

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **Rp.2391**

(21) Numer zgłoszenia: **21655**

(22) Data zgłoszenia: **09.05.2001**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(54)

Grzejnik łukowy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.05.2003 WUP 05/2003

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

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

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Gawłowski Roman, Włocławek, (PL)

PL Rp.2391

Rp 2391 23-03

Roman Gawłowski
Włocławek, Polska

Grzejnik łukowy

Prawo z rejestracji wzoru zdobniczego trwa od dnia 9 maja 2001 r.

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

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

Przedmiot wzoru zdobniczego przedstawiono na załączonych rysunkach, na których fig.1a, fig.2a, fig.3a i fig.4a, pokazuje grzejnik w widoku z przodu, fig.1b, fig.2b, fig.3b i fig.4b - grzejnik w widoku z góry, fig.1c, fig.2c, fig.3c i fig.4c - grzejnik w widoku z boku.

Grzejnik łukowy, według wzoru zdobniczego, zawierający równolegle usytuowane pionowe radiatory w kształcie płaskiej rury, połączone w górnej i dolnej części poziomymi kolektorami, charakteryzuje się tym, że radiatory są wygięte w kształcie łuku i usytuowane naprzemiennie w stosunku do kolektora, przy czym połączone są równolegle płaską powierzchnią z kolektorami poziomymi.

Następna odmiana grzejnika według wzoru zdobniczego, charakteryzuje się

tym, że radiatory połączone są w segmenty usytuowane naprzemiennie w stosunku do kolektora.

Kolejna odmiana grzejnika według wzoru zdobniczego, charakteryzuje się tym, że w dwóch skrajnych segmentach radiatory są wygięte w kształcie łuku w tym samym kierunku, natomiast pomiędzy nimi jest usytuowane płaskie prostokątne lustro.

Następna odmiana grzejnika według wzoru zdobniczego, charakteryzuje się tym, że z dwóch stron lustra, pomiędzy segmentami usytuowany jest prostopadle do kolektorów poziomych płaski radiator.

Zastrzeżenia ochronne

1. Grzejnik łukowy, zawierający równolegle usytuowane pionowe radiatory w kształcie płaskiej rury, połączone w górnej i dolnej części poziomymi kolektorami, **znamienny tym, że** radiatory są wygięte w kształcie łuku i usytuowane naprzemiennie w stosunku do kolektora, przy czym połączone są równolegle płaską powierzchnią z kolektorami poziomymi, jak pokazano na rysunkach fig.1a do fig.4c.
2. Grzejnik według zastrz. 1, **znamienny tym, że** radiatory połączone są w segmenty usytuowane naprzemiennie w stosunku do kolektora, jak pokazano na rysunkach fig.2a do fig.2c.
3. Grzejnik według zastrz. 1, **znamienny tym, że** w dwóch skrajnych segmentach radiatory są wygięte w kształcie łuku w tym samym kierunku, natomiast pomiędzy nimi jest usytuowane płaskie prostokątne lustro, jak pokazano na rysunkach fig.3a do fig.3c.
4. Grzejnik według zastrz. 3, **znamienny tym, że** z dwóch stron lustra, pomiędzy segmentami usytuowany jest prostopadle do kolektorów poziomych płaski radiator, jak pokazano na rysunkach fig.4a do fig.4c.

Roman Gawłowski

Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP upr nr 3032

mgr inż. Mirosław KLAR

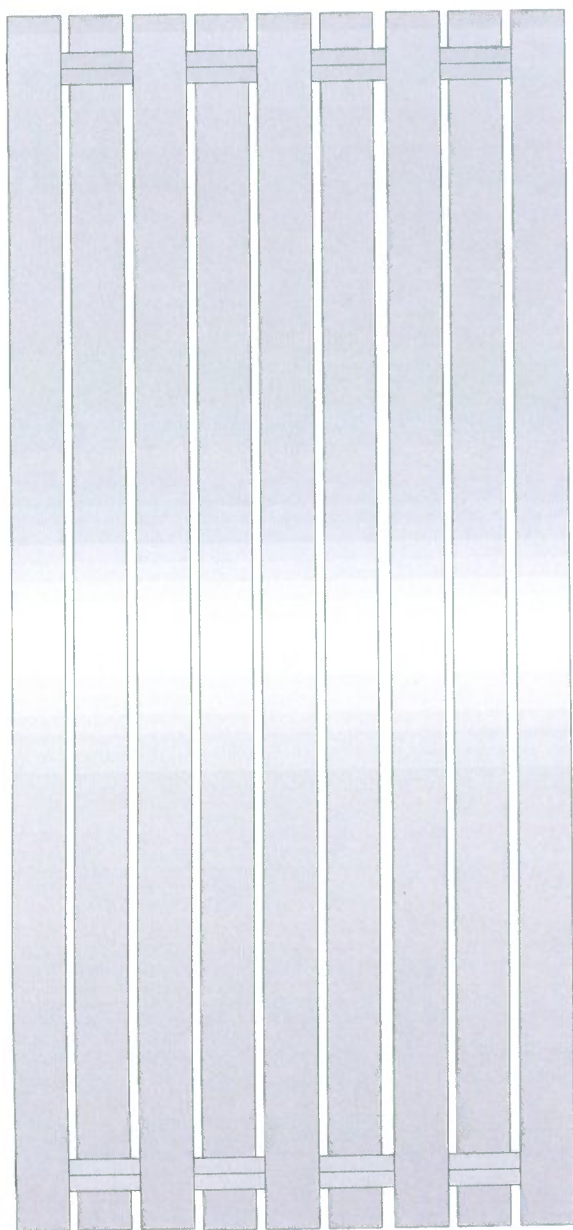


Fig. 1a



Fig. 1c

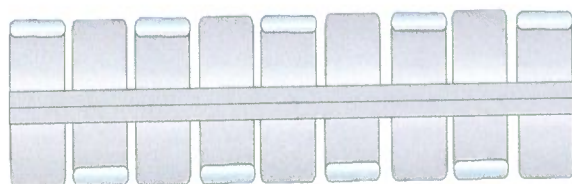


Fig. 1b

Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP wpis nr 3032

mgr inż. Mirosław KLAR

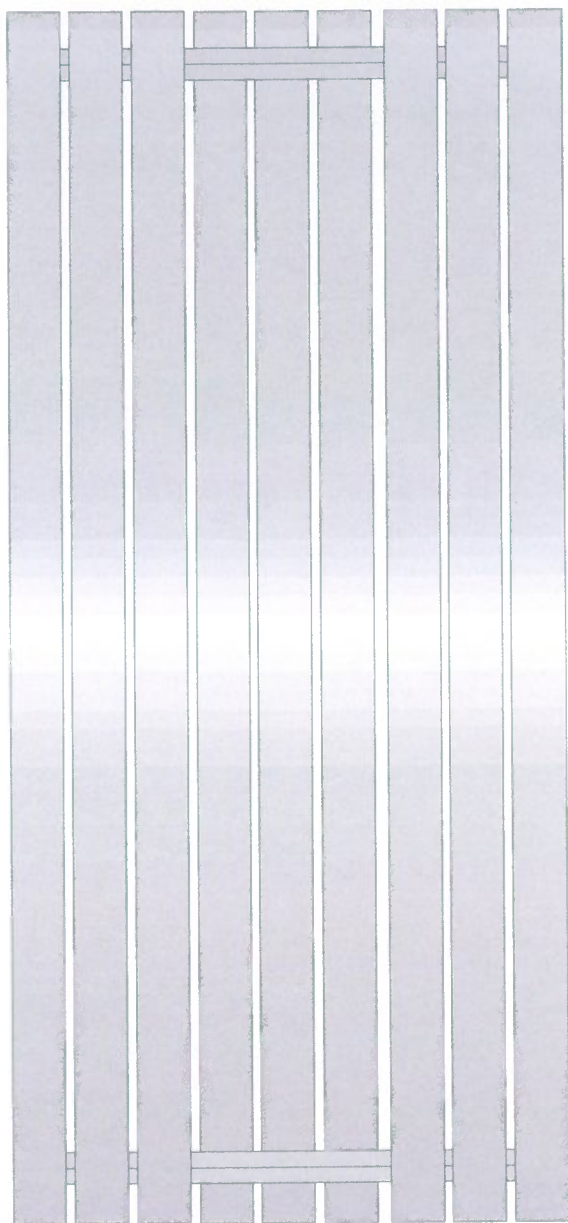


Fig. 2a

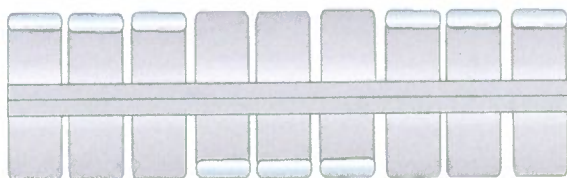


Fig. 2b



Fig. 2c

Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP wpis nr 3032
mgr inż. Mirosław KLAR

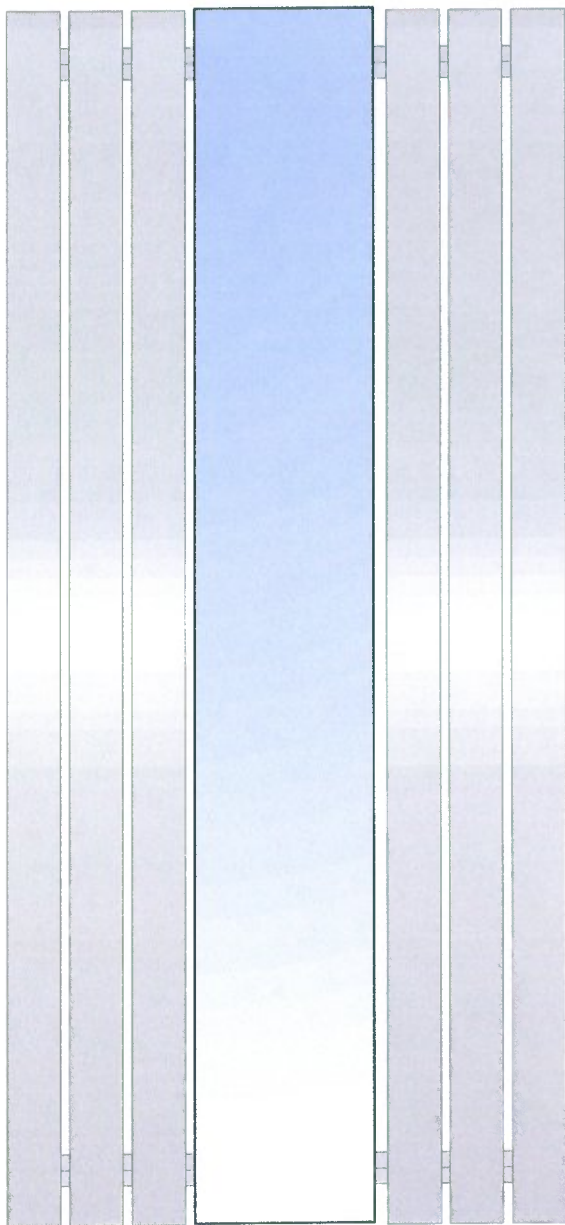


Fig. 3a



Fig. 3c

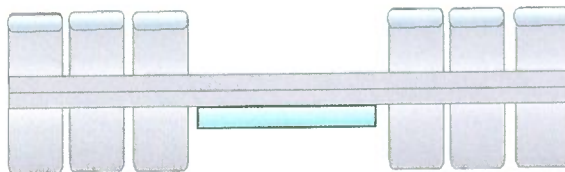


Fig. 3b

Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP wpis nr 3032
mgr inż. Mirosław KLAR

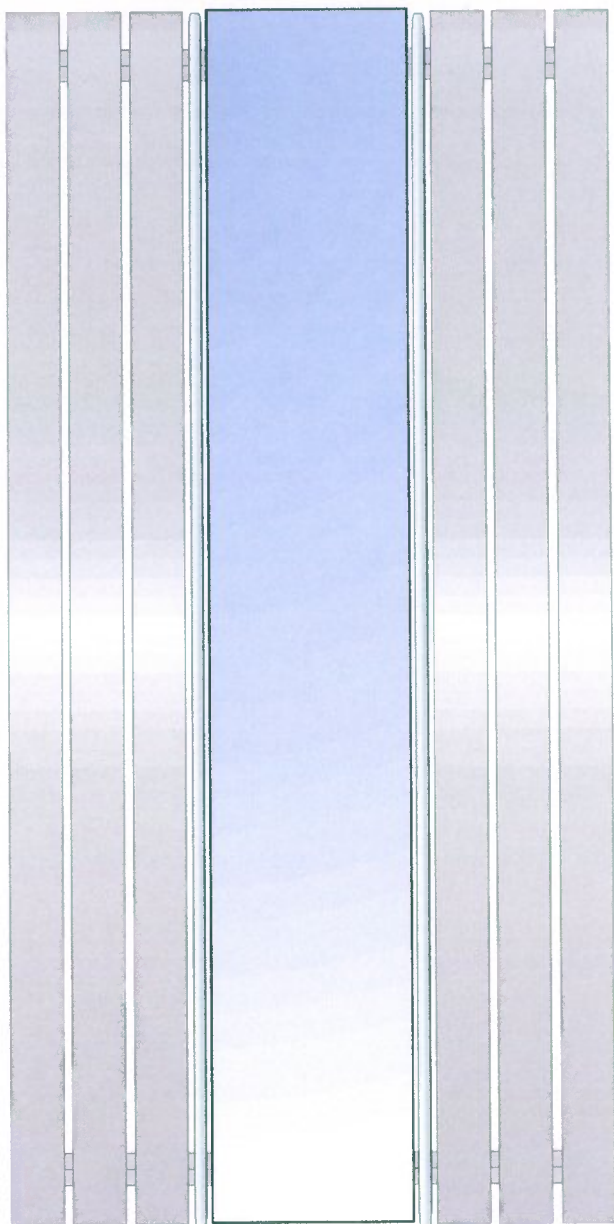


Fig. 4a



Fig. 4c

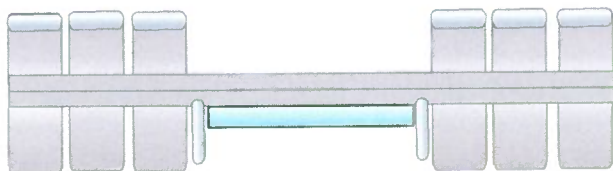


Fig. 4b