

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **21030**

(21) Numer zgłoszenia: **22285**

(22) Data zgłoszenia: **23.05.2014**

(51) Klasyfikacja:
25-02

(54)

Kanałowa płyta izolacyjna

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.11.2014 WUP 11/2014

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
**ORLIK-KOŹDON BOŻENA, Orzesze, (PL);
STEIDL TOMASZ, Gliwice, (PL)**

PL 21030

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest kanałowa płyta izolacyjna do izolacji ścian zewnętrznych budynku, która będzie używana w budownictwie do izolacji cieplnej w systemie dociepleń typu ETICS.

Znane są materiały o strukturze perforowanej z niewielkimi kanałami o przekroju kołowym wykonanymi równoległe do kierunku przepływu ciepła lub płyty ryflowane z pionowymi rowkami na powierzchni płyty itp.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa i posiadająca indywidualny charakter postać kanałowej płyty izolacyjnej o zróżnicowanym przekroju kanałów wewnętrznych oraz zróżnicowanych wymiarach otworów, usytuowanych poziomo lub pionowo w jednym lub kilku rzędach. Powierzchnia wewnętrzna kanałów pokryta jest całkowicie lub częściowo, cienką warstwą materiału odbijająca promieniowanie ciepłe. Wloty i wyloty kanałów z możliwością zaślepienia w trakcie montażu (korek z materiału izolacyjnego, taśma). Płyta w całości wykonana z lekkiego materiału izolacyjnego.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniono na rysunku zbiorczym, na którym fig. 1, fig. 2 przedstawia płytę w widoku perspektywicznym, na fig. 1, fig. 2 w przykładowym widoku płyty od zewnątrz, na fig. 3 w przykładowym przekroju płyty skrajnej, fig. 4, fig. 5, fig. 6, fig. 7, fig. 8, fig. 9, przedstawiają jej odmiany.

Cechy istotne wzoru przemysłowego są następujące:

Kanałowa płyta izolacyjna posiada zróżnicowane przekroje i zmienne wymiary otworów: przekrój owalny, kołowy, trójkątny; kwadratowy, trójkątny o zaokrąglonych bokach.

Rozmieszczenie kanałów w przekroju płyty jest usytuowane w jednym rzędzie równoległym lub prostym do długości całkowitej płyty z możliwością wyoblenia naroży, jak uwidoczniono na fig. 5, fig. 7 i fig. 8.

Rozmieszczenie kanałów w przekroju płyty jest usytuowane w kilku rzędach: równoległym lub prostym do długości całkowitej płyty z możliwością wyoblenia naroży, jak uwidoczniono na fig. 4, fig. 6 i fig. 9.

Skrajna kanałowa płyta izolacyjna wykonana z zamkniętymi kanałami, jak przedstawiono na fig. 3.

Na powierzchni kanałowej płyty izolacyjnej naniesiona jest na trwałe siatka do montażu płyt do części konstrukcyjnej przegrody budowlanej, ułatwiających mocowanie kołków, tak aby nie przechodziły one przez kanały powietrzne.

Boczne ścianki płyty kanałowej mają schodkowe wcięcie do montażu płyty na zakład.

Ilustracja wzoru

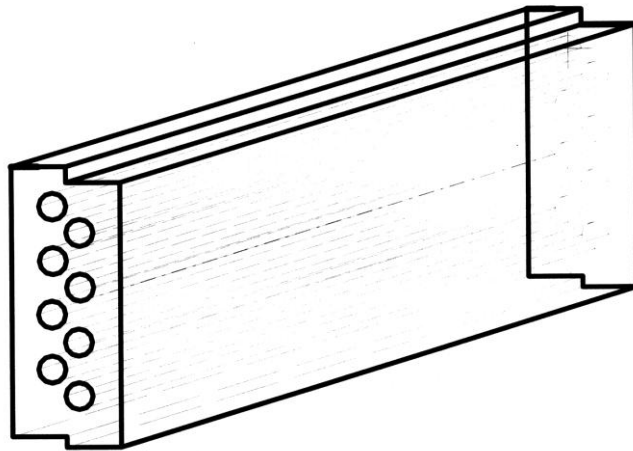


Fig. 1

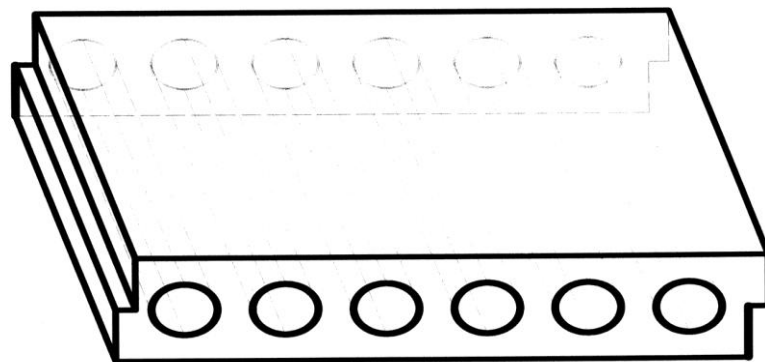


Fig. 2

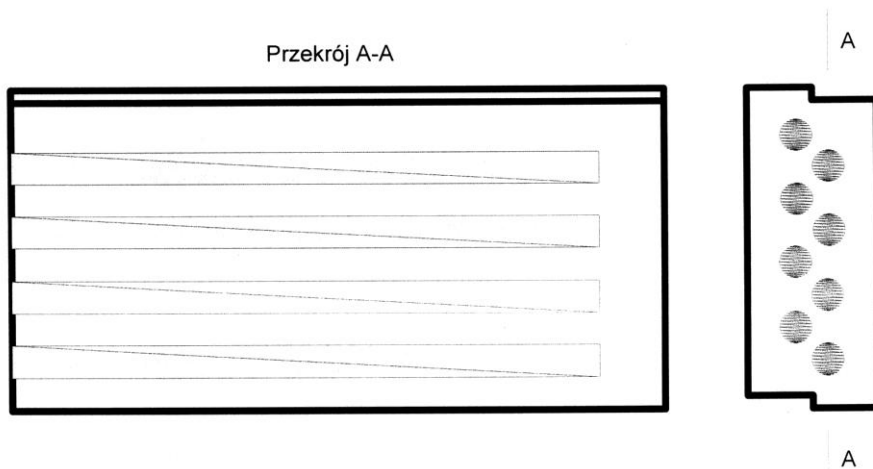


Fig. 3

fig.4

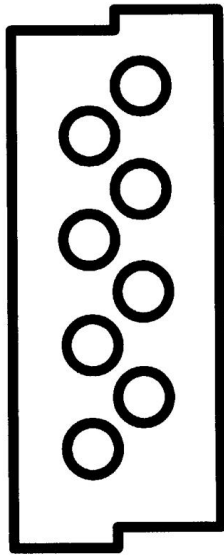


fig.5

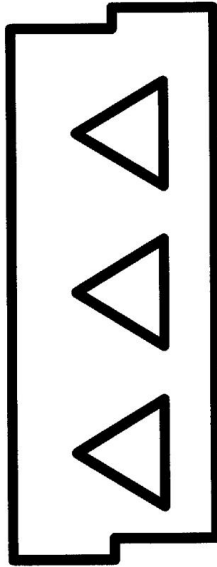


fig.6

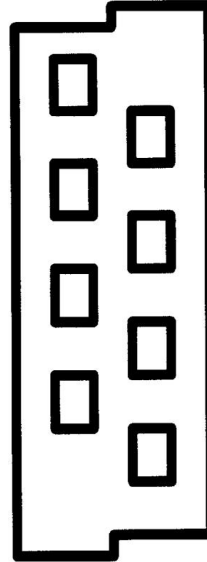


fig.7

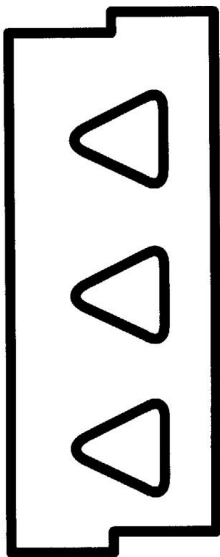


fig.8

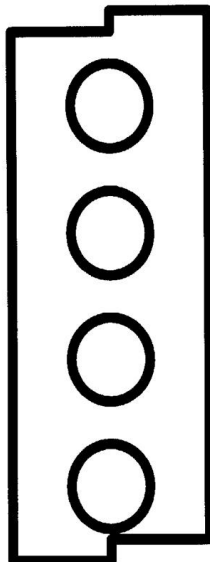


fig.9

