

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **9095**

(51) Klasyfikacja:
25-01

(21) Numer zgłoszenia: **7208**

(22) Data zgłoszenia: **13.01.2005**

(54)

Kształtownik

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.12.2005 WUP 12/2005

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
NIDA GIPS Sp. z o.o.w Gackach, Gacki, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Kłosak Andrzej, Kraków, (PL);
Ostrowska Ewa, Częstochowa, (PL);
Korzeb Mariusz, Małkinia, (PL)

PL 9095

Nr Rp. 9095.....

Klasa 25-01.....

Kształtownik

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest kształtownik, zwłaszcza kształtownik ścienny o przekroju w kształcie litery C, stosowany w budownictwie, zwłaszcza w systemach suchej zabudowy wewnątrz.

Cechami nowymi kształtownika jest jego wygląd zewnętrzny, jak również oryginalna i charakterystyczna postać wynikająca z wykonania poszczególnych powierzchni kształtownika jako powierzchni zawierających otwory kształtowe.

Kształtownik, zwłaszcza kształtownik ścienny, o przekroju w kształcie litery C, składa się ze środka oraz z przylegających do niego, zasadniczo pod kątem prostym, dwóch przeciwlegle położonych półek w przybliżeniu o tej samej szerokości.

Wykaz odmian wzoru przemysłowego

1. Pierwsza odmiana wykonania kształtownika, przedstawiona na fig. 1.
2. Druga odmiana wykonania kształtownika, przedstawiona na fig. 2.
3. Trzecia odmiana wykonania kształtownika, przedstawiona na fig. 3.
4. Czwarta odmiana wykonania kształtownika, przedstawiona na fig. 4.
5. Piąta odmiana wykonania kształtownika, przedstawiona na fig. 5.
6. Szósta odmiana wykonania kształtownika, przedstawiona na fig. 6.
7. Siódma odmiana wykonania kształtownika, przedstawiona na fig. 7.
8. Ósma odmiana wykonania kształtownika, przedstawiona na fig. 8.
9. Dziewiąta odmiana wykonania kształtownika, przedstawiona na fig. 9.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Zgodnie z pierwszą odmianą wykonania kształtownika, powierzchnia środnika i powierzchnia każdej półki posiada, na całej swej długości i w pewnej odległości od każdej z krawędzi wzdłużnych, otwory kształtowe, usytuowane zasadniczo w pasie centralnym każdej z tych powierzchni, z których jedne otwory kształtowe, przez które przechodzi oś symetrii każdej z powierzchni są otworami większymi, mają zasadniczo kształt rombu o zaokrąglonych narożach, i są zorientowane tak, że dwa przeciwległe wierzchołki każdego rombu leżą w osi symetrii tych powierzchni, a drugie otwory kształtowe, leżące symetrycznie z obu stron osi symetrii każdej z powierzchni są otworami mniejszymi, mają zasadniczo kształt trójkąta równobocznego o zaokrąglonych narożach, i są zorientowane tak, że jeden z wierzchołków trójkąta równobocznego skierowany jest w stronę osi symetrii każdej z tych powierzchni i znajduje się zasadniczo na wysokości jednego z wierzchołków przeciwległe położonego trójkąta równobocznego na tej samej powierzchni, przy czym każdy ukośnie położony bok mniejszego otworu kształtowego pozostaje w pewnym, zasadniczo stałym, odstępnie od sąsiadującego z nim, na tej samej powierzchni, ukośnie położonego boku większego otworu kształtowego, a odstęp pomiędzy wierzchołkami dwóch sąsiadujących ze sobą większych otworów kształtowych jest zasadniczo stały i w przybliżeniu równy odstępowi pomiędzy wierzchołkami, skierowanymi w stronę osi symetrii każdej z powierzchni, dwóch przeciwległe leżących mniejszych otworów kształtowych, zaś pas centralny każdej z powierzchni ograniczony jest obustronnie pionowo usytuowanymi bokami skrajnymi mniejszych otworów kształtowych.

Zgodnie z drugą odmianą wykonania kształtownika, powierzchnia środnika i powierzchnia każdej półki posiada, na całej swej długości i w pewnej odległości od każdej z krawędzi wzdłużnych, otwory kształtowe, usytuowane zasadniczo w pasie centralnym każdej z tych powierzchni, w dwóch równoległych szeregach o jednakowej szerokości, przechodzących symetrycznie względem osi symetrii każdej z tych powierzchni, z których jedne otwory kształtowe każdej z powierzchni

są otworami większymi, mają zasadniczo kształt trapezu równoramiennego o zaokrąglonych narożach przy dłuższej podstawie trapezu, i są zorientowane tak, że krótsza podstawa trapezu przechodzi od strony osi symetrii tych powierzchni i jest do niej równoległa, a drugie otwory kształtowe każdej z powierzchni są otworami mniejszymi, mają zasadniczo kształt trójkąta równobocznego o zaokrąglonych narożach, i są zorientowane tak, że jeden z boków trójkąta przechodzi od strony osi symetrii tych powierzchni i jest do niej równoległy, przy czym większe otwory kształtowe i mniejsze otwory kształtowe rozmieszczone są w każdym szeregu naprzemiennie względem siebie tak, że każdy ukośnie położony bok mniejszego otworu kształtowego pozostaje w pewnym, zasadniczo stałym, odstępnie od sąsiadującego z nim, w tym samym szeregu, ukośnie położonego boku większego otworu kształtowego, a każdy pionowo położony bok mniejszego otworu kształtowego pozostaje zasadniczo w takim samym odstępnie od sąsiadującej z nim, w przeciwnym szeregu, pionowo położonej krótszej podstawy większego otworu kształtowego, zaś pas centralny każdej z powierzchni ograniczony jest obustronnie pionowo usytuowanymi dłuższymi podstawami większych otworów kształtowych.

Zgodnie z trzecią odmianą wykonania kształtownika, powierzchnia środnika i powierzchnia każdej półki posiada, na całej swej długości i w pewnej odległości od każdej z krawędzi wzdłużnych, otwory kształtowe, usytuowane zasadniczo w pasie centralnym każdej z tych powierzchni, przy czym otwory kształtowe są w przybliżeniu tej samej wielkości i mają zasadniczo kształt zbliżony do trójkąta równobocznego, o zaokrąglonych narożach, i są zorientowane naprzemiennie tak, że każdy ukośnie położony bok otworu kształtowego pozostaje w pewnym, zasadniczo stałym, odstępnie od ukośnie położonego boku sąsiedniego otworu kształtowego, i jest do niego równoległy, zaś pas centralny każdej z powierzchni ograniczony jest obustronnie pionowo usytuowanymi bokami skrajnymi otworów kształtowych.

Zgodnie z czwartą odmianą wykonania kształtownika, powierzchnia środnika i powierzchnia każdej półki posiada, na całej swej długości i w pewnej odległości

od każdej z krawędzi wzdłużnych, otwory kształtowe o jednakowej wielkości, usytuowane zasadniczo w pasie centralnym każdej z tych powierzchni, w kształcie zbliżonym do trójkąta równobocznego, o zaokrąglonych narożach, z których jedno otwory kształtowe, przez które przechodzi oś symetrii każdej z powierzchni, leżą w szeregu naprzemiennym i są zorientowane tak, że co drugi trójkąt tego szeregu zwrócony jest wierzchołkiem, leżącym w osi symetrii tych powierzchni, w kierunku do dołu, i kolejny co drugi trójkąt tego szeregu zwrócony jest wierzchołkiem, leżącym w osi symetrii tych powierzchni, w kierunku do góry, a drugie otwory kształtowe, leżące symetrycznie z obu stron osi symetrii każdej z powierzchni są zorientowane tak, że jeden z wierzchołków trójkąta równobocznego skierowany jest w stronę osi symetrii każdej z tych powierzchni i znajduje się zasadniczo na wysokości jednego z wierzchołków przeciwległe położonego trójkąta równobocznego na tej samej powierzchni, przy czym każdy ukośnie położony bok otworów kształtowych leżących symetrycznie z obu stron osi symetrii i każdy poziomo położony bok otworów kształtowych leżących w szeregu naprzemiennym, pozostaje w pewnym, zasadniczo stałym, odstępnie od sąsiadującego z nim boku innego otworu kształtowego, a odstęp pomiędzy wierzchołkami dwóch sąsiadujących ze sobą otworów kształtowych w szeregu naprzemiennym jest zasadniczo stały i w przybliżeniu równy odstępowi pomiędzy wierzchołkami, skierowanymi w stronę osi symetrii dwóch przeciwległe położonych otworów kształtowych, leżących symetrycznie z obu stron osi symetrii każdej z tych powierzchni, zaś pas centralny każdej z powierzchni ograniczony jest obustronnie pionowo usytuowanymi bokami skrajnymi otworów kształtowych leżących symetrycznie z obu stron osi symetrii.

Zgodnie z piątą odmianą wykonania kształtownika, powierzchnia środkowa i powierzchnia każdej półki posiada, na całej swej długości i w pewnej odległości od każdej z krawędzi wzdłużnych, otwory kształtowe, usytuowane zasadniczo w pasie centralnym każdej z tych powierzchni, przy czym otwory kształtowe są w przybliżeniu tej samej wielkości i mają zasadniczo kształt zbliżony do zamkniętej paraboli, o lekko rozchylonych ramionach zaokrąglonych przy boku zamykającym

parabolę, i są zorientowane naprzemiennie tak, że każdy ukośnie położony odcinek prosty ramienia paraboli pozostaje w pewnym, zasadniczo stałym, odstępnie od sąsiadującego z nim ukośnie położonego odcinka prostego ramienia innej paraboli, i jest do niego równoległy, zaś pas centralny każdej z powierzchni ograniczony jest obustronnie pionowo usytuowanymi bokami zamykającymi otworów kształtowych.

Zgodnie z szóstą odmianą wykonania kształtownika, powierzchnia środkowa i powierzchnia każdej półki posiada, na całej swej długości i w pewnej odległości od każdej z krawędzi wzdłużnych, otwory kształtowe, usytuowane zasadniczo w pasie centralnym każdej z tych powierzchni, rozmieszczone naprzemiennie po dwa zasadniczo jednakowej wielkości takie otwory, w kształcie zbliżonym do równoległoboku o zaokrąglonych narożach, i ustawione względem siebie w układzie przypominającym odwróconą literę L, z których jedne otwory kształtowe, leżące zasadniczo w równej odległości od osi symetrii każdej z powierzchni, są zorientowane tak, że dłuższe, pionowo ustawione boki każdego równoległoboku są równoległe do osi symetrii tych powierzchni, a drugie otwory kształtowe, przez które przechodzi oś symetrii każdej z powierzchni są zorientowane tak, że krótsze, pionowo ustawione boki każdego równoległoboku są równoległe do osi symetrii tych powierzchni, i położone są zasadniczo w równej odległości od tej osi, a odpowiadające im otwory kształtowe usytuowane są ukośnie w układzie o naprzemiennym odchyleniu dłuższego boku równoległoboku w kierunku od osi symetrii, przy czym jedne otwory kształtowe i drugie otwory kształtowe rozmieszczone są równomiernie, i zasadniczo ze stałym odstępem, w kierunku równoległym do osi symetrii każdej z powierzchni, oraz z mniejszym odstępem pomiędzy otworami w każdej parze otworów kształtowych sąsiadujących ze sobą w układzie przypominającym odwróconą literę L, zaś pas centralny każdej z powierzchni ograniczony jest obustronnie pionowo usytuowanymi dłuższymi bokami skrajnymi otworów kształtowych zorientowanych pionowo i, naprzemiennie położonymi względem nich, krótszymi bokami otworów kształtowych zorientowanych ukośnie.

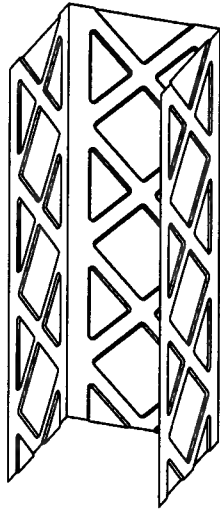
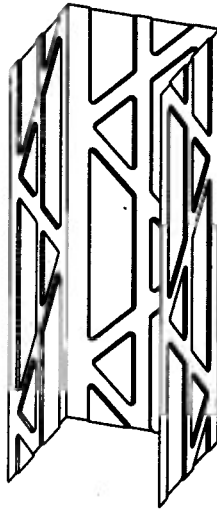
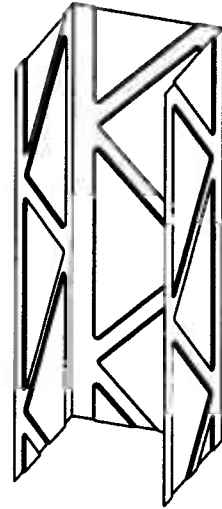
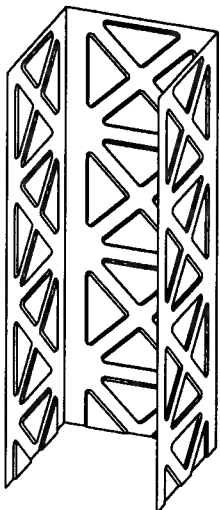
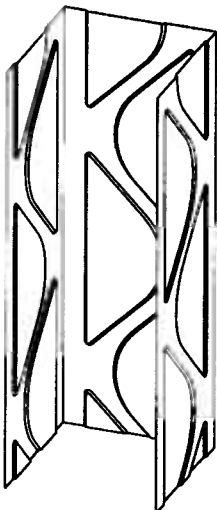
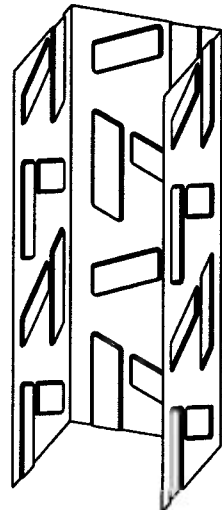
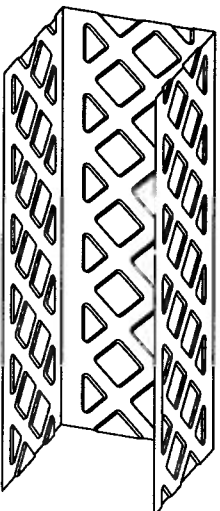
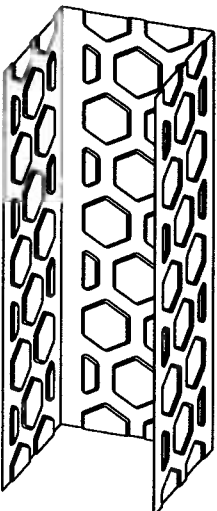
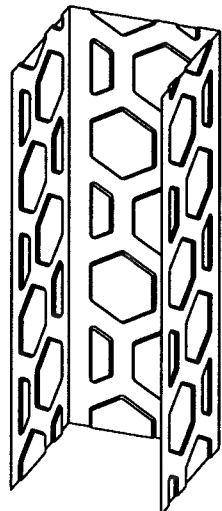
Zgodnie z siódmą odmianą wykonania kształtownika, powierzchnia środnika i powierzchnia każdej półki posiada, na całej swej długości i w pewnej odległości od każdej z krawędzi wzdłużnych, otwory kształtowe, usytuowane zasadniczo w pasie centralnym każdej z tych powierzchni, z których jedne otwory kształtowe, leżące w dwóch, przesuniętych względem siebie, szeregach położonych bliżej osi symetrii każdej z powierzchni są otworami większymi, mają zasadniczo kształt rombu o zaokrąglonych narożach, i są zorientowane tak, że dwa przeciwległe wierzchołki każdego rombu leżą na prostej równoległej do osi symetrii tych powierzchni, a drugie otwory kształtowe, leżące symetrycznie z obu stron osi symetrii każdej z powierzchni są otworami mniejszymi, mają zasadniczo kształt trójkąta równobocznego o zaokrąglonych narożach, i są zorientowane tak, że jeden z wierzchołków trójkąta równobocznego skierowany jest w stronę osi symetrii każdej z tych powierzchni, przy czym każdy ukośnie położony bok mniejszego otworu kształtowego pozostaje w pewnym, zasadniczo stałym, odstępnie od, sąsiadującego z nim na tej samej powierzchni, ukośnie położonego boku większego otworu kształtowego, a odstęp pomiędzy wierzchołkami dwóch sąsiadujących ze sobą większych otworów kształtowych każdego szeregu jest zasadniczo stały i w przybliżeniu równy odstępowi pomiędzy wierzchołkami, skierowanymi w stronę osi symetrii, mniejszych otworów kształtowych, a położonymi przeciwległe wierzchołkami większych otworów kształtowych, zaś pas centralny każdej z powierzchni ograniczony jest obustronnie pionowo usytuowanymi bokami skrajnymi mniejszych otworów kształtowych.

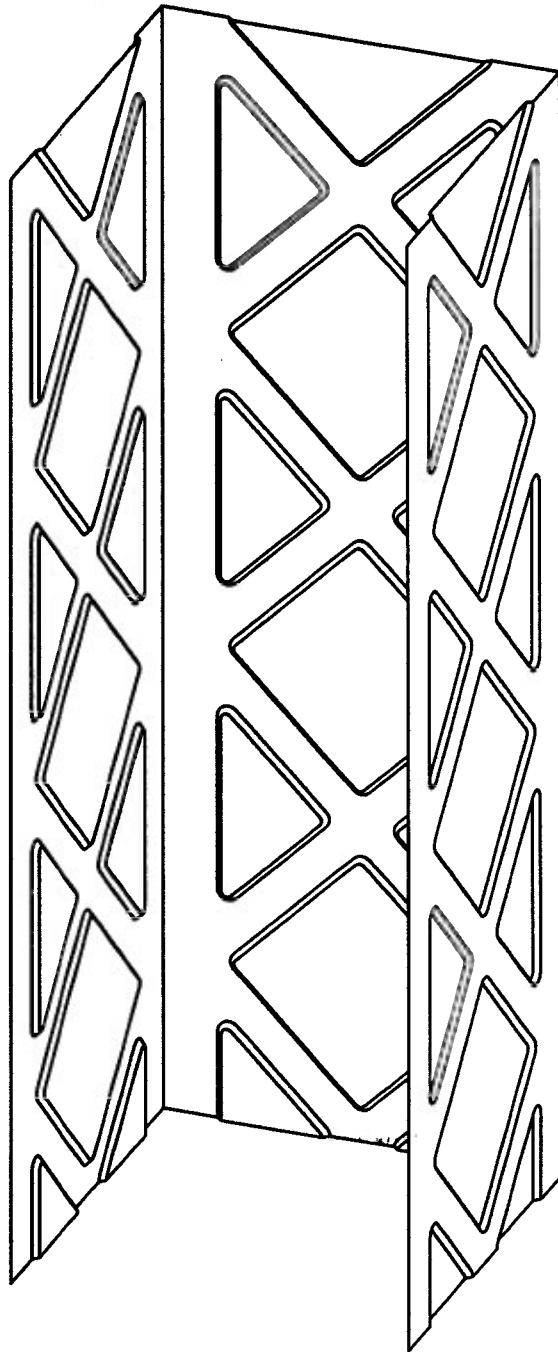
Zgodnie z ósmą odmianą wykonania kształtownika, powierzchnia środnika i powierzchnia każdej półki posiada, na całej swej długości i w pewnej odległości od każdej z krawędzi wzdłużnych, otwory kształtowe, usytuowane zasadniczo w pasie centralnym każdej z tych powierzchni, z których jedne otwory kształtowe, leżące w trzech, kolejno przesuniętych względem siebie, szeregach, są otworami większymi, mają zasadniczo kształt sześciokąta foremego o zaokrąglonych narożach, i są zorientowane tak, że jeden szereg większych otworów kształtowych

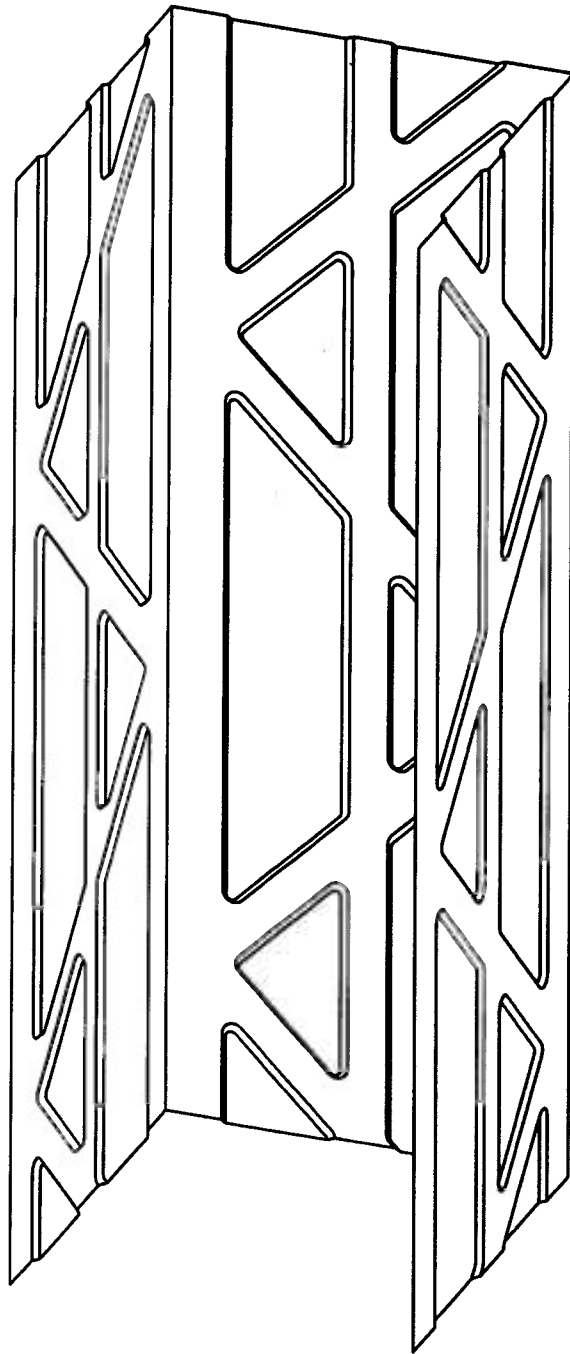
usytuowany jest w osi symetrii każdej z powierzchni, która to oś przechodzi przez dwa przeciwległe wierzchołki każdego sześciokąta tego szeregu, a dwa szeregi skrajne większych otworów kształtowych położone są symetrycznie względem osi symetrii tych powierzchni, i ich dwa przeciwległe wierzchołki leżą na prostej równoległej do tej osi, a drugie otwory kształtowe, leżące symetrycznie z obu stron osi symetrii każdej z powierzchni i pomiędzy większymi otworami kształtowymi obu szeregów skrajnych, są otworami mniejszymi, mają zasadniczo kształt trapezu równoramiennego, o zaokrąglonych narożach, i są zorientowane tak, że krótsza podstawa trapezu przechodzi od strony osi symetrii tych powierzchni i jest równoległa do tej osi i do pionowo usytuowanego boku sześciokąta foremego większego otworu kształtowego leżącego w osi symetrii każdej z powierzchni, przy czym każdy ukośnie położony bok mniejszego otworu kształtowego pozostaje w pewnym, zasadniczo stałym, odstępnie od, sąsiadującego z nim na tej samej powierzchni, ukośnie położonego boku większego otworu kształtowego usytuowanego w szeregu skrajnym, i odstęp ten równy jest w przybliżeniu odstępowi pomiędzy ukośnie położonymi bokami wszystkich większych otworów kształtowych oraz pomiędzy pionowo usytuowanymi krótszymi podstawami trapezu mniejszych otworów kształtowych a położonymi przeciwległe pionowo usytuowanymi bokami większych otworów kształtowych leżących w osi symetrii każdej z powierzchni, zaś pas centralny każdej z powierzchni ograniczony jest obustronnie pionowo usytuowanymi dłuższymi podstawami mniejszych otworów kształtowych i, naprzemiennie położonymi względem nich, bokami zewnętrznymi większych otworów kształtowych usytuowanych w szeregach skrajnych.

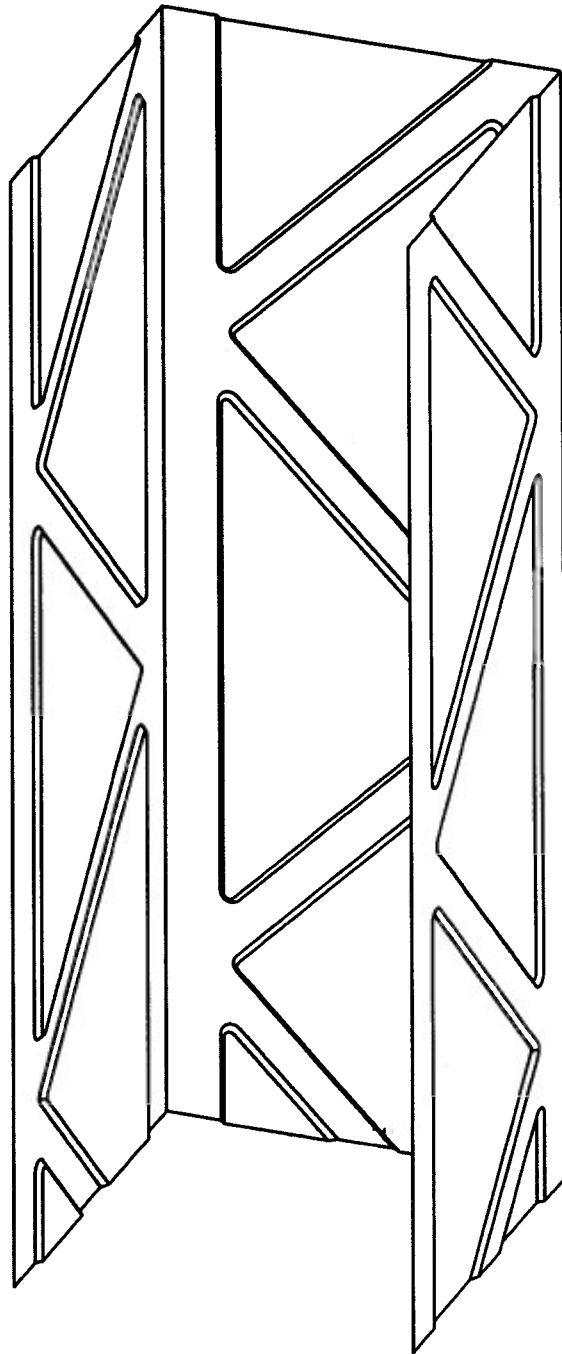
Zgodnie z dziewiątą odmianą wykonania kształtownika, powierzchnia środkowa i powierzchnia każdej półki posiada, na całej swej długości i w pewnej odległości od każdej z krawędzi wzdłużnych, otwory kształtowe, usytuowane zasadniczo w pasie centralnym każdej z tych powierzchni, z których jedne otwory kształtowe leżące w dwóch, przesuniętych względem siebie, szeregach, są otworami większymi, mają zasadniczo kształt sześciokąta foremego o zaokrąglonych

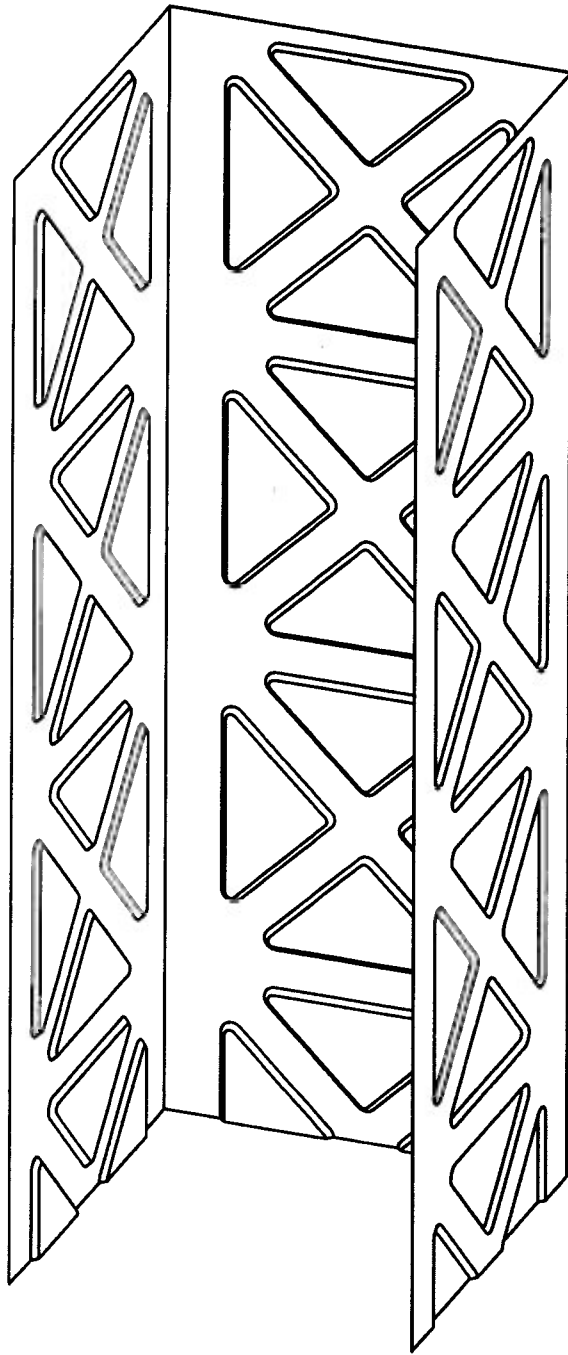
narożach, i są zorientowane tak, że dwa przeciwległe wierzchołki każdego sześciokąta foremego leżą na prostej równoległej do osi symetrii tych powierzchni, a drugie otwory kształtowe, leżące z przesunięciem z obu stron osi symetrii każdej z powierzchni i pomiędzy większymi otworami kształtowymi, są otworami mniejszymi, mają zasadniczo kształt trapezu równoramiennego, o zaokrąglonych narożach, i są zorientowane tak, że krótsza podstawa trapezu przechodzi od strony osi symetrii tych powierzchni i jest równoległa do tej osi i do pionowo usytuowanego boku sześciokąta foremnego większego otworu kształtowego, przez który przechodzi oś symetrii każdej z powierzchni, przy czym każdy ukośnie położony bok mniejszego otworu kształtowego pozostaje w pewnym, zasadniczo stałym, odstępnie od, sąsiadującego z nim na tej samej powierzchni, ukośnie położonego boku większego otworu kształtowego, i odstęp ten równy jest w przybliżeniu odstępowi pomiędzy pionowo usytuowanymi krótszymi podstawami trapezu mniejszych otworów kształtowych a położonymi przeciwległe pionowo usytuowanymi bokami większych otworów kształtowych leżących w osi symetrii każdej z powierzchni, zaś pas centralny każdej z powierzchni ograniczony jest obustronnie pionowo usytuowanymi dłuższymi podstawami mniejszych otworów kształtowych i, naprzemiennie położonymi względem nich, bokami zewnętrznymi większych otworów kształtowych.

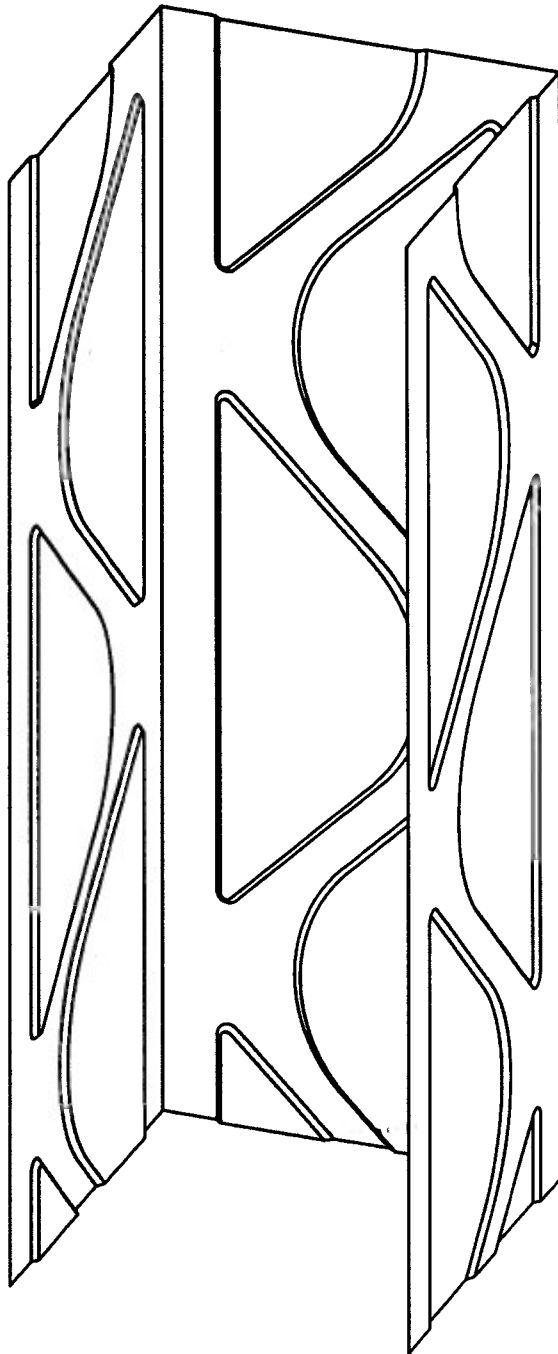
**Fig. 1****Fig. 2****Fig. 3****Fig. 4****Fig. 5****Fig. 6****Fig. 7****Fig. 8****Fig. 9**

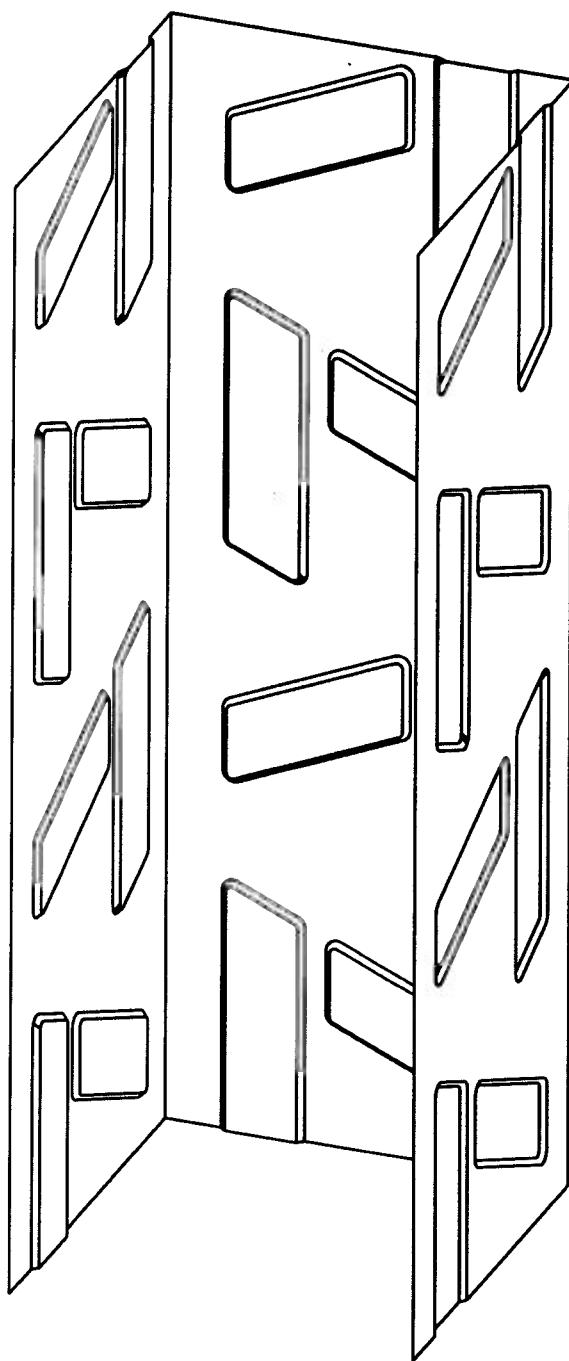
**Fig. 1**

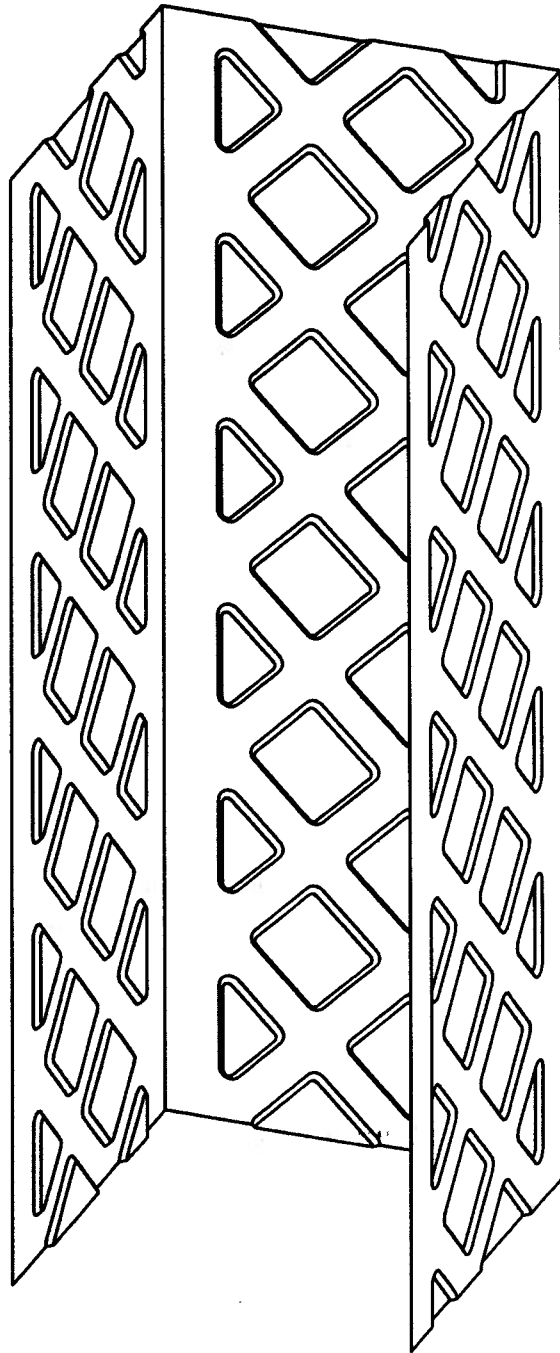
**Fig. 2**

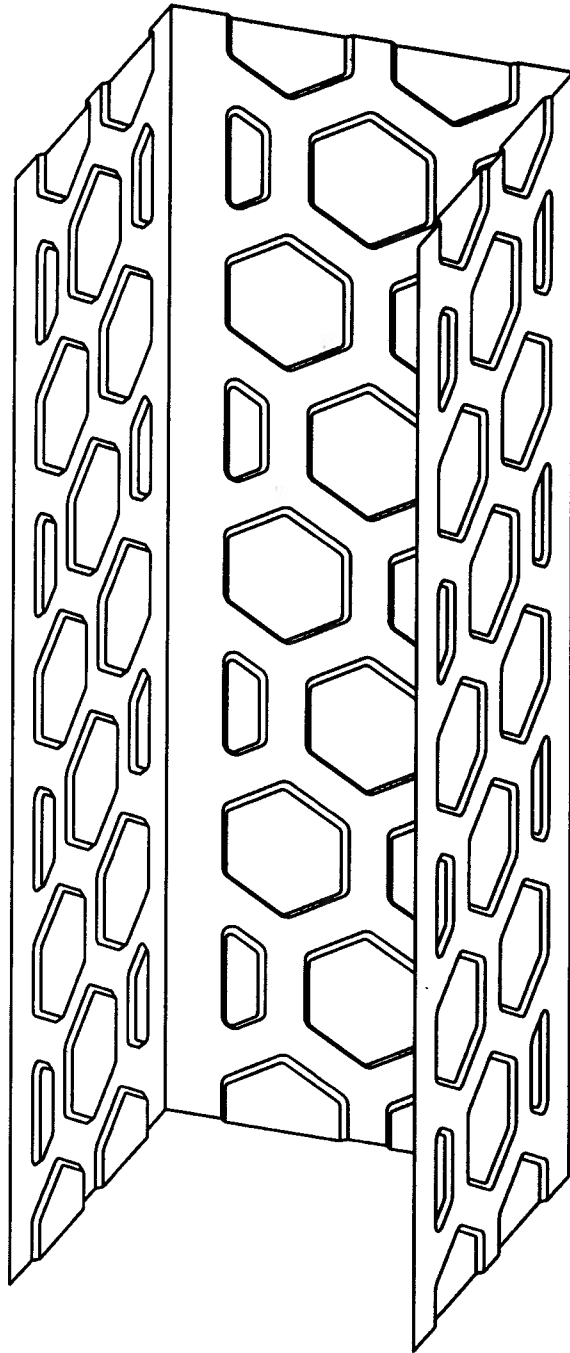
**Fig. 3**

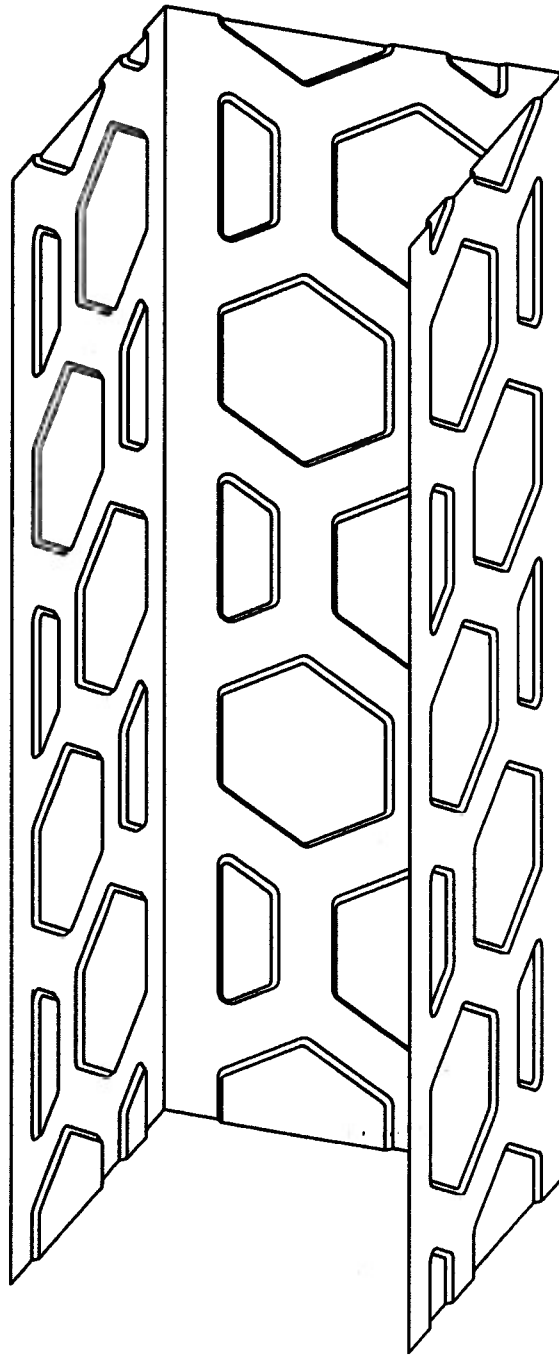
**Fig. 4**

**Fig. 5**

**Fig. 6**

**Fig. 7**

**Fig. 8**

**Fig. 9**