

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **13807**

(21) Numer zgłoszenia: **12702**

(22) Data zgłoszenia: **23.02.2008**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(54)

Moduł akumulacyjny

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.05.2009 WUP 05/2009

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Maria Ręka, Kraków, (PL);
Jacek Ręka, Kraków, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Ręka Maria, Kraków, (PL);
Ręka Jacek, Kraków, (PL)**

PL 13807

Nr Rp.13807.....

Klasa11-01.....

Moduł akumulacyjny

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest moduł akumulacyjny, służący jako wymiennik ciepła, zwłaszcza w kominkach.

Moduł akumulacyjny przejawia cechy nowości i oryginalności w zakresie nowego ukształtowania.

Znane są moduły akumulacyjne austriackiej firmy Ortner, które mają postać ośmiokąta różnej długości.

Moduł akumulacyjny według wzoru przemysłowego ma postać sześcianu, z wypustem na jednej ze ścian, w zależności od wersji z równoległymi lub prostopadłymi otworami kanałów przelotowych.

Moduł akumulacyjny według wzoru przemysłowego w jednej wersji ma wszystkie ostre narożniki, zaś w drugiej wersji narożniki równoległe do kanału przelotowego są ścięte.

Otwory kanałów przelotowych ulokowane są na ścianach równoległych lub prostopadłych lub równoległych i prostopadłych.

Przedmiot wzoru przemysłowego przedstawiony jest na załączonym rysunku, na którym fig.1 moduł akumulacyjny w wersji z okrągłym kanałem przelotowym w widoku z góry, fig.2 ten sam moduł w widoku bocznym, fig.3 moduł akumulacyjny w wersji ze ściętymi

narożnikami i okrągłym kanałem przelotowym w widoku z góry, fig.4 ten sam moduł w widoku bocznym, fig.5 moduł akumulacyjny z prostokątnym kanałem przelotowym w widoku z góry, fig.6 ten sam moduł w widoku bocznym, fig.7 moduł akumulacyjny w wersji z kwadratowym kanałem przelotowym, ze ściętymi narożnikami, w widoku z góry, fig.8 ten sam moduł w widoku bocznym, fig.9 moduł akumulacyjny w wersji z kwadratowym kanałem przelotowym oraz otworami kanału przelotowego na ścianach prostopadłych, w widoku z góry, fig.10 ten sam moduł w widoku bocznym, fig.11 moduł akumulacyjny w wersji z kwadratowym kanałem przelotowym oraz otworami kanału przelotowego na ścianach równoległych i prostopadłej, w widoku z góry, fig.12 ten sam moduł w widoku bocznym, fig.13 moduł akumulacyjny w wersji ze ściętymi narożnikami i prostokątnym kanałem przelotowym w widoku z góry, fig.14 ten sam moduł w widoku bocznym.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Moduł akumulacyjny według wzoru przemysłowego, ma postać sześciianu, z wypustem na jednej ze ścian bocznych, przy czym:

- moduł z ostrymi narożnikami ma okrągły kanał przelotowy, jak pokazano na załączonym rysunku fig.1 i fig.2;
- moduł ze ściętymi narożnikami równoległymi do kanału przelotowego ma okrągły kanał przelotowy, jak pokazano na załączonym rysunku fig.3 i fig.4;

- moduł z ostrymi narożnikami ma prostokątny kanał przelotowy ze ściętymi narożnikami, jak pokazano na załączonym rysunku fig.5 i fig.6;
- moduł z ostrymi narożnikami ma kwadratowy kanał przelotowy ze ściętymi narożnikami, jak pokazano na załączonym rysunku fig.7 i fig.8;
- moduł akumulacyjny ma kwadratowy kanał przelotowy ze ściętymi narożnikami oraz otwory kanału przelotowego na ścianach prostopadłych, jak pokazano na załączonym rysunku fig.9 i fig.10;
- moduł akumulacyjny ma kwadratowe kanały przelotowe ze ściętymi narożnikami oraz otwory kanału przelotowego na ścianach równoległych i prostopadłej, jak pokazano na załączonym rysunku fig.11 i fig.12;
- moduł ze ściętymi narożnikami równoległymi do kanału przelotowego ma prostokątny kanał przelotowy ze ściętymi narożnikami, jak pokazano na załączonym rysunku fig.13 i fig.14;

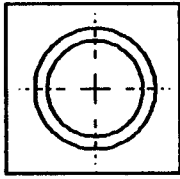


Fig.1

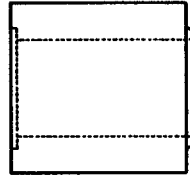


Fig.2

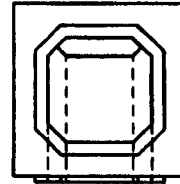


Fig.9

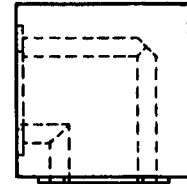


Fig.10

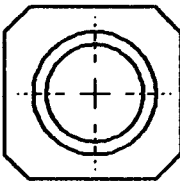


Fig.3

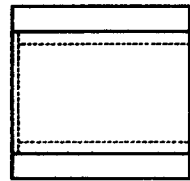


Fig.4

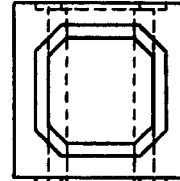


Fig.11

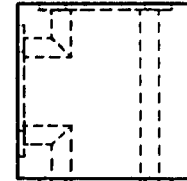


Fig.12

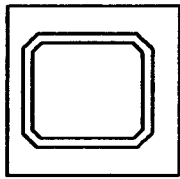


Fig.5

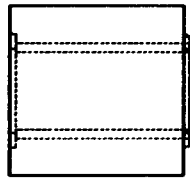


Fig.6

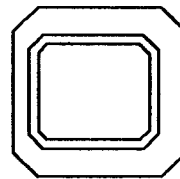


Fig.13

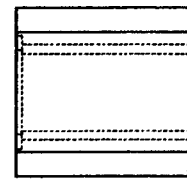


Fig.14

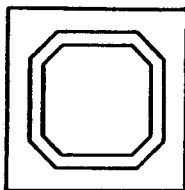


Fig.7

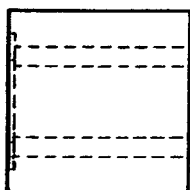


Fig.8