

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

# OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **4658**

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

(21) Numer zgłoszenia: **1961**

(22) Data zgłoszenia: **23.10.2002**

(54)

**Grzejnik łazienkowy**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:  
**30.04.2004 WUP 04/2004**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:  
**INSTAL-PROJEKT – Gawłowscy, Ścierzyńscy,  
Spółka Jawna, Włocławek, (PL)**

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

**PL 4658**

Nr Rp. 4658.....

Klasa 23-03.....

## Grzejnik łazienkowy

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest grzejnik łazienkowy, przeznaczony zwłaszcza do instalowania w systemach centralnego ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych i użytkowych, w szczególności łazienek.

Grzejnik łazienkowy według wzoru odznacza się oryginalną budową, charakteryzującą się układem kolektorów doprowadzających i poziomych elementów grzejnych.

Pionowe kolektory doprowadzające, mające w widoku z góry kształt litery „D” usytuowane są równolegle i połączone pogrupowanymi w segmenty, jednakowej długości radiatorami poziomymi w kształcie litery „U”, przy czym końce rurek zamocowane są do przeciwległych bocznych ścianek kolektorów pionowych.

Kolektor w widoku z góry został pokazany na rysunku –fig. 6.

Odmiany wzoru przemysłowego:

1. Grzejnik łazienkowy z radiatorami poziomymi umieszczonymi w trzech segmentach, po dwa w górnym, cztery w środkowym i dziewięć radiatorów w dolnym segmencie, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 1a, w widoku od góry – fig. 1b.
2. Grzejnik łazienkowy z radiatorami poziomymi umieszczonymi w czterech segmentach, po dwa w górnym, cztery w środkowym i dziewięć radiatorów w dolnym segmencie, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 2.

3. Grzejnik łazienkowy z radiatorami poziomymi umieszczonymi w czterech segmentach, trzy w górnym i dziewięć radiatorów w pozostałych segmentach, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 3.
4. Grzejnik łazienkowy z radiatorami poziomymi umieszczonymi w pięciu segmentach, trzy w górnym, sześć w następnym i dziewięć radiatorów w pozostałych segmentach, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 4.
5. Grzejnik łazienkowy z radiatorami poziomymi umieszczonymi w pięciu segmentach, sześć w górnym i dziewięć radiatorów w pozostałych segmentach, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 5.

### Cechy istotne wzoru przemysłowego

Grzejnik łazienkowy według wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że pionowe kolektory doprowadzające, mające w widoku z góry kształt litery „D” usytuowane są równolegle i połączone pogrupowanymi w segmenty, jednakowej długości radiatorami poziomymi w kształcie litery „U”, przy czym końce rurek zamocowane są do przeciwległych bocznych ścianek kolektorów pionowych.

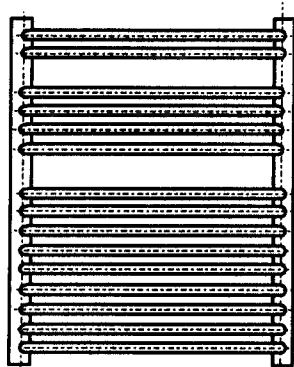
W pierwszej odmianie wzoru grzejnika, radiatory poziome umieszczone są w trzech segmentach, po dwa w górnym, cztery w środkowym i dziewięć radiatorów w dolnym segmencie.

W drugiej odmianie wzoru grzejnika, radiatory poziome umieszczone są w czterech segmentach, po dwa w górnym, cztery w środkowym i dziewięć radiatorów w dolnym segmencie.

W trzeciej odmianie wzoru grzejnika, radiatory poziome umieszczone są w czterech segmentach, trzy w górnym i dziewięć radiatorów w pozostałych segmentach.

W czwartej odmianie wzoru grzejnika, radiatory poziome umieszczone są w pięciu segmentach, trzy w górnym, sześć w następnym i dziewięć radiatorów w pozostałych segmentach.

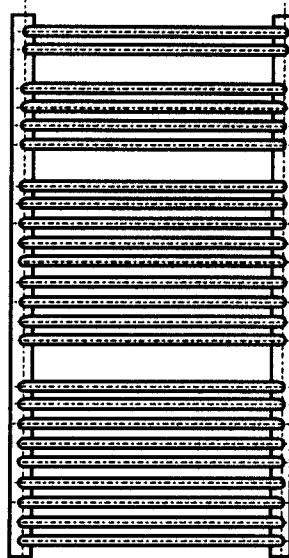
W piątej odmianie wzoru grzejnika, radiatory poziome umieszczone są w pięciu segmentach, sześć w górnym i dziewięć radiatorów w pozostałych segmentach.



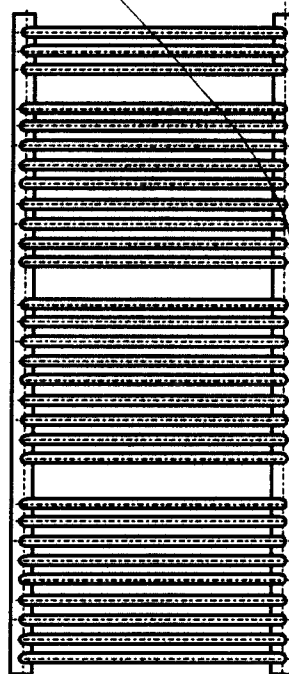
*Fig. 1a*



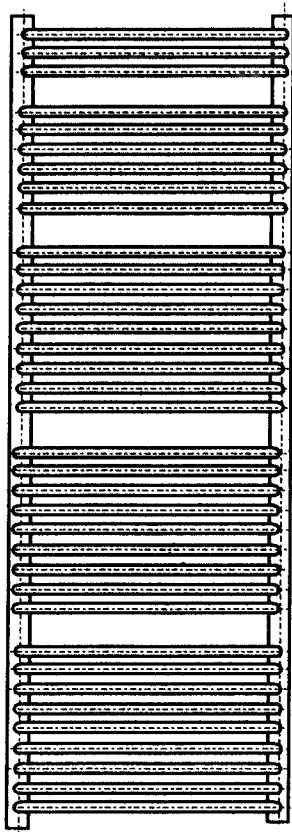
*Fig. 1b*



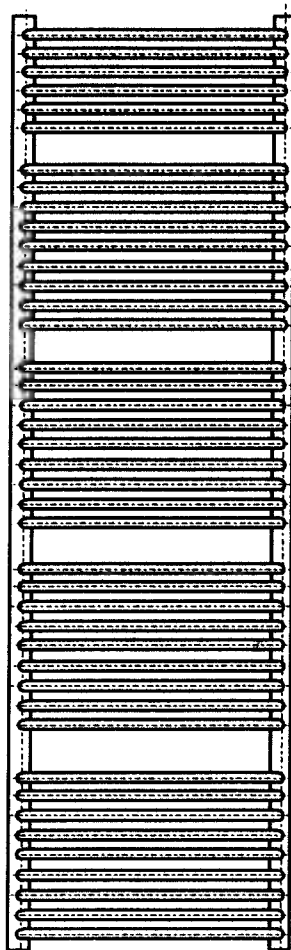
*Fig. 2*



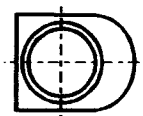
*Fig. 3*



*Fig. 4*



*Fig. 5*



*Fig. 6*