

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **12883**

(21) Numer zgłoszenia: **12332**

(22) Data zgłoszenia: **26.11.2007**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(54)

Dekoracyjny grzejnik żeberkowy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.07.2008 WUP 07/2008

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
INSTAL-PROJEKT Gawłowscy, Ścierzyńscy
Spółka jawna, Nowa Wieś k/Włocławka, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Gawłowski Roman, Włocławek, (PL)

PL 12883

Nr Rp. 12883.....

Klasa 23-03.....

Dekoracyjny grzejnik żeberkowy

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest dekoracyjny grzejnik żeberkowy, przeznaczony do ogrzewania pomieszczeń użytkowych, zwłaszcza łazienek.

Grzejnik według wzoru odznacza się oryginalną budową, charakteryzującą się zróżnicowanym kształtem i układem połączonych elementów grzewczych.

Grzejnik składa się z połączonych w górnej i dolnej części żeberk, utworzonych przez pionowo usytuowane rurki, przechodzące z obu stron w jednolite głowice. Głowice mają zaokrąglone krawędzie oraz obustronne kołnierze z przelotowymi, okrągłymi i gwintowanymi otworami. Pionowo usytuowane rurki, od strony zewnętrznej grzejnika mają na przemian zróżnicowane kształty i zawierają poziomo wygięte fragmenty rurki wygięte prostopadle lub skośnie do osi pionowej żeberka, tworząc poziome półki, których górna i/lub dolna powierzchnia leżą w jednej płaszczyźnie. Półki połączone są jedną lub dwoma poziomymi rurkami. Grzejnik zawiera wygięte pionowe rurki, umieszczone na przemian z żeberkami o prostych rurkach pionowych.

Odmiany wzoru przemysłowego:

1. Dekoracyjny grzejnik żeberkowy z żeberkami zawierającymi od góry poziomą półkę o rurkach równoległych, połączonych jedną poziomą rurką, jak pokazano na rysunku, w widoku od przodu - fig. 1a, w widoku z boku - fig. 1 b i w widoku od góry - fig. 1 c.
2. Dekoracyjny grzejnik żeberkowy z żeberkami zawierającymi od góry poziomą półkę o rurkach równoległych, połączonych dwoma poziomymi rurkami, jak pokazano na rysunku, w widoku od przodu - fig. 2a, w widoku z boku - fig. 2 b i w widoku od góry - fig. 2 c.

3. Dekoracyjny grzejnik żeberkowy z żeberkami zawierającymi u dołu poziomą półkę o rurkach równoległych, połączonych jedną poziomą rurką, jak pokazano na rysunku, w widoku od przodu - fig. 3a, w widoku z boku - fig.3 b i w widoku od góry - fig 3 c.
4. Dekoracyjny grzejnik żeberkowy z żeberkami zawierającymi u dołu poziomą półkę o rurkach równoległych, połączonych dwoma poziomymi rurkami, jak pokazano na rysunku, w widoku od przodu - fig. 4a, w widoku z boku - fig.4 b i w widoku od góry - fig 4 c.
5. Dekoracyjny grzejnik żeberkowy z żeberkami zawierającymi od góry poziomą półkę o rurkach nierównoległych, połączonych jedną poziomą rurką, jak pokazano na rysunku, w widoku od przodu - fig. 5a, w widoku z boku - fig.5 b i w widoku od góry - fig 5 c.
6. Dekoracyjny grzejnik żeberkowy z żeberkami zawierającymi od góry poziomą półkę o rurkach nierównoległych, połączonych dwoma poziomymi rurkami, jak pokazano na rysunku, w widoku od przodu - fig. 6 a, w widoku z boku - fig.6 b i w widoku od góry – fig. 6 c.
7. Dekoracyjny grzejnik żeberkowy z żeberkami zawierającymi u dołu poziomą półkę o rurkach nierównoległych, umieszczonymi naprzemian z żeberkami o rurkach prostych, jak pokazano na rysunku, w widoku od przodu - fig. 7 a, w widoku z boku - fig.7 b i w widoku od góry - fig 7 c.
8. Dekoracyjny grzejnik żeberkowy z żeberkami zawierającymi od góry poziomą półkę o rurkach nierównoległych, połączonych dwoma poziomymi rurkami, jak pokazano na rysunku, w widoku od przodu - fig. 8a, w widoku z boku - fig.8 b i w widoku od góry - fig 8 c.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Dekoracyjny grzejnik żeberkowy według wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że składa się z połączonych w górnej i dolnej części żeberek, utworzonych przez pionowo usytuowane rurki, przechodzące z obu stron w jednolite głowi-

ce. Głowice mają zaokrąglone krawędzie oraz obustronne kołnierze z przelotowymi, okrągłymi i gwintowanymi otworami. Pionowo usytuowane rurki, od strony zewnętrznej grzejnika mają na przemian zróżnicowane kształty i zawierają poziomo wygięte fragmenty rurki wygięte prostopadłe lub skośnie do osi pionowej żeberka, tworząc poziome półki, których górna i/lub dolna powierzchnia leżą w jednej płaszczyźnie, przy czym półki połączone są jedną lub dwoma poziomymi rurkami. Grzejnik zawiera wygięte pionowe rurki, umieszczone na przemian z żeberkami o prostych rurkach pionowych.

W pierwszej odmianie wzoru grzejnik odznacza się żeberkami zawierającymi od góry poziomą półkę o rurkach równoległych, połączonych jedną poziomą rurką.

W drugiej odmianie wzoru grzejnik odznacza się żeberkami zawierającymi od góry poziomą półkę o rurkach równoległych, połączonych dwoma poziomymi rurkami.

W trzeciej odmianie wzoru grzejnik odznacza się żeberkami zawierającymi u dołu poziomą półkę o rurkach równoległych, połączonych jedną poziomą rurką.

W czwartej odmianie wzoru grzejnik odznacza się żeberkami zawierającymi u dołu poziomą półkę o rurkach równoległych, połączonych dwoma poziomymi rurkami.

W piątej odmianie wzoru grzejnik odznacza się żeberkami zawierającymi od góry poziomą półkę o rurkach nierównoległych, połączonych jedną poziomą rurką.

W szóstej odmianie wzoru grzejnik odznacza się żeberkami zawierającymi od góry poziomą półkę o rurkach nierównoległych, połączonych dwoma poziomymi rurkami.

W siódmej odmianie wzoru grzejnik odznacza się żeberkami zawierającymi u dołu poziomą półkę o rurkach nierównoległych, połączonych jedną poziomą rurką.

W ósmej odmianie wzoru grzejnik odznacza się żeberkami zawierającymi u dołu poziomą półkę o rurkach nierównoległych, połączonych dwoma poziomymi rurkami.

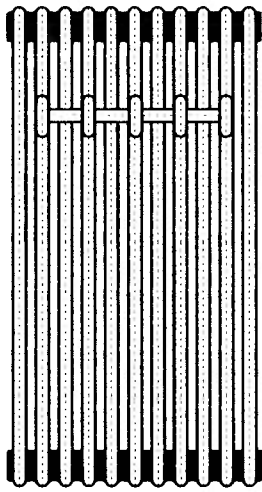


Fig. 1a

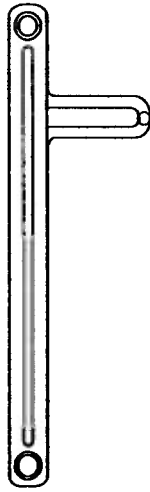


Fig. 1b

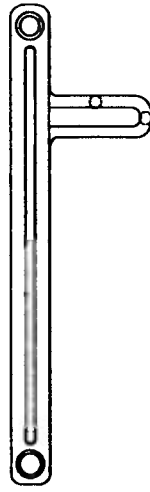


Fig. 2b

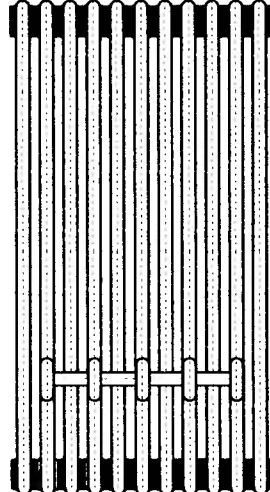


Fig. 3b

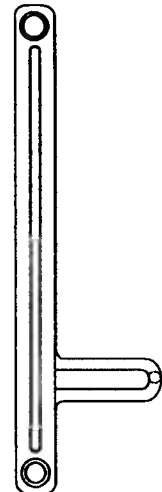


Fig. 3a

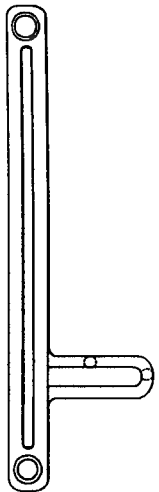


Fig. 4b

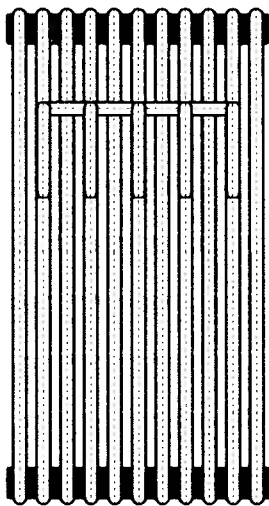


Fig. 5a

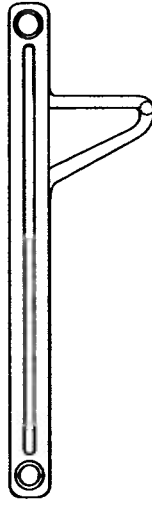


Fig. 5b

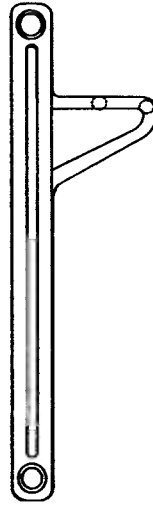


Fig. 6b

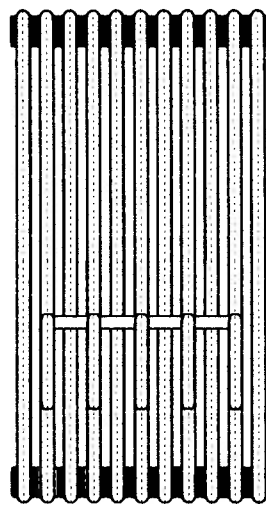


Fig. 7a

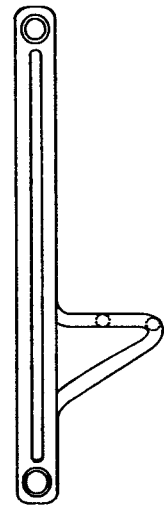


Fig. 7b

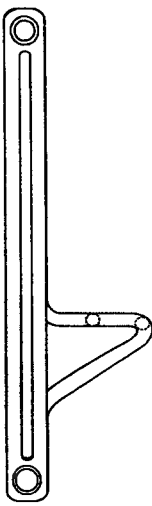


Fig. 8b

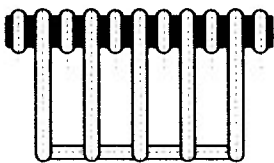


Fig. 1c, 3c, 5c, 7c,

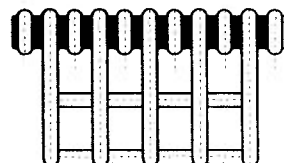


Fig. 2c, 4c, 6c, 8c,

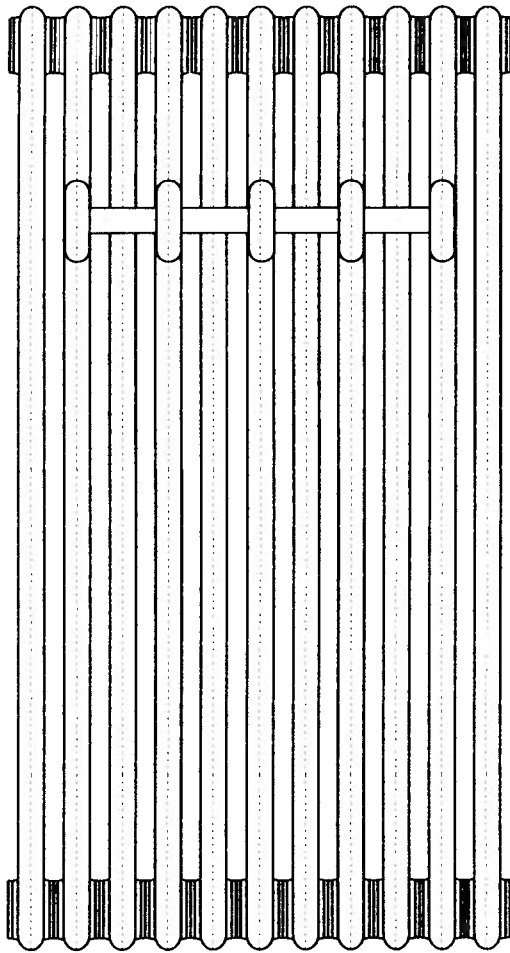


Fig. 1a

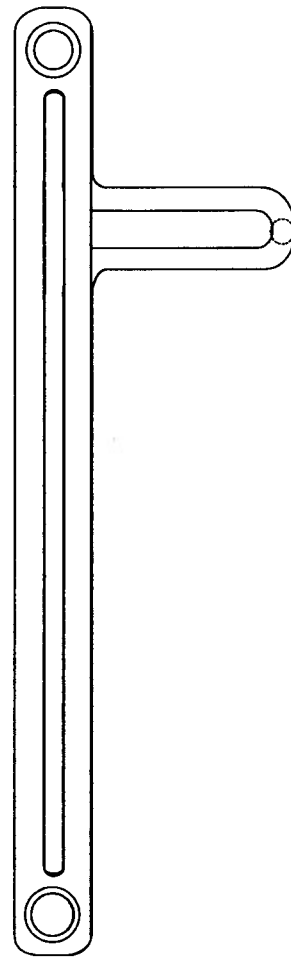


Fig. 1b

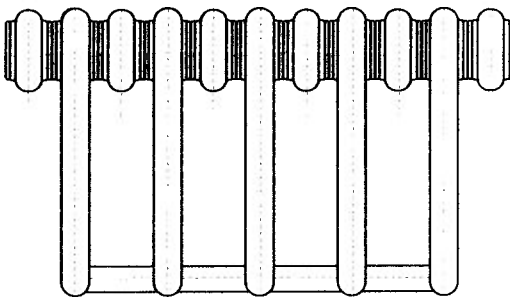


Fig. 1c

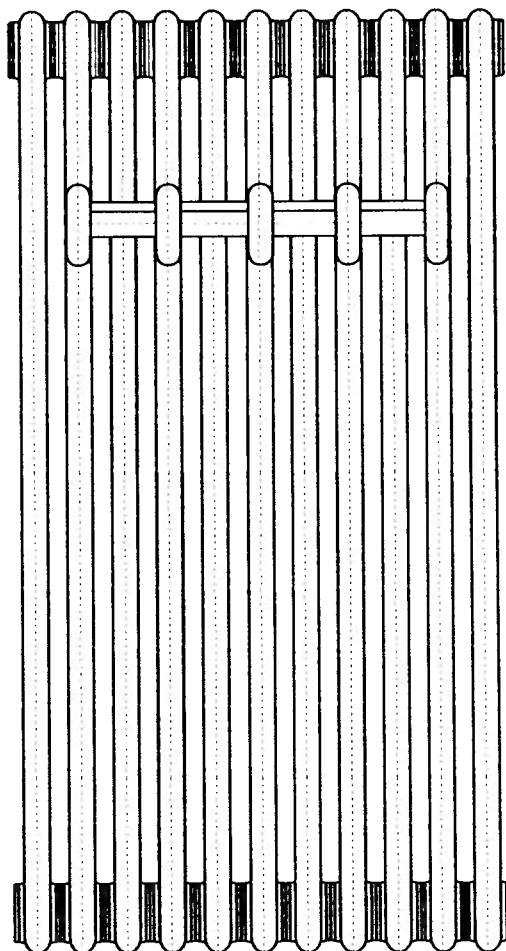


Fig. 2a

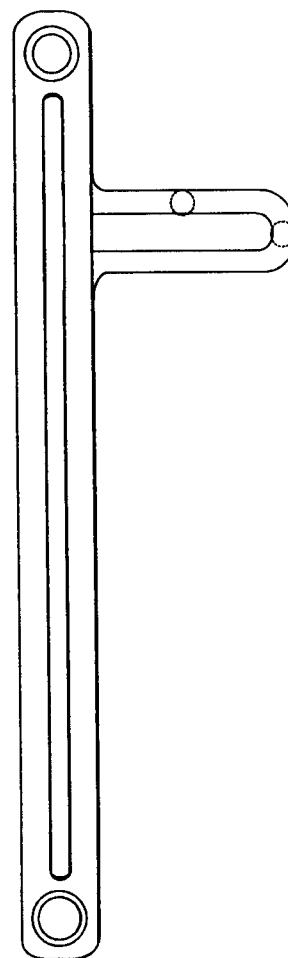


Fig. 2b

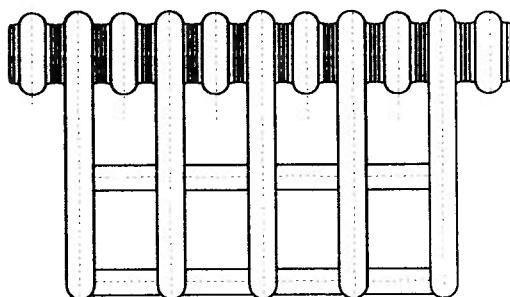


Fig. 2c

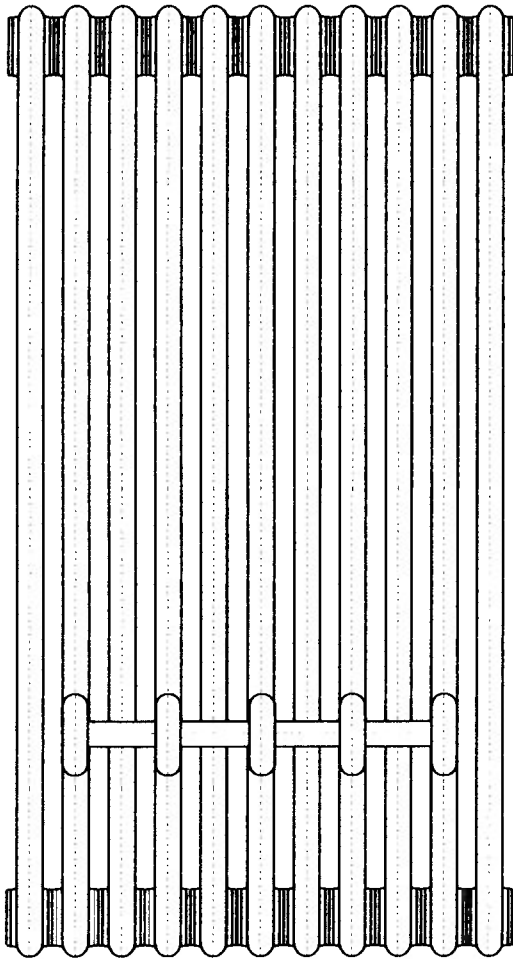


Fig. 3a

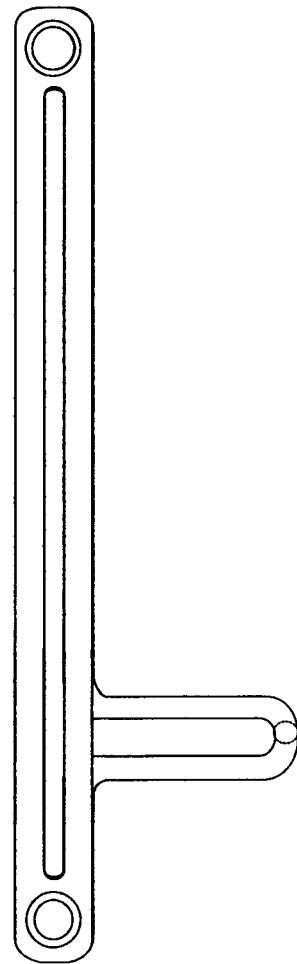


Fig. 3b

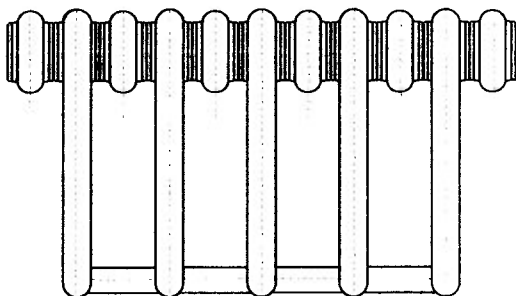


Fig. 3c

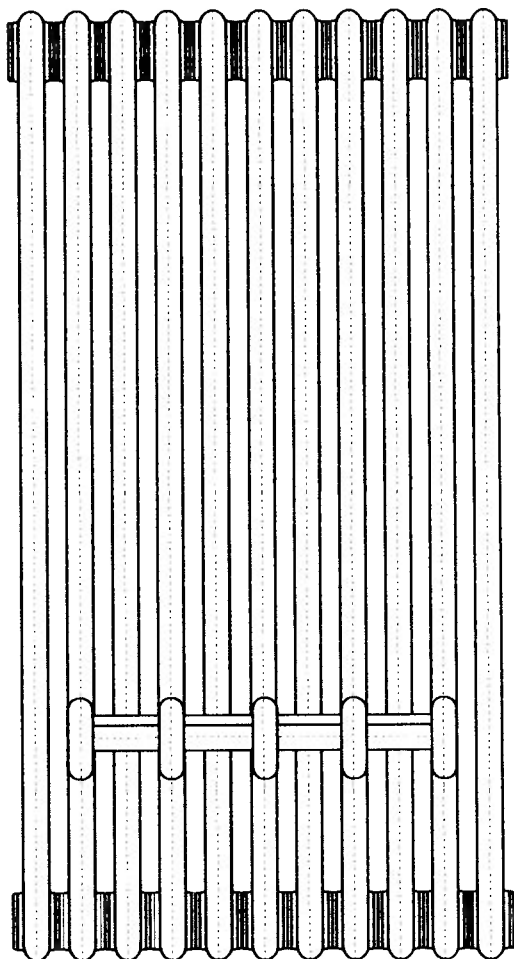


Fig. 4a

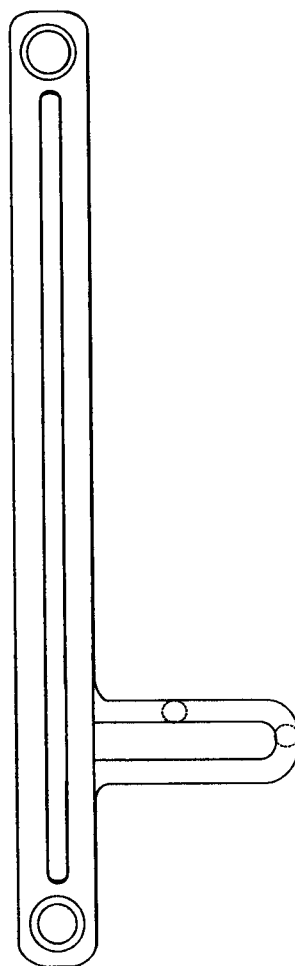


Fig. 4b

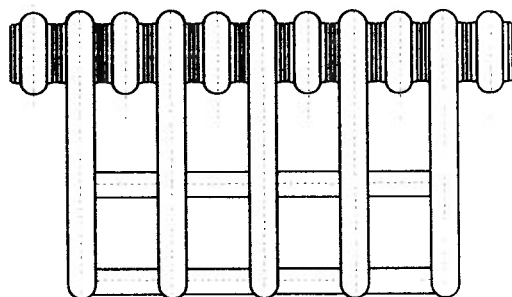


Fig4'c

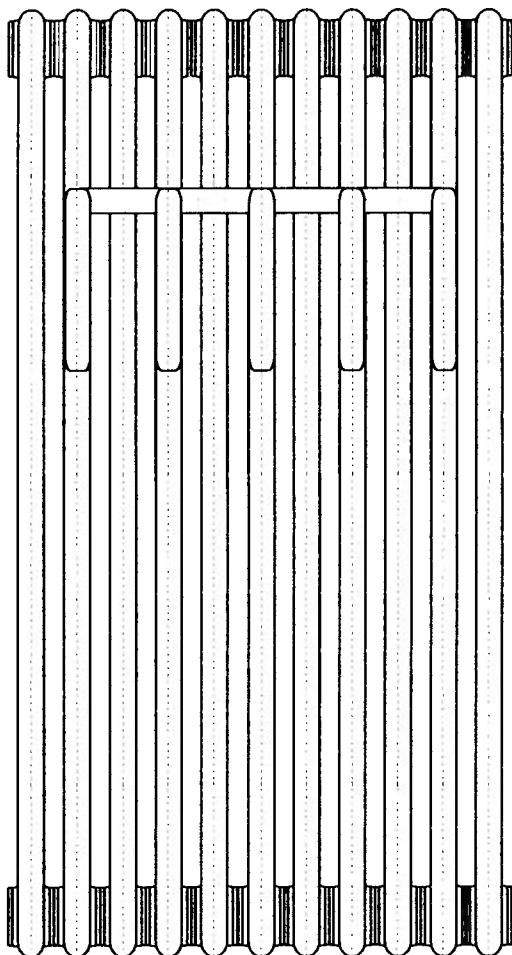


Fig. 5a

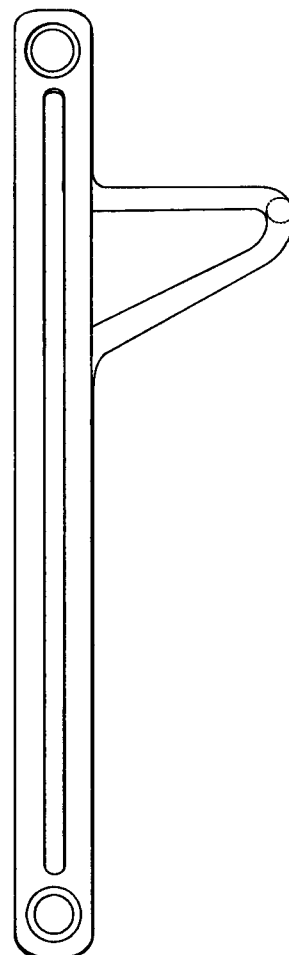


Fig. 5b

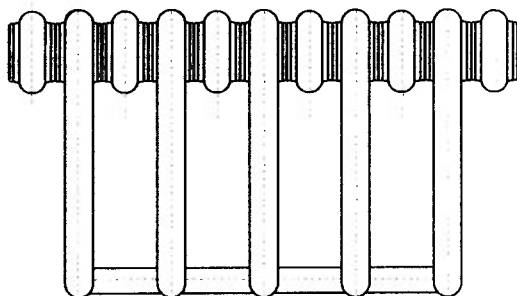


Fig. 5c

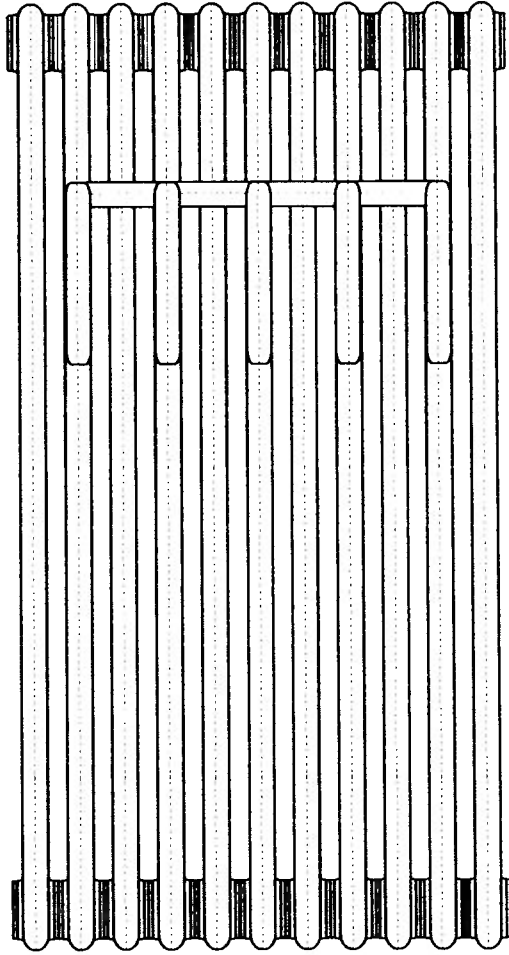


Fig. 6a

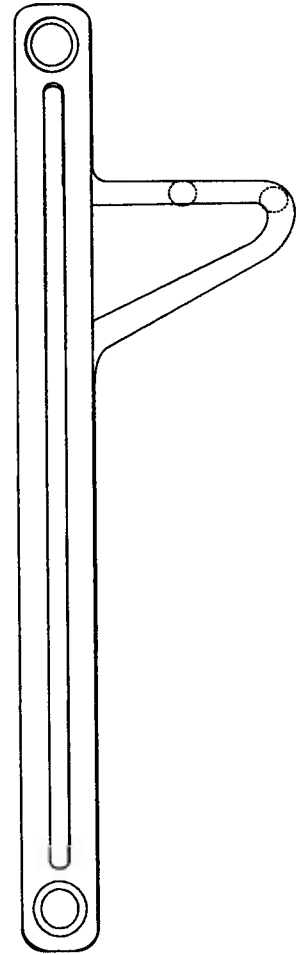


Fig. 6b

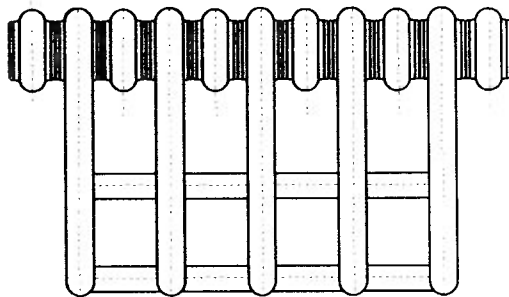


Fig. 6c

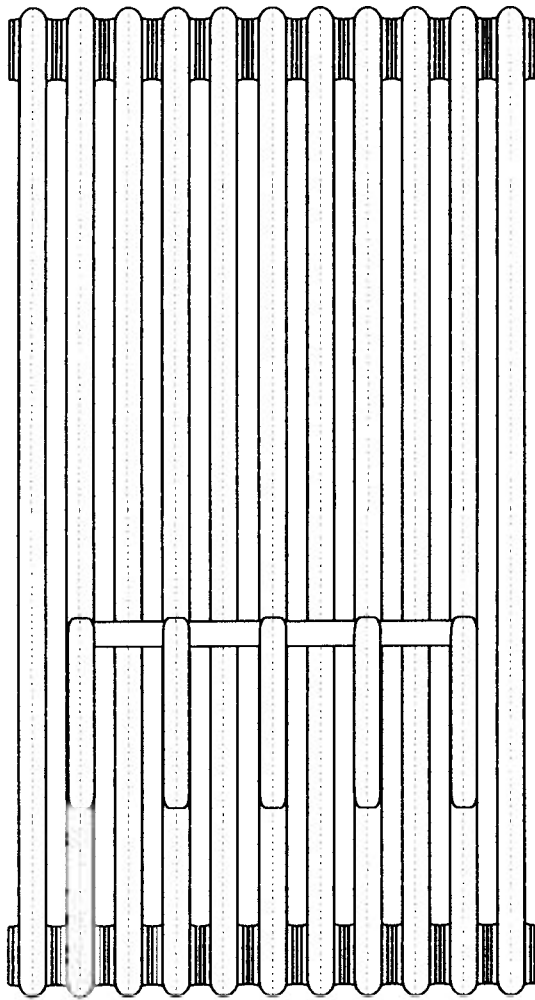


Fig. 7a

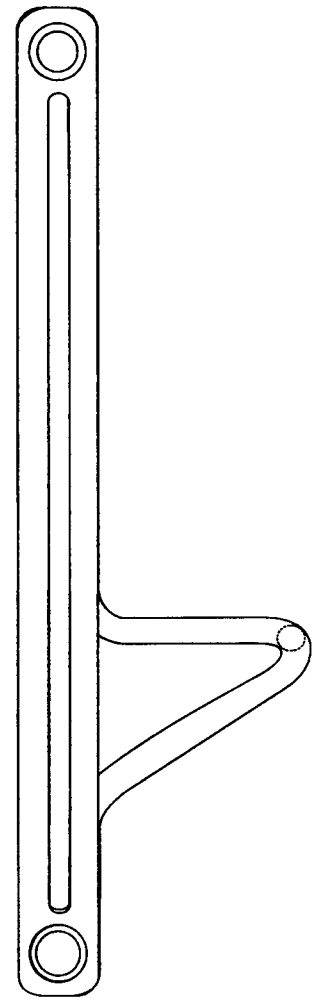


Fig. 7b

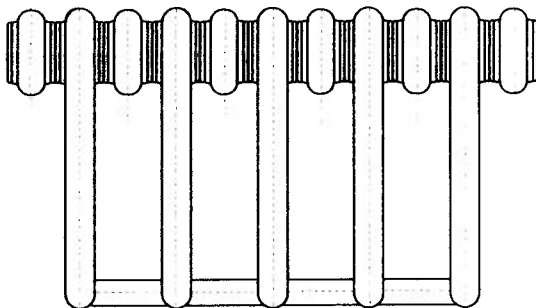


Fig. 7c

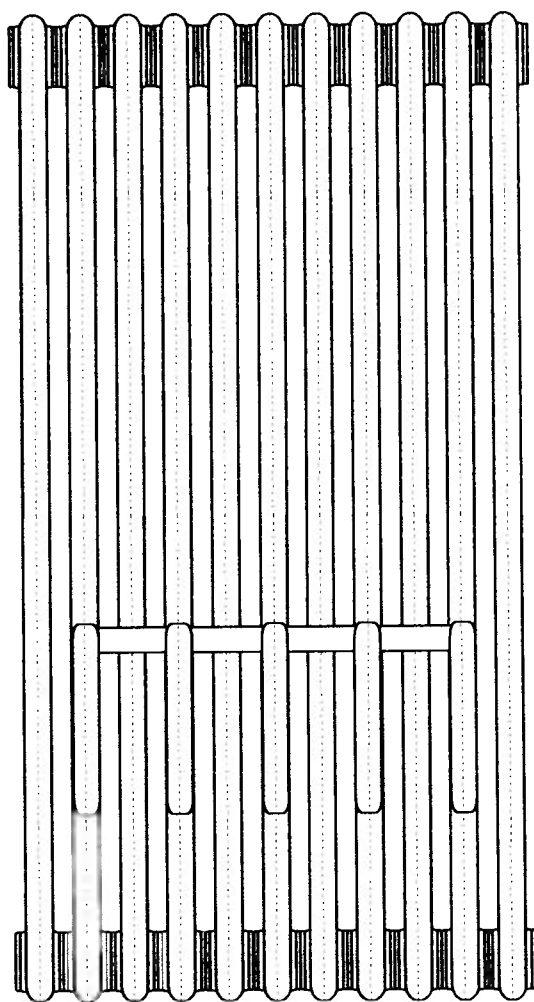


Fig. 8a

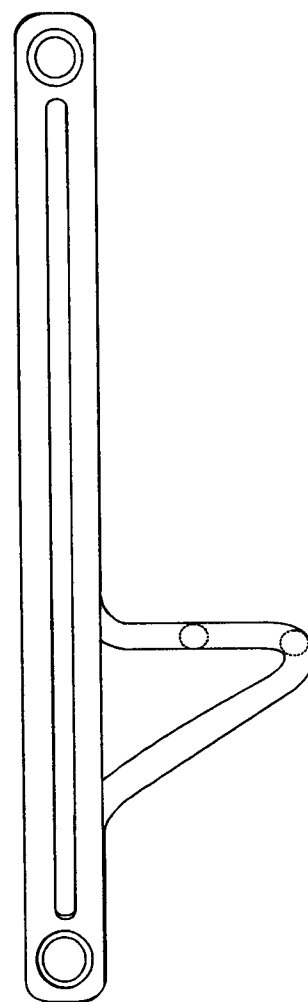


Fig. 8b

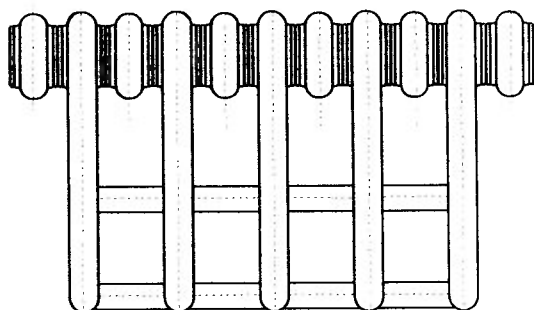


Fig. 8c