

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

# OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **14847**

(21) Numer zgłoszenia: **14377**

(22) Data zgłoszenia: **24.03.2009**

(51) Klasyfikacja:  
**23-03**

(54)

**Grzejnik łukowy**

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

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**INSTAL-PROJEKT Gawłowscy, Ścierzyńscy**  
**Spółka jawna, Nowa Wieś k/Włocławka, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Olszewska Małgorzata, Włocławek, (PL)**

**PL 14847**

Nr p. 14847  
Klasa 23-03

### Grzejnik łukowy

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

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

Grzejnik łukowy ma postać grzejnika drabinkowego, w którym pionowe kolektory doprowadzające, mające w widoku z góry kształt trapezu równoramiennego, o lekko wygiętych ramionach i zaokrąglonym wierzchołku, zwrócone są do siebie wąskimi, płaskimi ściankami i połączone są równoległe rozmieszczonymi, wygiętymi w kształcie łagodnego łuku, poziomymi radiatorami w postaci płaskich profili o przekroju prostokątnym, pogrupowanymi w jednakowo oddzielone od siebie segmenty.

Odmiany wzoru przemysłowego:

1. Grzejnik łukowy zawierający 2 segmenty poziomych radiatorów, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 1a i fig. 5, w widoku od góry - fig. 1b.
2. Grzejnik łukowy zawierający 3 segmenty poziomych radiatorów, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 2a i fig. 6, w widoku od góry - fig. 2b.

3. Grzejnik łukowy zawierający 4 segmenty poziomych radiatorów, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 3a i fig. 7, w widoku od góry – fig. 3b.
4. Grzejnik łukowy zawierający 5 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 łukowy według wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że ma postać grzejnika drabinkowego, w którym pionowe kolektory doprowadzające, mające w widoku z góry kształt trapezu równoramiennego, o lekko wygiętych ramionach i zaokrąglonym wierzchołku, zwrócone są do siebie wąskimi, płaskimi ściankami i połączone są równolegle rozmieszczonymi, wygiętymi w kształcie łagodnego łuku, poziomymi radiatorami w postaci płaskich profili o przekroju prostokątnym, pogrupowanymi w jednakowo oddzielone od siebie segmenty. W każdym segmencie znajduje się korzystnie po 6 poziomych radiatorów, wygiętych w kształcie łagodnego łuku.

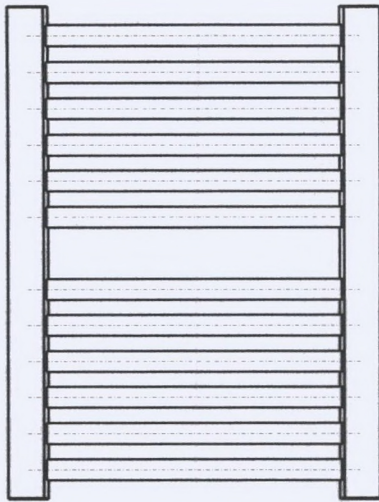
W pierwszej odmianie wzoru przemysłowego, grzejnik łukowy zawiera 2 segmenty poziomych radiatorów.

W drugiej odmianie wzoru przemysłowego, grzejnik łukowy zawiera 3 segmenty poziomych radiatorów.

W trzeciej odmianie wzoru przemysłowego, grzejnik łukowy zawiera 4 segmenty poziomych radiatorów.

W czwartej odmianie wzoru przemysłowego, grzejnik łukowy zawiera 5 segmentów poziomych radiatorów.

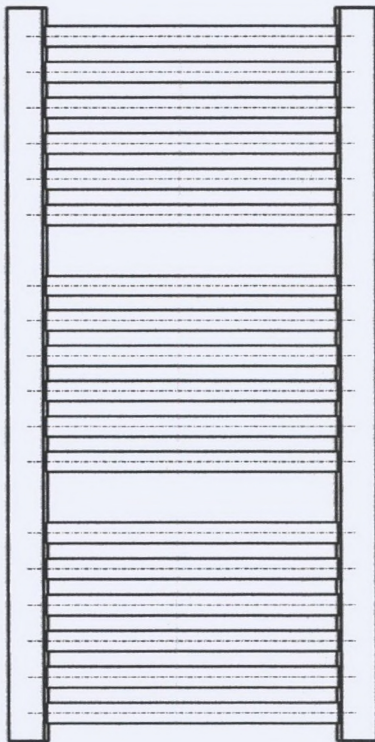
**RZECZNIK PATENTOWY**  
**UPRP wpis nr 3032**  
**mgr inż. Mirosław KLAR**



*Fig. 1a*



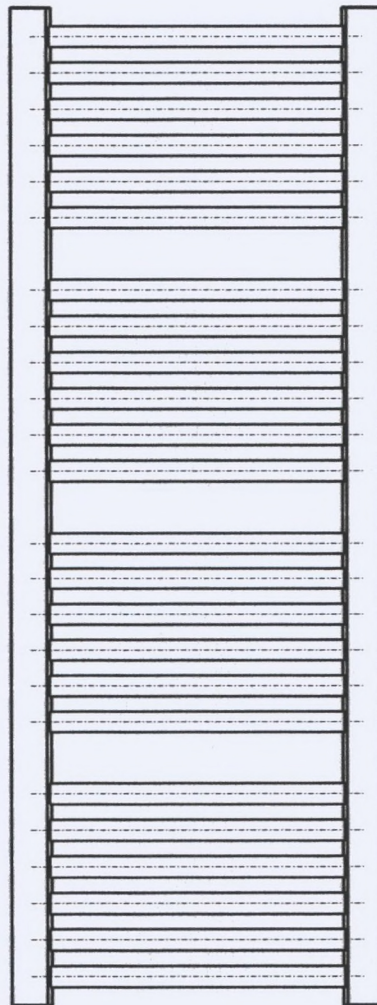
*Fig. 1b*



*Fig. 2a*



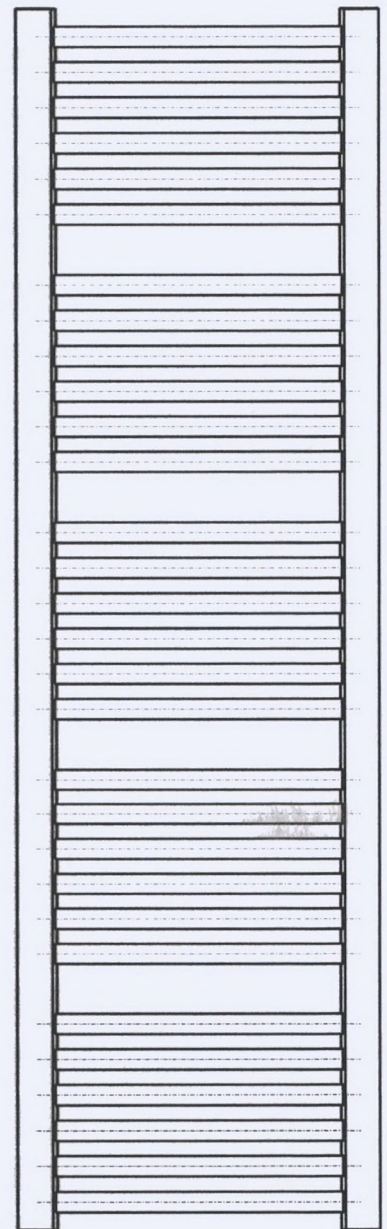
*Fig. 2b*



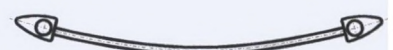
*Fig. 3a*



*Fig. 3b*



*Fig. 4a*

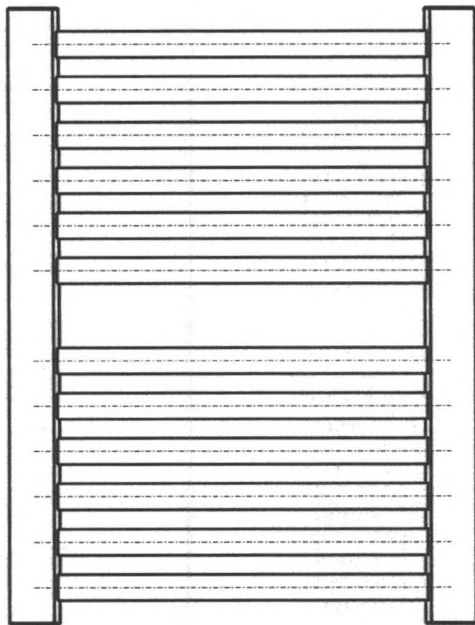


*Fig. 4b*

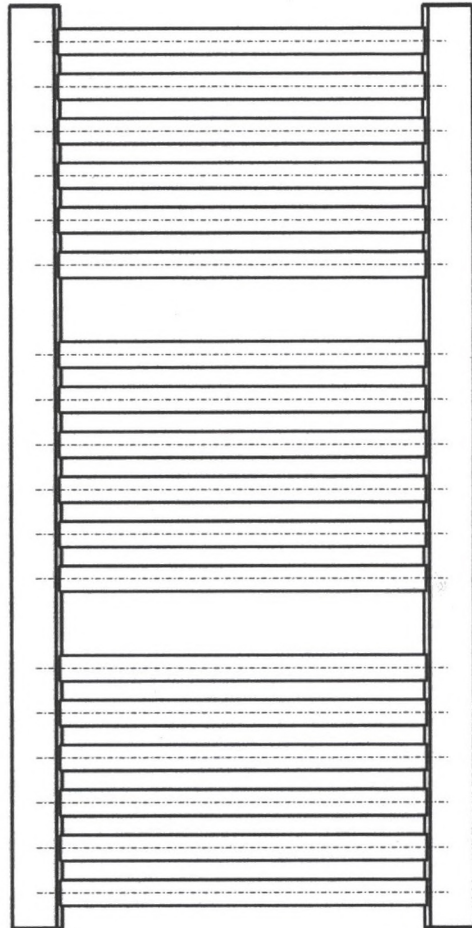
**RZECZNIK PATENTOWY**

**UPRP wpis nr 3032**

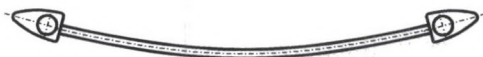
**mgr inż. Mirosław KLAR**



*Fig. 1a*



*Fig. 2a*

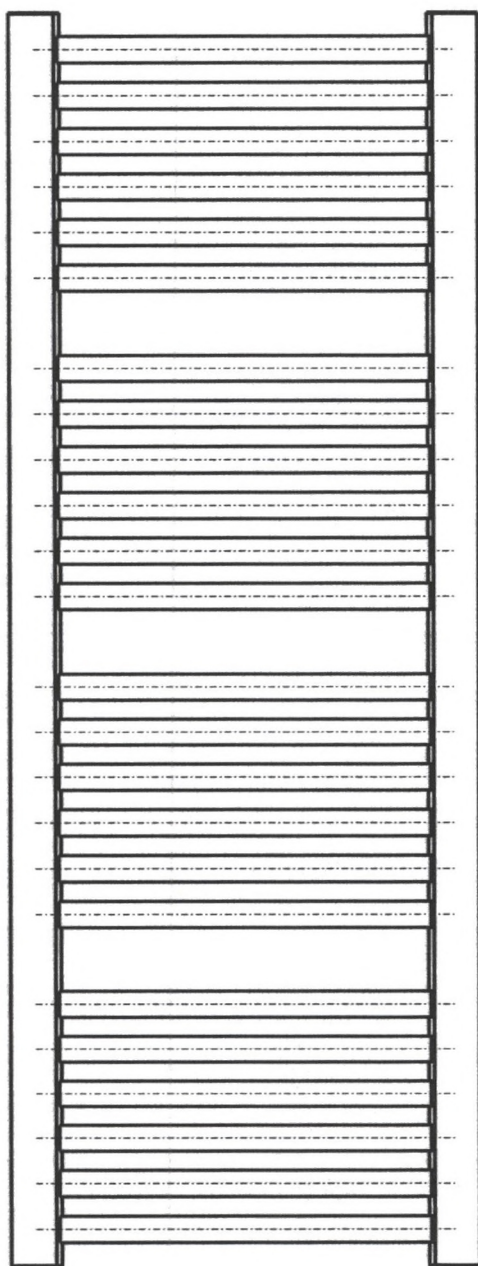


*Fig. 1b*

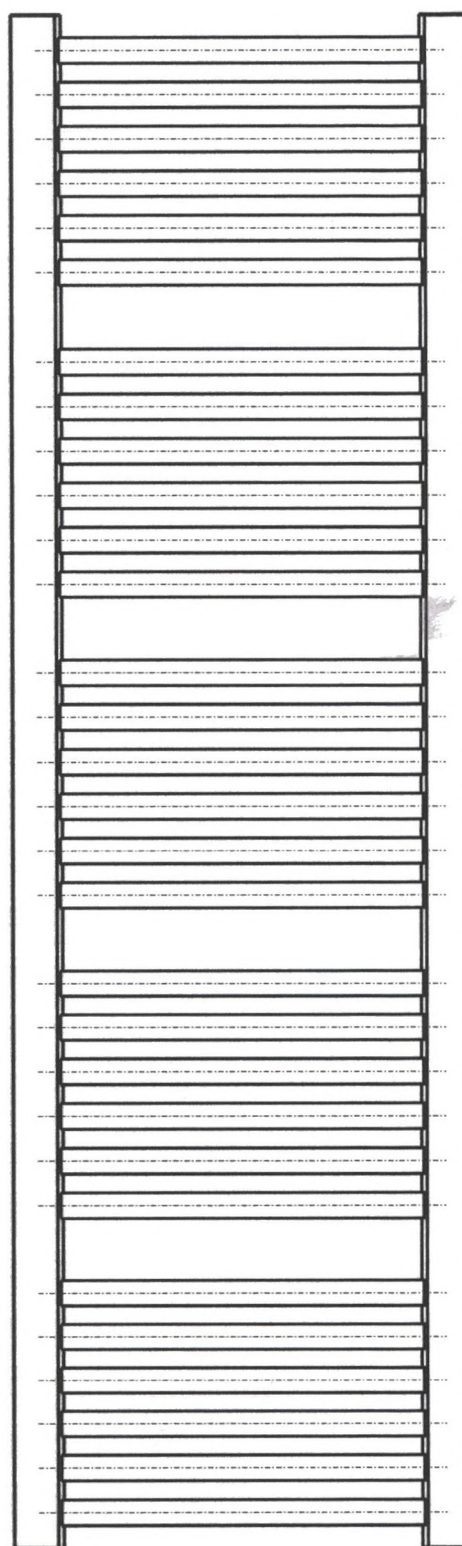


*Fig. 2b*

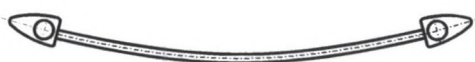
**RZECZNIK PATENTOWY**  
**UPRP wpis nr 3032**  
**mgr inż. Mirosław KLAR**



*Fig. 3a*



*Fig. 4a*

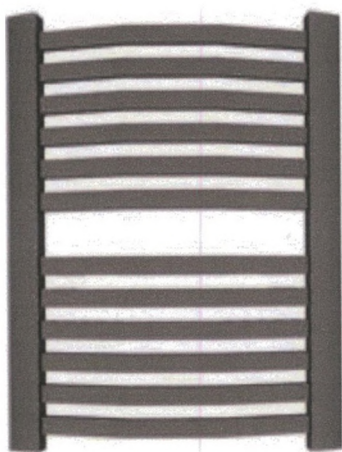


*Fig. 3b*

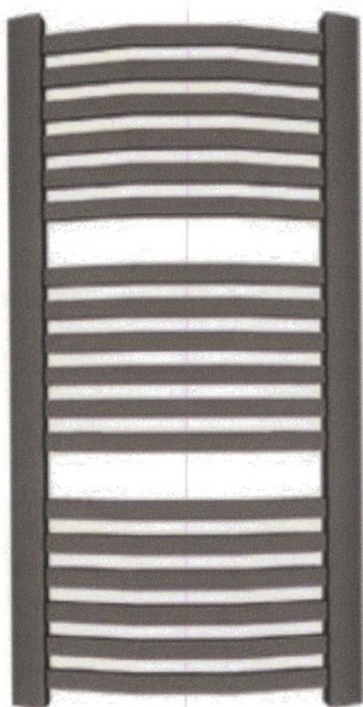


*Fig. 4b*

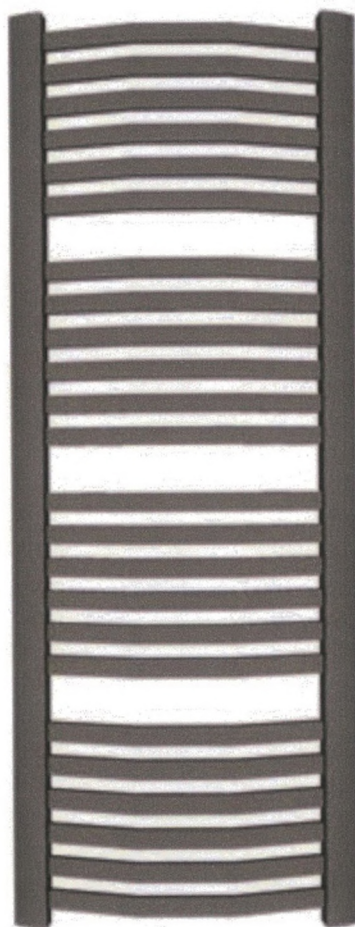
**RZECZNIK PATENTOWY**  
**UPRP wpł. nr 3032**  
**mgr inż. Mirosław KLAR**



*Fig. 5*



*Fig. 6*



*Fig. 7*



*Fig. 8*

Wp- 14377  
Rp- 14847

**REZECZNIK PATENTOWY**

**UPRP wpis nr 3032**

**mgr inż. Mirosław KLAR**