

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **6185**

(21) Numer zgłoszenia: **4380**

(22) Data zgłoszenia: **27.10.2003**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(54)

Grzejnik

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.11.2004 WUP 11/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
MK Sp. z o.o., Żary, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Karaś Zbigniew, Żary, (PL)

PL 6185

Nr Rp. 6185.....

Klasa 23-03.....

Grzejnik

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa grzejnika, szczególnie przeznaczonego do łazienki.

Znane są grzejniki wykonane z okrągłych rur mające żebra ukształtowane i ułożone do siebie równoległe lub prostopadle.

Przedmiot wzoru przemysłowego pokazany jest na załączonym rysunku na fig. 1 do fig.3.

Grzejnik pokazany na fig.1 do fig.3 wykonany z okrągłej rurki ma żebra mocowane do dwóch pionowych wsporników. Żebra te mają kształt linii falistej lub prostej i są ułożone w różnych konfiguracjach co do kształtu i odległości między sobą przy czym żebra faliste zawsze są oddalone od siebie na jednakową odległość.

Grzejnik wykonany jest w odmianach różniących się kształtem i rozmieszczeniem jego zeber.

Grzejnik w pierwszej odmianie pokazany na fig.1 ma dwa pionowe wsporniki równoległe do siebie, do których mocowane są żebra z okrągłej rurki mające kształt linii falistej i prostej. W pierwszej kolejności, od góry, mocowane są trzy faliste żebra . Następne trzy są identyczne lecz w odbiciu lustrzanym. Za nimi są umieszczone cztery żebra identyczne z pierwszymi. Te od trzech ostatnich, identycznych z trzecimi, oddzielone są dwoma żebrami prostopadłymi do wsporników.

Grzejnik w drugiej odmianie pokazany na fig.2 ma dwa pionowe równoległe do siebie żebra z okrągłej rurki mające kształt linii falistej i prostej. W pierwszej kolejności mocowane są trzy faliste żebra a za nimi trzy prostopadłe do wsporników. Następne trzy są lustrzanym odbiciem pierwszych. Dalej mocowane jest jedno żebro, prostopadłe do wsporników. Za tym mocowane są trzy żebra identyczne z pierwszymi. W dalszej kolejności mocowane jest jedno żebro prostopadłe do wsporników a za nim dwa identyczne z trzecimi.

Grzejnik w trzeciej odmianie pokazany na fig.3 ma pionowe równoległe do siebie wsporniki, które na swym początku i końcu mają parę żeber prostopadłych do nich. Pomiędzy obu parami tych żeber, w kolejności od góry, mocowana jest para falistych żeber a nią mocowane są trzy żebra prostopadłe do wsporników. W dalszej kolejności mocowane są dwa faliste żebra identyczne z drugą parą i jeszcze dalej trzy żebra będące odbiciem lustrzanym poprzednich.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

- Grzejnik, zwłaszcza łazienkowy, wykonany jest z okrągłej rurki i ma żebra mające kształt linii falistej lub prostej, które są mocowane do dwóch pionowych wsporników a żebra te są ułożone w różnych konfiguracjach co do kształtu i odległości między sobą przy czym żebra faliste zawsze są oddalone od siebie na jednakową odległość jak pokazano na fig.1 do fig.3

- Grzejnik w pierwszej odmianie ma dwa pionowe wsporniki równoległe do siebie, do których mocowane są żebra z okrągłej rurki mające kształt linii falistej i prostej, gdzie w pierwszej kolejności, od góry, mocowane są trzy faliste żebra a następnie trzy identyczne lecz w odbiciu lustrzanym a za nimi są umieszczone cztery żebra identyczne z pierwszymi a te od trzech ostatnich, identycznych z trzecimi, oddzielone są dwoma żebami prostopadłymi do wsporników jak pokazano na fig.1
- Grzejnik w drugiej odmianie ma dwa pionowe równoległe do siebie wsporniki równoległe do siebie, do których mocowane są żebra z okrągłej rurki mające kształt linii falistej i prostej gdzie w pierwszej kolejności mocowane są trzy faliste żebra a za nimi trzy prostopadłe do wsporników i następne trzy są lustrzanym odbiciem pierwszych a dalej mocowane jest jedno żebro, prostopadłe do wsporników a za tym mocowane są trzy żebra identyczne z pierwszymi i jeszcze w dalszej kolejności mocowane jest jedno żebro prostopadłe do wsporników a za nim dwa identyczne z trzecimi jak pokazano na fig.2
- Grzejnik w trzeciej odmianie ma pionowe równoległe do siebie wsporniki, które na swym początku i końcu mają parę żeber prostopadłych do nich a pomiędzy obu parami tych żeber, w kolejności od góry, mocowana jest para falistych żeber a za nią mocowane są trzy zebra prostopadłe do wsporników i jeszcze w dalszej kolejności mocowane są dwa faliste żebra identyczne z drugą parą i jeszcze dalej trzy zebra będące odbiciem lustrzanym poprzednich jak pokazano na fig.3

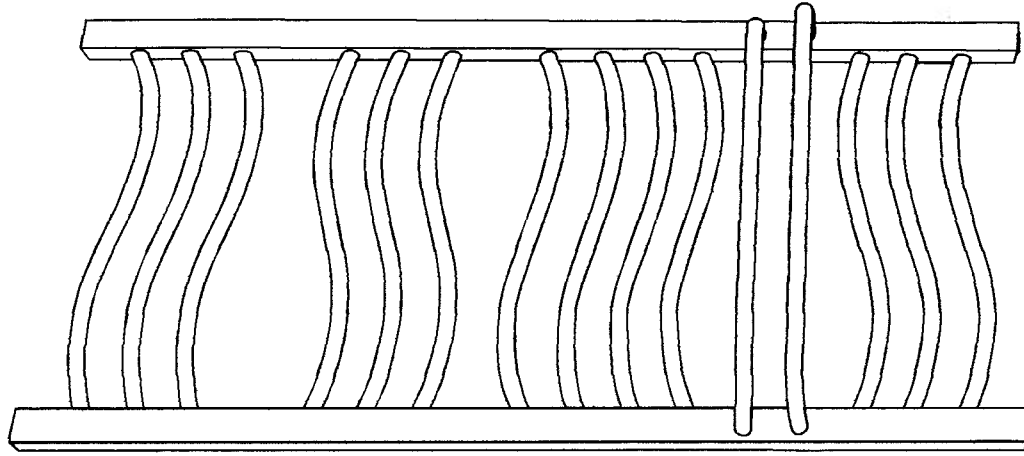


Fig. 1

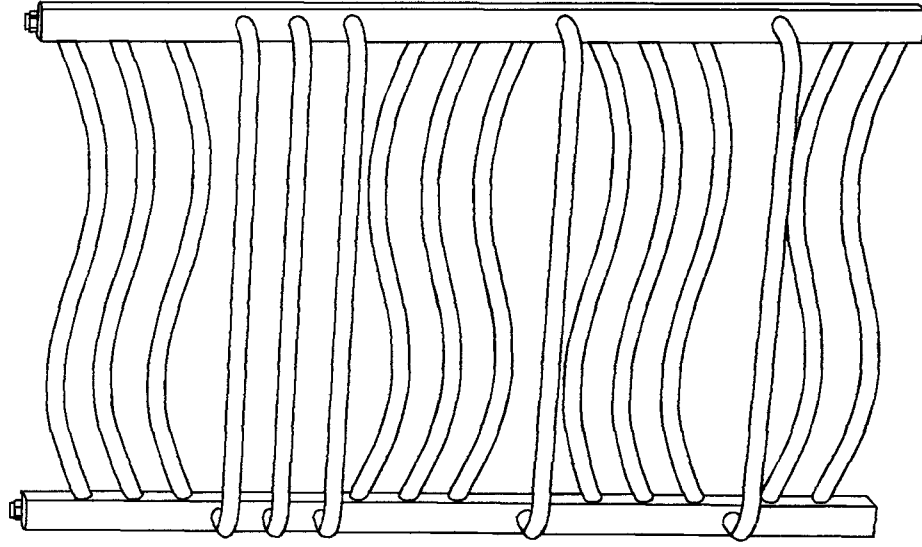


Fig. 2

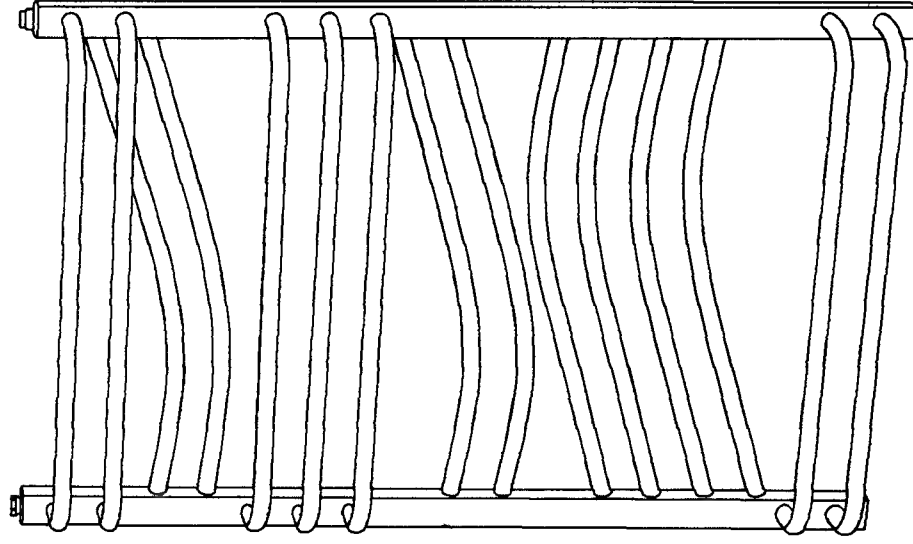


Fig. 3