

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **Rp.2389**

(21) Numer zgłoszenia: **21653**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(22) Data zgłoszenia: **09.05.2001**

(54)

Grzejnik kształtowy

(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)

Roman Gawłowski

Włocławek, Polska

Grzejnik kształtowy

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

Przedmiotem wzoru zdobniczego jest grzejnik kształtowy, 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.1, fig.3, fig.5, fig.7, fig.9 i fig. 10 pokazuje grzejnik w widoku z przodu, fig.2, fig.4, fig.6 i fig.8 - grzejnik w widoku z boku.

Grzejnik kształtowy, według wzoru zdobniczego, zawierający radiatory z płaskiej rury o przekroju zbliżonym do prostokąta, charakteryzuje się tym, że różnej wielkości radiatory, usytuowane od najmniejszego do największego, mają postać wypukłych soczewek, natomiast u dołu zewnętrznego radiatora umieszczony jest zawór termostatyczny w kształcie stopniowanego walca, natomiast od góry usytuowany jest walcowy zawór odpowietrzający.

Następna odmiana grzejnika według wzoru zdobniczego, charakteryzuje się tym, że radiatory usytuowane są w płaszczyznach wzajemnie równoległych od największego do najmniejszego.

Kolejna odmiana grzejnika według wzoru zdobniczego, charakteryzuje się tym, że od wewnątrz najmniejszego radiatora usytuowane jest owalne lustro.

Następna odmiana grzejnika według wzoru zdobniczego, charakteryzuje się tym, że radiatory są usytuowane jeden wewnątrz drugiego i połączone ze sobą rurowymi kolektorami pionowymi.

Kolejna odmiana grzejnika według wzoru zdobniczego, charakteryzuje się tym, że wewnątrz najmniejszego radiatora usytuowane jest owalne lustro.

Zastrzeżenia ochronne

1. Grzejnik kształtowy, zawierający radiatory z płaskiej rury o przekroju zbliżonym do prostokąta, **znamienny tym, że** różnej wielkości radiatory, usytuowane od najmniejszego do największego, mają postać wypukłych soczewek, natomiast u dołu zewnętrznego radiatora umieszczony jest zawór termostatyczny w kształcie stopniowanego walca, natomiast od góry usytuowany jest walcowy zawór odpowietrzający, jak pokazano na rysunkach fig.1 do fig.10.
2. Grzejnik według zastrz. 1, **znamienny tym, że** radiatory usytuowane są w płaszczyznach wzajemnie równoległych od największego do najmniejszego, jak pokazano na rysunkach fig.1 do fig.4.
3. Grzejnik według zastrz. 1 oraz 2, **znamienny tym, że** od wewnątrz najmniejszego radiatora usytuowane jest owalne lustro, jak pokazano na rysunkach fig.3 do fig.6.
4. Grzejnik według zastrz. 1, **znamienny tym, że** radiatory są usytuowane jeden wewnątrz drugiego i połączone ze sobą rurowymi kolektorami pionowymi, jak pokazano na rysunkach fig.7 do 10.
5. Grzejnik według zastrz. , **znamienny tym, że** wewnątrz najmniejszego radiatora usytuowane jest owalne lustro, jak pokazano na rysunku fig.10

Roman Gawłowski

Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY

UPRP wpis nr 3032

mgr inż. ~~Mirosław~~ KLAR

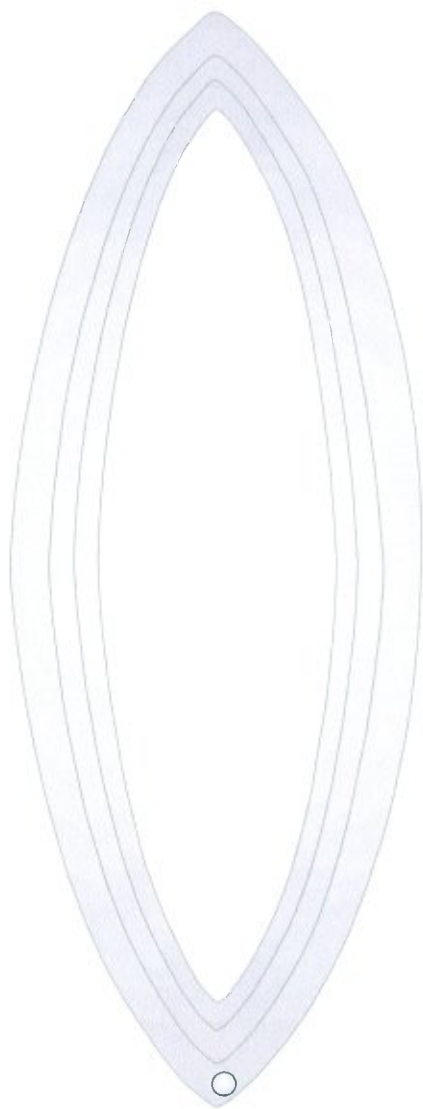


Fig. 1



Fig. 2

Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP wps nr 3032
mgr inż. Mirosław KLAR

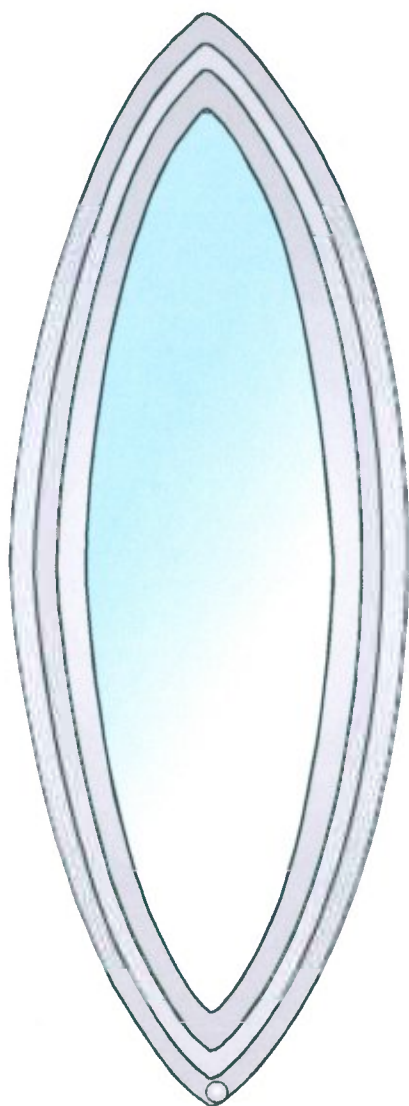


Fig. 3



Fig. 4

Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP wpis nr 3032

mgr inż. Mirosław KLAR

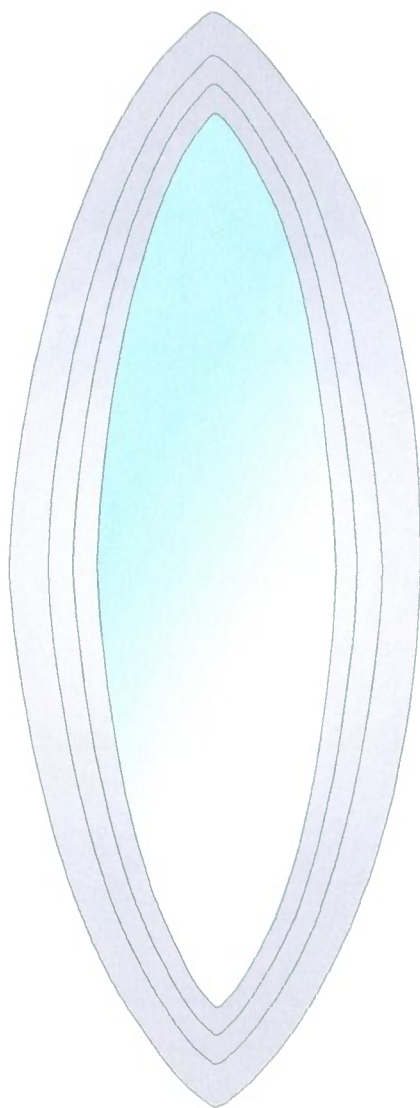


Fig. 5



Fig. 6

Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY

UPRP ~~z~~ p/s nr 3032

~~mgr inż.~~ Mirosław KLAR



Fig. 7



Fig. 8

Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP opis nr 3032
mgr inż. Mirosław KLAR

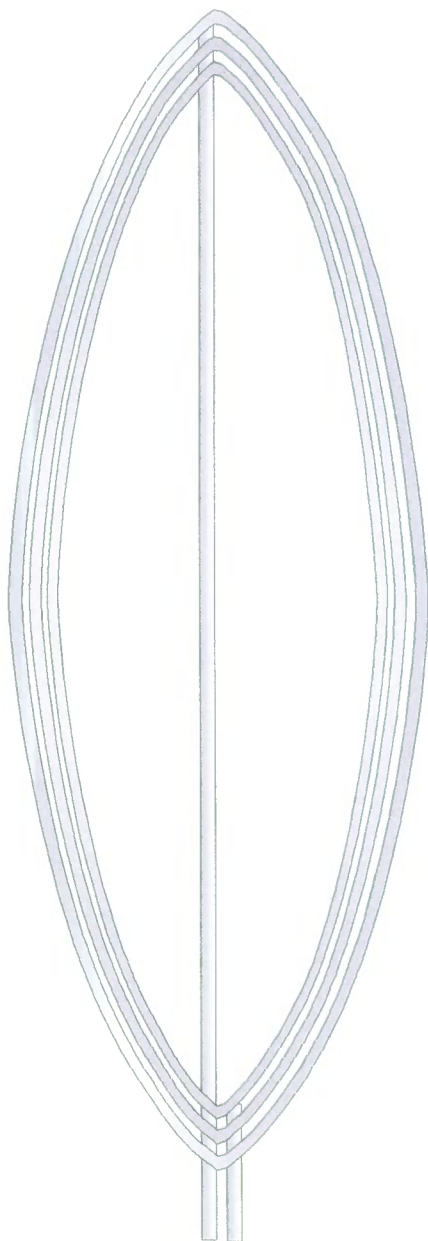


Fig.9

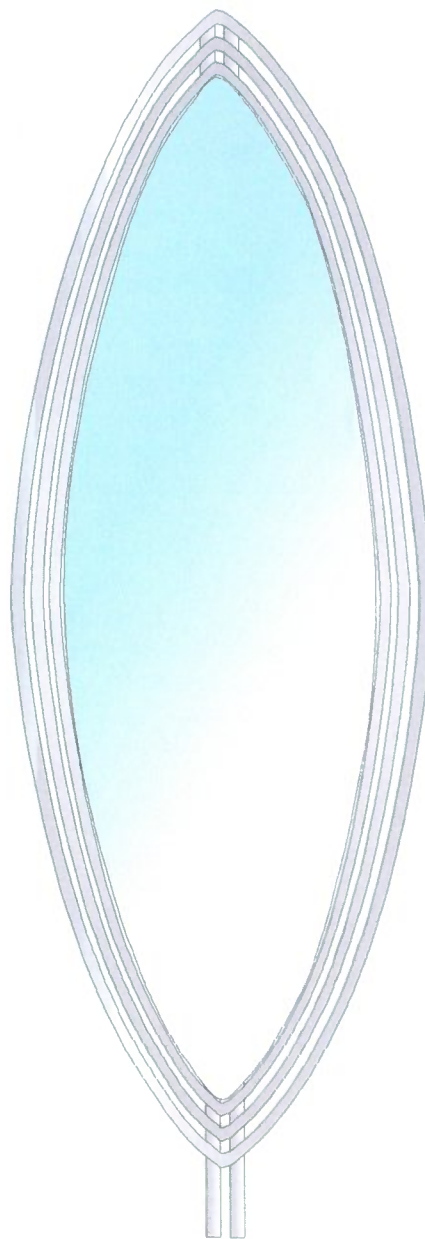


Fig. 10

Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP wpis nr 3032
mgr inż. Mirosław KLAR