

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

# OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **13186**

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

(21) Numer zgłoszenia: **12151**

(22) Data zgłoszenia: **26.10.2007**

(54)

**Grzejnik**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:  
**31.10.2008 WUP 10/2008**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:  
**Brańka Marek, Czechowice-Dziedzice, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:  
**Brańka Marek, Czechowice-Dziedzice, (PL)**

**PL 13186**

Nr Rp. 13.186...

Klasa 28-02...

### Grzejnik

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest grzejnik centralnego ogrzewania przeznaczony do stosowania w budynkach mieszkalnych, biurowych i tym podobnych. Grzejnik stanowi szereg żeberek połączonych z sobą poprzez złączkę z kolektorem górnym i dolnym.

Znany jest grzejnik, którego każde żeberko stanowią dwie ścianki skrajne usytuowane do siebie równolegle, połączone ze sobą parą wzajemnie równoległych łączników, prostopadłych do wspomnianych ścianek skrajnych. Pomiędzy parą łączników trwale osadzony jest element w kształcie rury. Ścianki skrajne wraz z łącznikami tworzą w przekroju kształt zbliżony do litery H. Ścianka skrajna każdego żeberka, która po zmontowaniu żeberek w grzejnik i zainstalowaniu grzejnika w pomieszczeniu będzie widoczna, zaopatrzona jest w wzajemnie równoległe rowki.

Nowa i oryginalna postać wzoru przemysłowego przejawia się w ukształtowaniu obrysu żeberka grzejnika, a zwłaszcza jego frontowej ścianki, przy czym jako ściankę frontową rozumie się ściankę, która po połączeniu żeberek w grzejnik i zainstalowaniu grzejnika w pomieszczeniu -będzie widoczna.

Przedmiot wzoru przemysłowego w odmianie pierwszej został uwidoczniony na fig.1 i 1a, w odmianie drugiej – na fig.2 i 2a, w odmianie trzeciej – na fig. 3 i 3a, w odmianie czwartej – na fig. 4 i 4a, w odmianie piątej – na fig.5 i 5a, w odmianie szóstej – na fig. 6 i 6a, w odmianie siódmej – na fig. 7 i 7a, w odmianie ósmej -na fig.8 i 8a, w odmianie dziewiątej – na fig.9i 9a, w odmianie dziesiątej na fig. 10 i 10a ,przy czym figury oznaczone cyframi od 1 do 10 przedstawiają widok grzejnika od frontu, a figury oznaczone od 1a do 10a przedstawiają widok z góry przynależnych im żeberek.

Żeberko grzejnika w odmianie pierwszej ma w widoku z góry obrys prostokąta, a ścianka frontowa jest płaska.

Żeberko grzejnika w odmianie drugiej ma w widoku z góry obrys wielokąta, a ścianka frontowa ma kształt daszkowaty i jest utworzona z dwóch płaszczyzn o jednakowych wymiarach.

Żeberko grzejnika w odmianie trzeciej ma w widoku z góry obrys wielokąta, którego ścianki boczne mają różne długości a ścianka frontowa jest płaska.

Żeberko grzejnika w odmianie czwartej ma w widoku z góry obrys wielokąta, a ścianka frontowa ma kształt daszkowaty i jest utworzona z dwóch płaszczyzn o niejednakowych wymiarach.

Żeberko grzejnika w odmianie piątej ma w widoku z góry obrys wielokąta, ścianka frontowa ma kształt podwójnie daszkowaty, przy czym każdy daszek jest utworzony z dwóch płaszczyzn o niejednakowych wymiarach.

Żeberko grzejnika w odmianie szóstej ma w widoku z góry obrys wielokąta, a ścianka frontowa ma środkową część równoległą do ścianki tylnej, natomiast pozostałe dwie części ścianki frontowej stanowią dwie płaszczyzny pochyłe w kierunku ścianek bocznych.

Żeberko grzejnika w odmianie siódmej ma w widoku z góry obrys trzech boków prostokąta przechodzących w odcinek kołowy, a zatem ścianka frontowa stanowi część pobocznicy walca.

Żeberko grzejnika w odmianie ósmej ma w widoku z góry obrys trzech boków prostokąta przechodzących w dwa odcinki kołowe, a zatem ścianka frontowa stanowi część pobocznicy dwóch walców.

Żeberko grzejnika w odmianie dziewiątej ma w widoku z góry obrys trzech boków prostokąta przechodzących w linię falistą, a zatem ścianka frontowa stanowi część pobocznicy dwóch walców – jedną wklęsłą a drugą wypukłą.

Żeberko grzejnika w odmianie dziesiątej ma w widoku z góry obrys trzech boków prostokąta przechodzących w linię falistą składającą się z trzech odcinków kołowych, a zatem ścianka frontowa stanowi części pobocznic trzech walców.

Cechy istotne wzoru przemysłowego w odmianie pierwszej polegają na tym, że grzejnik składa się z żeberek, z których każde ma w widoku z góry obrys prostokąta, a ścianka frontowa każdego żeberka jest płaska.

Cechy istotne wzoru przemysłowego w odmianie drugiej polegają na tym, że grzejnik składa się z żeberek, z których każde ma w widoku z góry obrys wielokąta, a ścianka frontowa każdego żeberka ma kształt daszkowaty i jest utworzona z dwóch płaszczyzn o jednakowych wymiarach.

Cechy istotne wzoru przemysłowego w odmianie trzeciej polegają na tym, że grzejnik składa się z żeberek, z których każde ma w widoku z góry obrys czworoboku, a ścianki boczne każdego żeberka mają różne wymiary a ścianka frontowa jest płaska.

Cechy istotne wzoru przemysłowego w odmianie czwartej polegają na tym, że grzejnik składa się z żeberek, z których każde ma w widoku z góry obrys wielokąta, a ścianka frontowa każdego żeberka ma kształt daszkowaty i jest utworzona z dwóch płaszczyzn o niejednakowych wymiarach.

Cechy istotne wzoru przemysłowego w odmianie piątej polegają na tym, że grzejnik składa się z żeberek, z których każde ma w widoku z góry obrys wielokąta, a ścianka frontowa każdego żeberka ma kształt podwójnie daszkowaty, przy czym każdy daszek jest utworzony z dwóch płaszczyzn o niejednakowych wymiarach.

Cechy istotne wzoru przemysłowego w odmianie szóstej polegają na tym, że grzejnik składa się z żeberek, z których każde ma w widoku z góry obrys wielokąta, a ścianka frontowa każdego żeberka ma środkową część równoległą do ścianki tylnej, natomiast pozostałe dwie części ścianki frontowej stanowią dwie płaszczyzny pochyłe w kierunku ścianek bocznych.

Cechy istotne wzoru przemysłowego w odmianie siódmej polegają na tym, że grzejnik

składa się z żeberk, z których każde ma w widoku z góry obrys trzech boków prostokąta przechodzących w odcinek kołowy, a ścianka frontowa każdego żeberka stanowi część pobocznic walca.

Cechy istotne wzoru przemysłowego w odmianie ósmej polegają na tym, że grzejnik składa się z żeberk, z których każde ma w widoku z góry obrys trzech boków prostokąta przechodzących w dwa odcinki kołowe, a ścianka frontowa każdego żeberka stanowi części pobocznic dwóch walców.

Cechy istotne wzoru przemysłowego w odmianie dziewiątej polegają na tym, że grzejnik składa się z żeberk, z których każde ma w widoku z góry obrys trzech boków prostokąta przechodzących w linię falistą, a ścianka frontowa każdego żeberka stanowi części pobocznic dwóch walców – jedną wklęsłą a drugą wypukłą.

Cechy istotne wzoru przemysłowego w odmianie dziesiątej polegają na tym, że grzejnik składa się z żeberk, z których każde ma w widoku z góry obrys trzech boków prostokąta przechodzących w linię falistą składającą się z trzech odcinków kołowych, a ścianka frontowa każdego żeberka stanowi części pobocznic trzech walców.



fig. 1

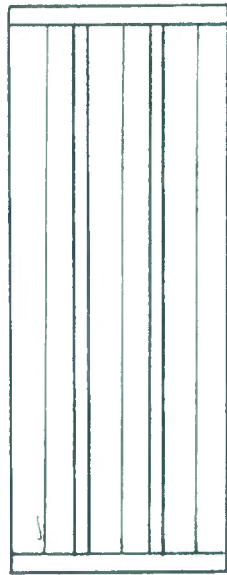


fig. 2



fig. 3

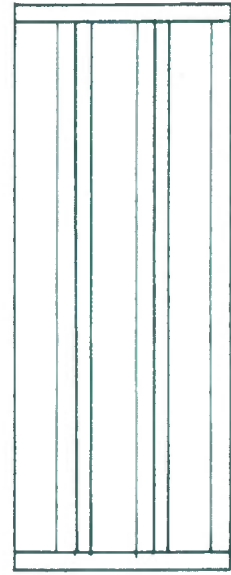


fig. 4

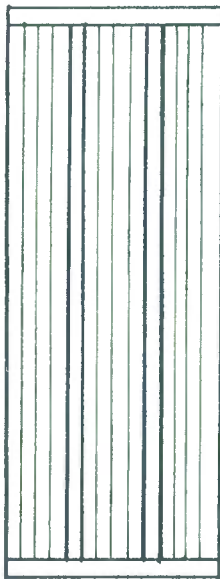


fig. 5

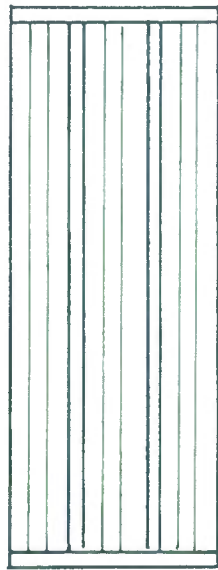


fig. 6



fig. 7

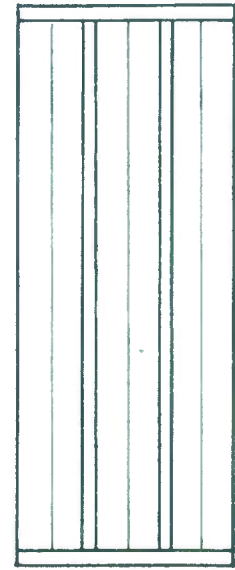


fig. 8

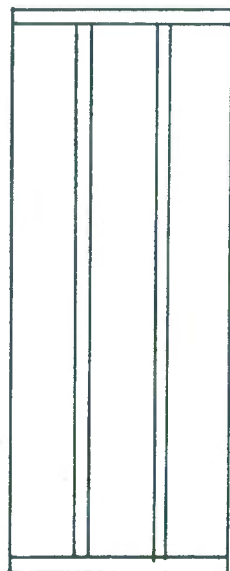


fig. 9

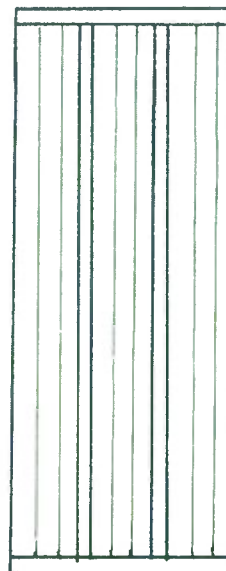


fig. 10

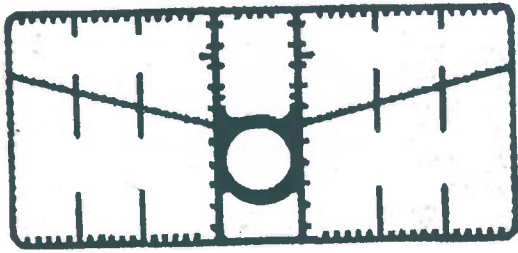


fig. 1a

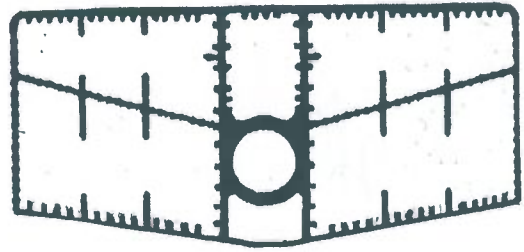


fig. 2a

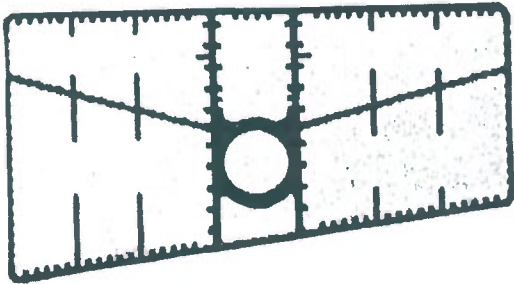


fig. 3a

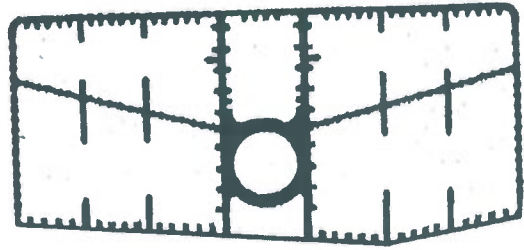


fig. 4a

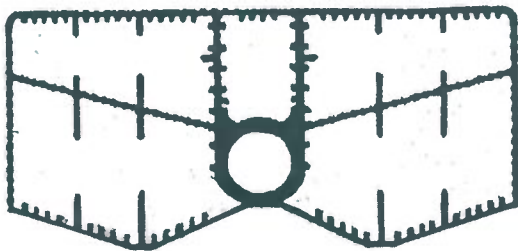


fig. 5a

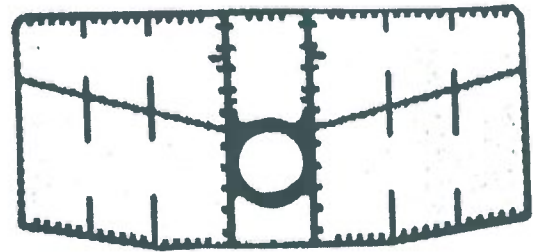


fig. 6a

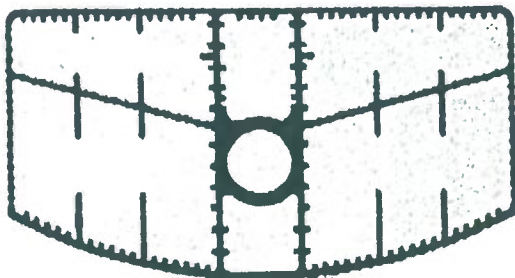


fig. 7a

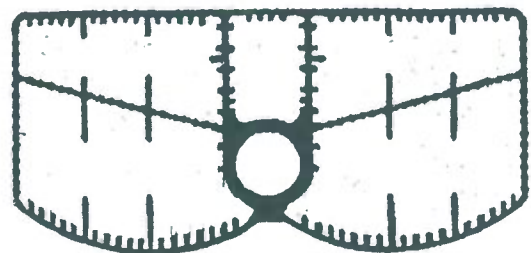


fig. 8a

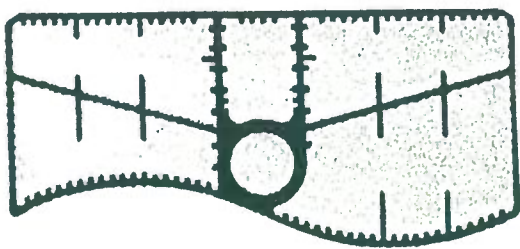


fig. 9a

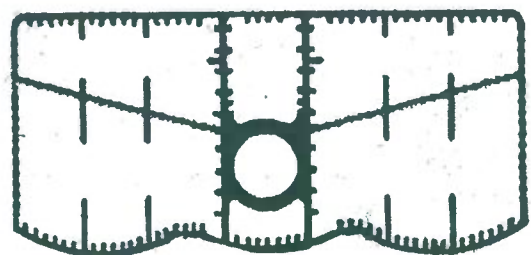


fig. 10a