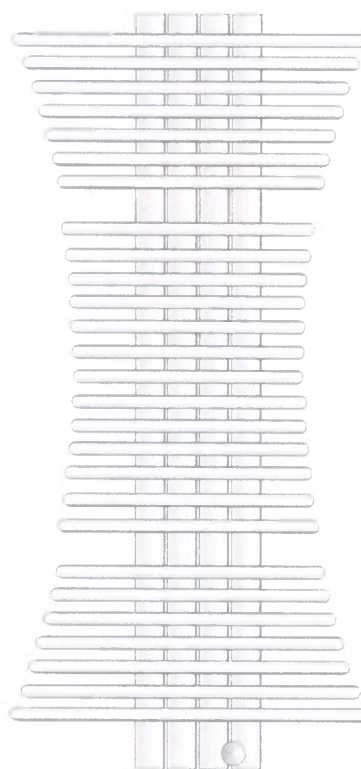


Fig.8

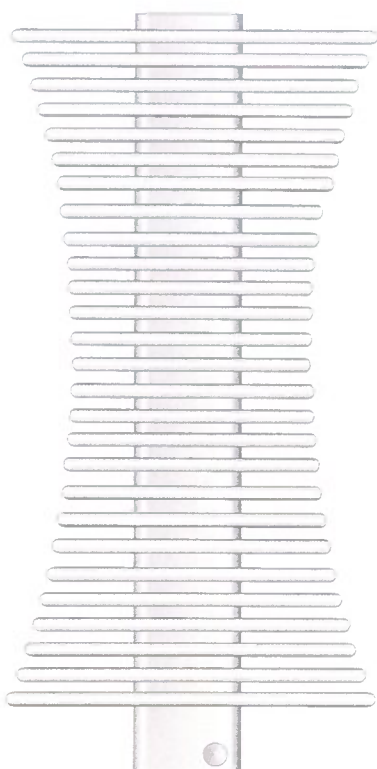


Fig.9

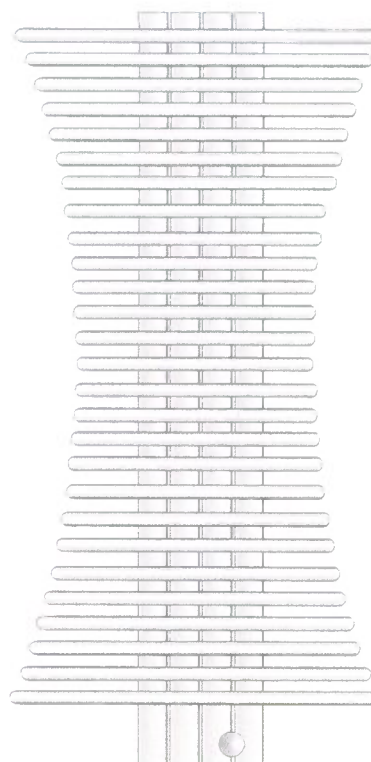


Fig.10

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