

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **19473**

(21) Numer zgłoszenia: **20296**

(22) Data zgłoszenia: **16.11.2012**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(54)

Grzejnik

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.06.2013 WUP 06/2013

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**THERM-TRADE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Nowa Wieś, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

MONKIEWICZ JAKUB, Nowa Wieś, (PL)

PL 19473

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest grzejnik do ogrzewania pomieszczeń.

Istotę wzoru stanowi oryginalna postać grzejnika przejawiająca się w jego oryginalnym kształcie, nadającym mu swoisty wygląd.

Przedmiot wzoru przemysłowego przedstawiony jest na załączonym materiale ilustracyjnym, na którym:

Fig. 1 przedstawia grzejnik z dyfuzorem w widoku z przodu

Fig. 2 przedstawia grzejnik z dyfuzorem w widoku z tyłu

Fig. 3 przedstawia wycinek grzejnika w widoku z przodu

Fig. 4 przedstawia wycinek grzejnika w widoku z tyłu

Fig. 5 przedstawia przekrój przez element grzejny

Grzejnik według wzoru przemysłowego składa się z elementów grzejnych w postaci szeregu pionowych tulei, których ściany wewnętrzne i zewnętrzne tworzą przestrzeń dla czynnika grzewczego. Każda tuleja ma centrycznie umieszczony konwekcyjny kanał przelotowy. Tuleje połączone są od tyłu z przewodami doprowadzającym i odprowadzającym czynnik grzewczy. Tuleje grzejne osadzone są na dyfuzorze mającym postać prostopadłościanu. Końce dyfuzora zamknięte są zaślepkami z otworami. W górnej ścianie obudowy dyfuzora umieszczone są pionowe rury z dwoma otworkami. Tuleje grzejne osadzone są na rurach dyfuzora i połączone z nim za pomocą dwóch łańcuszków z wieszakiem służącym do zahaczenia o górną krawędź tulei grzejnej i zaczepem służącym do wczepienia w otwory w rurze dyfuzora. Łańcuszki umieszczone są w skrajnych tulejach.

Grzejnik według wzoru przemysłowego może być wykonany w dowolnej wielkości i z dowolnego materiału, powierzchnia grzejnika pokrywana jest lakierami w dowolnych kolorach.

Cechy istotne wzoru przemysłowego:

Grzejnik według wzoru przemysłowego posiada następujące cechy istotne: składa się z elementów grzejnych w postaci szeregu pionowych tulei, których ściany wewnętrzne i zewnętrzne tworzą przestrzeń dla czynnika grzewczego. Każda tuleja ma centrycznie umieszczony konwekcyjny kanał przelotowy. Tuleje połączone są od tyłu z przewodami doprowadzającym i odprowadzającym czynnik grzewczy. Tuleje grzejne osadzone są na dyfuzorze mającym postać prostopadłościanu. Końce dyfuzora zamknięte są zaślepkami z otworami. W górnej ścianie obudowy dyfuzora umieszczone są pionowe rury z dwoma otworkami. Tuleje grzejne osadzone są na rurach dyfuzora i połączone z nim za pomocą dwóch łańcuszków z wieszakiem służącym do zahaczenia o górną krawędź tulei grzejnej i zaczepem służącym do wczepienia w otwory w rurze dyfuzora. Łańcuszki umieszczone są w skrajnych tulejach.

Ilustracja wzoru



Fig. 1

**Fig. 2**

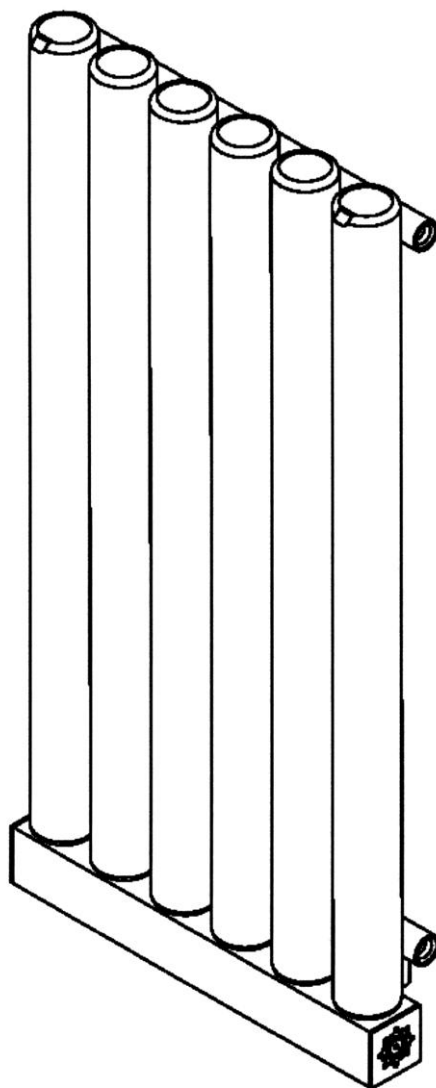


Fig. 3

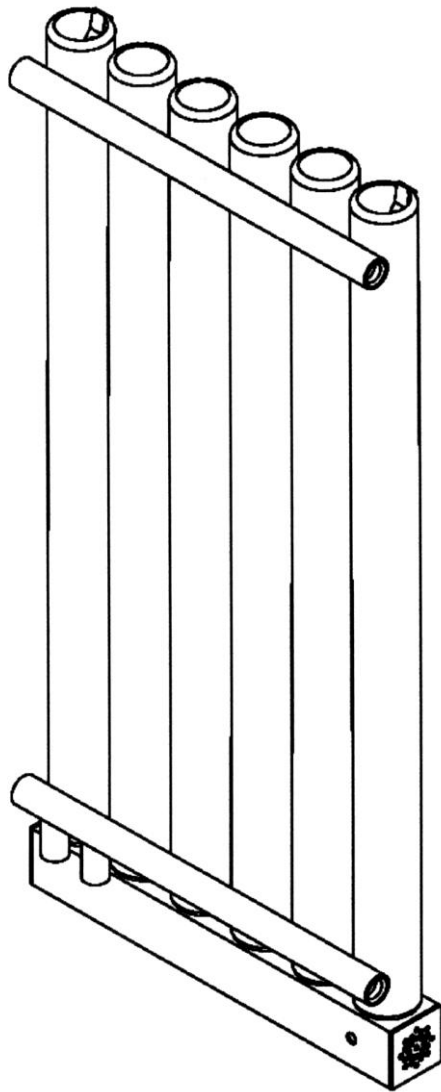
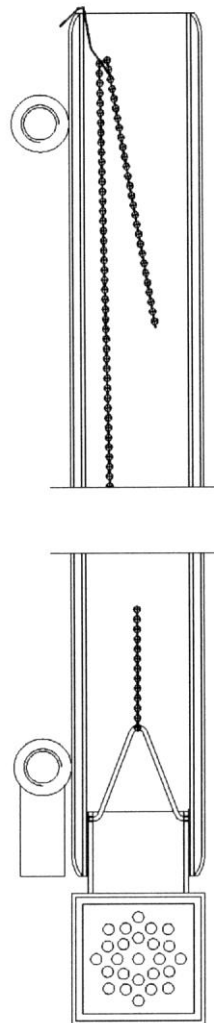


Fig. 4

**Fig. 5**

