

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

# OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **17484**

(21) Numer zgłoszenia: **17945**

(22) Data zgłoszenia: **03.03.2011**

(51) Klasyfikacja:  
**25-01**

(54)

**Płyta perymetryczna**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:  
**29.02.2012 WUP 02/2012**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**IZODOM 2000 POLSKA SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Zduńska Wola, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**WÓJCIK ANDRZEJ, Kusy, (PL)**

**PL 17484**

## Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest płyta perymetryczna, służąca do hydroizolacji oraz izolacji termicznej podziemnych części ścian budynków, czyli tak zwanej izolacji perymetrycznej.

Typowe izolacje powyższego typu wykonuje się z nienasiąkliwych płaskich płyt styropianowych o stosownej odporności na ściskanie. Płyty takie mocuje się do izolowanej termicznie ściany i pokrywa od zewnątrz folią drenażową.

Nowa i oryginalna postać płyty perymetrycznej według wzoru przemysłowego przejawia się w ukształtowaniu jej zewnętrznej i wewnętrznej powierzchni oraz profilowaniu krawędzi bocznych. Powierzchnią wewnętrzną płyty według wzoru jest powierzchnia, która przylega do izolowanej ściany budynku.

Płyta według wzoru przemysłowego przedstawiona jest w pięciu odmianach oznaczonych na ilustracji zbiorczej kolejno fig. 1 do fig. 5. Figury te przedstawiają widoki perspektywiczne zewnętrznych powierzchni płyt według wzoru przemysłowego. Dodatkowy materiał ilustracyjny przedstawia:

- Fig. 1.1 - widok perspektywiczny powierzchni wewnętrznej pierwszej odmiany płyty;
- Fig. 1.2 - w rzucie prostokątnym widok powierzchni zewnętrznej pierwszej odmiany płyty;
- Fig. 1.3 - w rzucie prostokątnym widok powierzchni wewnętrznej pierwszej odmiany płyty;
- Fig. 1.4 - w rzucie prostokątnym powiększony fragment widoku z fig. 1.2 powierzchni zewnętrznej pierwszej odmiany płyty;
- Fig. 1.5 - w rzucie prostokątnym powiększony fragmentu widoku z fig. 1.3 powierzchni wewnętrznej pierwszej odmiany płyty;
- Fig. 1.6 - w rzucie prostokątnym widok krótszego boku pierwszej odmiany płyty;
- Fig. 1.7 - w rzucie prostokątnym powiększony fragment widoku z fig. 1.6 krótszego boku pierwszej odmiany płyty;
- Fig. 1.8 - w rzucie prostokątnym widok dłuższego boku pierwszej odmiany płyty;
- Fig. 1.9 - w rzucie prostokątnym powiększony fragment widoku z fig. 1.8 dłuższego boku pierwszej odmiany płyty;
- Fig. 2.1 - widok perspektywiczny powierzchni wewnętrznej drugiej odmiany płyty;
- Fig. 2.2 - w rzucie prostokątnym widok krótszego boku drugiej odmiany płyty;
- Fig. 2.3 - w rzucie prostokątnym powiększony fragment widoku z fig. 2.2 krótszego boku drugiej odmiany płyty;
- Fig. 2.4 - w rzucie prostokątnym widok dłuższego boku drugiej odmiany płyty;
- Fig. 2.5 - w rzucie prostokątnym powiększony fragment widoku z fig. 2.4 dłuższego boku drugiej odmiany płyty;
- Fig. 3.1 - widok perspektywiczny powierzchni wewnętrznej trzeciej odmiany płyty;
- Fig. 3.2 - w rzucie prostokątnym widok krótszego boku trzeciej odmiany płyty;
- Fig. 3.3 - w rzucie prostokątnym powiększony fragment widoku z fig. 3.2 krótszego boku trzeciej odmiany płyty;
- Fig. 3.4 - w rzucie prostokątnym widok dłuższego boku trzeciej odmiany płyty;
- Fig. 3.5 - w rzucie prostokątnym powiększony fragment widoku z fig. 3.4 dłuższego boku trzeciej odmiany płyty;
- Fig. 4.1 - widok perspektywiczny powierzchni wewnętrznej czwartej odmiany płyty;
- Fig. 4.2 - w rzucie prostokątnym widok krótszego boku czwartej odmiany płyty;
- Fig. 4.3 - w rzucie prostokątnym powiększony fragment widoku z fig. 4.2 krótszego boku czwartej odmiany płyty;
- Fig. 4.4 - w rzucie prostokątnym widok dłuższego boku czwartej odmiany płyty;
- Fig. 4.5 - w rzucie prostokątnym powiększony fragment widoku z fig. 4.4 dłuższego boku czwartej odmiany płyty;
- Fig. 5.1 - widok perspektywiczny powierzchni wewnętrznej piątej odmiany płyty;
- Fig. 5.2 - w rzucie prostokątnym widok powierzchni zewnętrznej piątej odmiany płyty;
- Fig. 5.3 - w rzucie prostokątnym widok powierzchni wewnętrznej piątej odmiany płyty.

Płyta perymetryczna według wzoru przemysłowego wykonana jest ze spienionego polistyrenu lub innego lekkiego tworzywa sztucznego. Przykładowa płyta według wzoru przemysłowego ma wymiary 950 mm na 1950 mm i grubość od 60 do 120 mm. Zewnętrzna powierzchnia wszystkich odmian płyty jest gęsto rowkowana w kierunku równoległym do krótszego boku płyty (fig. 1.2), natomiast wewnętrzna powierzchnia każdej odmiany posiada relief w postaci regularnie rozmieszczonych rombów

(fig. 1.3). Wszystkie odmiany płyty posiadają na bocznych krawędziach podłużne zamki o przekroju poprzecznym w kształcie litery "L", tworzące z centralną częścią płyty podłużne rowki pozwalające na kształtowe połączenie (zazębienie) z płytami sąsiadującymi. Podłużne zamki krawędziowe są tak ukształtowane, że ich rowki zbiegające się przy narożniku położonym na jednym końcu jednej z przekątnych płyty są otwarte z jednej strony, podczas gdy rowki zbiegające się przy narożniku położonym na drugim końcu tej samej przekątnej otwarte są po stronie przeciwnej (fig. 1.2, 1.3, 1.4 i 1.5). Kolejne odmiany płyt różnią się między sobą grubością. Przykładowe grubości płyt w odmianach od pierwszej do czwartej wynoszą odpowiednio 60 mm (fig. 1.7), 80 mm (fig. 2.3), 100 mm (fig. 3.3) i 120 mm (fig. 4.3). Piątą odmianę płyty tworzy dodanie do dowolnej z czterech odmian poprzednich prostokątnego arkusza geowłókniny o wielkości porównywalnej z wielkością płyty. Arkusz geowłókniny przymocowany jest do zewnętrznej powierzchni płyty z lekkim przesunięciem wzdłuż dłuższego i krótszego jej boku. Przesunięcie to odsłania wzajemnie prostopadłe marginesy płyty (fig. 5.2) i arkusza geowłókniny (fig. 5.3).

Istotnymi cechami wzoru przemysłowego dla wszystkich odmian są zamki krawędziowe (fig. 1.2, 1.3, 1.4 i 1.5) oraz relief zewnętrznej (fig. 1.2) i wewnętrznej (fig. 1.3) powierzchni płyty. Istotną cechą odmian od pierwszej do czwartej jest grubość płyty (fig. 1.7, 2.3, 3.3 i 4.3).

Istotną cechą piątej odmiany jest dwuosiowe przesunięcie arkusza geowłókniny względem płaszczyzny płyty (fig. 5.2 i 5.3).

## Ilustracja wzoru

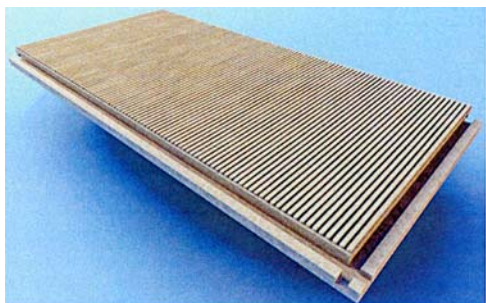


Fig. 1

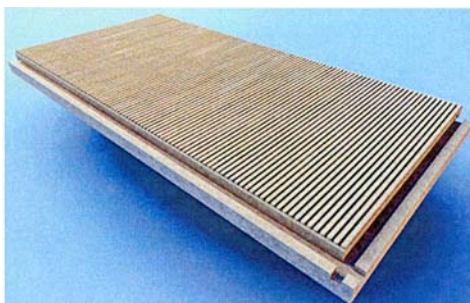


Fig. 2

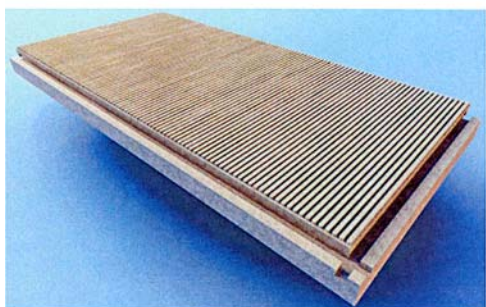


Fig. 3

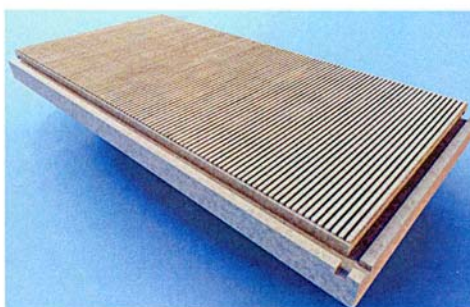


Fig. 4

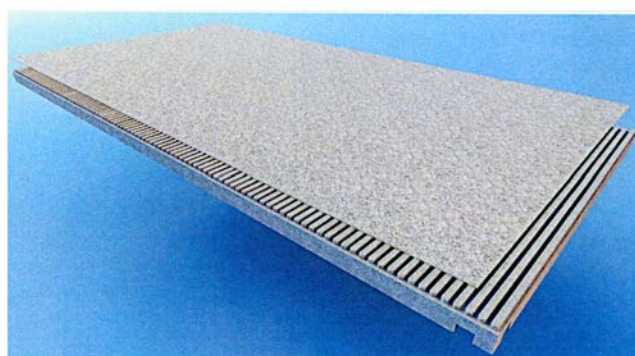


Fig. 5

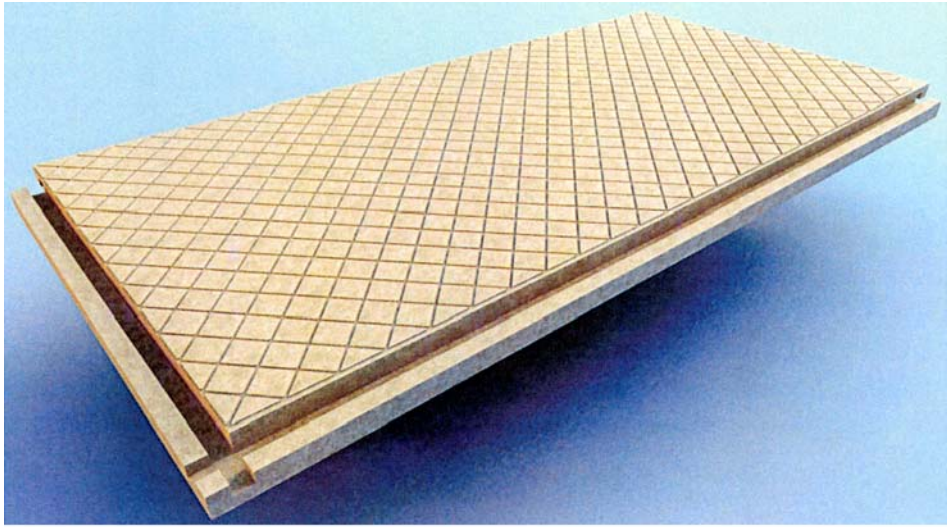


Fig. 1.1

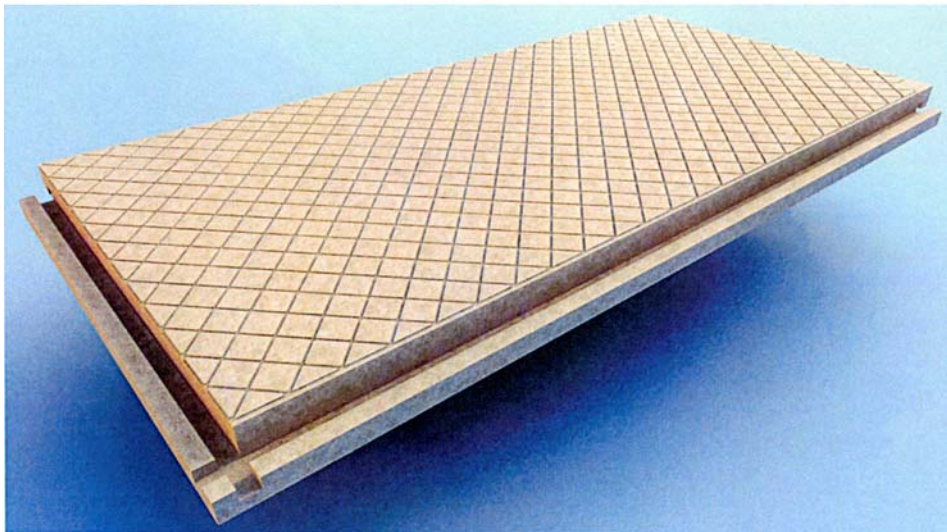


Fig. 2.1

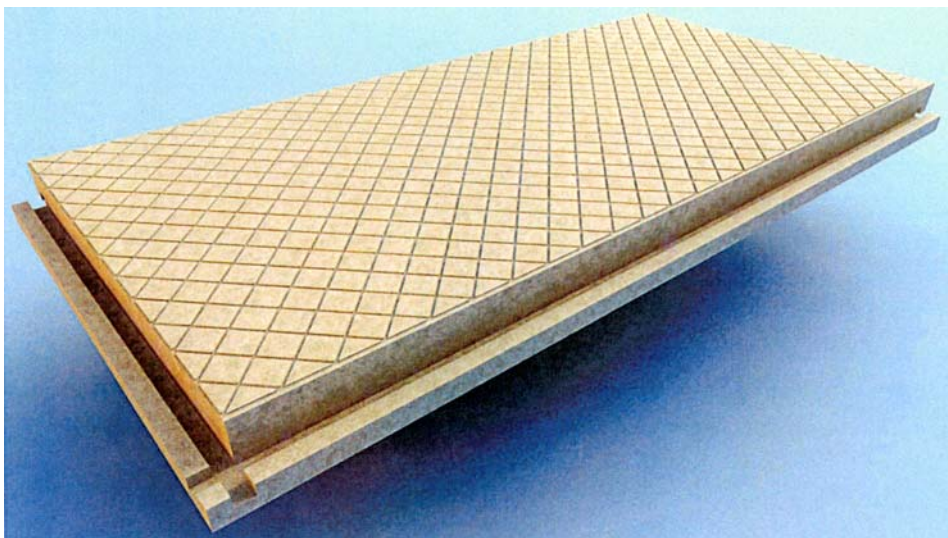


Fig. 3.1

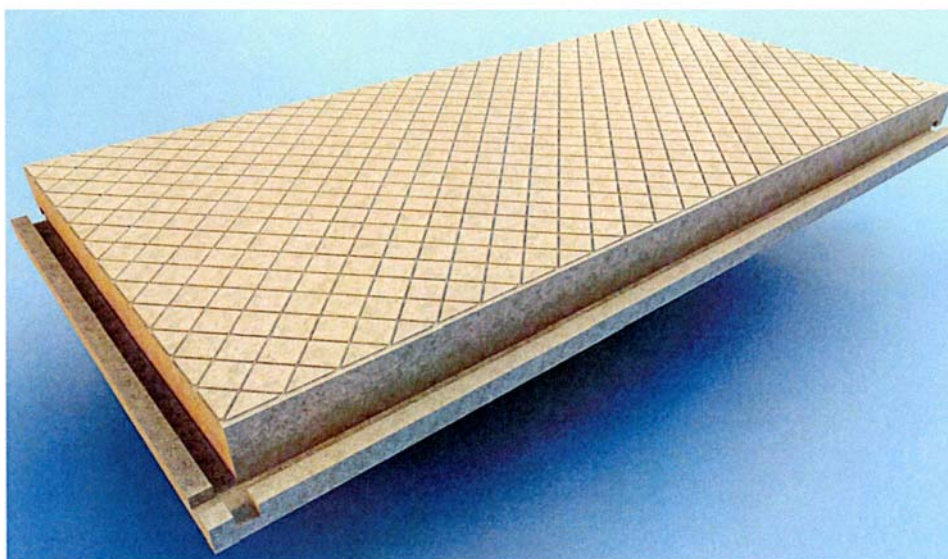


Fig. 4.1

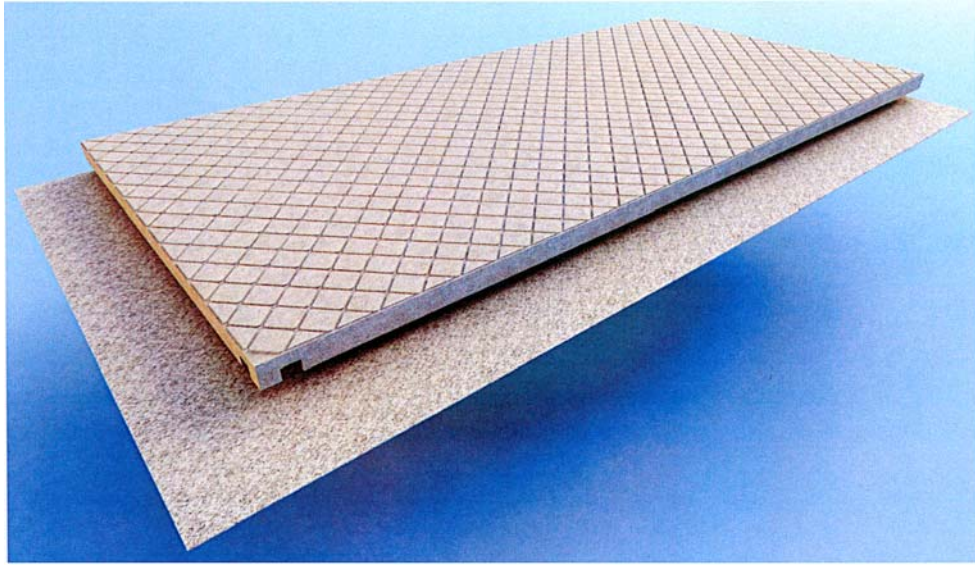


Fig. 5.1

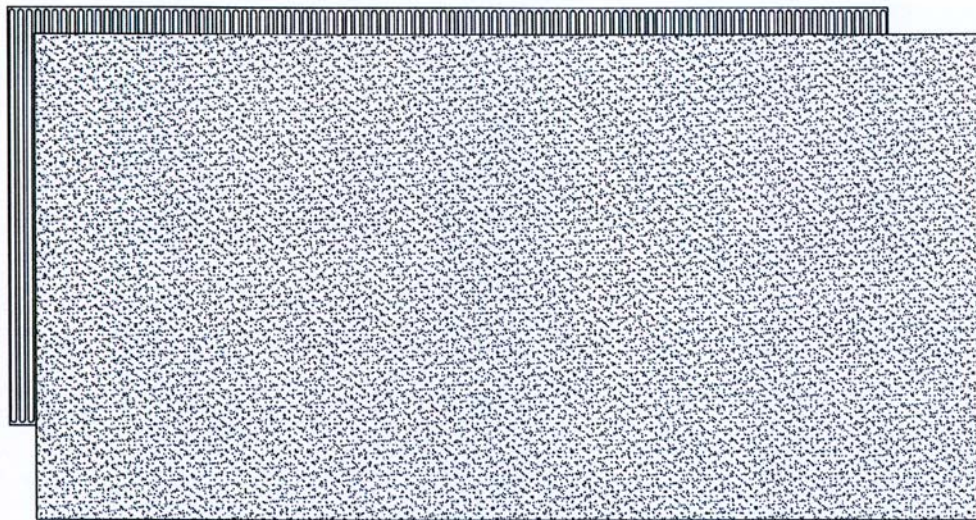


Fig. 5.2

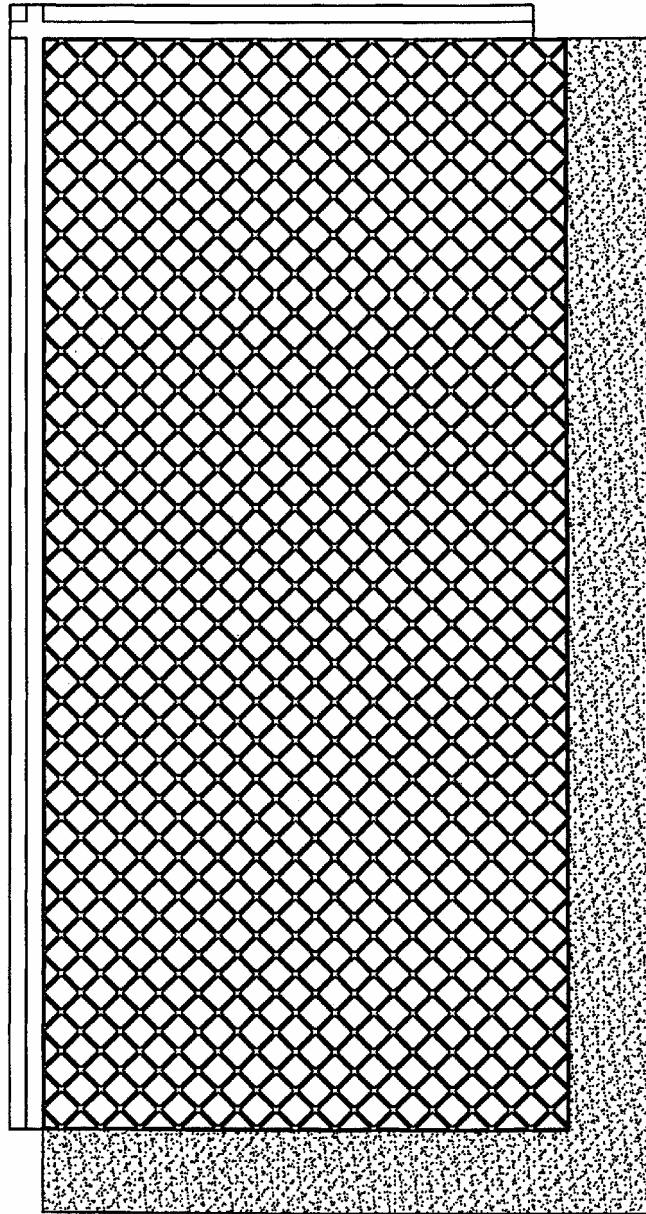


Fig. 5.3

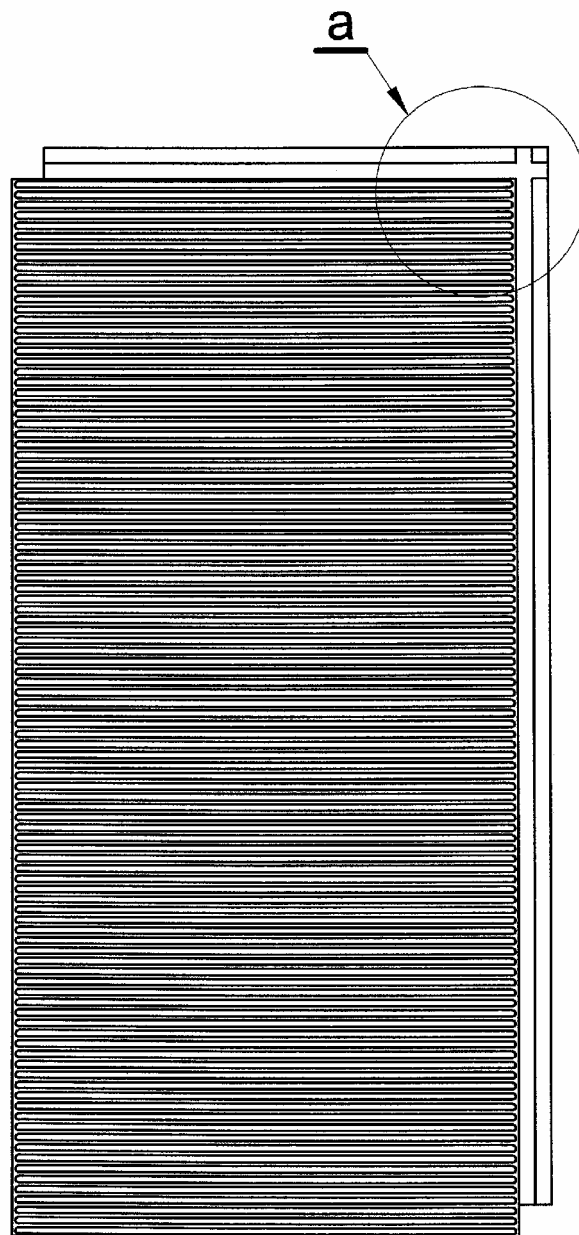


Fig. 1.2

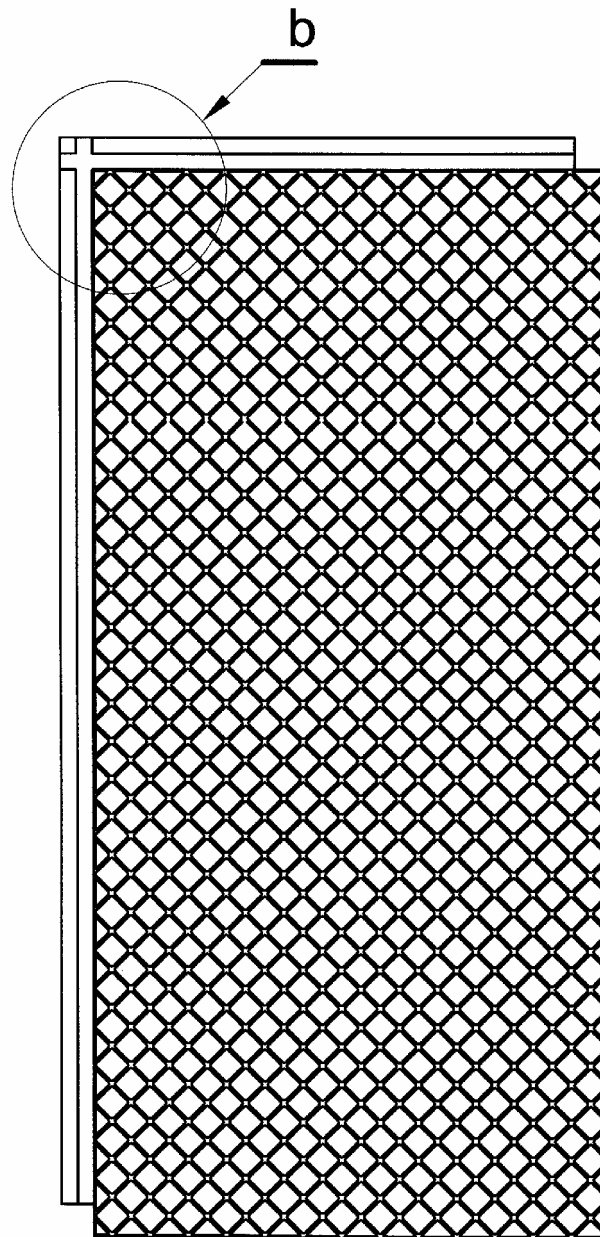


Fig. 1.3

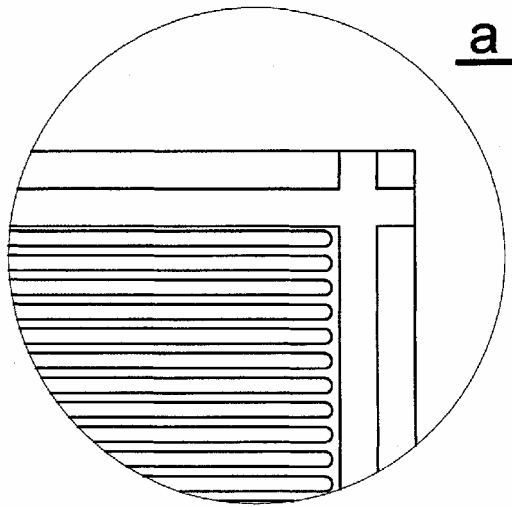


Fig.1.4

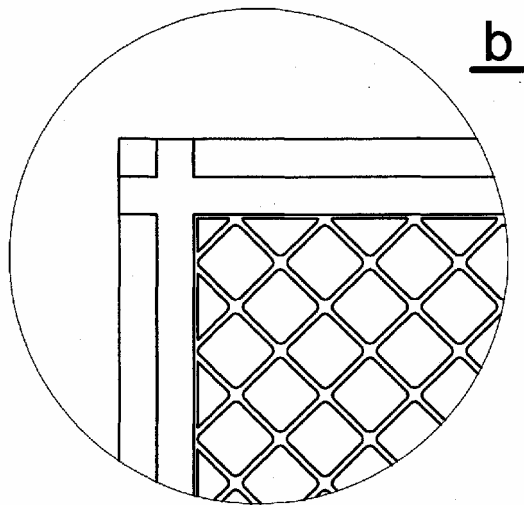


Fig.1.5

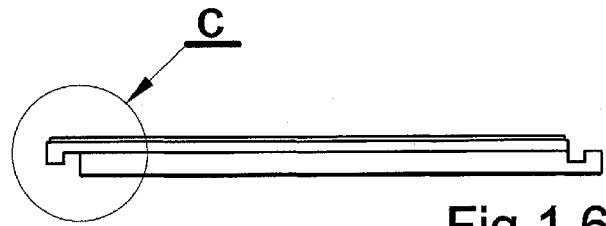


Fig.1.6

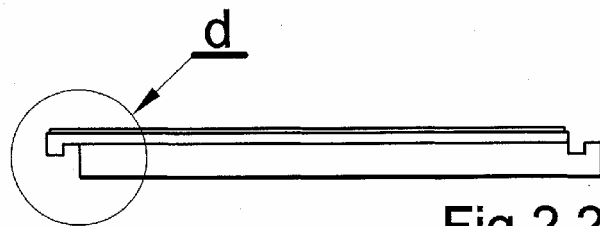


Fig.2.2

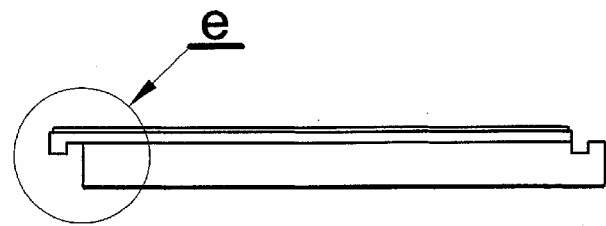


Fig.3.2

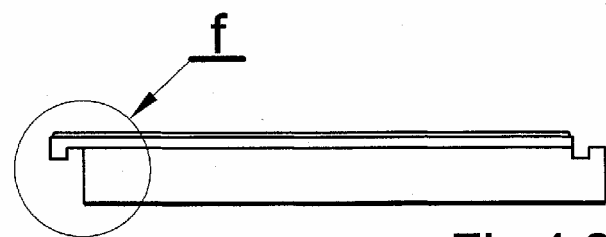


Fig.4.2

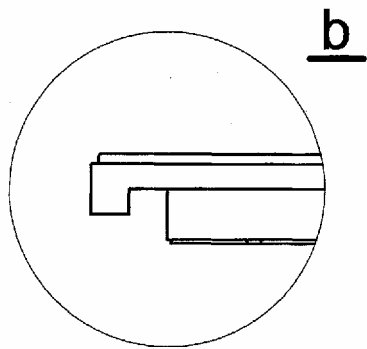


Fig.1.7

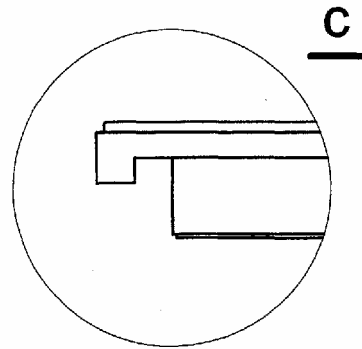


Fig.2.3

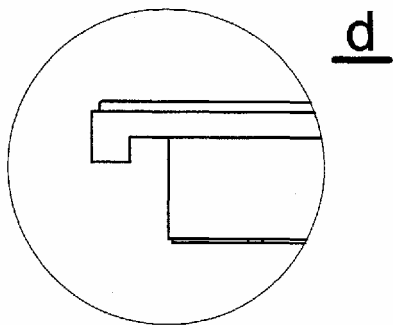


Fig.3.3

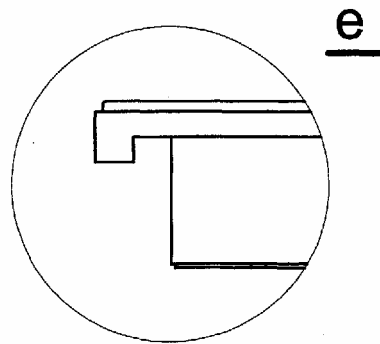


Fig.4.3

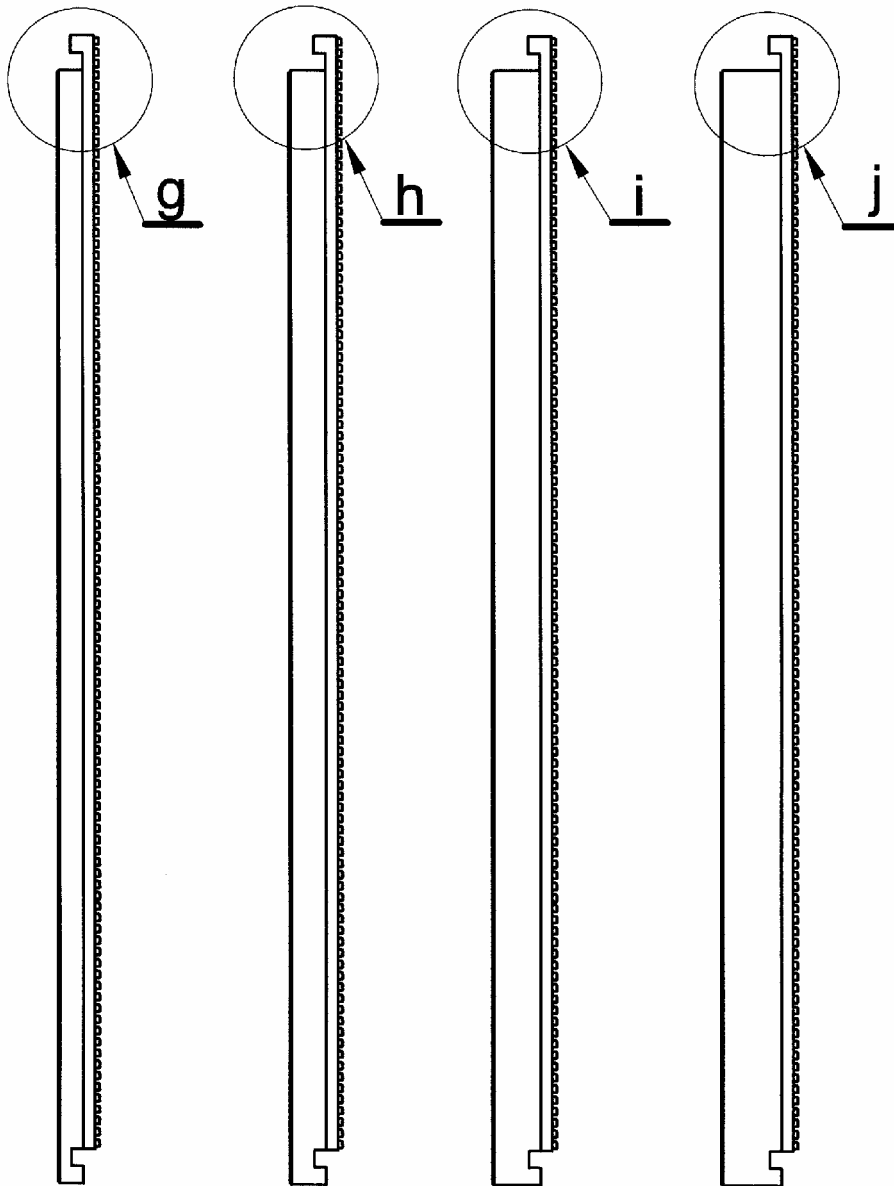


Fig.1.8    Fig.2.4    Fig.3.4    Fig.4.4

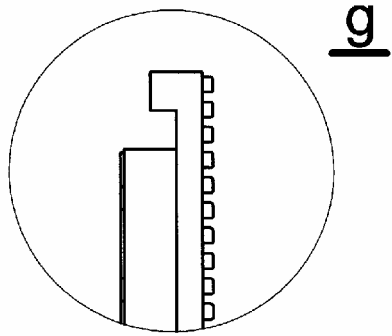


Fig.1.9

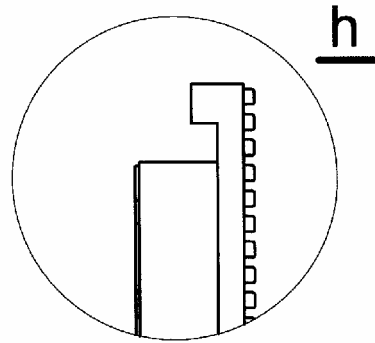


Fig.2.5

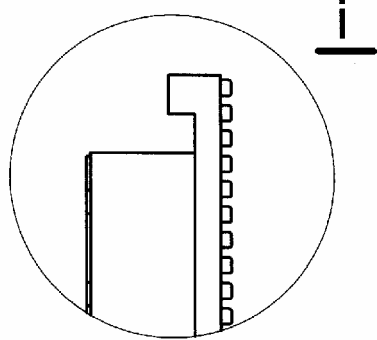


Fig.3.5

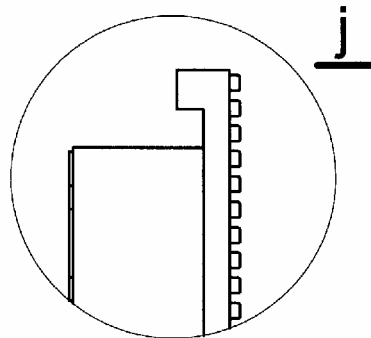


Fig.4.5

