

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **11223**

(51) Klasyfikacja:
23-04

(21) Numer zgłoszenia: **9448**

(22) Data zgłoszenia: **13.04.2006**

(54)

Płyta nośna kanału cyrkulacyjnego powietrza

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

31.05.2007 WUP 05/2007

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

Polak-Ćwik Mirosława, Chmielowice, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Polak-Ćwik Mirosława, Chmielowice, (PL)

PL 11223

dot. WP - 9448

Nr Rp. 11223.....

Klasa 23-04.....

Płyta nośna kanału cyrkulacyjnego powietrza

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest płyta nośna kanału cyrkulacyjnego powietrza.

Nowa i indywidualna postać płyty nośnej kanału cyrkulacyjnego powietrza, według wzoru przemysłowego przejawia się w jej kształcie, która tworzy nowy układ przestrzenny.

Płyta nośna kanału cyrkulacyjnego powietrza jest podstawowym elementem konstrukcyjnym i technologicznym gruntowego wymiennika ciepła zgłoszonego do Urzędu Patentowego RP jako wynalazek P. 378424. Powierzchnia płyty jako moduł ma odpowiednią szerokość i długość z wykonanymi wytłoczeniami, przez co uzyskujemy przestrzenny konstrukcyjny element.

Gruntowy wymiennik ciepła wykorzystuje zasoby energii geotermalnej z ziemi –gruntu w której jest osadzony na pewnej głębokości.

Płyta nośna kanału wykonana jest z metalu lub niemetalu a najkorzystniej z tworzywa sztucznego i jest wytworzona w sposób przemysłowo- rzemieślniczy.

Odmiany płyty nośnej kanału charakteryzują się różnym jej kształtem utworzonym przez wytłoczone technologicznie różne przestrzenne bryły.

Fig. 1 – przedstawia pierwszą odmianę płyty nośnej kanału cyrkulacyjnego powietrza w przekroju poprzecznym.

Fig. 2 – przedstawia drugą odmianę płyty nośnej kanału cyrkulacyjnego powietrza w przekroju poprzecznym.

Fig. 3 – przedstawia trzecią odmianę płyty nośnej kanału cyrkulacyjnego powietrza w przekroju poprzecznym.

Fig. 4 – przedstawia czwartą odmianę płyty nośnej kanału cyrkulacyjnego powietrza w przekroju poprzecznym.

Fig. 5 – przedstawia piątą odmianę płyty nośnej kanału cyrkulacyjnego powietrza w przekroju poprzecznym.

Fig. 6 – przedstawia szóstą odmianę płyty nośnej kanału cyrkulacyjnego powietrza w przekroju poprzecznym.

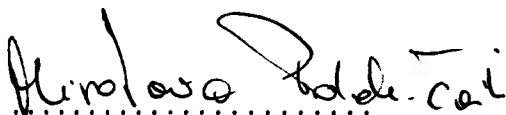
Fig. 7 – przedstawia siódmą odmianę płyty nośnej kanału cyrkulacyjnego powietrza w przekroju poprzecznym.

Fig. 8 – przedstawia moduł - całą płytę nośną kanału cyrkulacyjnego powietrza w widoku z góry z odpowiednio rozmieszczonymi wytłoczeniami a ich układ-położenie jest taki sam dla wszystkich kształtów zastrzeganych wytłoczeń.

Fig. 9 – przedstawia w aksonometrii, wycinek z modułu płyty nośnej kanału cyrkulacyjnego powietrza, z wytłoczeniami o kształcie paraboloidy eliptycznej.

1. Odmiana pierwsza, według wzoru przemysłowego, płyta nośna kanału cyrkulacyjnego jest jednym elementem z wytłoczeniami, a cecha istotna wzoru przemysłowego, to że wytłoczenie ma kształt paraboloidy eliptycznej.

2. Odmiana druga, według wzoru przemysłowego, płyta nośna kanału cyrkulacyjnego jest jednym elementem z wytłoczeniami, a cecha istotna wzoru przemysłowego, to że wytłoczenie ma kształt hiperboloidy jedno powłokowej.
3. Odmiana trzecia, według wzoru przemysłowego, płyta nośna kanału cyrkulacyjnego jest jednym elementem z wytłoczeniami, a cecha istotna wzoru przemysłowego, to że ma kształt stożka ściętego.
4. Odmiana czwarta, według wzoru przemysłowego, płyta nośna kanału cyrkulacyjnego jest jednym elementem z wytłoczeniami, a cecha istotna wzoru przemysłowego, to że ma kształt graniastoslupa.
5. Odmiana piąta, według wzoru przemysłowego, płyta nośna kanału cyrkulacyjnego jest jednym elementem z wytłoczeniami, a cecha istotna wzoru przemysłowego, to że ma kształt pryzmy.
6. Odmiana szósta, według wzoru przemysłowego, płyta nośna kanału cyrkulacyjnego jest jednym elementem z wytłoczeniami, a cecha istotna wzoru przemysłowego, to że ma kształt rury walcowej.
7. Odmiana siódma, według wzoru przemysłowego, płyta nośna kanału cyrkulacyjnego jest jednym elementem z wytłoczeniami, a cecha istotna wzoru przemysłowego, to że ma kształt pasa sferycznego.


.....
/Mirosława Polak - Ćwik/

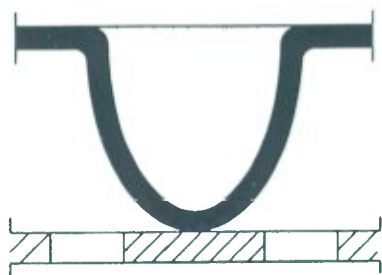


Fig. 1

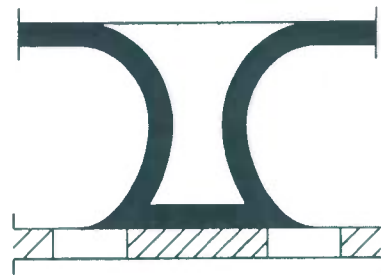


Fig. 2

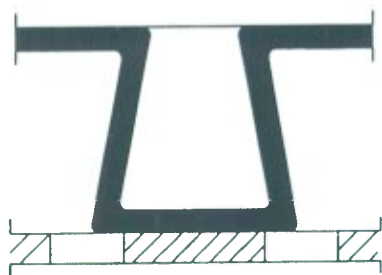


Fig. 3

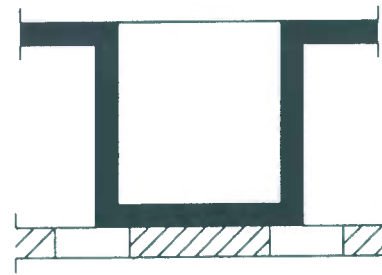


Fig. 4

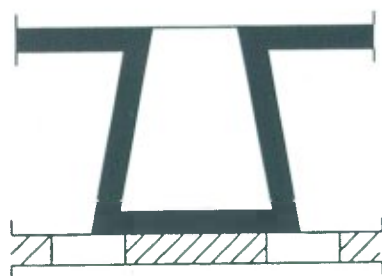


Fig. 5

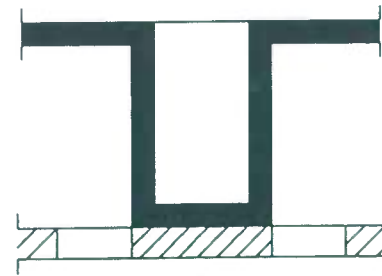


Fig. 6

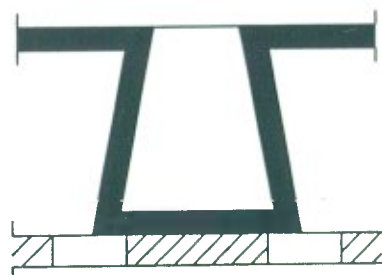


Fig. 7

Fig. 8

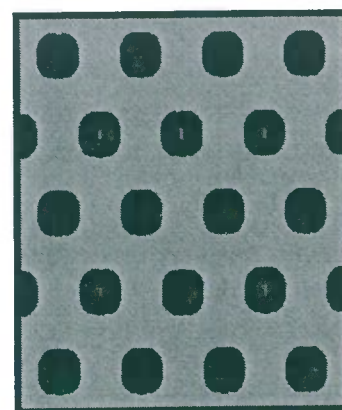


Fig. 9

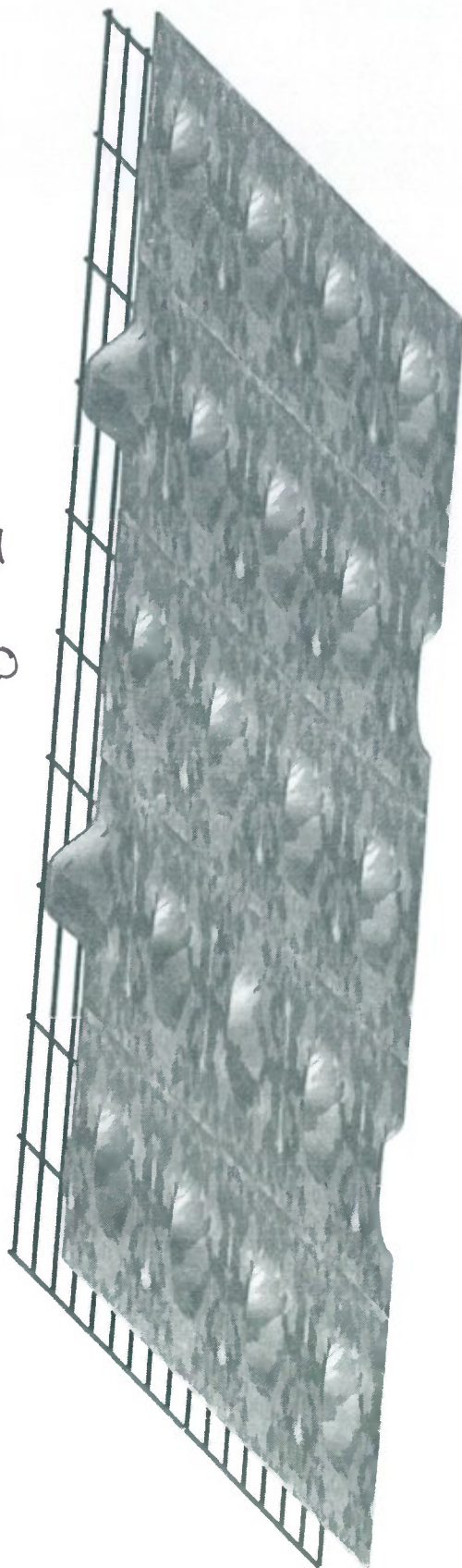


Fig. 9