

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **26809**

(21) Numer zgłoszenia: **28985**

(51) Klasyfikacja:
23-03

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(22) Data zgłoszenia: **28.09.2020**

(54)

Grzejnik listwowy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
19.04.2021 WUP 8/2021

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**GORGIEL GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Karpicko, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

JAN GORGIEL, Wolsztyn, (PL)

PL 26809

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest grzejnik listwowy, przeznaczony do instalowania w instalacjach centralnego ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych i użytkowych, zwłaszcza łazienek.

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

Grzejnik listwowy według wzoru przemysłowego zbudowany jest z dwóch kolektorów pionowych o przekroju poprzecznym w kształcie kwadratu i z osadzonych między ich wewnętrznymi powierzchniami, poziomych radiatorów w postaci listew o przekroju prostokątnym, których stosunek poziomych boków krótszych do pionowych boków dłuższych wynosi 2:3 oraz posiada jeden lub dwa relingi. Radiatory są rozmieszczone w zestawach po dwie sztuki i każdy zestaw jest usytuowany w jednakowej od siebie odległości, przy czym odmiany grzejnika według wzoru różnią się między sobą ilością zestawów – posiadają od 4 do 10 zestawów oraz ilością relingów – posiadają jeden lub dwa relingi.

Grzejnik listwowy według wzoru przemysłowego jest uwidoczniiony w siedmiu odmianach wykonania na rysunku, którego: Fig. 1 do 7 – przedstawiają pierwszą do siódmej odmiany wykonania w widoku z przodu, Fig. 5.1. – przekrój pionowy grzejnika w odmianie 5, Fig. 5.2. – widok grzejnika z góry w odmianie 5 oraz Fig. 5.3. – widok grzejnika z dołu w odmianie 5 – przykładowo pokazanej. Grzejnik listwowy w pierwszej odmianie – pokazanej na Fig. 1 w widoku z przodu – posiada 10 zestawów po 2 szt. listew grzejnych oraz dwa relingi, przy czym są one rozmieszczone – patrząc od góry grzejnika – w następującej kolejności: trzy radiatory od góry, jeden reling, cztery radiatory pośrodku, drugi reling i trzy radiatory od dołu grzejnika.

1. Grzejnik listwowy w drugiej odmianie – pokazanej na Fig. 2 w widoku z przodu – posiada 9 zestawów po 2 szt. listew grzejnych oraz dwa relingi, przy czym są one rozmieszczone – patrząc od góry grzejnika – w następującej kolejności: trzy radiatory od góry, jeden reling, trzy radiatory pośrodku, drugi reling i trzy radiatory od dołu grzejnika.
2. Grzejnik listwowy w trzeciej odmianie – pokazanej na Fig. 3 w widoku z przodu – posiada 8 zestawów po 2 szt. listew grzejnych oraz dwa relingi, przy czym są one rozmieszczone – patrząc od góry grzejnika – w następującej kolejności: dwa radiatory od góry, jeden reling, trzy radiatory pośrodku, drugi reling i trzy radiatory od dołu grzejnika.
3. W czwartej odmianie grzejnik listwowy, pokazany na rysunku Fig. 4 w widoku z przodu, posiada 7 zestawów po 2 szt. listew grzejnych oraz dwa relingi, przy czym są one rozmieszczone – patrząc od góry grzejnika – w następującej kolejności: dwa radiatory od góry, jeden reling, trzy radiatory pośrodku, drugi reling i dwa radiatory od dołu grzejnika.
4. W piątej odmianie grzejnik listwowy, pokazany na rysunku Fig. 5 w widoku z przodu oraz przykładowo pokazany na Fig. 5.1. w przekroju pionowym, Fig. 5.2. w widoku z góry oraz Fig. 5.3. w widoku z dołu – posiada 6 zestawów po 2 szt. listew grzejnych oraz dwa relingi, przy czym są one rozmieszczone – patrząc od góry grzejnika – w następującej kolejności: dwa radiatory od góry, jeden reling, dwa radiatory pośrodku, drugi reling i dwa radiatory od dołu grzejnika.
5. Grzejnik listwowy w szóstej odmianie, pokazany na rysunku Fig. 6 w widoku z przodu, posiada 5 zestawów po 2 szt. listew grzejnych oraz dwa relingi, przy czym są one rozmieszczone – patrząc od góry grzejnika – w następującej kolejności: jeden radiator od góry, jeden reling, dwa radiatory pośrodku, drugi reling i dwa radiatory od dołu grzejnika.
6. W siódmej odmianie grzejnik listwowy pokazany na rysunku Fig. 7 w widoku z przodu, posiada 4 zestawy po 2 szt. listew grzejnych oraz jeden reling, który jest usytuowany – patrząc od góry grzejnika – w następującej kolejności: dwa radiatory od góry, reling i dwa radiatory od dołu grzejnika.

Cechy istotne wzoru przemysłowego:

Grzejnik listwowy według wzoru przemysłowego charakteryzuje się tym, że posiada kolektory w postaci dwóch pionowych rurek o przekroju kwadratowym oraz osadzone między ich wewnętrznymi powierzchniami poziome radiatory w postaci listew o przekroju prostokątnym, których stosunek poziomych boków krótszych do pionowych boków dłuższych wynosi 2:3 oraz posiada jeden lub dwa relingi.

Radiatory są rozmieszczone w zestawach po dwie sztuki i każdy zestaw jest usytuowany w jednakowej od siebie odległości, przy czym odmiany grzejnika według wzoru różnią się między sobą ilością zestawów – posiadają od 4 do 10 zestawów oraz ilością relingów – posiadają jeden lub dwa relingi.

Ilustracja wzoru

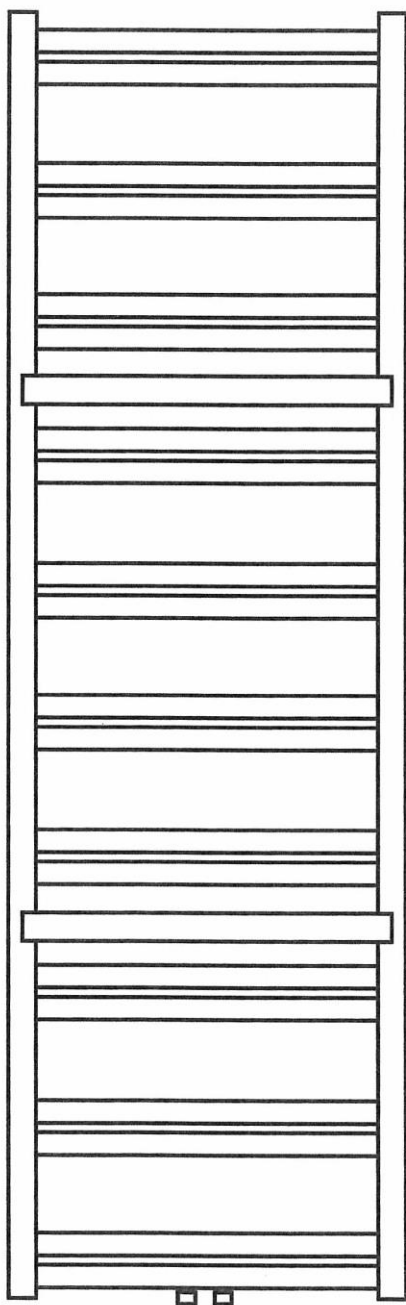


Fig.1

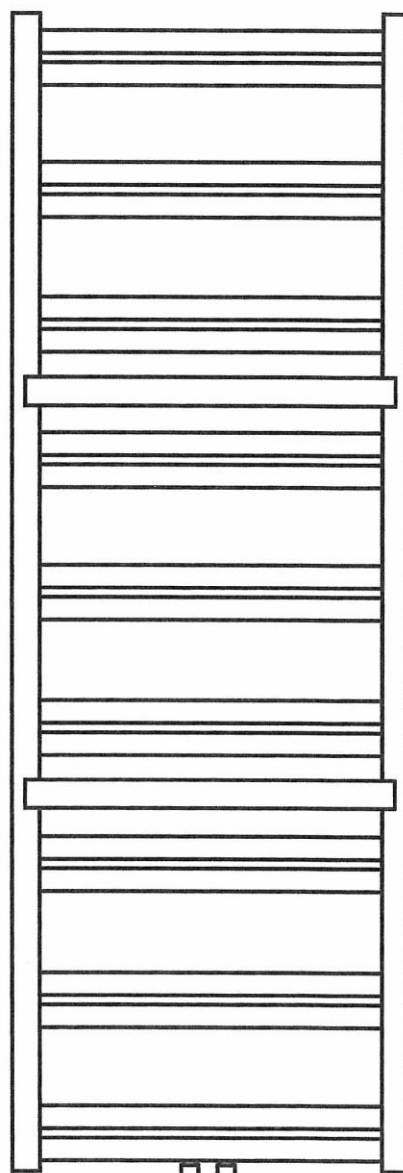


Fig.2

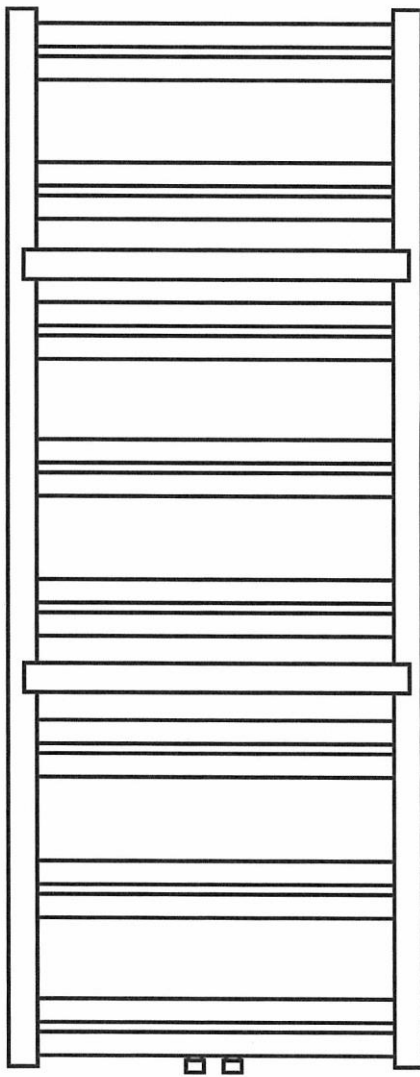


Fig.3

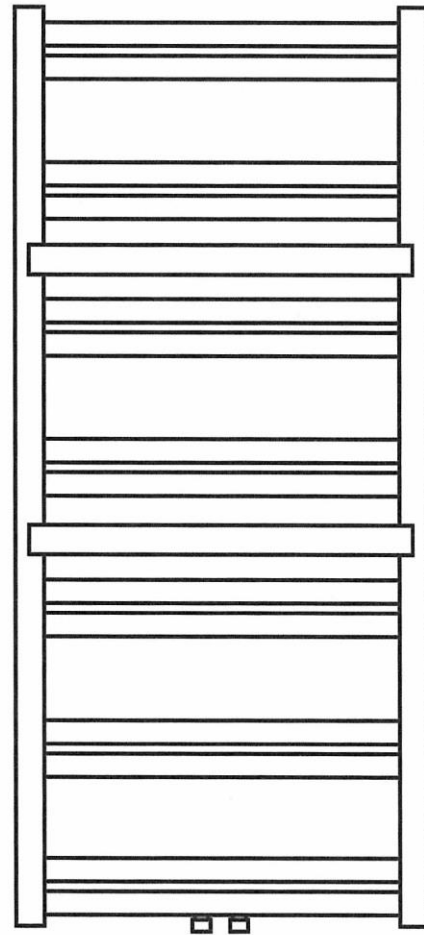


Fig.4

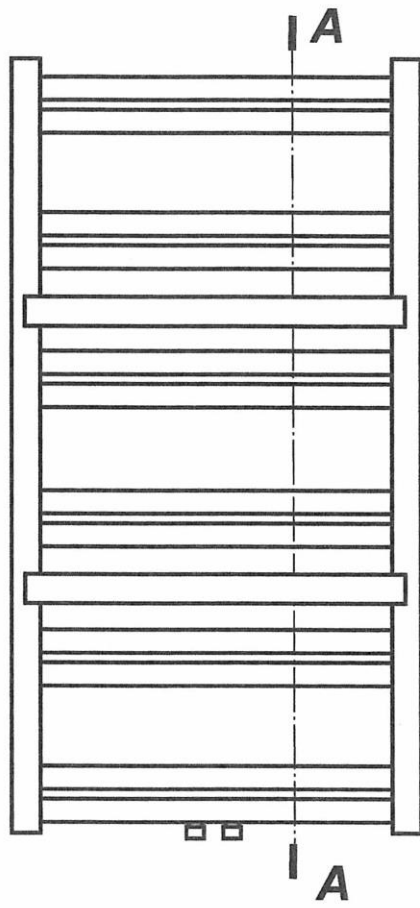


Fig. 5

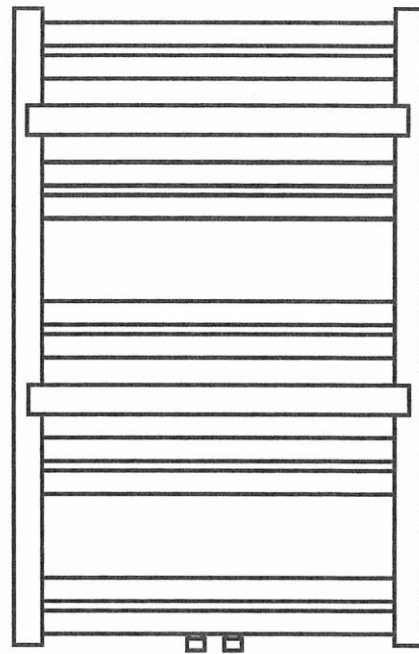


Fig. 6

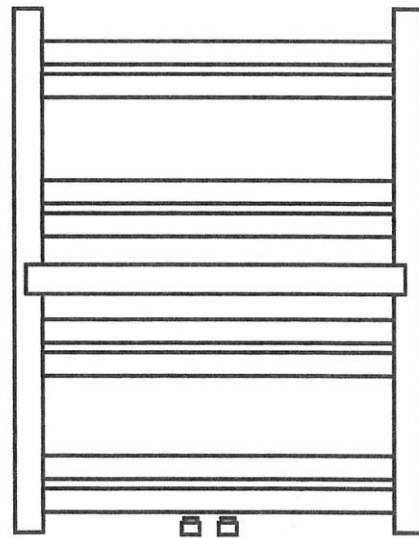


Fig. 7

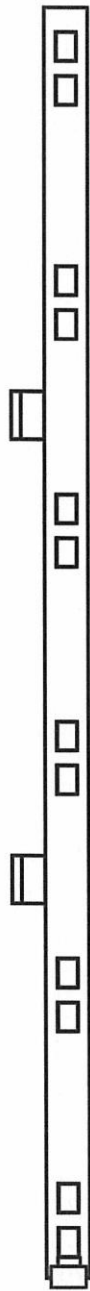


Fig. 5.1

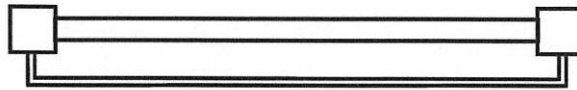


Fig. 5.2

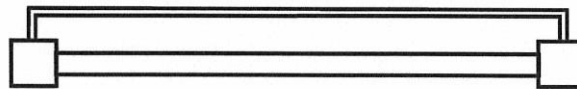


Fig. 5.3