

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **14848**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(21) Numer zgłoszenia: **14378**

(22) Data zgłoszenia: **24.03.2009**

(54)

Grzejnik drabinkowy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.01.2010 WUP 01/2010

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

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Olszewska Małgorzata, Włocławek, (PL)

PL 14848

Nr 12 14848

Klasa 23-03

Grzejnik drabinkowy

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest grzejnik drabinkowy, przeznaczony zwłaszcza do instalowania w systemach centralnego ogrzewania pomieszczeń użytkowych, zwłaszcza w mieszkaniach, biurach i obiektach przemysłowych.

Grzejnik drabinkowy według wzoru odznacza się oryginalną budową, charakteryzującą się kształtem kolektora doprowadzającego i poziomych, płaskich elementów grzejnych.

Grzejnik drabinkowy ma postać grzejnika, w którym pionowe kolektory doprowadzające, mające w widoku z góry kształt kwadratu, połączone są równolegle rozmieszczonymi, prostymi, poziomymi radiatorami w postaci profili o przekroju prostokątnym, korzystnie kwadratowym. Poziome radiatory pogrupowane są w segmenty, usytuowane w jednakowych odległościach pomiędzy sobą.

Odmiany wzoru przemysłowego:

1. Grzejnik drabinkowy zawierający 4 segmenty poziomych radiatorów, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 1a i fig. 5, w widoku od góry - fig. 1b.
2. Grzejnik drabinkowy zawierający 6 segmentów poziomych radiatorów, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 2a i fig. 6, w widoku od góry - fig. 2b.

3. Grzejnik drabinkowy zawierający 8 segmentów enty poziomych radiatorów, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 3a i fig. 7, w widoku od góry – fig. 3b.
4. Grzejnik drabinkowy zawierający 10 segmentów poziomych radiatorów, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 4a i fig. 8, w widoku od góry – fig. 4b.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Grzejnik drabinkowy według wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, ma postać grzejnika, w którym pionowe kolektory doprowadzające, mające w widoku z góry kształt kwadratu, połączone są równolegle rozmieszczonymi, prostymi, poziomymi radiatorami w postaci profili o przekroju prostokątnym, korzystnie kwadratowym. Poziome radiatory pogrupowane są w segmenty, usytuowane w jednakowych odległościach pomiędzy sobą.

W każdym segmencie znajduje się korzystnie po 4 proste, poziome radiatory, usytuowane w jednej płaszczyźnie z kolektorami pionowymi.

W pierwszej odmianie wzoru przemysłowego, grzejnik drabinkowy zawiera cztery segmenty poziomych radiatorów.

W drugiej odmianie wzoru przemysłowego, grzejnik drabinkowy zawiera sześć segmentów poziomych radiatorów.

W trzeciej odmianie wzoru przemysłowego, grzejnik drabinkowy zawiera osiem segmentów poziomych radiatorów.

W czwartej odmianie wzoru przemysłowego, grzejnik drabinkowy zawiera dziesięć segmentów poziomych radiatorów.

LECZNIK PATENTOWY
UPRP wpis nr 8032
inż. Mirosław KLAR

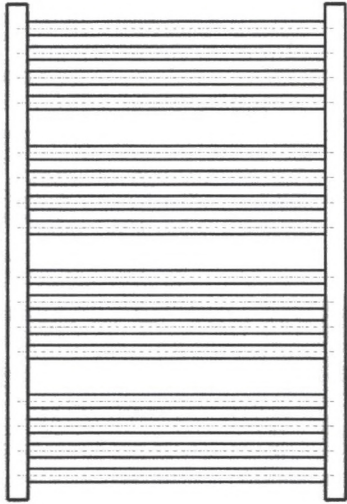


Fig. 1a



Fig. 1b

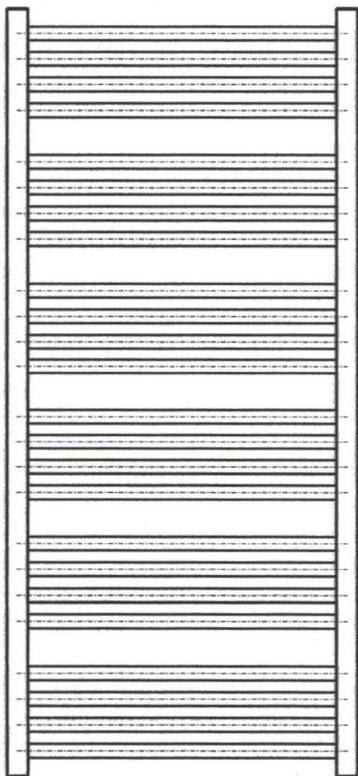


Fig. 2a



Fig. 2b

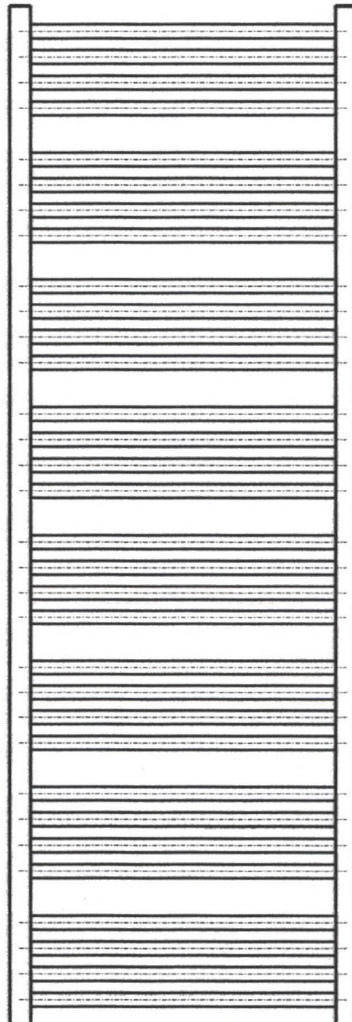


Fig. 3a



Fig. 3b

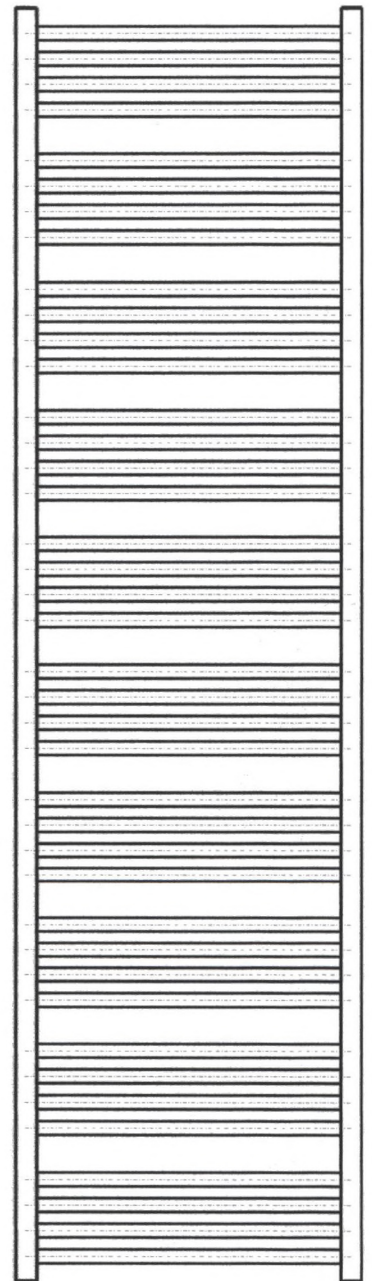


Fig. 4a



Fig. 4b

Wp- 14328
Rp- 14848

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP upis nr 3032
mgr inż. *Mirosław* KLAR

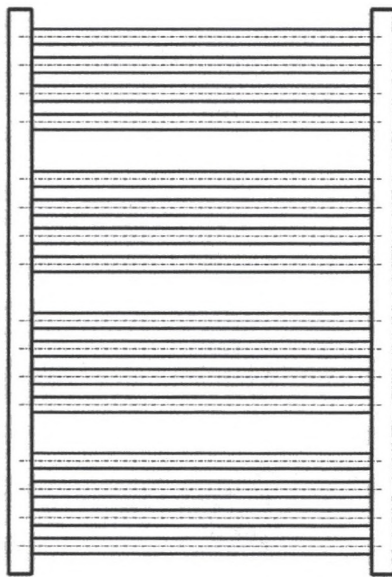


Fig. 1a

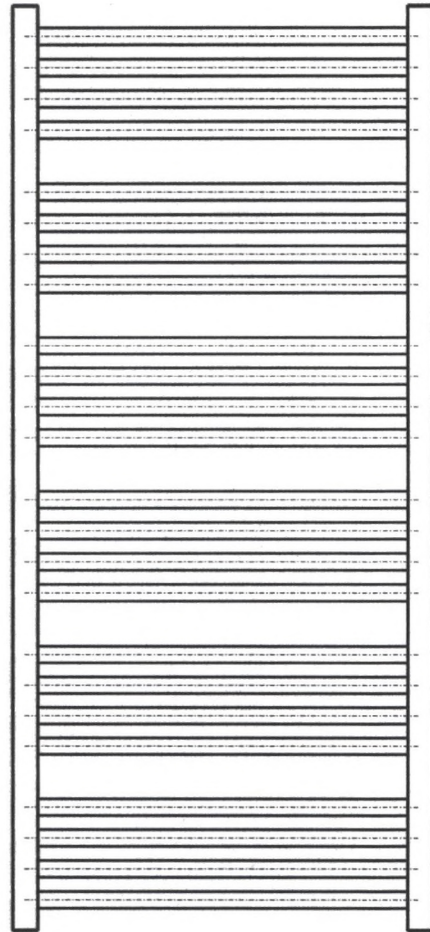


Fig. 2a



Fig. 1b



Fig. 2b

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP wpis nr 3032
mgr inż. Mirosław KLAR

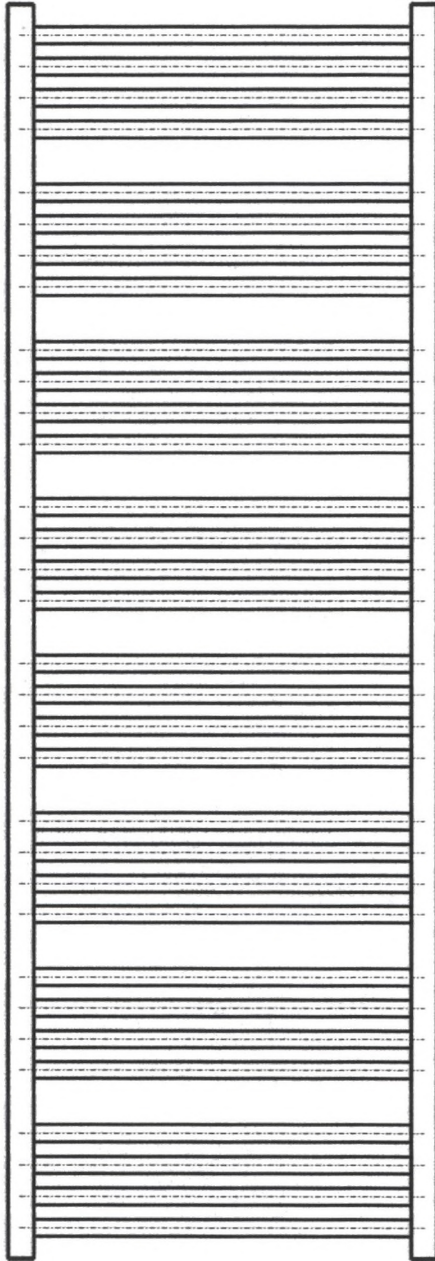


Fig. 3a

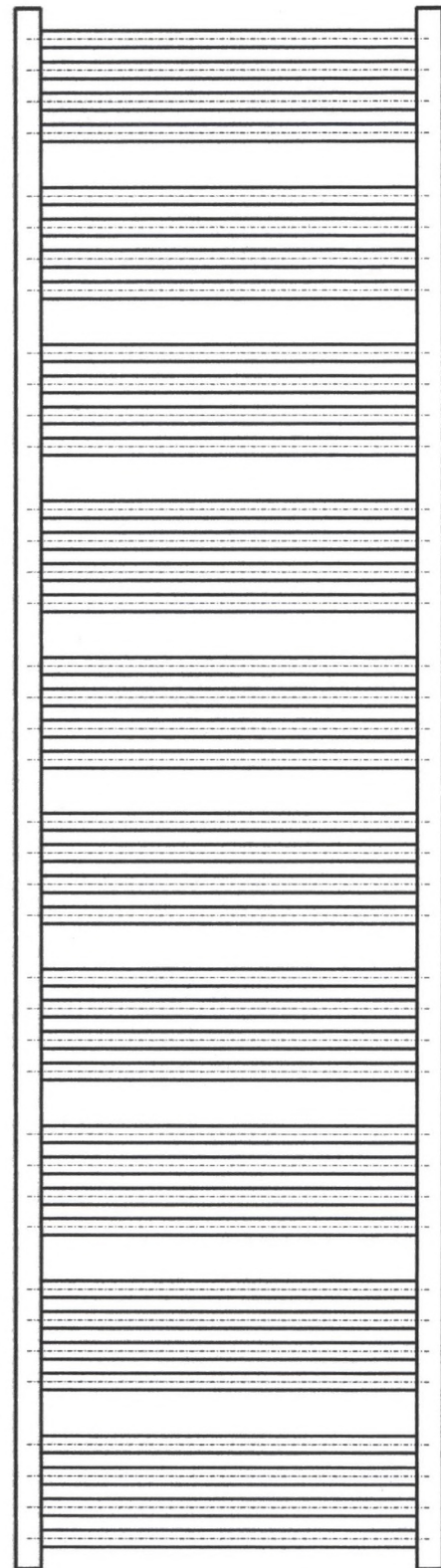


Fig. 4a

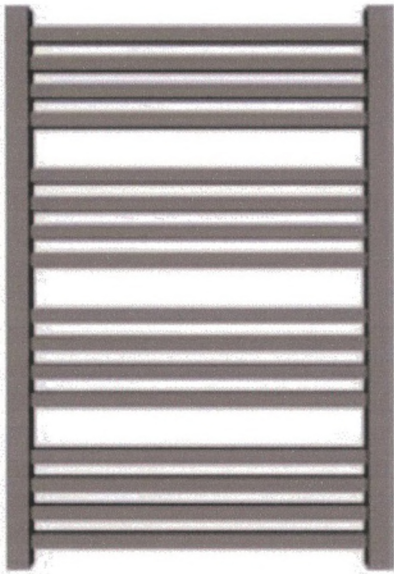


Fig. 3b



Fig. 4b

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

*Fig. 5**Fig. 6**Fig. 7**Fig. 8*

114848

RZECZNIK PATENTOWY

UPRP wpis nr 3032

mgr inż. Mirosław KLAR