

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **20207**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(21) Numer zgłoszenia: **21102**

(22) Data zgłoszenia: **29.05.2013**

(54)

Grzejnik rurkowy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.01.2014 WUP 01/2014

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**GORGIEL JAN ZAKŁAD PRODUKCJI
MATERIAŁÓW INSTALACYJNYCH GORGIEL,
Karpicko, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

GORGIEL JAN, Wolsztyn, (PL)

PL 20207

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest grzejnik rurkowy, przeznaczony do instalacji centralnego ogrzewania w pomieszczeniach mieszkalnych i użytkowych, zwłaszcza w łazienkach.

Z opisów polskich wzorów przemysłowych Rp. 14943, Rp. 14944 i Rp. 16879 znany jest grzejnik łazienkowy posiadający dwa pionowe kolektory rurkowe, mające w przekroju poprzecznym zarys kołowy. Na czołowych powierzchniach tych kolektorów są osadzone radiatory w postaci prostych, poziomych rurek o przekroju kołowym, rozmieszczone równolegle w zespołach - sekcjach o różnej ilości radiatorów, w zależności od odmiany grzejnika.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa postać grzejnika rurkowego, przejawiająca się w kształcie i układzie poziomych elementów grzejnych.

Grzejnik rurkowy według wzoru przemysłowego posiada kolektor w postaci prostokątnej ramy, która w przekroju poprzecznym ma zarys kołowy. Na czołowej powierzchni pionowych boków kolektora są osadzone radiatory w postaci prostych, poziomych rurek o przekroju kołowym, rozmieszczone równolegle w zespołach - sekcjach o różnej ilości radiatorów, w zależności od odmiany grzejnika.

Przedmiot wzoru jest uwidoczniony na rysunku, którego poszczególne figury przedstawiają:

- Fig. 1.1 - pierwszą odmianę grzejnika w widoku z przodu;
- Fig. 1.2 - pierwszą odmianę grzejnika w widoku z boku;
- Fig. 1.3 - pierwszą odmianę grzejnika w widoku z góry;
- Fig. 2 - drugą odmianę grzejnika w widoku z przodu;
- Fig. 3 - trzecią odmianę grzejnika w widoku z przodu;
- Fig. 4 - czwartą odmianę grzejnika w widoku z przodu;
- Fig. 5 - piątą odmianę grzejnika w widoku z przodu;
- Fig. 6 - szóstą odmianę grzejnika w widoku z przodu;
- Fig. 7 - siódmą odmianę grzejnika w widoku z przodu;
- Fig. 8 - ósmą odmianę grzejnika w widoku z przodu;
- Fig. 9 - dziewiątą odmianę grzejnika w widoku z przodu;
- Fig. 10 - dziesiątą odmianę grzejnika w widoku z przodu;

Grzejnik rurkowy w pierwszej odmianie wykonania według wzoru, przedstawiony na rysunku Fig. 1.1, Fig. 1.2 i Fig. 1.3, posiada trzy sekcje radiatorów: górną złożoną z czterech radiatorów, środkową z pięciu radiatorów i dolną złożoną z sześciu radiatorów.

Grzejnik rurkowy w drugiej odmianie wykonania według wzoru, przedstawiony na rysunku Fig. 2 posiada cztery sekcje radiatorów: górną złożoną z czterech radiatorów, środkowe z czterech radiatorów i pięciu radiatorów oraz dolną złożoną z sześciu radiatorów.

Grzejnik w trzeciej odmianie wykonania według wzoru, przedstawiony na rysunku Fig. 3, posiada cztery sekcje radiatorów: górną złożoną z pięciu radiatorów, dwie środkowe posiadające po sześć radiatorów oraz dolną złożoną z dziewięciu radiatorów.

W czwartej odmianie wykonania według wzoru, przedstawionej na rysunku Fig. 4, grzejnik posiada pięć sekcji radiatorów: górną złożoną z czterech radiatorów, środkowe z pięciu, sześciu i siedmiu radiatorów oraz dolną złożoną z ośmiu radiatorów.

Grzejnik rurkowy w piątej odmianie wykonania według wzoru, przedstawiony na rysunku Fig. 5, posiada pięć sekcji radiatorów: górną złożoną z czterech radiatorów, środkowe z sześciu, sześciu i ośmiu radiatorów oraz dolną złożoną z czternastu radiatorów.

Grzejnik w szóstej odmianie wykonania według wzoru, przedstawiony na rysunku Fig. 6, posiada pięć sekcji radiatorów: górną i trzy środkowe posiadające po 4 radiatory i dolną złożoną z siedmiu radiatorów.

W siódmej odmianie wykonania według wzoru, przedstawionej na rysunku Fig. 7, grzejnik posiada trzy sekcje radiatorów: górną złożoną z czterech radiatorów, środkową złożoną z siedmiu radiatorów oraz dolną złożoną z dziewięciu radiatorów.

Grzejnik w ósmej odmianie wykonania według wzoru, przedstawiony na rysunku Fig. 8, posiada cztery sekcje radiatorów: górną złożoną z czterech radiatorów, środkowe z pięciu i sześciu radiatorów oraz dolną złożoną z siedmiu radiatorów.

Grzejnik w dziewiątej odmianie wykonania według wzoru, przedstawiony na rysunku Fig. 9, posiada cztery sekcje radiatorów: górną złożoną z pięciu radiatorów, środkowe z sześciu i ośmiu radiatorów oraz dolną złożoną z ośmiu radiatorów.

Grzejnik w dziesiątej odmianie wykonania według wzoru, przedstawiony na rysunku Fig. 10, posiada cztery sekcje radiatorów: górną i dwie środkowe posiadające po cztery radiatory oraz dolną złożoną z dwunastu radiatorów.

Cechy istotne wzoru przemysłowego:

1. Grzejnik rurkowy według wzoru przemysłowego posiada kolektor w postaci prostokątnej ramy, która w przekroju poprzecznym ma zarys kołowy. Na czołowej powierzchni pionowych boków kolektora są osadzone radiatory w postaci prostych, poziomych rurek o przekroju kołowym, rozmieszczone równolegle w zespołach - sekcjach, których ilość oraz ilości radiatorów w poszczególnych sekcjach są różne, w zależności od odmiany grzejnika.

2. Grzejnik w pierwszej i siódmej odmianie wykonania posiada trzy sekcje radiatorów, przy czym:

- w pierwszej odmianie posiada: górną złożoną z czterech radiatorów, środkową z pięciu radiatorów i dolną złożoną z sześciu radiatorów,
- w siódmej odmianie posiada: górną złożoną z czterech radiatorów, środkową z siedmiu radiatorów i dolną złożoną z dziewięciu radiatorów.

3. Grzejnik w drugiej, trzeciej, ósmej, dziewiątej i dziesiątej odmianie wykonania posiada cztery sekcje radiatorów, przy czym:

- w drugiej odmianie posiada: górną złożoną z czterech radiatorów, środkowe z czterech radiatorów i pięciu radiatorów oraz dolną złożoną z sześciu radiatorów,
- w trzeciej odmianie posiada: górną złożoną z pięciu radiatorów, dwie środkowe posiadające po sześć radiatorów oraz dolną złożoną z dziewięciu radiatorów,
- w ósmej odmianie posiada: górną złożoną z czterech radiatorów, środkowe z pięciu radiatorów i sześciu radiatorów oraz dolną złożoną z siedmiu radiatorów,
- w dziewiątej odmianie posiada: górną złożoną z pięciu radiatorów, środkowe z sześciu radiatorów i ośmiu radiatorów oraz dolną złożoną z ośmiu radiatorów,
- w dziesiątej odmianie posiada: górną złożoną z czterech radiatorów, dwie środkowe także z czterech radiatorów oraz dolną złożoną z dwunastu radiatorów.

4. Grzejnik w czwartej, piątej i szóstej odmianie wykonania posiada pięć sekcji radiatorów, przy czym:

- w czwartej odmianie posiada: górną złożoną z czterech radiatorów, środkowe z pięciu, sześciu i siedmiu radiatorów oraz dolną złożoną z ośmiu radiatorów,
- w piątej odmianie posiada: górną złożoną z czterech radiatorów, środkowe z sześciu, sześciu i ośmiu radiatorów oraz dolną złożoną z czternastu radiatorów,
- w szóstej odmianie posiada: górną i trzy środkowe po 4 radiatory i dolną złożoną z siedmiu radiatorów.

Ilustracja wzoru

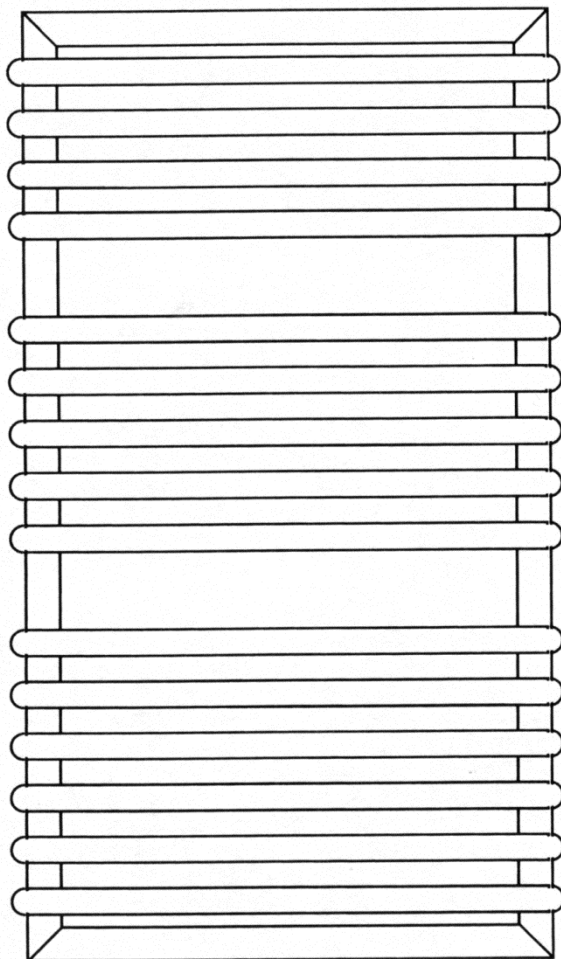


Fig. 1.1



Fig. 1.2

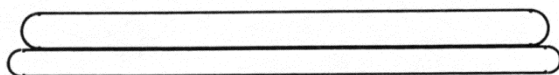
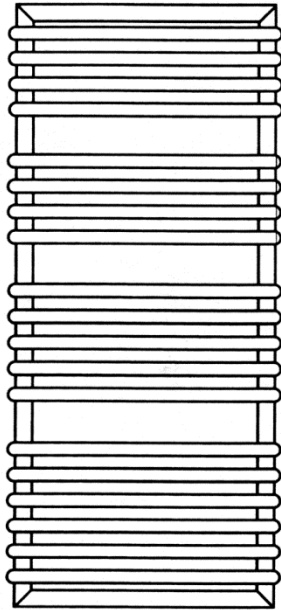
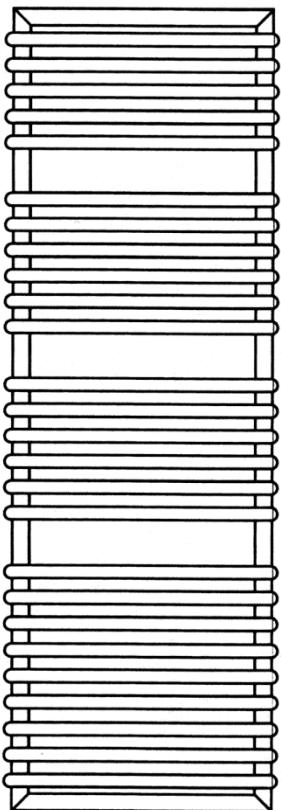
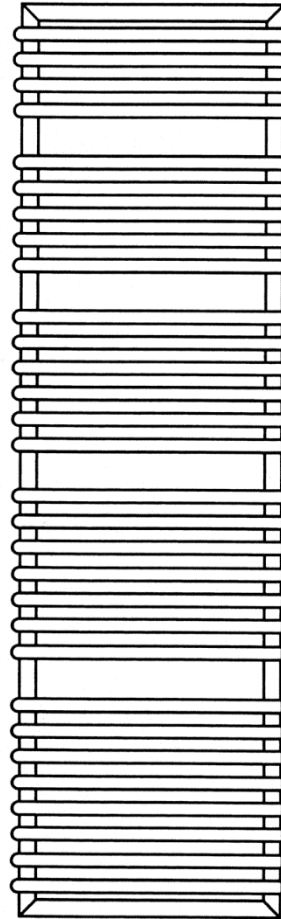
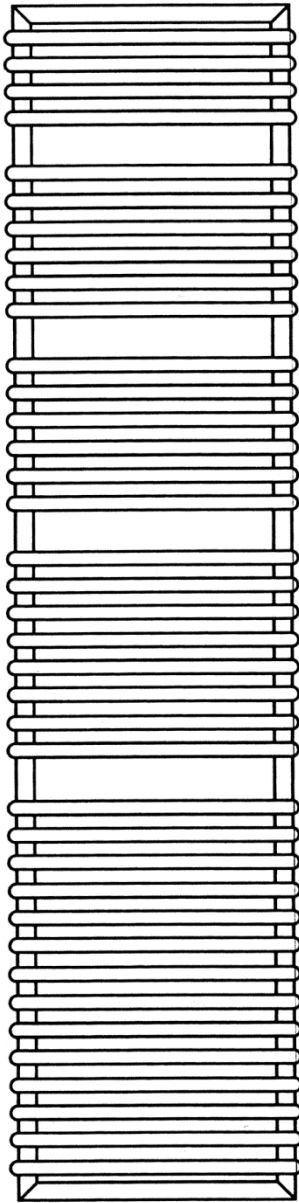
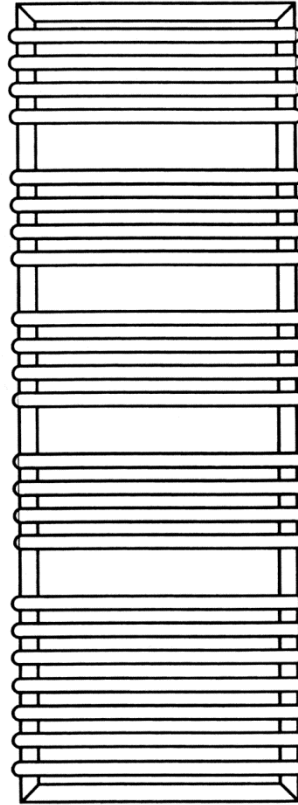
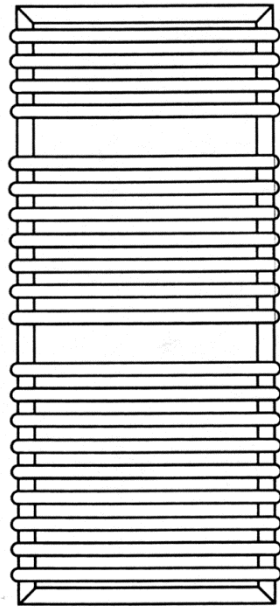
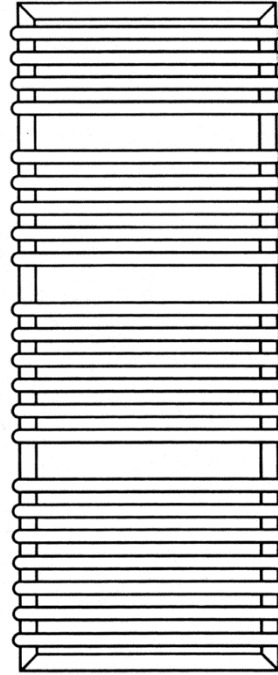
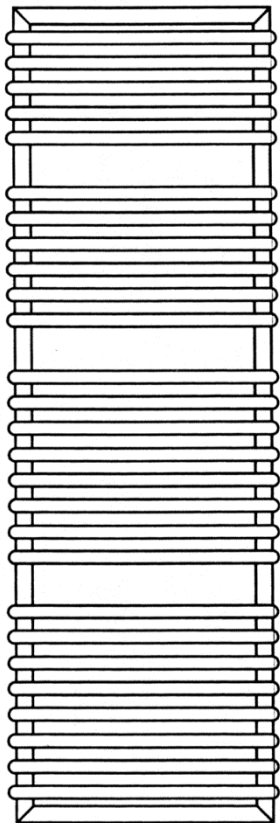
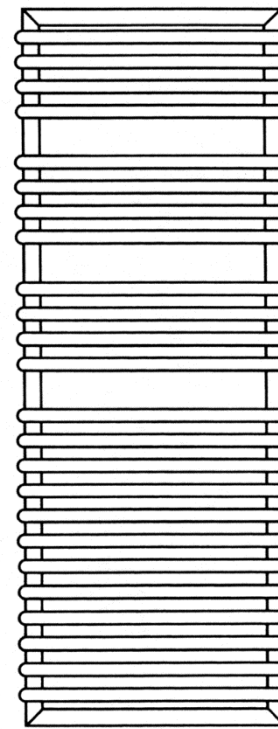


Fig. 1.3

**Fig. 2****Fig. 3****Fig. 4**

**Fig. 5****Fig. 6**

**Fig. 7****Fig. 8****Fig. 9****Fig. 10**

