

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **9560**

(21) Numer zgłoszenia: **7871**

(22) Data zgłoszenia: **20.05.2005**

(51) Klasyfikacja:
06-04

(54)

Regał ekspozycyjny

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
28.04.2006 WUP 04/2006

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
ATS display Sp. z o.o., Wiązowna, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Stankiewicz Adam, Warszawa, (PL);
Stankiewicz Tomasz, Warszawa, (PL)

PL 9560

Nr Rp. 9560

Klasa 06-04

Regał ekspozycyjny

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest regał ekspozycyjny z tworzywa sztucznego, wykonany z wyprofilowanych pod kątem prostym elementów dystansujących i oryginalnie ukształtowanych półek, stosowany w sklepach do ekspozycji i reklamy towarów.

Znane są regały ekspozycyjne, montowane z wykonanych z tworzywa sztucznego półek oraz dystansujących elementów łączących je ze sobą w sposób wytrzymały i stabilny. W znanych regałach półki stanowią podstawowy moduł konstrukcyjny zawierający w swej dolnej i górnej płaszczyźnie gniazda osadcze dla dystansujących je elementów łączących. W dotychczas produkowanych półkach gniazda osadcze wykonywane są jako masywne węzły konstrukcyjne, z reguły połączone elementami wzmacniającymi półkę w kształcie żeber. Gniazda osadcze dla elementów dystansujących usytuowane są w narożach płaszczyzny wystawienniczej półek, ograniczając tym samym ich powierzchnię ekspozycyjną. W jeszcze innych rozwiązaniach, gniazda te są wysunięte poza krawędzie półek, co niekorzystnie wpływa na estetykę wyglądu regału. Wyko-

nane według tego schematu półki mają zazwyczaj wysokie krawędzie boczne maskujące gniazda osadcze i elementy wzmacniające. W znanych regałach ekspozycyjnych elementy dystansujące półki wykonywane są jako profile różnych długościach mających przekrój trójkątny, okrągły, owalny, prostokątny, itp.

Tego typu regały ekspozycyjne ze względu na swe kształty są zupełnie nieprzydatne do ekspozycji towarów luksusowych, zapakowanych w małe eleganckie opakowania, będących niejednokrotnie efektem pracy wysokiej klasy stylistów.

Dodatkowo znane regały nie mają powierzchni przewidzianych na zamocowanie materiałów reklamujących eksponowany towar oraz możliwości adaptacji ich wyglądu do wystroju wnętrza sklepu.

Istotą wzoru przemysłowego jest nowa postać wyrobu przedstawiająca się w kształcie, układzie linii, barwie oraz właściwościach powierzchni, nadających regałowi ekspozycyjnemu oryginalny wygląd. Regał ekspozycyjny według proponowanego wzoru przemysłowego ma wiele cechy nowości i oryginalności wynikających z nowego ukształtowania modułu półki regału oraz elementów dystansujących jedną półkę od drugiej, jak również właściwości materiału i powierzchni poszczególnych elementów.

Regał ekspozycyjny według wzoru przemysłowego ukazany został na rysunkach i fotografiach obrazujących: Fig. 1 rysunek zbiorczy wielopoziomowych regałów ekspozycyjnych z krótkimi półkami oraz górnymi tablicami reklamowymi i pionowymi bocznymi panelami reklamowymi, Fig. 2 rysunek zbiorczy wielopoziomowych regałów ekspozycyjnych z długimi półkami oraz z górnymi tablicami reklamowymi i pionowymi bocznymi panelami reklamowymi, Fig. 3 regał ekspozycyjny

w widoku ogólnym z krótkimi półkami, z górą tablicą reklamową bez pionowych paneli bocznych, Fig. 4 regał ekspozycyjny w widoku ogólnym z długimi półkami, pionowymi panelami bocznymi oraz bez górnej tablicy reklamowej, Fig. 5, krótką półkę regału z Fig. 3 w widoku perspektywicznym z przodu, Fig. 6 krótką półkę regału z Fig. 3, w widoku perspektywicznym z tyłu, Fig. 7 panel czołowy krótkiej półki z Fig. 3, w widoku z przodu, Fig. 8 panel tylny krótkiej półki z Fig. 3, w widoku z tyłu, Fig. 9 krótką półkę z Fig. 3, w widoku z boku, Fig. 10 krótką półkę z Fig. 3, w widoku przekroju wzdłuż bocznego gniazda osadczego, Fig. 11 krótką półkę z Fig. 3, w widoku z góry, Fig. 12 krótką półkę z Fig. 3, w widoku od dołu, Fig. 13 długą półkę regału z Fig. 3 w widoku perspektywicznym z przodu, Fig. 14 element dystansujący w widoku z góry, Fig. 15 gniazdo zaczepu elementu dystansującego w kształcie złącza ciesielskiego „na zamek” w widoku z góry, powiększone.

Regał ekspozycyjny według wzoru przemysłowego przedstawiony na Fig. 3 zbudowany jest w kształcie prostopadłościanu o podstawie prostokąta z podstawowych modułów konstrukcyjnych, którymi są półki i elementy dystansowe wykonane techniką wtrysku z tworzywa sztucznego oraz posiada cechy istotne w postaci takiej, że podstawę regału stanowi pierwsza półka 1, nad którą zamocowana jest za pomocą elementów dystansowych 2 następna półka 1 a nad nią zamocowana jest za pomocą elementów dystansowych 2 kolejna półka 1 itd. aż do najwyższego poziomu, który od góry zakończony jest górnymi elementami dystansowymi 3, których górne krawędzie mają kształt zaokrąglony. Część dolna regału ograniczona półką 1 stanowiącą podstawę regału i pierwszą półkę 1 wystawienniczą zamknięta jest z przodu panelem fron-

towym 4 wykonanym z tworzywa sztucznego, mającym swe boczne ramiona zagięte w kształt litery U. Ranty bocznych ramion panelu frontowego 4 są wypukłe, w kształcie zaczepu złącza ciesielskiego „na zamek” i zapewniają pewne połączenie z odpowiadającymi im gniazdami 5 elementów dystansujących 3. Panel frontowy 4, elementy dystansowe 2 są trwale połączone z półką 1 stanowiącą podstawę regału oraz z pierwszą półką 1 wystawienniczą. Do tylnych ramion górnych zaokrąglonych elementów dystansowych 3 zamocowana jest górna tablica reklamowa 6.

Podstawowe moduły konstrukcyjne regału ekspozycyjnego, posiadają cechy istotne w postaci takiej, że półka 1 według wzoru przemysłowego, posiada szereg mało widocznych profili usztywniających 7, ulokowanych na płaszczyźnie ekspozycyjnej wzdłuż ścianek bocznych 8 i profilu tylnego 9 półki 1, pełniących dodatkowo funkcję gniazd osadczych 10 dla dolnych krawędzi elementów dystansujących 2. Podobne, mało widoczne profile usztywniające 7 ulokowane są na dolnej powierzchni półki wzdłuż ścian bocznych 8 i profilu tylnego 9 półki 1 pełniąc jednocześnie funkcję gniazd osadczych 10 dla górnych krawędzi elementów dystansujących 2. Profil czołowy 11 półki 1 wykonany jest jako łukowo zaokrąglona kształtka z biegnącym wzdłuż jej dolnej krawędzi wypukłym prostokątnym profilem usztywniającym 12 z rowkiem 13 w swej górnej części. Rowek 13 stanowi krawędź pozycjonującą dla karteczek z informacją o cenach produktów. Karteczki informacyjne przesłonięte są elastyczną nakładką 14 wykonaną z transparentnego, cienkiego tworzywa sztucznego. Elastyczna nakładka 14 opasując profil czołowy 11 półki 1 osłania znajdujące się pod nią karteczki z cenami produktów zapewniając ich dobrą widoczność. Profil tylny 9 półki 1 wykonana jest również jako

łukowo zaokrąglona kształtka. Ściany boczne 8 półek 1, w przedniej i tylnej części mają zarys zgodny z kształtem przekroju profilu czołowego 11 i tylnego 9 półki 1 a ich krawędzie są symetrycznie łukowo zwężone w części środkowej, natomiast profile usztywniające 7 ulokowane wzdłuż ścianek bocznych 8 półki 1, pełniące dodatkowo funkcję gniazd osadczych 10 dla krawędzi dolnych i górnych elementów dystansujących 2 są wyprofilowane symetrycznie łukowo do góry. Wykonane w ten sposób ścianki boczne 8 półek 1 mają smukły kształt, zachowując jednocześnie dużą sztywność i wytrzymałość konstrukcji oraz zapewniają jednocześnie dobrą widoczność eksponowanych towarów. Dolne i górne boczne gniazda osadcze 10 w półce 1, utworzone są z wewnętrznej ścianki każdego z boków i z profili usztywniających 7 ulokowanych wzdłuż całej długości wewnętrznych ścianek bocznych 8. Niewielkie odstępy pomiędzy usztywniającym profilem 7 a wewnętrzną krawędzią profilu czołowego 11 i ściankami bocznymi 8 zapewniają odpowiednią elastyczność docisku elementu dystansującego 2. Dolne i górne tylne gniazda osadcze 10 w półce 1 regału ekspozycyjnego, utworzone są z wewnętrznej ścianki profilu tylnego 9 i z profili usztywniających 7, ulokowanych w pobliżu tylnych narożników. Niewielkie odstępy pomiędzy profilami usztywniającymi 7 a narożnikami zapewniają odpowiednią elastyczność docisku elementu dystansowego 2. W dolnych i górnych gniazdach osadczych 10 półki 1, ukształtowane są dodatkowe otwory prowadzące 15 z niewielkimi wypukłymi profilami pozycjonującym 16 element dystansujący 2, który zaopatrzony jest w odpowiadające im gniazdo 5 w zaczepie złącza cieślielskiego „na zamek”. Ścianki boczne półek 1, w swej przedniej i tylnej części mają ukształtowane zgodnie z ich konturem wypukłe profile 18, tworzące prowadnice 19

pionowych paneli bocznych 20.

Elementy dystansowe 2 i 3 posiadają cechy istotne w postaci takiej, że wykonane są z transparentnego tworzywa sztucznego jako profile w kształcie litery „L”. Grzbiet 21 elementów dystansowych 2 i 3 oraz krawędzie jego obu ramion wzmocnione są nadlewkiem 22 biegnącym na całej długości ich krawędzi, przy czym nadlewki obu ramion zakończone są gniazdem 5 zaczepu w kształcie złącza ciesielskiego „na zamek”. Elementy dystansujące 2 i 3 półki 1 regału ekspozycyjnego, wykonane są jako transparentne wygięte pod kątem prostym sztangi. Długość elementów dystansujących jest ustalana w procesie produkcji poprzez docinanie.

Odmiana regału ekspozycyjnego według wzoru przemysłowego, przedstawiona na Fig.4 wykonana została z długich półek z pionowymi panelami bocznymi 20 i górną tablicą reklamową 6. Pionowe panele boczne 20 stanowią dodatkową powierzchnię reklamową dla eksponowanych w regale towarów i są mocowane w prowadnicach 19.

Dodatkową zaletą tego rozwiązania jest zastosowana do produkcji półek 1 konstrukcja formy wtryskowej, umożliwiająca wytwarzanie dwóch wielkości półek, ponieważ, jest dzielona w środkowej części i umożliwia zmianę długości półki za pomocą wyprofilowanej w kształcie przekroju poprzecznego półki wkładki dystansowej.

RZECZNIK PATENTOWY


Zbigniew Czyż

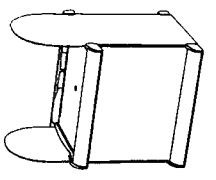
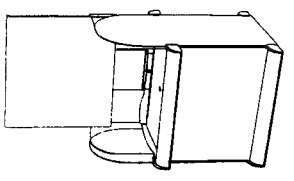
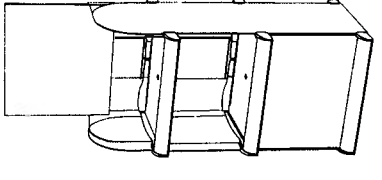
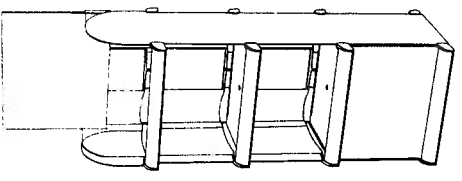
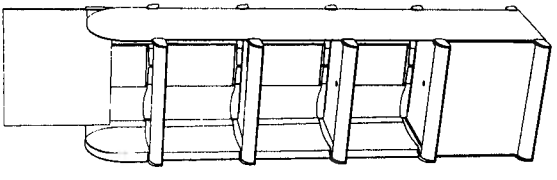


Fig.1

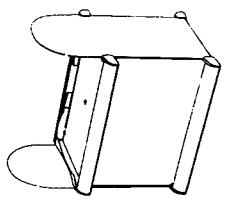
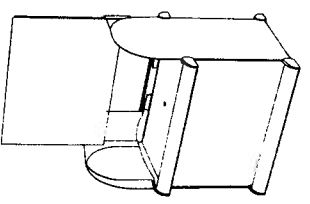
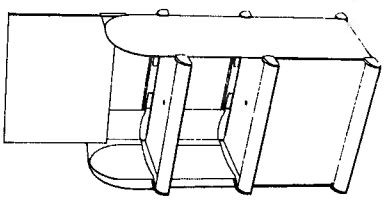
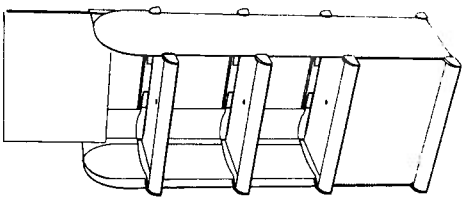
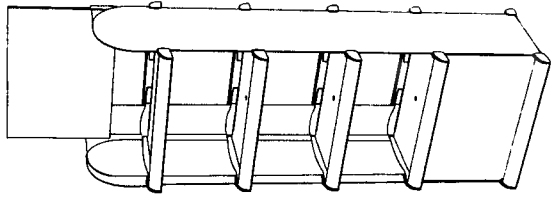


Fig.2

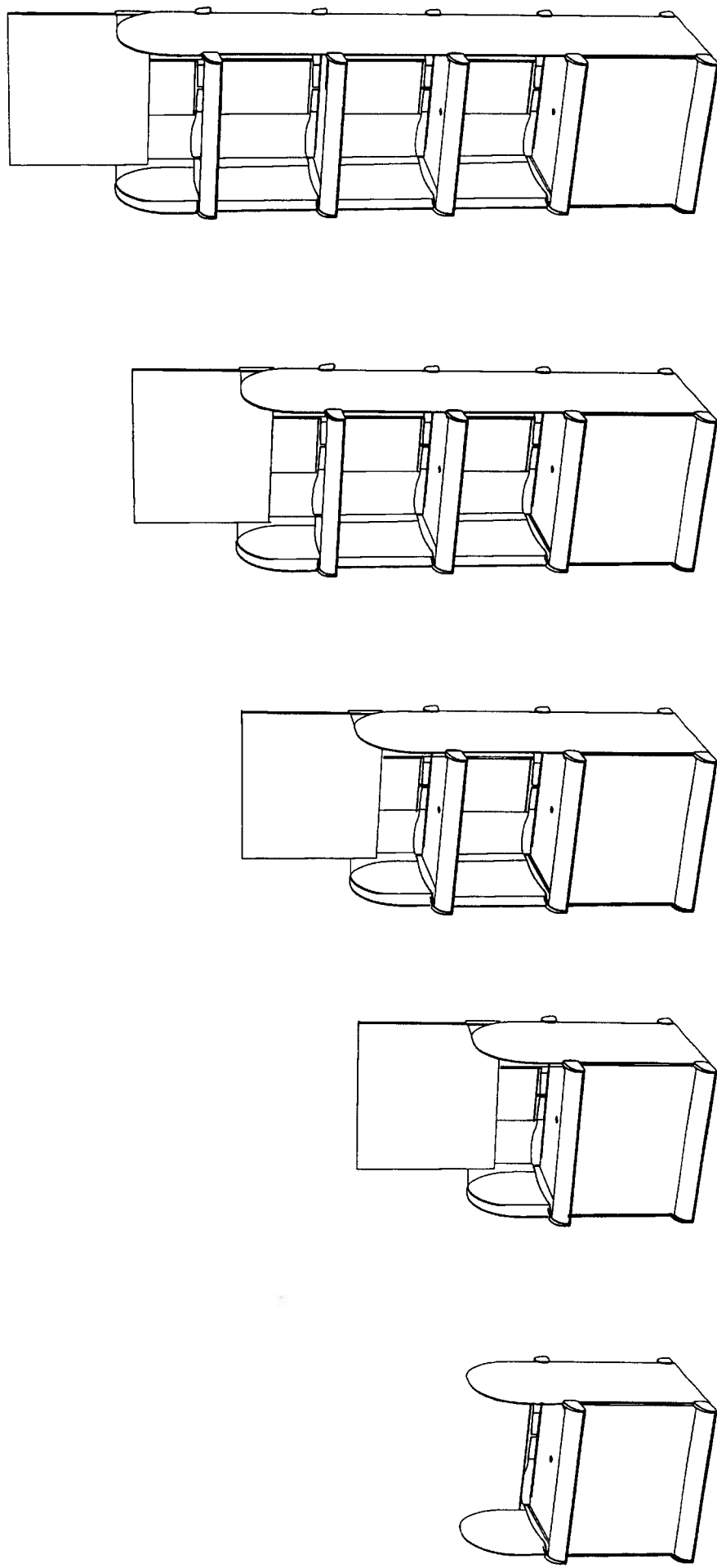


Fig.1

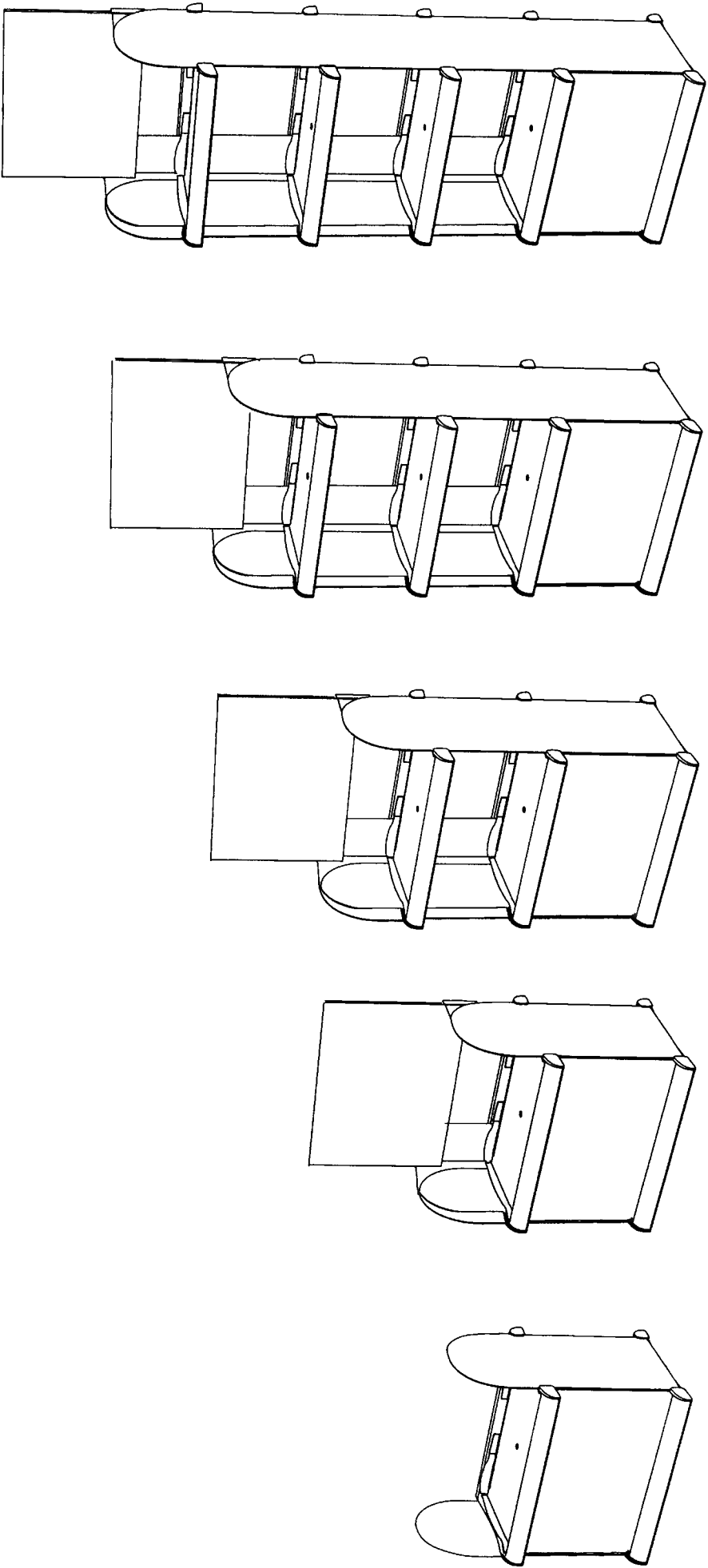


Fig.2

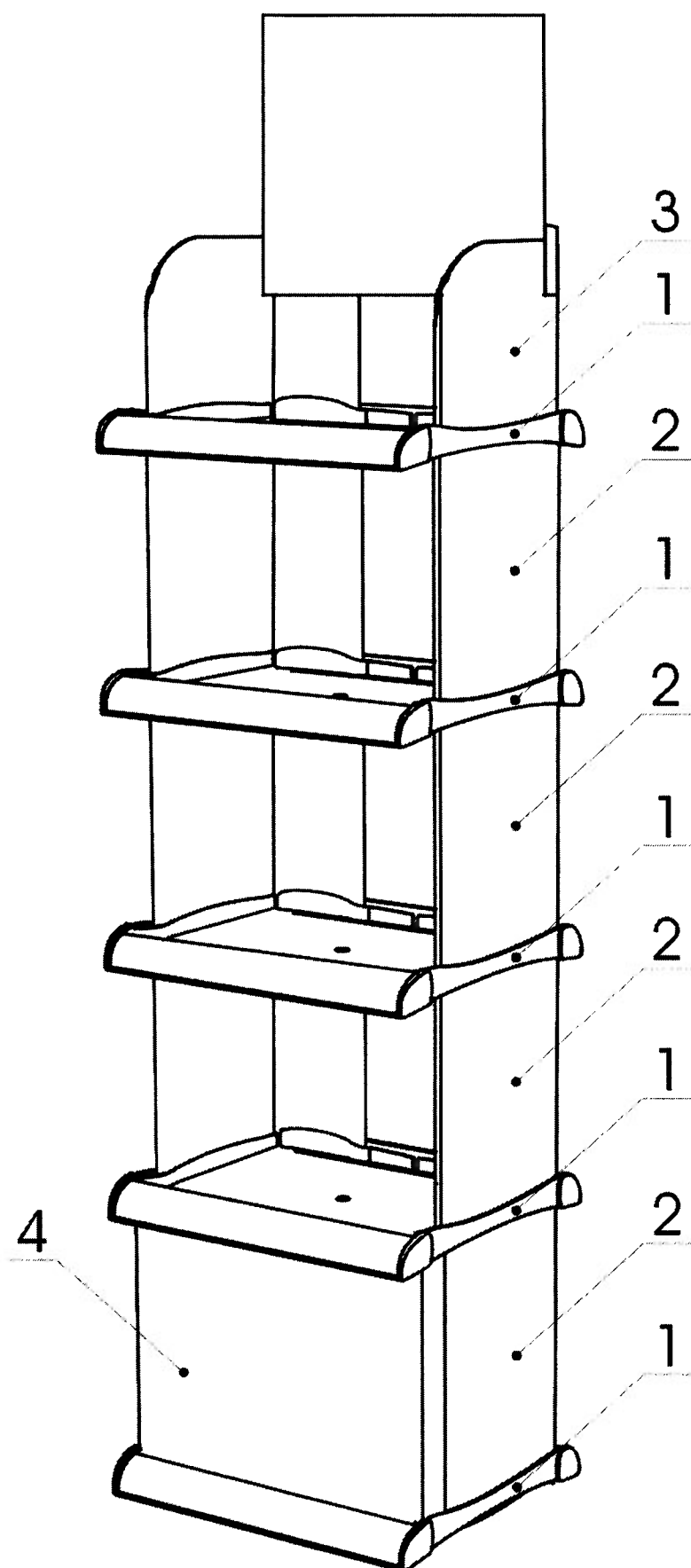


Fig.3

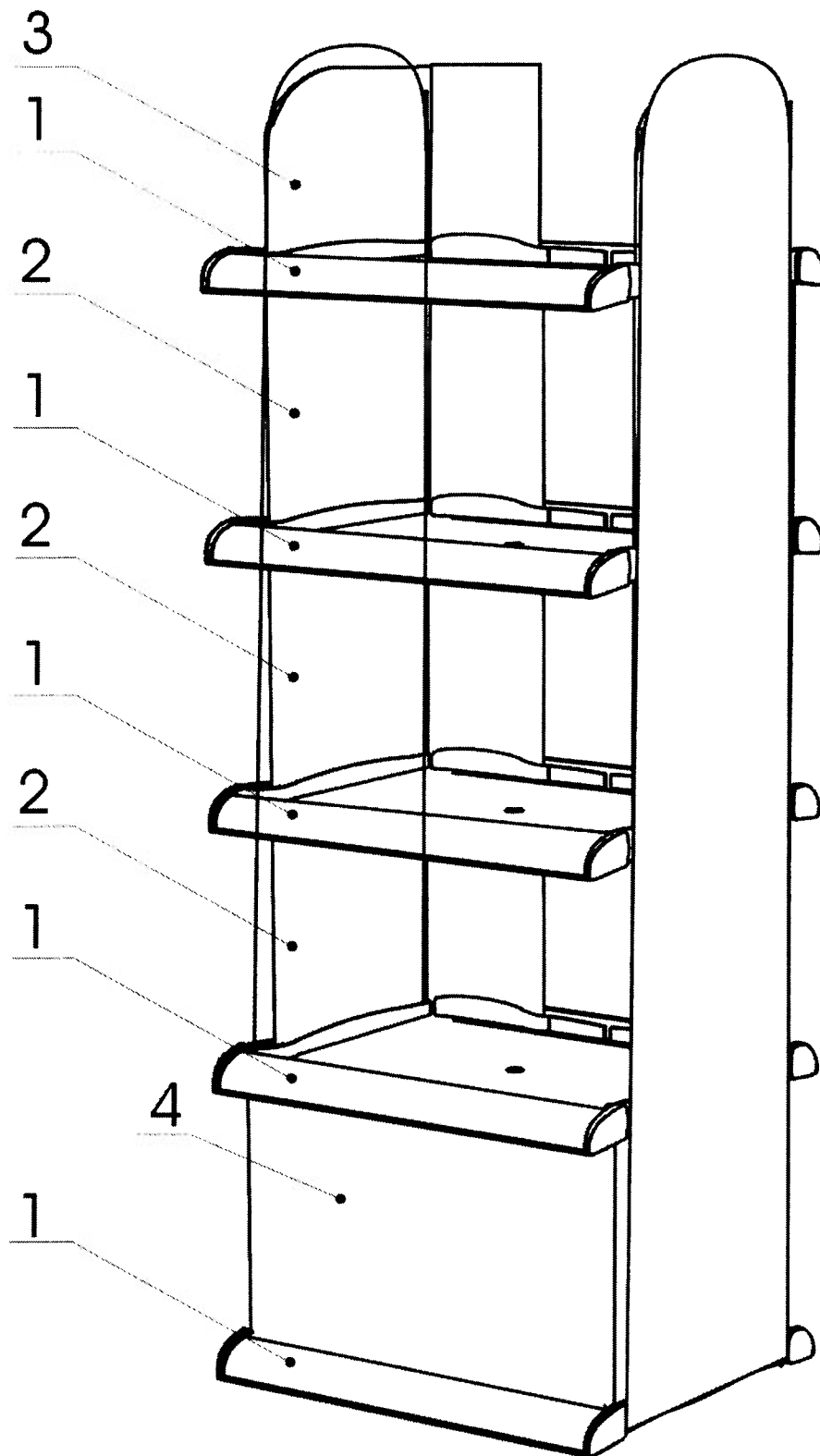


Fig.4

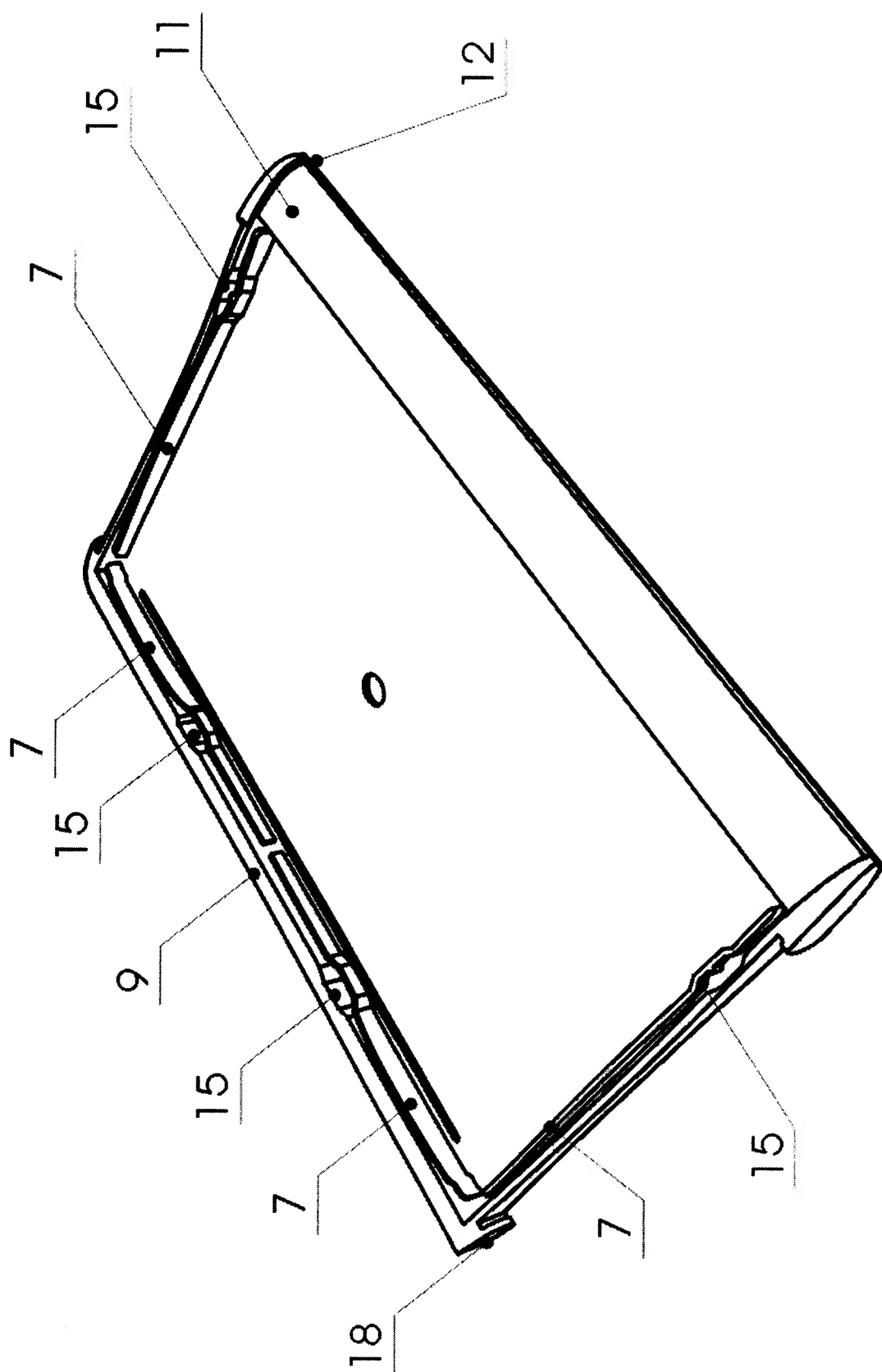


Fig.5

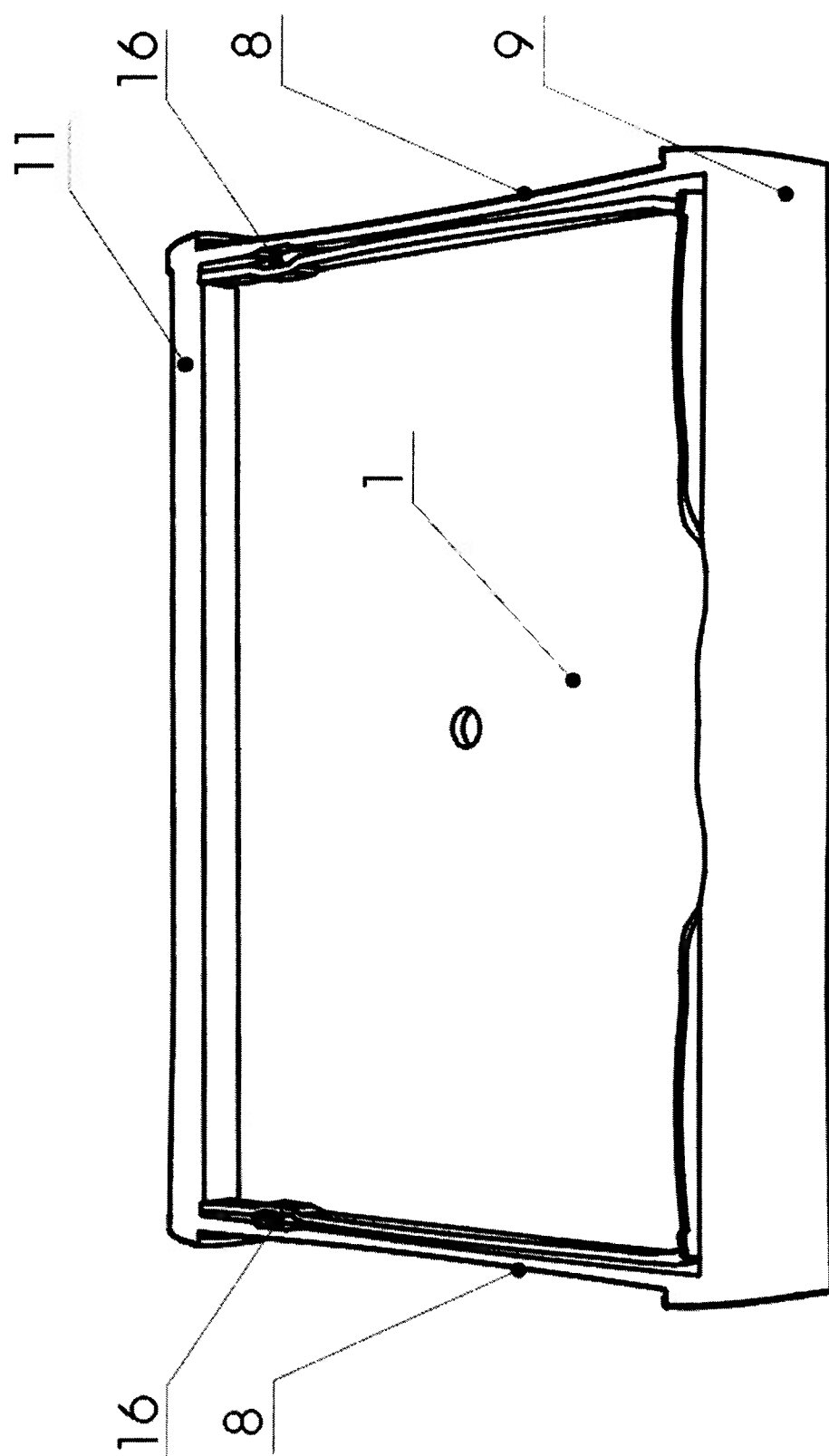


Fig.6

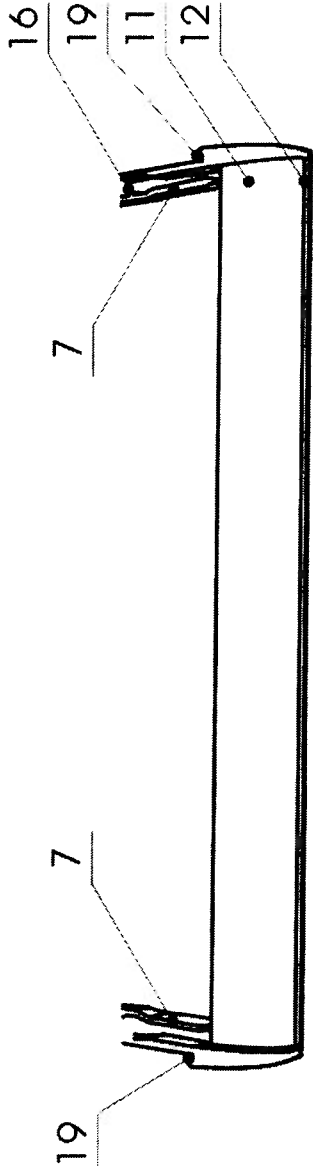


Fig. 7

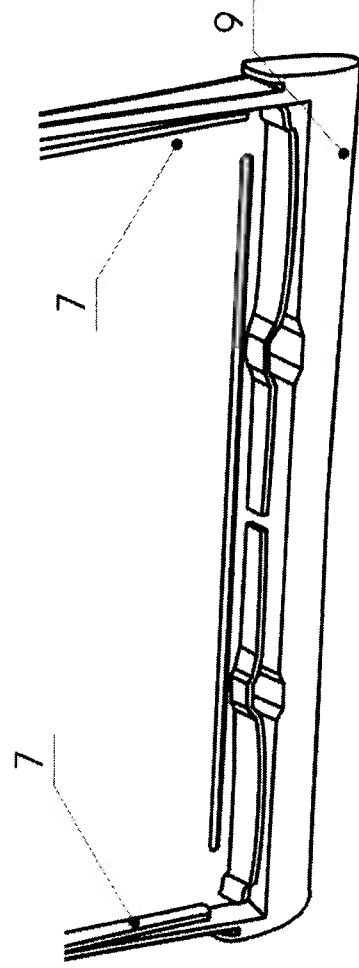


Fig. 8

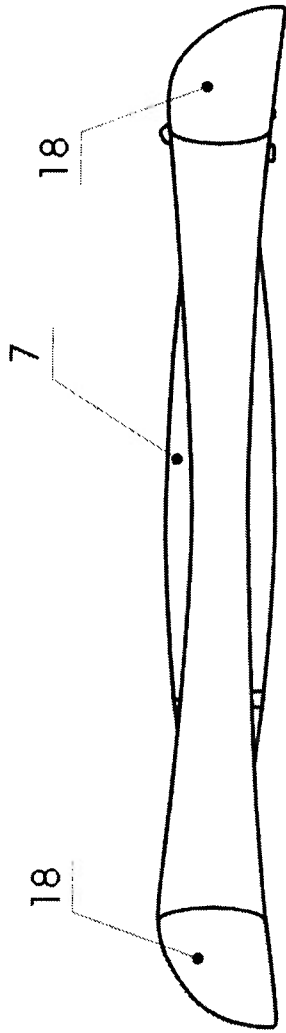


Fig.9

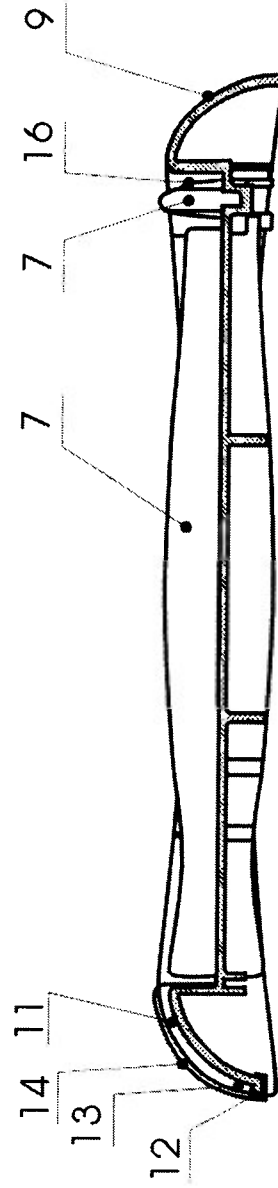


Fig.10

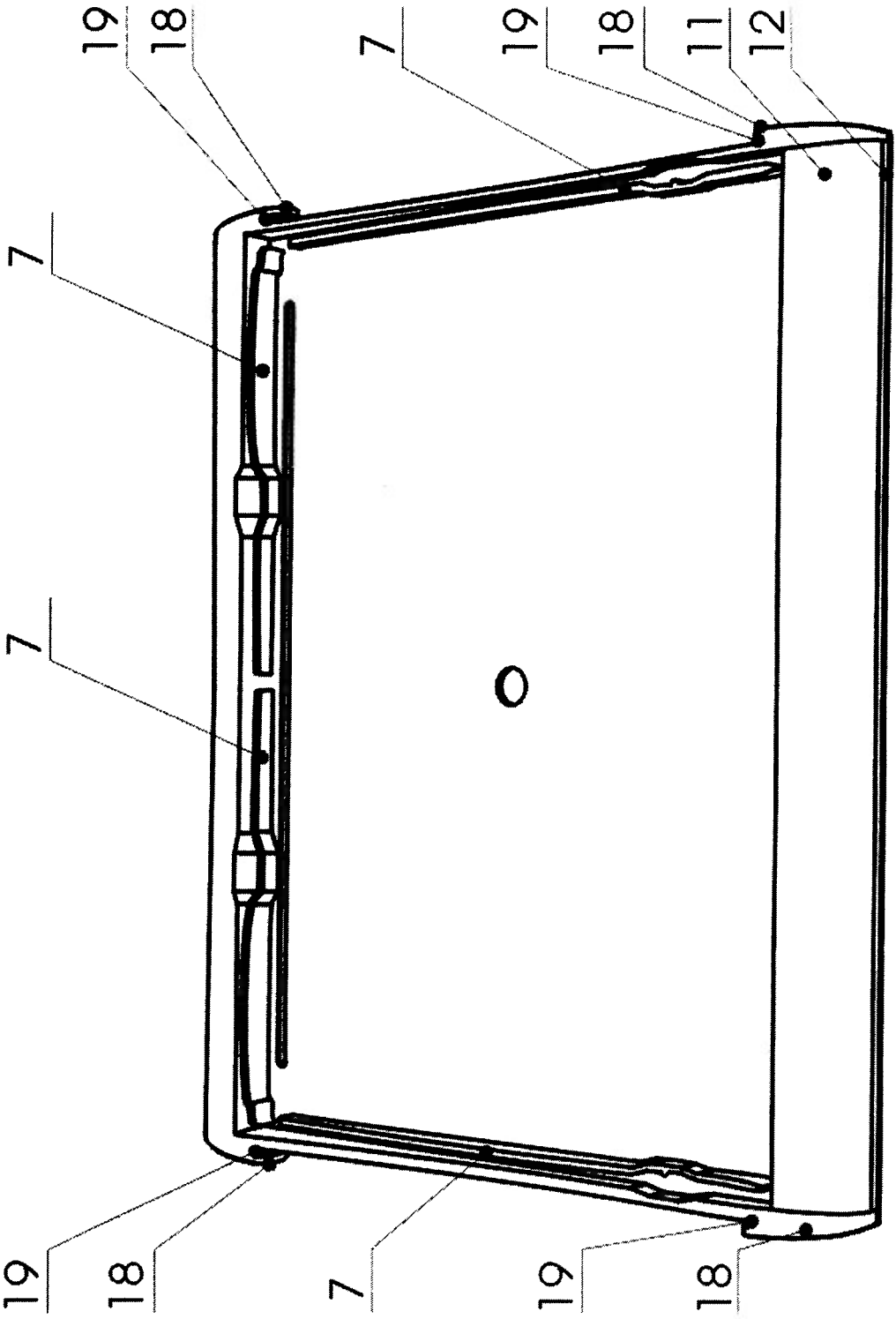


Fig.11

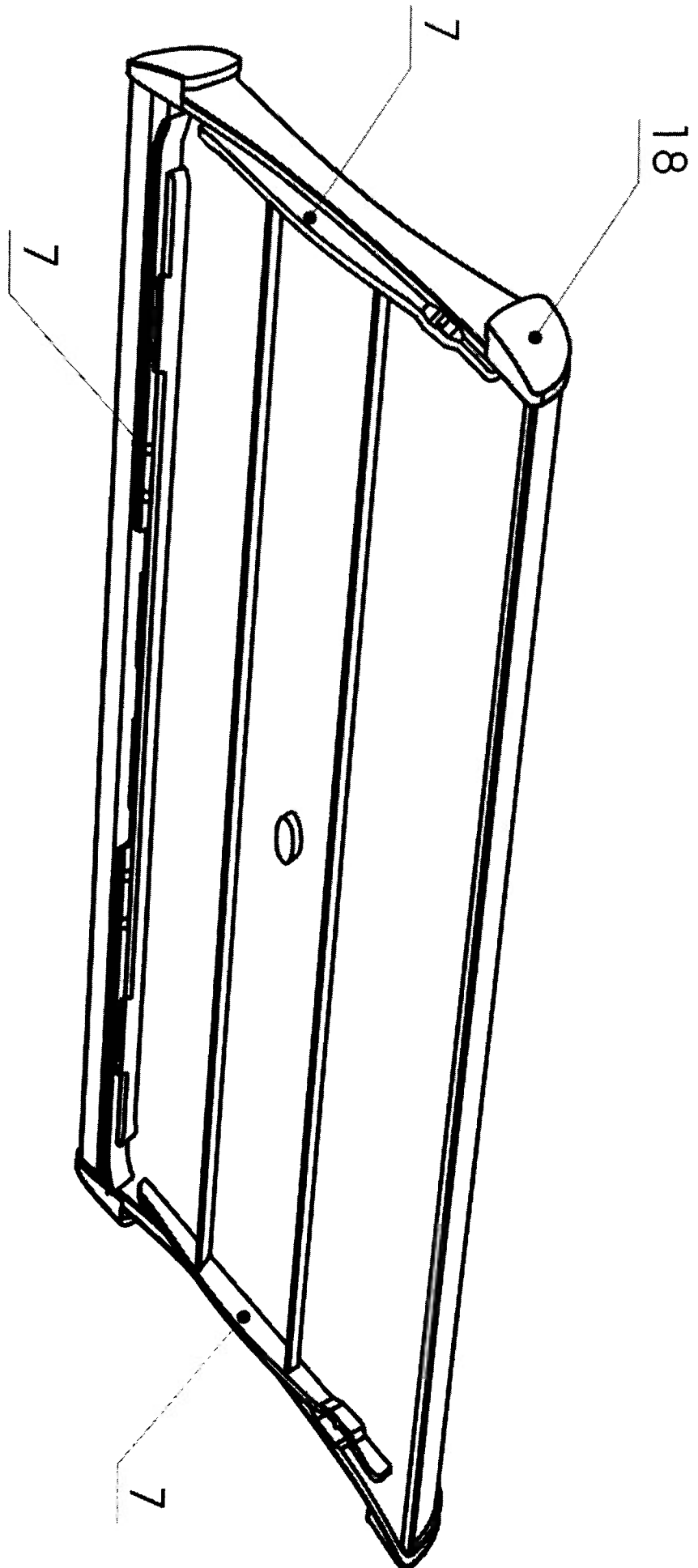


Fig. 12

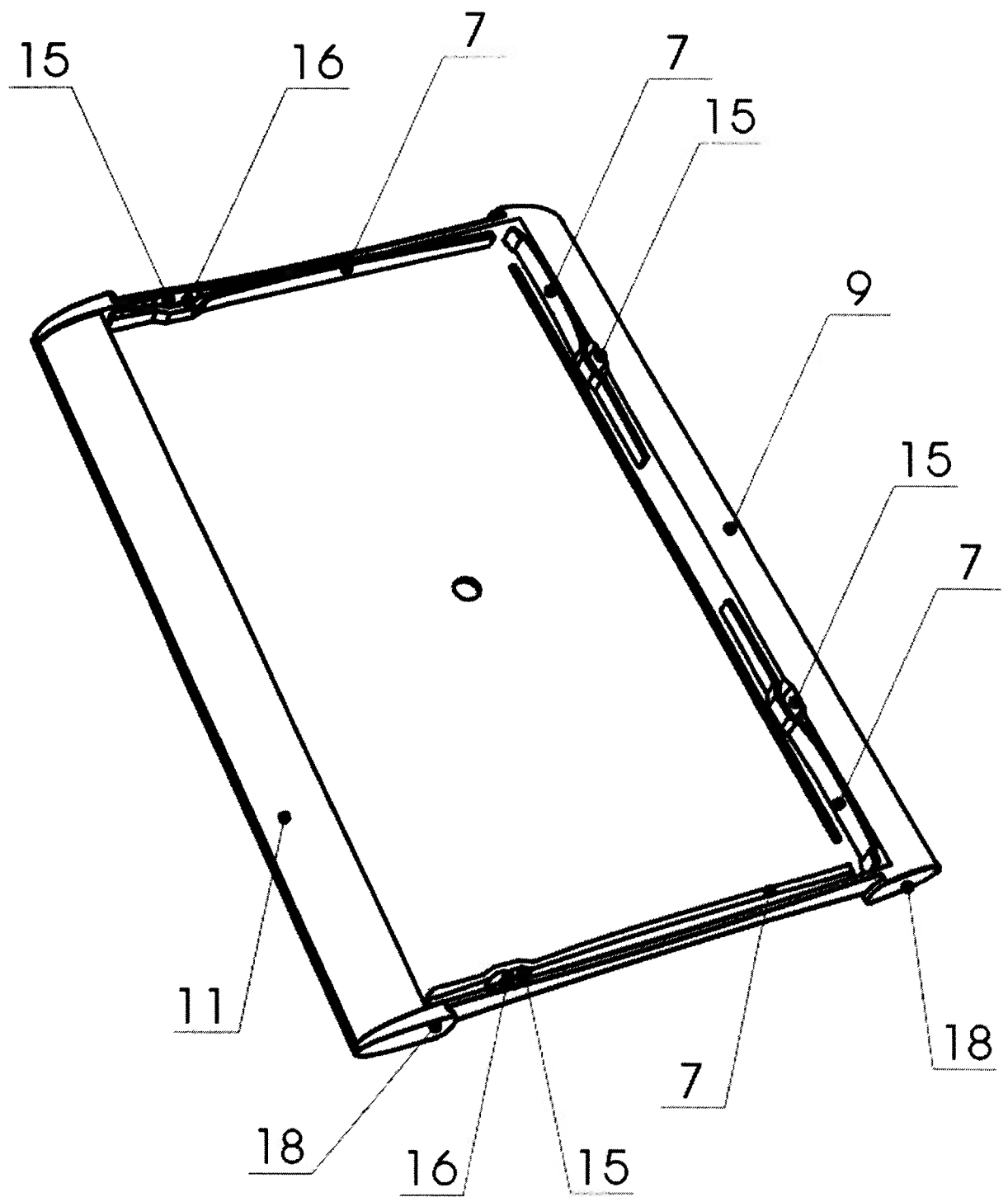


Fig.13

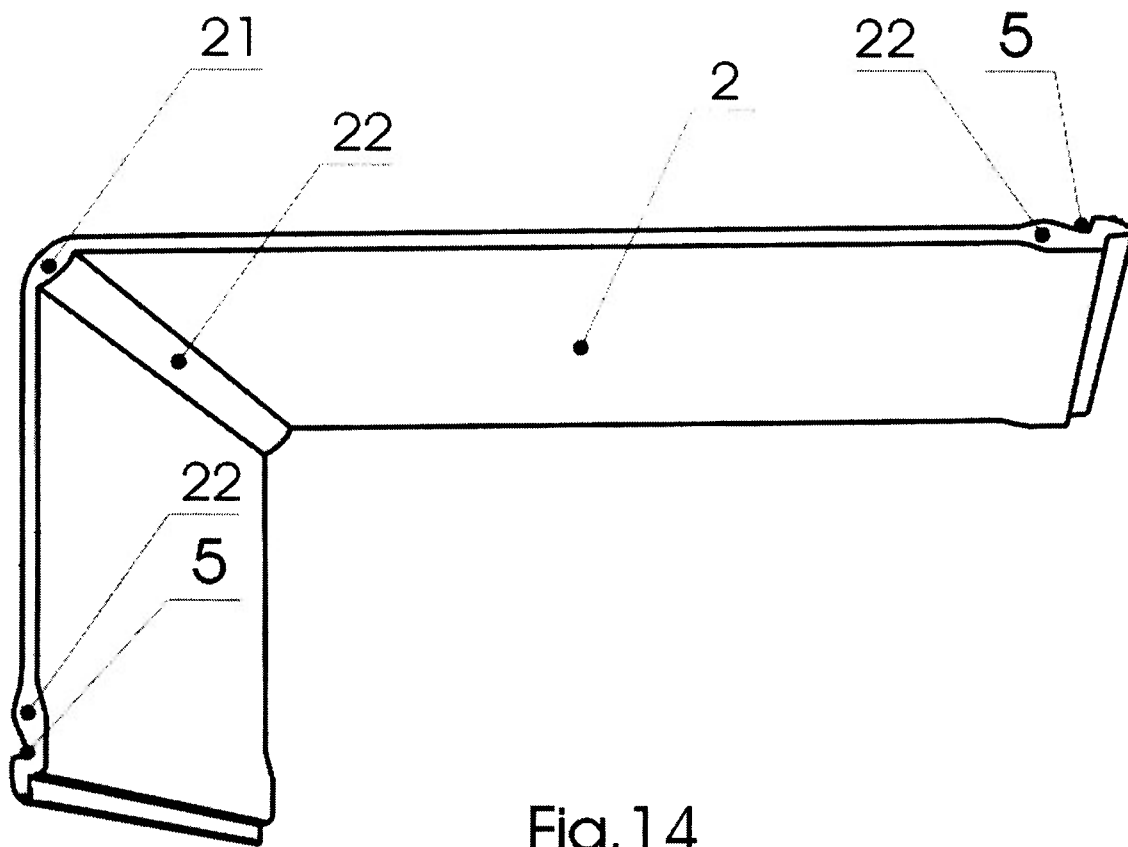


Fig. 14

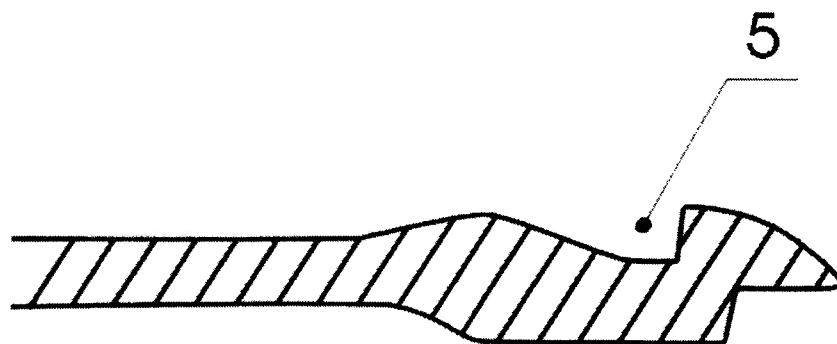


Fig. 15