

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **65103**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **117091**

(22) Data zgłoszenia: **31.10.2007**

(51) Int.Cl.

E04B 9/04 (2006.01)

F24F 13/08 (2006.01)

E06B 7/08 (2006.01)

E04F 17/04 (2006.01)

(54)

Ośłona rastrowa, zwłaszcza wentylacyjna

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

11.05.2009 BUP 10/09

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.09.2010 WUP 09/10

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

AWENTA E.W.A. CHOMKA Spółka Jawna, Stojadła, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Waldemar Chomka, Mińsk Mazowiecki, PL

PL 65103 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest osłona rastrowa, zwłaszcza wentylacyjna, przystosowana do montażu w suficie podwieszanym, jako składowy element tego sufitu i pełniąca funkcję nawiewno - wywiewną.

Znane osłony rastrowe, najczęściej prostokątne, mają postać kratownicy o gęstej sieci stałych otworów, która umieszczona jest bezpośrednio w „ruszcie” sufitu podwieszanego. Przez osłonę przepływa stały strumień powietrza.

Z katalogów firmy Vents znana jest prostokątna osłona, w której wykonane są stałe otwory, zaś w nich zamocowane są ruchome króćce systemu nawiewnego.

Zmienne usytuowanie króćców pozwala na ukierunkowywanie przepływającego powietrza. W drugiej wersji osłony firmy Vents, w stałych otworach kratownicy umieszczone są ruchome przesłony. Pozwalają one na ustalenie intensywności nawiewu bez zmiany kierunku.

Istota osłony rastrowej według wzoru użytkowego, mającej postać prostokątnej kratownicy, polega na tym, że w poszczególnych polach kratownicy ma wymienne osłony z listwami przesłaniającymi w każdym polu kratownicy znajduje się poprzeczny kołnierz, w którego wewnętrznych ściankach wykonane są otwory, zaś wymienne osłony mają występy.

Osłona rastrowa może być wypełniona osłonami wymiennymi o takim samym układzie listew przesłaniających lub o różnych układach listew.

Przedstawiona osłona pozwala w łatwy i szybki sposób uzyskiwać nie tylko odpowiedni kierunek nawiewu czy wielkość powierzchni czynnej, a więc - intensywność nawiewu, ale także umożliwia estetyczną aranżację sufitu poprzez dobór wymiennych osłon o różnym układzie listew przesłaniających.

Wzór użytkowy został pokazany na rysunkach, gdzie fig. 1 przedstawia widok osłony rastrowej w rzucie ukośnym, fig. 2 - przekrój poprzeczny przez jej ściankę, fig. 3 - przedstawia połączenie osłony rastrowej z osłoną wymienną, zaś fig. 4 i 5 - przedstawiają osłony rastrowe wypełnione wymiennymi osłonami, natomiast na fig. 6 pokazany jest fragment osłony rastrowej, odwróconej o 180°, w której umieszczone są typowe osłony.

Osłona rastrowa według wzoru ma postać płaskiej, prostokątnej kratownicy **1**, podzielonej na pojedyncze pola **2**. W każdym polu **2** wykonany jest poprzeczny kołnierz **3**, zaś w jego ściankach - otwory ustalające **4**. W polach osłony rastrowej usytuowane są osłony wymienne **5**, posiadające w swoich ściankach występy **6**. Osłony wymienne **5** mocowane są w polach **2** kratownicy **1** w ten sposób, że swoimi wystęgami **6** znajdują się w otworach **4**.

Osłona rastrowa pokazana na fig. 4 zawiera osłony wymienne **5** o jednakowym rozkładzie listew przesłaniających, zaś pokazana na fig. 5, zawiera osłony wymienne **5** o różnym układzie listew w osłonie rastrowej według wzoru użytkowego możliwe jest umieszczenie znanych osłon, nie zawierających wypustów. W tym przypadku - fig. 6, wymienne osłony umieszcza się w otworach osłony rastrowej, po jej odwróceniu o 180°.

Przedstawiona osłona rastrowa jest podzielona na 9 pól, jednakże możliwy jest także inny podział osłony np. na liczbę pól od 4 do 36.

Zastrzeżenie ochronne

Osłona rastrowa, zwłaszcza wentylacyjna, w postaci prostokątnej, płaskiej kratownicy, zawierająca równoległe rzędy pól, poprzedzielanych przegrodami, **znamienna tym**, że w poszczególnych polach **(2)** kratownicy **(1)** ma wymienne osłony **(5)** z listwami przesłaniającymi, przy czym, w wewnętrznych ściankach poprzecznych kołnierzy **(3)** wykonane są otwory ustalające **(4)**, zaś osłony wymienne **(5)** mają występy **(6)**, odpowiadające tym otworom **(4)**.

Rysunki

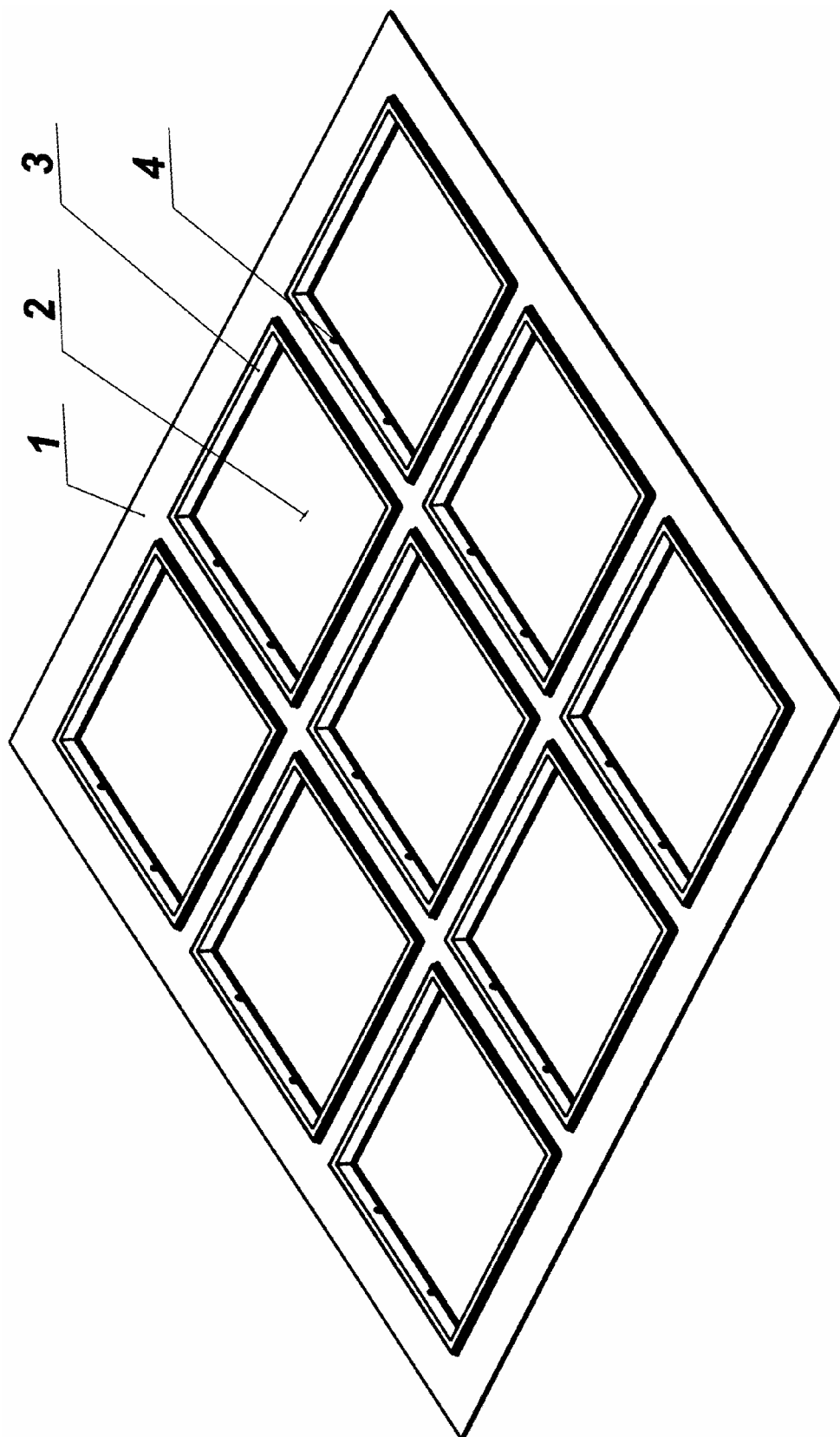
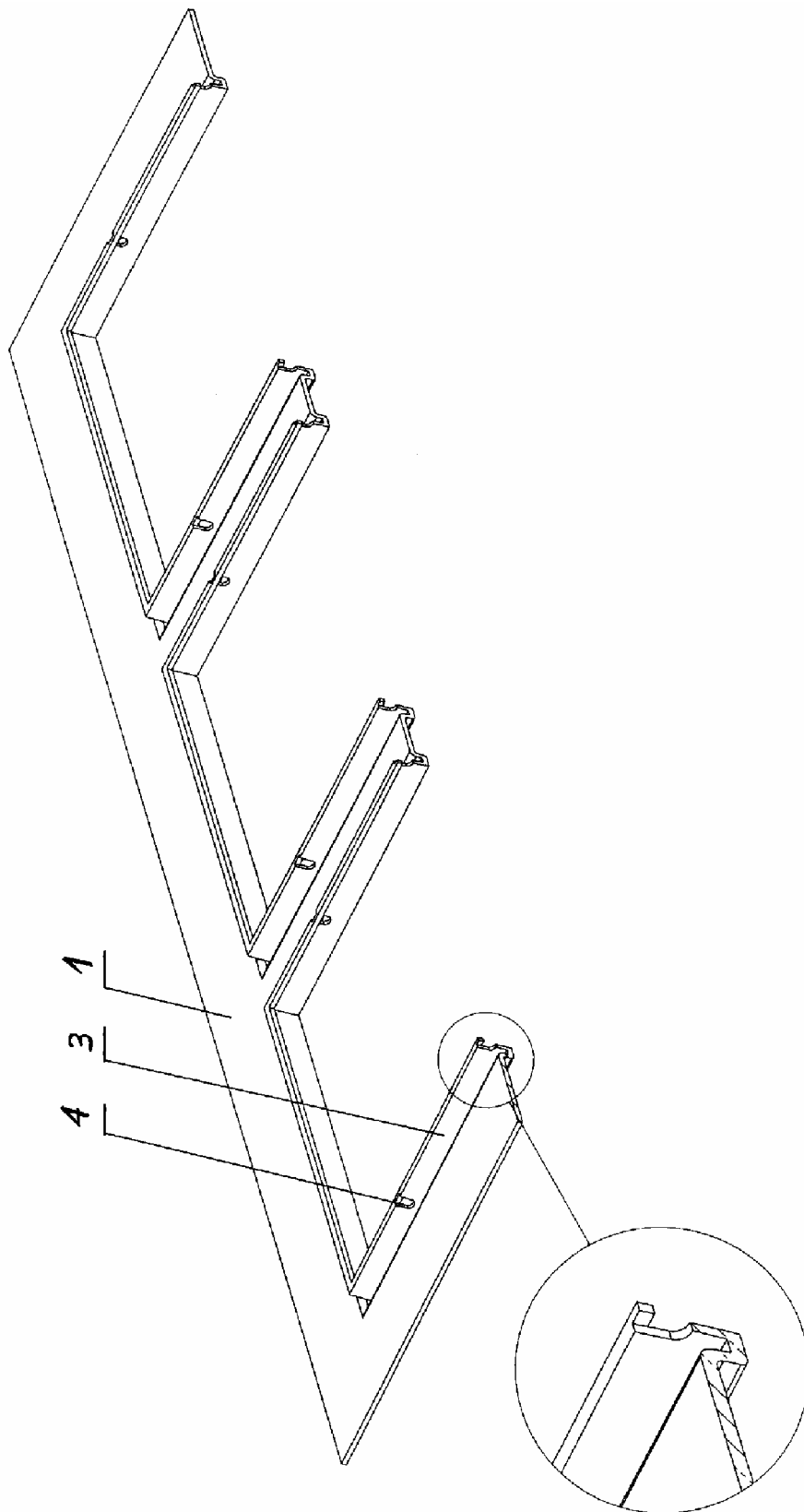
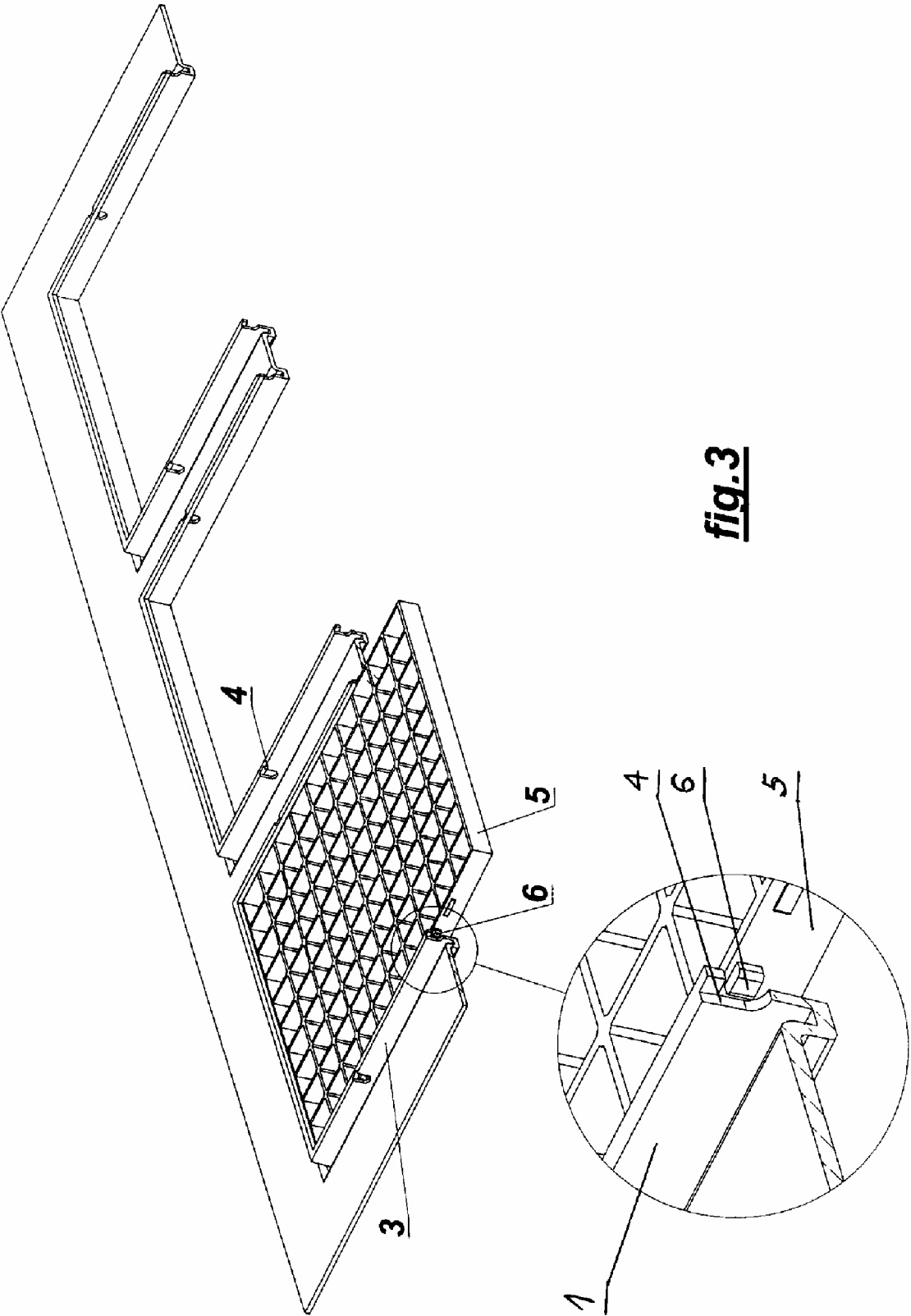
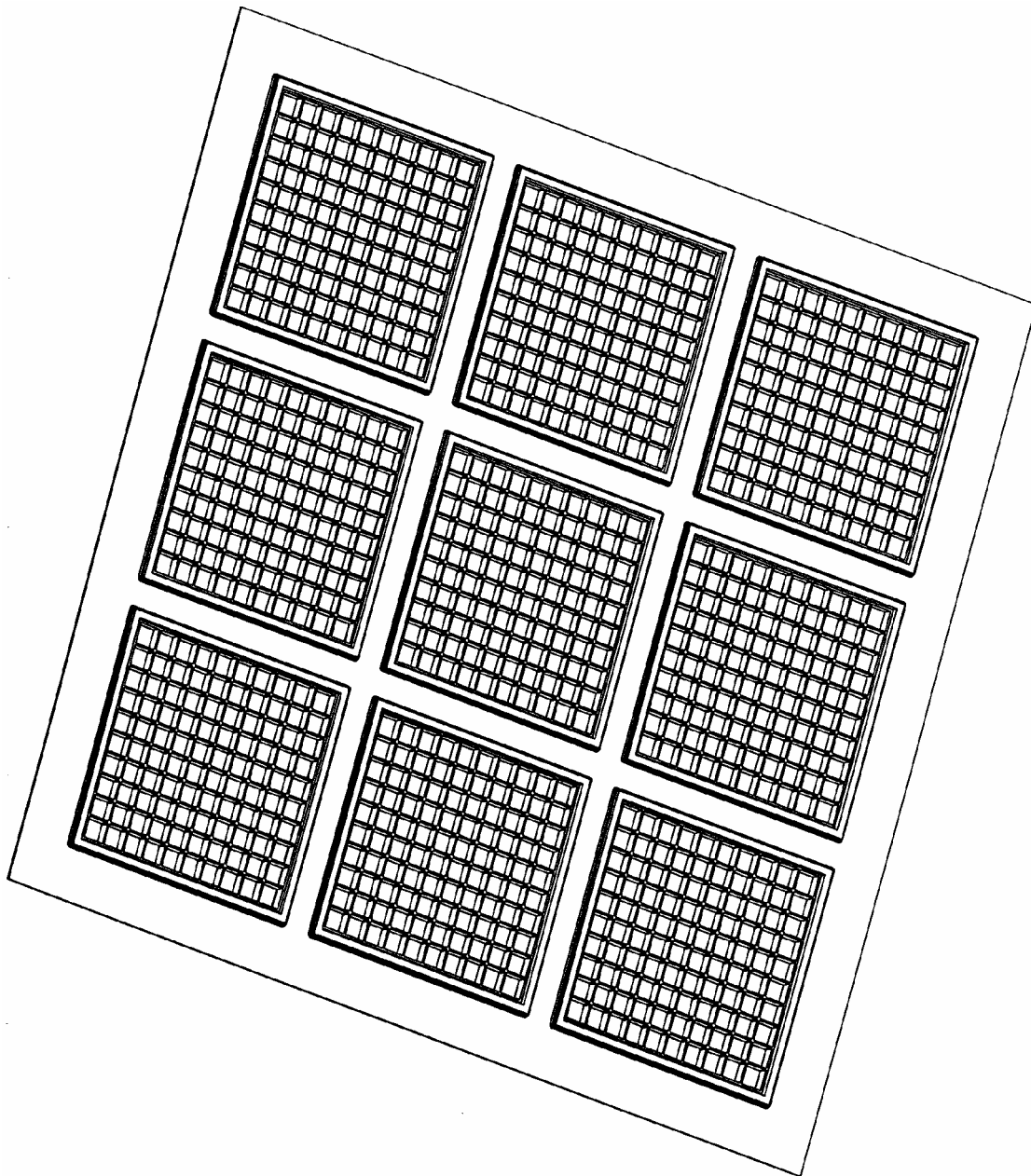


fig.1

**fig. 2**



**fig. 4**

1

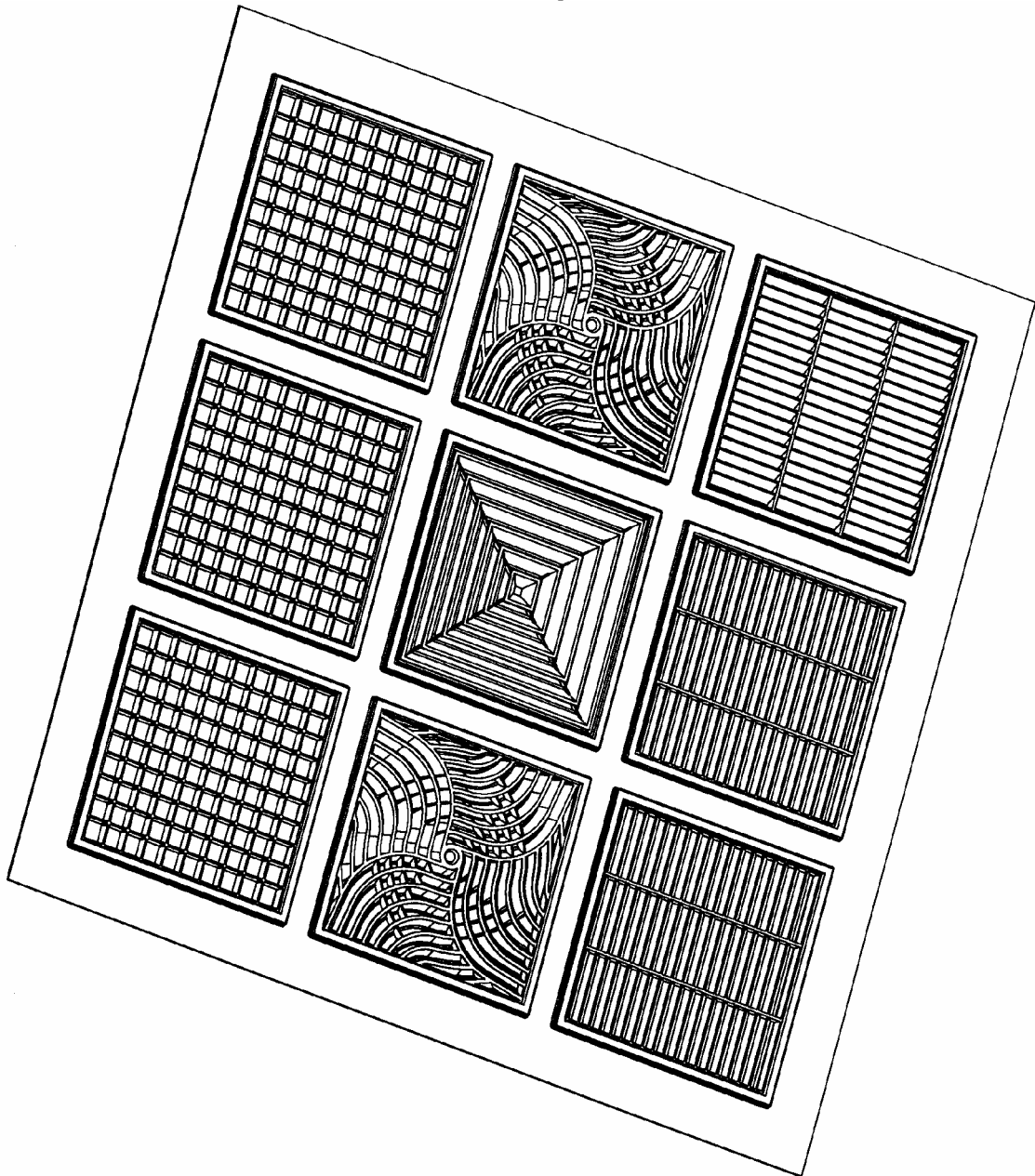
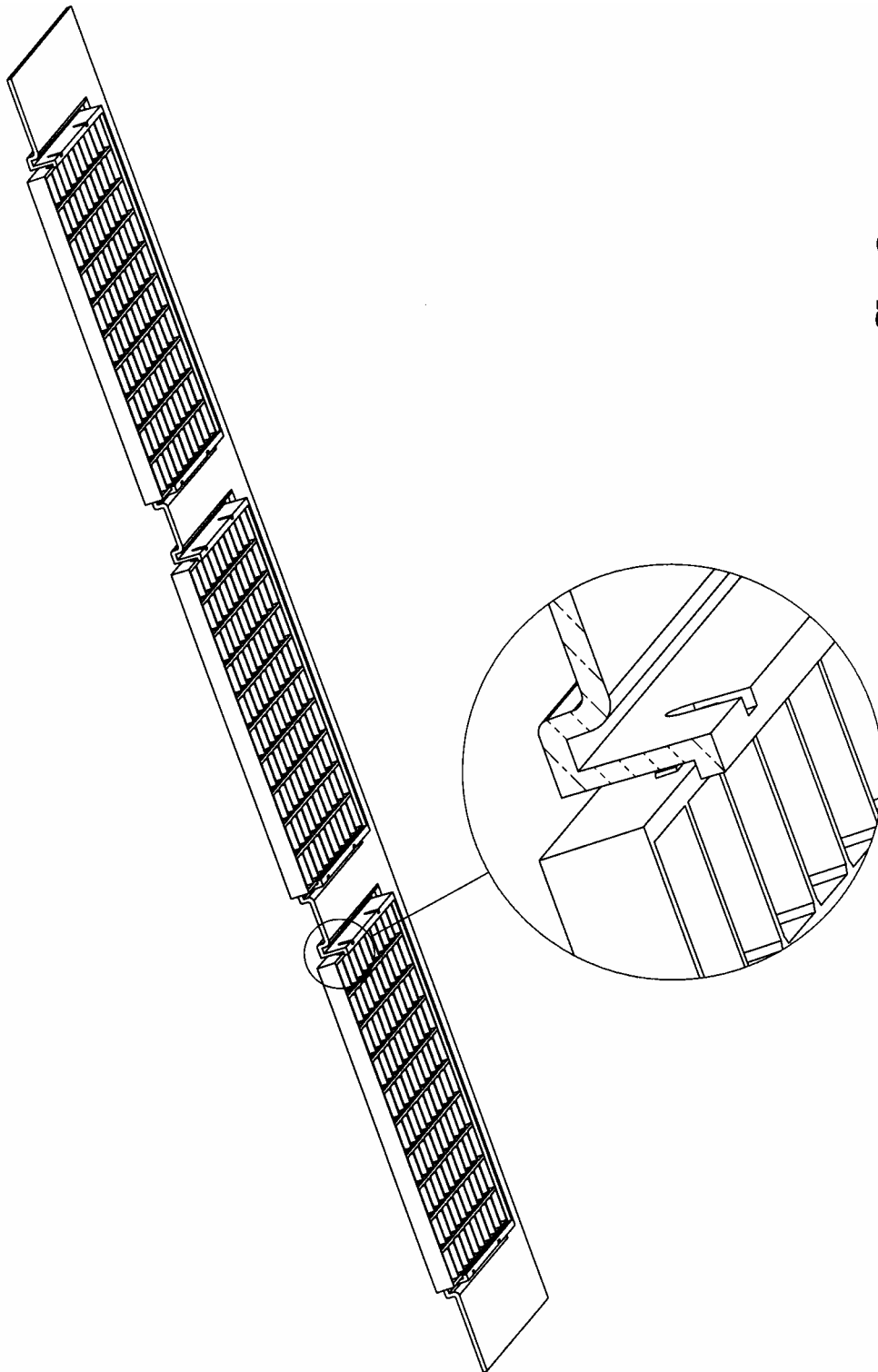


fig. 5

**fig6**