

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **Rp.35**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(21) Numer zgłoszenia: **17570**

(22) Data zgłoszenia: **05.02.1999**

(54)

Grzejnik ścienny drabinkowy, zwłaszcza centralnego ogrzewania

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.03.2002 WUP 03/2002

(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.35

Roman Gawłowski

Włocławek, Polska

Grzejnik ścienny drabinkowy, zwłaszcza centralnego ogrzewania

Prawo z rejestracji wzoru zdobniczego trwa od dnia 05 lutego 1999 r.

Przedmiotem wzoru zdobniczego jest grzejnik ścienny drabinkowy, zwłaszcza centralnego ogrzewania

Istotą wzoru zdobniczego jest nowa postać grzejnika przejawiająca się w jego kształcie.

Przedmiot wzoru zdobniczego przedstawiony jest na rysunku, na którym fig.1, fig.3, fig.5, fig. 7, fig. 9 i fig. 11 pokazuje sześć grzejników (odmiany wzoru) w widoku z przodu, natomiast fig.2, fig.4, fig.6, fig. 8, fig.10 i fig. 12 - powyższe grzejniki w widoku z góry.

Grzejnik ścienny drabinkowy, zwłaszcza centralnego ogrzewania, wyposażony w pionowe kształtowniki połączone poziomymi równoległymi rurkami, według wzoru zdobniczego, charakteryzuje się tym, pionowy kształtownik ma od czoła kształt wieloboku z wyraźnie zaznaczonymi podstawami, przy czym większa z nich jest odcinkiem prostoliniowym, natomiast mniejsza, położona przeciwległe jest łukiem. Jeden z boków wieloboku stanowi linia łamana, natomiast drugi jest łukiem, przy czym w dolnej części pomiędzy pionowymi kształtownikami jest umieszczony prostopadłościenny kształtownik, wyposażony w okrągłe króćce. Osie symetrii elementów poziomych leżą w jednej płaszczyźnie

Odmiana grzejnika, według wzoru, charakteryzuje się tym, że poziome elementy są wygięte w kształcie łuku.

Kolejna odmiana grzejnika według wzoru, charakteryzuje się tym, że w górnej części, pomiędzy pionowymi kształtownikami jest umieszczony prostopadłościenny kształtownik.

Następna odmiana grzejnika według wzoru, charakteryzuje się tym, że w górnej części, pomiędzy pionowymi kształtownikami jest umieszczony prostopadłościenny kształtownik. Na czołowej powierzchni dolnego prostopadłościennego kształtownika umieszczony jest zawór w kształcie podwójnego walca.

Kolejna odmiana grzejnika według wzoru, charakteryzuje się tym, że w górnej części pomiędzy pionowymi kształtownikami jest umieszczony prostopadłościenny kształtownik, przy czym poziome elementy są wygięte w kształcie łuku.

Następna odmiana grzejnika według wzoru, charakteryzuje się tym, że w górnej części pomiędzy pionowymi kształtownikami jest umieszczony prostopadłościenny kształtownik, natomiast na czołowej powierzchni dolnego prostopadłościennego kształtownika umieszczony jest zawór w kształcie podwójnego walca, przy czym poziome elementy są wygięte w kształcie łuku.

Zastrzeżenia ochronne

1. Grzejnik ścienny drabinkowy, zwłaszcza centralnego ogrzewania, wyposażony w pionowe kształtowniki połączone poziomymi równoległymi rurkami **znamienny tym, że** pionowy kształtownik ma od czoła kształt wieloboku wyraźnie zaznaczonymi podstawami, przy czym większa z nich jest odcinkiem prostoliniowym, natomiast mniejsza, położona przeciwległe jest łukiem, przy czym jeden z boków wieloboku stanowi linia łamana, natomiast drugi jest łukiem, przy czym w dolnej części pomiędzy pionowymi kształtownikami jest umieszczony prostopadłościenny kształtownik, wyposażony w okrągłe króćce, natomiast osie symetrii elementów poziomych leżą na jednej powierzchni, jak pokazano na załączonym rysunku, fig.1 do fig.12.

2. Grzejnik według zastrz. 1, znamienny tym, że poziome elementy są wygięte w kształcie łuku, jak pokazano na załączonym rysunku, fig.3 i fig. 4.
3. Grzejnik według zastrz. 1, znamienny tym, że w górnej części pomiędzy pionowymi kształtownikami jest umieszczony prostopadłościenny kształtownik jak pokazano na załączonym rysunku, fig.5 i fig.6.
4. Grzejnik według zastrz. 1, znamienny tym, że w górnej części pomiędzy pionowymi kształtownikami jest umieszczony prostopadłościenny kształtownik, natomiast na czołowej powierzchni dolnego prostopadłościennego kształtownika umieszczony jest zawór w kształcie podwójnego walca, jak pokazano na załączonym rysunku, fig.7 i fig.8.
5. Grzejnik według zastrz. 1, znamienny tym, że w górnej części pomiędzy pionowymi kształtownikami jest umieszczony prostopadłościenny kształtownik, przy czym poziome elementy są wygięte w kształcie łuku, jak pokazano na załączonym rysunku, fig.9 i fig.10.
6. Grzejnik według zastrz. 1, znamienny tym, że w górnej części pomiędzy pionowymi kształtownikami jest umieszczony prostopadłościenny kształtownik, natomiast na czołowej powierzchni dolnego prostopadłościennego kształtownika umieszczony jest zawór w kształcie podwójnego walca, przy czym poziome elementy są wygięte w kształcie łuku, jak pokazano na załączonym rysunku, fig.11 i fig.12.

Roman Gawłowski

Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP wpł. nr 3032
mgr inż. Mirosław KLAR

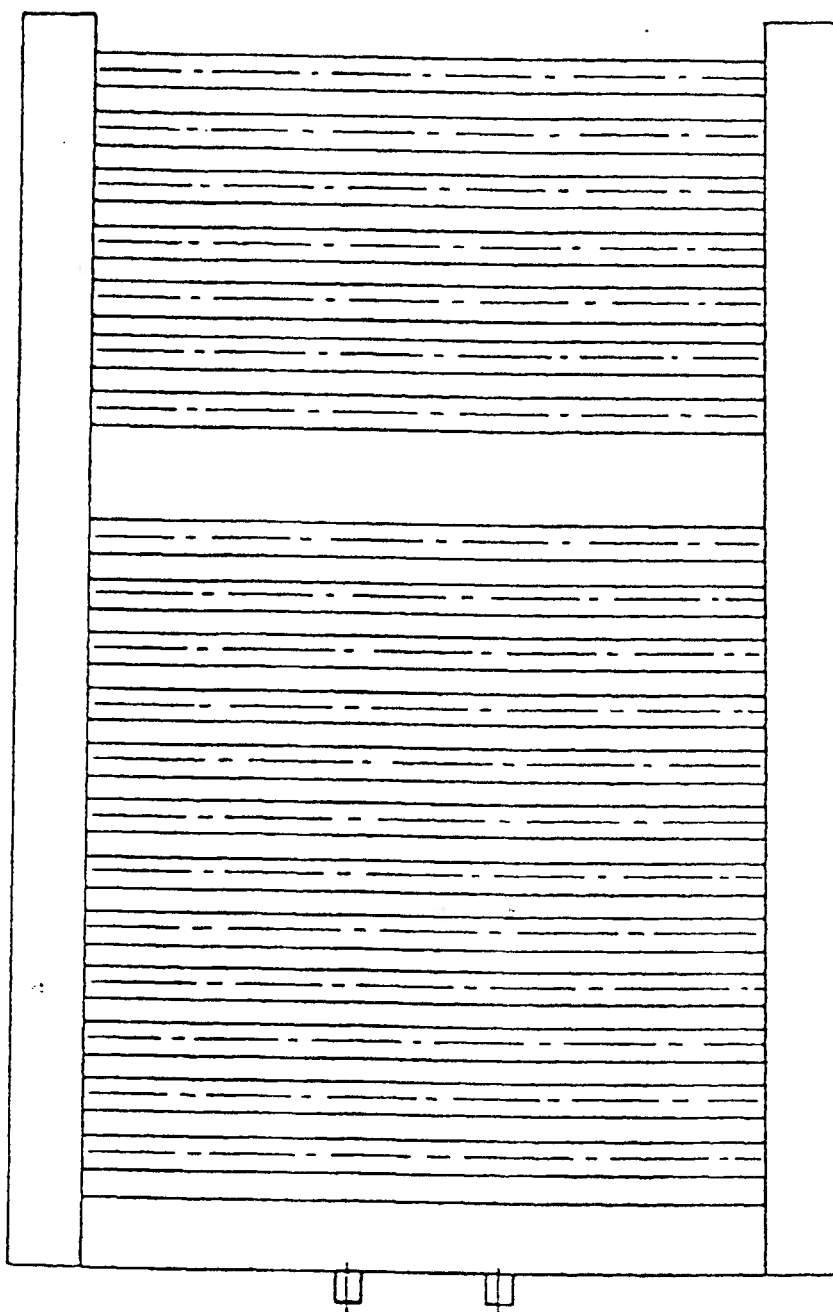


Fig. 1

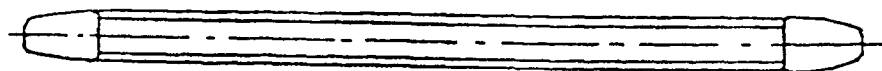


Fig. 2

Roman Gawłowski

Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY

UPRP wpis nr 3032

mgr inż. Mirosław KLAR

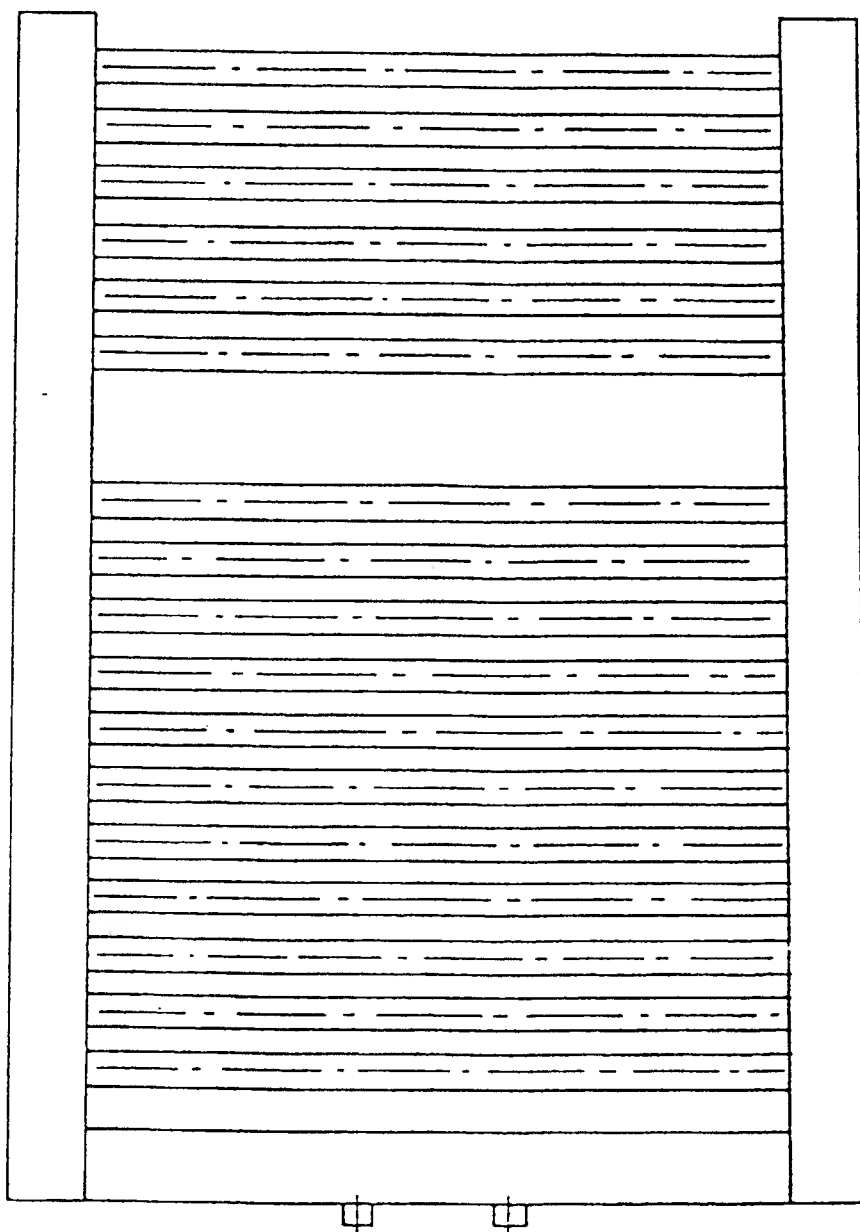


Fig. 3

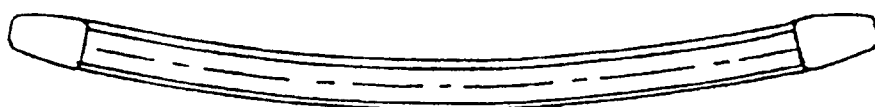


Fig. 4

Roman Gawłowski

Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY

UPRP wpis nr 3032

mgr inż. Mirosław KLAR

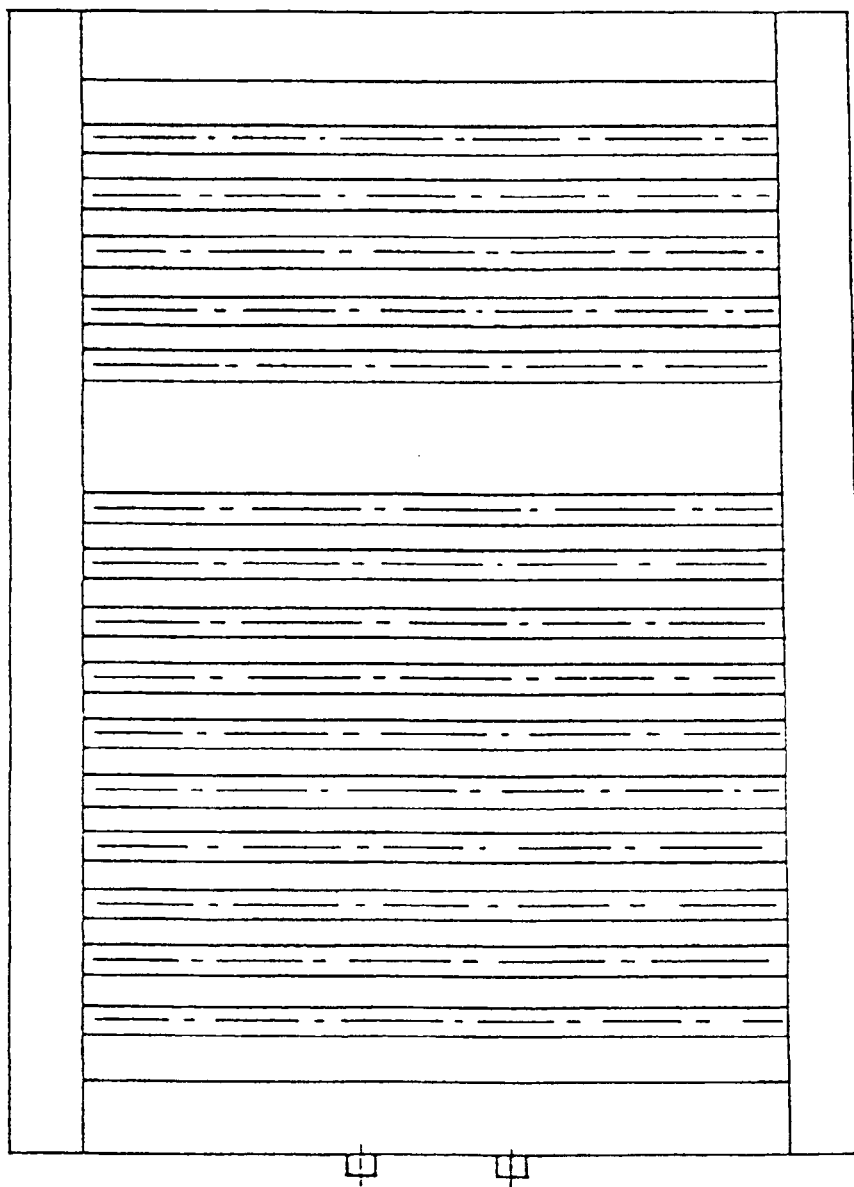


Fig. 5

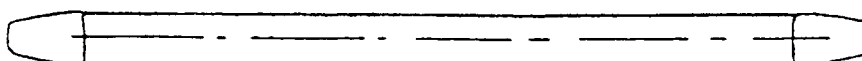


Fig. 6

Roman Gawłowski

Pełnomocnik

RECEZNIK PATENTOWY

UPRP wpis nr 3032

mgr inż. **Mirosław KLAR**

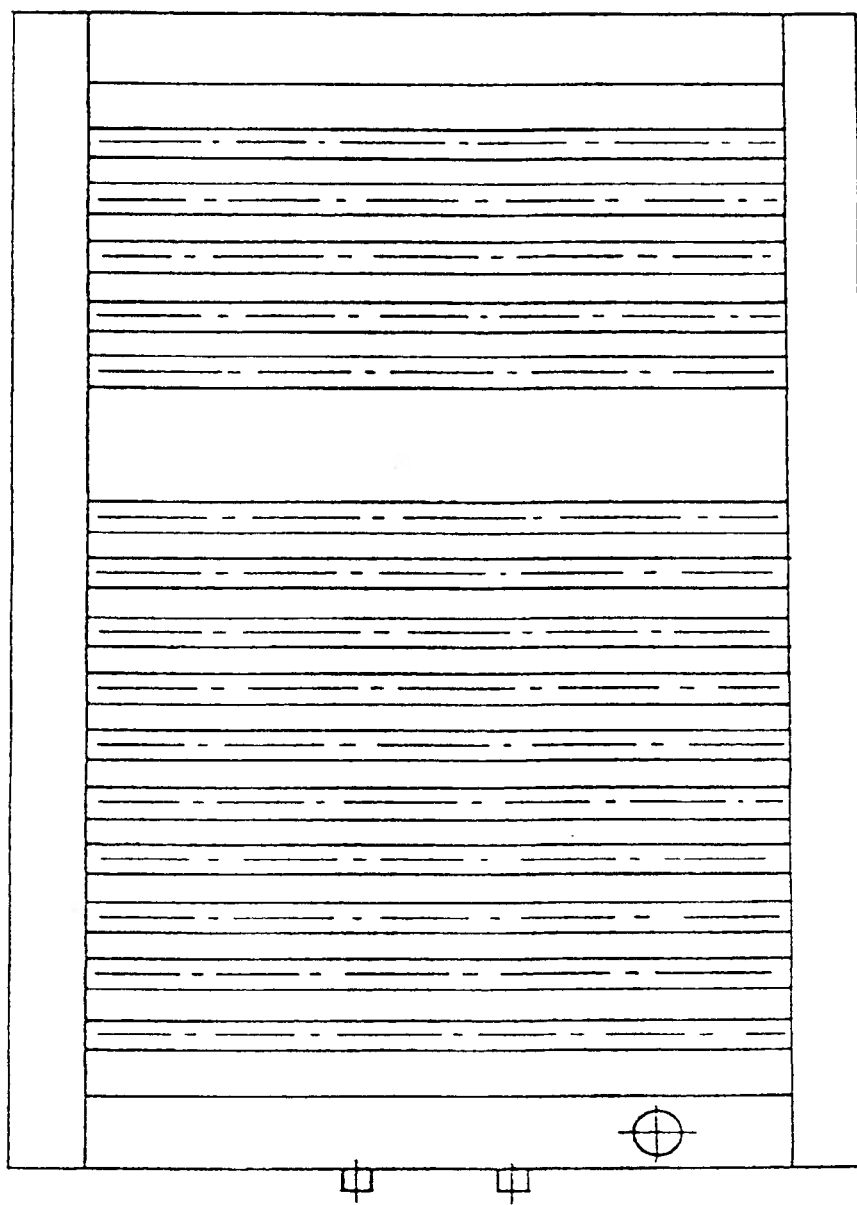


Fig. 7

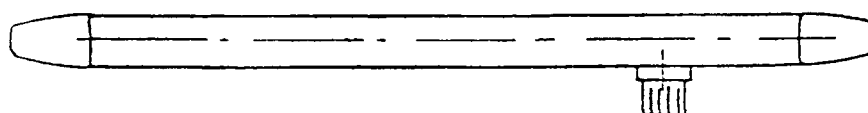


Fig. 8

Roman Gawłowski

Pełnomocnik

BIURO PATENTOWE

UPRP wpis nr 3032

mgr inż. Mirosław KLAR

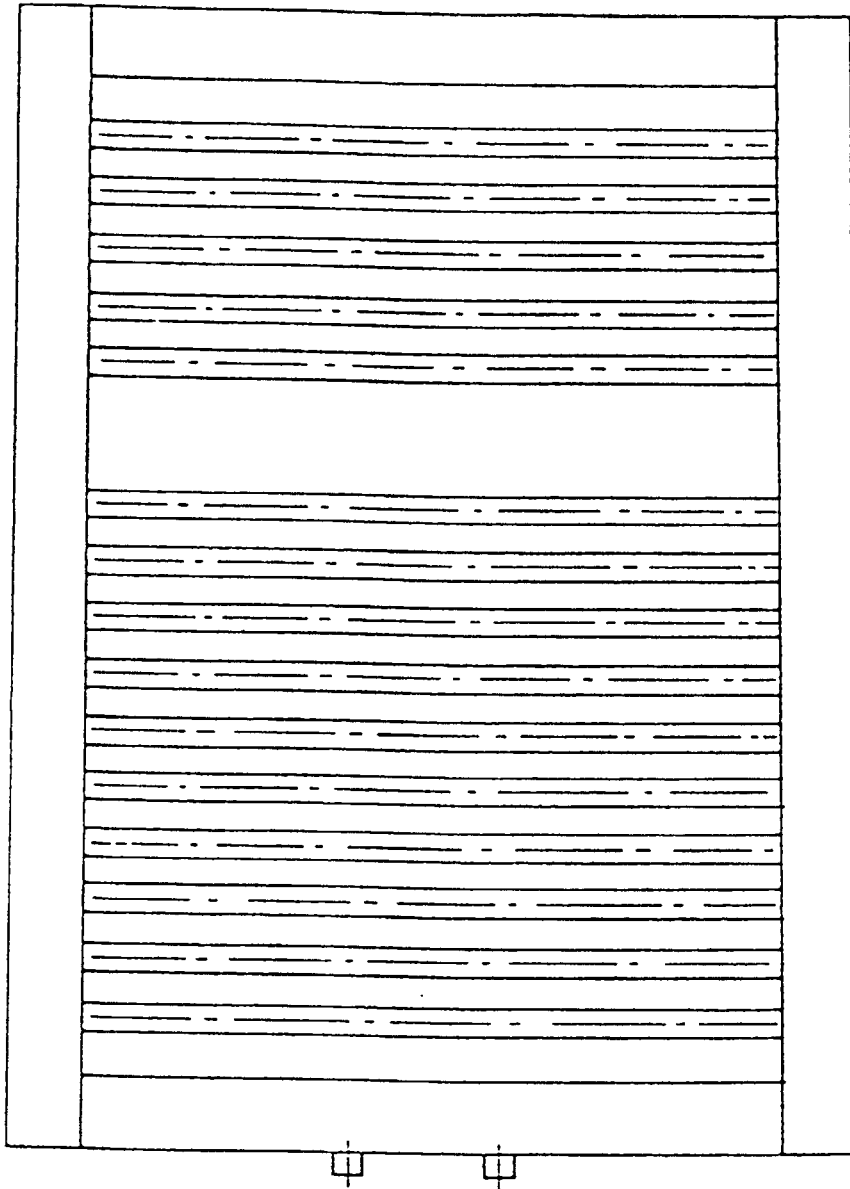


Fig. 9



Fig. 10

Roman Gawłowski

Pełnomocnik
RZECZNIK PATENTOWY
UPRP wpis nr 3032

mgr inż. Mirosław KLAR

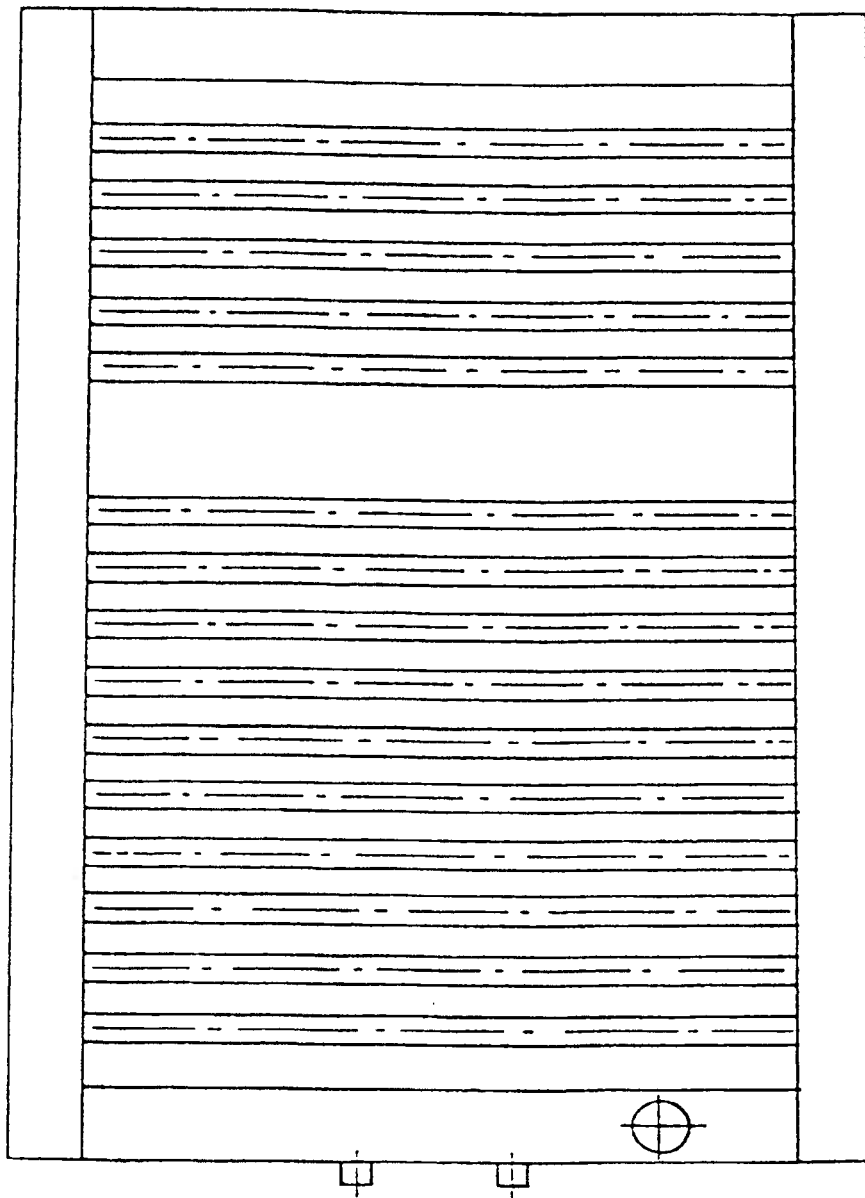


Fig. 11

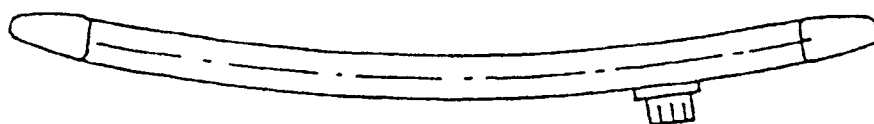


Fig. 12

Roman Gawłowski

Pełnomocnik

SZECZNIK PATENTOWY

UPRP wpis nr 3032

pr inż. Mirosław KLAR