

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY**

(19) **PL**

(11) **241874**

(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **424935**

(22) Data zgłoszenia: **19.03.2018**

(51) Int.Cl.

A47F 5/10 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)

(54)

Regał ekspozycyjny

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

23.09.2019 BUP 20/19

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:

19.12.2022 WUP 51/22

(73) Uprawniony z patentu:

**TFP GRAFIKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Śrem, PL**

(72) Twórca(y) wynalazku:

TOMASZ ŁĘSZCZAK, Kórnik, PL

(74) Pełnomocnik:

rzecz. pat. Elżbieta Piątkowska

PL 241874 B1

Opis wynalazku

Przedmiotem wynalazku jest regał ekspozycyjny do oferowania i prezentacji różnorodnych towarów, zwłaszcza w celach handlowych oraz reklamowych.

Znane są różne rozwiązania regałów ekspozycyjnych do reklamowej prezentacji towarów w miejscu sprzedaży.

Z polskiego opisu patentu nr 227978 znany jest regał wystawienniczy posiadający korpus, którego ściana boczna w wykroju w stanie rozłożonym składa się ze ścianki głównej, ścianki wzmacniającej, zakładki łączącej ścianę boczną ze ścianą tylną oraz z zakładki górnej, a na powierzchni ścianki wzmacniającej znajdują się otwory umożliwiające montaż zaczepów, przy czym zaczep składa się z ramki oraz z głowicy zaopatrzonej w wycięcia dla elementów chwytających ryglą, a rygiel składa się z prostokątnej płytki oraz z elementu chwytanego składającego się z płaskiej ścianki oraz z dwóch elementów chwytających, natomiast ściana tylna w wykroju w stanie rozłożonym zaopatrzona jest na zewnętrznych krawędziach w ustępy, umożliwiające montaż rygli, za pomocą których montuje się wymienne przednie listwy osłonowe ścian bocznych regału, natomiast półka w wykroju w stanie rozłożonym posiada ściankę roboczą oraz zakładkę łączącą półkę ze ścianą tylną korpusu, a wzdłuż bocznych krawędzi występy umożliwiające montaż rygli, za pomocą których ustala się położenie półek w stanie roboczym poprzez umieszczenie elementów chwytających ryglą w wycięciach zaczepów zamontowanych na ściankach bocznych korpusu regału, przy czym na ścianie roboczej półki usytuowane są otwory wycięte na linii gięcia umożliwiające montaż rygli, za pomocą których montuje się wymienne przednie listwy osłonowe półek regału.

Z innego opisu patentowego nr 212265 znany jest składany regał ekspozycyjny do reklamowej prezentacji towarów, który składa się z jednoelementowej płyty nośnej, która po zagięciu wzdłuż pionowych linii zaginania tworzy korpus o powierzchni tylnej i bokach, oraz z półek. Do powierzchni tylnej przymocowane są trwale i wahlwie, wzdłuż swojej tylnej krawędzi półki. Do wewnętrznych powierzchni bocznych korpusu, na wysokości przednich krawędzi półek przymocowane są trwale elementy wsporcze, zaś do przednich krawędzi półek, z ich boków, przymocowane są elementy zaczepowe, ustalające półkę. Zagięcie płyty nośnej według poziomych linii zaginania, po wyprostowaniu jej według pionowych linii zaginania do płaszczyzny daje niewielkie gabaryty regału w postaci przygotowanej do transportu.

Z polskiego opisu wynalazku P. 408723 znany jest ekspozytor tekturowy z półkami, składany z płaskiej konfiguracji transportowej do konfiguracji roboczej, w której ma postać pudła ze ścianami bocznymi, ścianą tylną i półkami. Płaszczyznę główną półek tworzą co najmniej dwie warstwy tektury, pomiędzy którymi umieszczone są części bazowe pierwszych elementów zaczepowych, których części zaczepowe wystają poza krawędzie boczne półek przez otwory wykonane w pobliżu krawędzi bocznej półek, a płaszczyznę główną ścian bocznych tworzą co najmniej dwie warstwy tektury, pomiędzy którymi umieszczone są części bazowe drugich elementów zaczepowych, których części zaczepowe wystają ponad wewnętrzną powierzchnię ściany bocznej przez otwory wykonane w wewnętrznej warstwie ściany bocznej, przy czym półki są zamocowane na stałe uchylnie do ściany tylnej i są mocowane łącznie do ścian bocznych za pomocą elementów zaczepowych po złożeniu ekspozytora do konfiguracji roboczej.

Z opisu wynalazku P 385203 znany jest regał wystawienniczy, którego tworzą dwa elementy, z których element zewnętrzny, który ma powierzchnię tylną i linię zagięcia, jedną ściankę boczną, połączoną na liniach zagięciach, ze ścianką przednią, która ma usytuowane na liniach zagięcia i odcięcia płaszczyzny tworzące półki, poza tym z drugiej strony ścianka przednia na liniach zagięcia i odcięcia ma drugą ściankę boczną, która ma oddzielony liniami zagięcia, łącznik, natomiast element wewnętrzny ma płytę łącznikową, oddzieloną linią zagięcia od płyty wsporczej, mającej na liniach zagięcia i liniach odcięcia wsporniki półek z łącznikami.

Z innego opisu patentowego nr P.417216 znany jest składany stojak reklamowy, którego ściany boczne korpusu stojaka reklamowego i ewentualnie ściana tylna od wewnętrznej strony, zaopatrzone są w perforowania, każde wzdłuż linii o kształcie prostopadłościennego elementu dystansowego w elemencie wsporczym, a do tego perforowania przylega perforowanie wyznaczające kształt elementu montażowego w elemencie wsporczym, z jednej strony bigowane, a ponadto w bocznych ściankach korpusu od wewnętrznej strony, w pobliżu krawędzi łączącej każdą ścianę boczną ze ścianą tylną korpusu wykonane są co najmniej dwa otwory-nacięcia w kształcie prostopadłościennego elementu dystansowego w elemencie wsporczym z przylegającym nacięciem o szerokości elementu montażowego z jednej

strony bigowanym, podczas gdy ściana tylna stojaka od zewnętrznej jego strony, przy bocznych krawędziach, na wysokości nacięć w bocznych ściankach korpusu w pobliżu krawędzi łączącej ścianę boczną ze ścianą tylną korpusu, zaopatrzona jest w otwory o kształcie centralnego otworu w płytce montażowej elementu zaczepowego, a półki stojaka od strony spodniej, w pobliżu bocznych krawędzi i ewentualnie w pobliżu tylnej krawędzi zaopatrzone są w otwory każde o kształcie centralnego otworu w płytce montażowej elementu zaczepowego.

Regał ekspozycyjny do prezentacji różnych towarów w kształcie otwartego z jednej strony graniastosłupa o prostokątnej podstawie składający się z oddzielnych, połączonych ze sobą wykrojów ściany tylnej i ścian bocznych i półek, wykonany z tektury lub podobnego materiału, oraz elementów mocujących z tworzywa sztucznego **charakteryzuje się tym, że** regał od strony frontowej ma część otwartą z półkami i część zamkniętą – schowek, przy czym ściany boczne wykonane z jednego kawałka materiału złożonego wzdłuż dłuższej krawędzi, których warstwy: zewnętrzna i wewnętrzna są ze sobą zespolone nierozłącznie, a warstwa zewnętrzna jest dłuższa od warstwy wewnętrznej i łączy się na zakładkę ze skrzydłami ściany tylnej i na dolnej krawędzi ma profilowaną klapę z rygłem blokującym zespalałym ścianę z podłożem korzystnie z paletą, przy czym warstwa wewnętrzna ścian bocznych ma rozmieszczone wzdłuż zewnętrznej, długiej krawędzi otwory z gniazdami do kotwienia półek, a na dolnej krawędzi ma wcięcia pozwalające na zagięcie do wewnątrz klapy warstwy zewnętrznej, zaś ściana tylna ma na obu dłuższych bokach skrzydła zespalające ją z warstwami zewnętrznymi bocznych ścian regału, zaś u dołu ma klapę z rygłem blokującym zespalałym ścianę tylną z podłożem, korzystnie z paletą oraz ma rozmieszczone w rzędach otwory ryglujące do montowania półek, a każda półka regału składa się z nakładanych na siebie górnej tacy i dolnej tacy półki, przy czym dolna taca na krótszych bokach ma skrzydła stabilizujące skierowane w dół, zaś wzdłuż frontowej krawędzi przez linię zagięcia przechodzi w dwudzielny kołnierz oporowy, który powstaje po zagięciu do wewnątrz regału na zewnętrznych końcach którego są osadzone elementy kotwiące o korpusach przystających do gniazd znajdujących się na warstwach wewnętrznych ścianach bocznych regału, jednocześnie zaś na tylnej krawędzi dolnej tacy półki są mocujące wypusty, zaś górna taca półki, wzdłuż krótszych boków ma skrzydła stabilizujące, na tylnej krawędzi górnej tacy półki są wypusty mocujące, pomiędzy nimi skrzydło stabilizujące, przy czym górna taca i dolna taca półki mają perforacje wyznaczające otwory do zakotwienia w nich wsporników, natomiast ściana tylna regału ma otwory ryglujące, natomiast elementy kotwiące mają korpus w kształcie spłaszczonego prostopadłościanu i głowice o przekroju w kształcie litery „H”.

Korzystnie, gdy w dolnej części regału w przestrzeni pomiędzy półką, a podłożem jest kratownica cokołowa, która ma z jednej strony wypusty mocujące z drugiej strony prostokątne nacięcia, w które jest wpuszczona dolna część kołnierza mocującego przechodząca w poziomą górną część dwuczęściowego kołnierza mocującego frontowej maskownicy zamykającej przestrzeń skrywającą kratownicę cokołową, która to maskownica (na krawędzi przeciwnej do kołnierza mocującego) ma wyprofilowaną klapę z wyciętym rygłem blokującym zespalałym maskownicę z podłożem, z tym, że klapa tak jest wyprofilowana, że przystaje do klapy ściany tylnej i klap ścian bocznych tworząc z nimi dolną podłogę regału.

Korzystnie, gdy regał ma na dolnej podłodze półkę, w której zakotwione są wsporniki, z których każdy ma kształt litery „T”, ma na dłuższych krawędziach wypusty mocujące, przy jednej z części daszka wspornika ma rygiel blokujący, wchodzący w otwór ryglujący daszka wspornika a schowek jest zamknięty frontową maskownicą.

Zgodnie z wynalazkiem regał ekspozycyjny w stanie rozłożonym stanowi niewielki zestaw płaskich elementów łatwy do przechowywania, natomiast złożony stanowi pełnowartościowy przedmiot służący do magazynowania lub eksponowania towarów o różnej wielkości, gdyż wielkość poszczególnych elementów montowanych horyzontalnie lub wertykalnie może być dobierana według potrzeb, przy czym wszystkie elementy stabilizujące i mocujące jak otwory i wypusty są zunifikowane ułatwiając montaż przedmiotu. Dzięki temu, że regał ekspozycyjny jest wykonany z odrębnych, sztywnych elementów płytowych, nadaje się on do długotrwałego użytku, związanego z wielokrotnym składaniem oraz rozkładaniem.

Przedmiot wynalazku został przedstawiony za pomocą przykładu wykonania na rysunkach na których fig. 1 – przedstawia regał ekspozycyjny w widoku ogólnym, fig. 2 – przedstawia regał ekspozycyjny w widoku ogólnym z rozwiniętym kołnierzem mocującym frontowej maskownicy, fig. 3 – przedstawia regał ekspozycyjny w widoku ogólnym z otwartą frontową maskownicą, fig. 4 – przedstawia regał ekspozycyjny w widoku ogólnym, z kratownicą cokołową i otwartą, rozwiniętą frontową maskownicą,

fig. 5 – przedstawia regał ekspozycyjny, w widoku ogólnym z kratownicą cokołową i dolną tacą półki, fig. 6 – przedstawia regał ekspozycyjny w widoku ogólnym z dolną tacą półki i rozwiniętą górną tacą półki, fig. 7 – przedstawia regał ekspozycyjny w widoku ogólnym, dolną tacą półki i gotową do nałożenia górną tacą półki, fig. 8 – przedstawia regał ekspozycyjny rozłożony w widoku z przodu na rozwiniętą ścianę tylną i rozwinięte obie ściany boczne A i A', fig. 9 – przedstawia regał ekspozycyjny rozłożony z widokiem z przodu na rozwiniętą ścianę tylną i złożone obie ściany boczne, fig. 10 – przedstawia rozwiniętą tacę dolną półki regału ekspozycyjnego z otworami montażowymi i elementami kotwiącymi, fig. 11 – przedstawia częściowo rozwiniętą tacę dolną półki z otworami montażowymi regału ekspozycyjnego z osadzonymi elementami kotwiącymi, fig. 12 – przedstawia dolną tacę półki w drugiej wersji wykonania z osadzonymi elementami kotwiącymi, fig. 13 – przedstawia dolną tacę półki w drugiej wersji wykonania z zagiętymi skrzydłami, i osadzonymi elementami kotwiącymi gotową do osadzenia w regale, fig. 14 – przedstawia rozwiniętą górną tacę półki z otworami montażowymi, fig. 15 – przedstawia częściowo rozwiniętą tacę górną półki regału ekspozycyjnego w drugiej wersji wykonania, fig. 16 – przedstawia wspornik w widoku perspektywicznym, fig. 17 – przedstawia przestrzeń między półkami a podłożem regału ekspozycyjnego – schowek z osadzonymi wspornikami, fig. 18 – przedstawia widok na dwie półki – z tego górna bez otworów montażowych – i przestrzeń między nimi z osadzonymi wspornikami w środku, fig. 19 – widok na półkę i przestrzeń z kratownicą cokołową w środku, fig. 20 – przedstawia kratownicę cokołową rozwiniętą, fig. 21 – przedstawia kratownicę cokołową gotową do osadzenia, fig. 22 – przedstawia perspektywiczny widok z góry na podłogę regału ekspozycyjnego, fig. 23 – przedstawia perspektywiczny widok z góry na podłogę regału ekspozycyjnego z osadzoną kratownicą cokołową, fig. 24 – przedstawia perspektywiczny widok z góry na podłogę regału ekspozycyjnego z kratownicą cokołową osadzoną i zamkniętą frontową maskownicą, fig. 25 – przedstawia fragment ściany tylnej regału ekspozycyjnego z osadzonymi w otworach ryglujących wypustami, fig. 26 – przedstawia widok z dołu podłogi regału ekspozycyjnego.

Regał ekspozycyjny do prezentacji różnych towarów, wykonany jest z tektury falistej lub podobnego materiału, w kształcie otwartego z jednej strony graniastosłupa o prostokątnej podstawie, według wynalazku składa się z połączonych ze sobą oddzielnych wykrojów ścian bocznych A, A' i ściany tylnej Z oraz półek 13. Regał 1 od strony frontowej ma część otwartą 2 z półkami 13 i część zamkniętą – schowek 3, przy czym dwuwarstwowe ściany boczne A i A' wykonane z jednego kawałka materiału złożonego wzdłuż dłuższej krawędzi, których warstwy: zewnętrzna 4 i wewnętrzna 5 są ze sobą zespolone nierozłącznie, zaokrąglone na zewnętrznych narożnikach, a warstwa zewnętrzna 4 jest dłuższa od warstwy wewnętrznej 5 i łączy się na zakładkę ze skrzydłami 6 ściany tylnej Z i na dolnej krawędzi ma małą profilowaną klapę 8 z rygłem blokującym 9 zespalałym ścianę z podłożem na przykład z paletą 10, jednocześnie warstwa wewnętrzna 5 ścian bocznych A, A' ma rozmieszczone wzdłuż zewnętrznej, długiej krawędzi, pionowe, prostokątne otwory 11 z plastikowymi gniazdami 12 do kotwienia półek 13 i na dolnej krawędzi ma prostokątne wcięcia 22 pozwalające na zagięcie do wewnątrz klapy 8 warstwy zewnętrznej 4 natomiast ściana tylna Z ma na obu dłuższych bokach skrzydła 6 zespalające ją z warstwami zewnętrznymi 4 bocznych ścian A, A' regału 1, zaś u dołu ma wyprofilowaną dużą klapę 15 z rygłem blokującym 9 zespalałym ścianę tylną Z z podłożem na przykład z paletą 10 oraz ma rozmieszczone w trzech pionowych rzędach prostokątne otwory ryglujące 16 i 17 do montowania półek 13, z tym, otwory ryglujące w rzędach zewnętrznych są krótsze 16 od otworów 17 w rzędzie środkowym.

Każda półka 13 regału 1 składa się z dwóch nakładanych na siebie wykrojów: górnej tacy 18 półki 13 i dolnej tacy 19 półki 13, które w postaci rozłożonej mają kształt prostokąta, przy czym dolna taca 19 półki 13 na krótszych bokach ma trapezowe skrzydła stabilizujące 20 skierowane w dół, zaś wzdłuż frontowej krawędzi przez linię zagięcia przechodzi w dwudzielny kołnierz oporowy 21, które powstaje po zagięciu do wewnątrz regału 1 na zewnętrznych końcach którego są osadzone monolityczne elementy kotwiące 23 z tworzywa sztucznego, o korpusach 24 mających kształt spłaszczonego prostopadłościanu, głowicach 25 o przekroju w kształcie litery „H” i przystających do gniazd 26 znajdujących się na warstwach wewnętrznych 5 ścianach bocznych A, A' regału 1, zaś na tylnej krawędzi dolnej tacy 19 półki 13 są trzy prostokątne mocujące wypusty: po bokach krótsze wypusty 27 i w środku dłuższy wypust 28, przy czym górna taca 18 półki 13 wzdłuż krótszych boków ma skrzydła stabilizujące 20 zaokrąglone na końcach, na tylnej krawędzi górnej tacy 18 półki 13 są dwa prostokątne wypusty 27 mocujące, pomiędzy nimi skrzydło stabilizujące 20.

W drugim wykonaniu górna taca 18 półki 13 i dolna taca 19 półki 13 mają perforacje wyznaczające prostokątne otwory 30, które można wyciskać, aby zakotwiczyć w nich wsporniki 31 dzielące półkę 13 na sektory przeznaczone dla układania różnych towarów.

W dolnej części regału 1 w przestrzeni pomiędzy półką, a podłożem jest kratownica cokołowa 32 uformowana z jednego kawałka materiału, której poszczególne elementy wyznaczają nacięcia oraz linie zagięcia, ma z jednej strony wypusty mocujące 33 z drugiej strony prostokątne nacięcia 34, w które jest wpuszczona dolna część kołnierza mocującego 35 przechodząca w poziomą górną część dwuczęściowego kołnierza mocującego 36 frontowej maskownicy 37 zamykającej przestrzeń skrywającą kratownicę cokołową 32, przy czym maskownica 37 na krawędzi przeciwnej do kołnierza mocującego 36 ma wyprofilowaną dużą klapę 15 z wyciętym ryglem blokującym 9 zespalaającym maskownicę 37 z podłożem, z tym, że duża klapa 15 tak jest wyprofilowana, że przystaje do dużej klapy 15 ściany tylnej 7 i małych klapy 8 ścian bocznych A, A' tworząc z nimi dolną podłogę 38 regału 1.

Regał 1 może występować w wersji z zamykanym schowkiem 3 wówczas w miejscu kratownicy cokołowej 32 na dolnej podłodze 38 regału 1 jest półka 13, w której zakotwiczone są dwa wsporniki 31, z których każdy jest składany w kształt litery „T”, ma na dłuższych krawędziach prostokątne wypusty mocujące 39, przy jednej z części daszka wspornika 41 ma rygiel blokujący 9, wchodzący w otwór ryglujący 40 daszka, a schowek 33 jest zamknięty frontową maskownicą 37.

Regał 1 jest osadzony na palecie 10 lub innej podstawie i mocowany do nich za pomocą rygli 9 znajdujących się w dużych klapach 15 ściany tylnej 7 i małych klapach 8 ścian bocznych A, A' oraz maskownicy frontowej 37.

Zastrzeżenia patentowe

1. Regał ekspozycyjny do prezentacji różnych towarów w kształcie otwartego z jednej strony graniastosłupa o prostokątnej podstawie składający się z oddzielnych, połączonych ze sobą wykrojów ściany tylnej i ścian bocznych i półek, wykonany z tektury lub podobnego materiału, oraz elementów mocujących z tworzywa sztucznego, **znamienny tym**, że regał (1) od strony frontowej ma część otwartą (2) z półkami (13) i część zamkniętą – schowek (3), przy czym ściany boczne (A i A') wykonane z jednego kawałka materiału złożonego wzdłuż dłuższej krawędzi, których warstwy: zewnętrzna (4) i wewnętrzna (5) są ze sobą zespolone nierozłącznie, a warstwa zewnętrzna (4) jest dłuższa od warstwy wewnętrznej (5) i łączy się na zakładkę ze skrzydłami (6) ściany tylnej (7) i na dolnej krawędzi ma profilowaną klapę (8) z ryglem blokującym (9) zespalaającym ścianę z podłożem korzystnie z paletą (10), przy czym warstwa wewnętrzna (5) ścian bocznych (A, A') ma rozmieszczone wzdłuż zewnętrznej, długiej krawędzi otwory (11) z gniazdami (12) do kotwienia półek (13) i na dolnej krawędzi ma wcięcia (22) pozwalające na zagięcie do wewnątrz klapy (8) warstwy zewnętrznej, a ściana tylna (7) ma na obu dłuższych bokach skrzydła (6) zespalaające ją z warstwami zewnętrznymi (4) bocznych ścian (A, A') regału, zaś u dołu ma klapę (15) z ryglem blokującym (9) zespalaającym ścianę tylną (7) z podłożem, korzystnie z paletą (10) oraz ma rozmieszczone w rzędach otwory ryglujące (16) i (17) do montowania półek (13), a każda półka (13) regału (1) składa się z nakładanych na siebie górnej tacy (18) półki (13) i dolnej tacy (19) półki (13), przy czym dolna taca (19) półki (13) na krótszych bokach ma skrzydła stabilizujące (20) skierowane w dół, zaś wzdłuż frontowej krawędzi przez linię zagięcia przechodzi w dwudzielny kołnierz oporowy (21), który powstaje po zagięciu do wewnątrz regału (1) na zewnętrznych końcach którego są osadzone elementy kotwiące (23) o korpusach (24) przystających do gniazd (26) znajdujących się na warstwach wewnętrznych (5) ścianach bocznych (A, A') regału (1), jednocześnie zaś na tylnej krawędzi dolnej tacy (19) półki (13) są mocujące wypusty (27) i (28), zaś górna taca (18) półki (13) wzdłuż krótszych boków ma skrzydła stabilizujące (20), na tylnej krawędzi górnej tacy (18) półki (13) są wypusty (27) mocujące, pomiędzy nimi skrzydło stabilizujące (20).
2. Regał ekspozycyjny według zastrz. 1, **znamienny tym**, że górna taca (18) półki (13) i dolna taca (19) półki (13) mają perforacje wyznaczające otwory (30), do zakotwiczenia w nich wsporników (31).
3. Regał ekspozycyjny według zastrz. 1, **znamienny tym**, że ściana tylna (7) regału (1) ma otwory ryglujące (16) i (17).
4. Regał ekspozycyjny według zastrz. 1, **znamienny tym**, że elementy kotwiące (23) mają korpus (24) w kształcie spłaszczonego prostopadłościanu i głowice (25) o przekroju w kształcie litery „H”.

5. Regał ekspozycyjny według zastrz. 1, **znamienny tym**, że w dolnej części regału (1) w przestrzeni pomiędzy półką (13), a podłożem jest kratownica cokołowa (32), która ma z jednej strony wypusty mocujące (33) z drugiej strony prostokątne nacięcia (34), w które jest wpuszczona dolna część kołnierza mocującego (35) przechodząca w poziomą górną część dwuczęściowego kołnierza mocującego (36) frontowej maskownicy (37) zamykającej przestrzeń, skrywającą kratownicę cokołową (32), która to maskownica (37) na krawędzi przeciwnej do kołnierza mocującego (36) ma wyprofilowaną klapę (16) z wyciętym rygłem blokującym (9) zespalałym maskownicę (37) z podłożem, z tym, że klapa (15) tak jest wyprofilowana, że przystaje do klapy (15) ściany tylnej (7) i klap (8) ścian bocznych (A, A') tworząc z nimi dolną podłogę (38) regału (1).
6. Regał ekspozycyjny według zastrz. 1, **znamienny tym**, że regał (1) ma na dolnej podłodze (38) regału (1) półkę (13), w której zakotwione są wsporniki (31), z których każdy ma kształt litery „T”, ma na dłuższych krawędziach wypusty mocujące (33), przy jednej z części daszka wspornika ma rygiel blokujący (9), wchodzący w otwór ryglujący (40) daszka wspornika (41) a schowek (39) jest zamknięty frontową maskownicą (37).
7. Regał ekspozycyjny według zastrz. 1, **znamienny tym**, że regał (1) jest osadzony na palecie (10) i mocowany do niej za pomocą rygli (9) znajdujących się w klapach (15) ściany tylnej (7), klapach (8) ścian bocznych (A, A') oraz maskownicy frontowej (37).

Rysunki

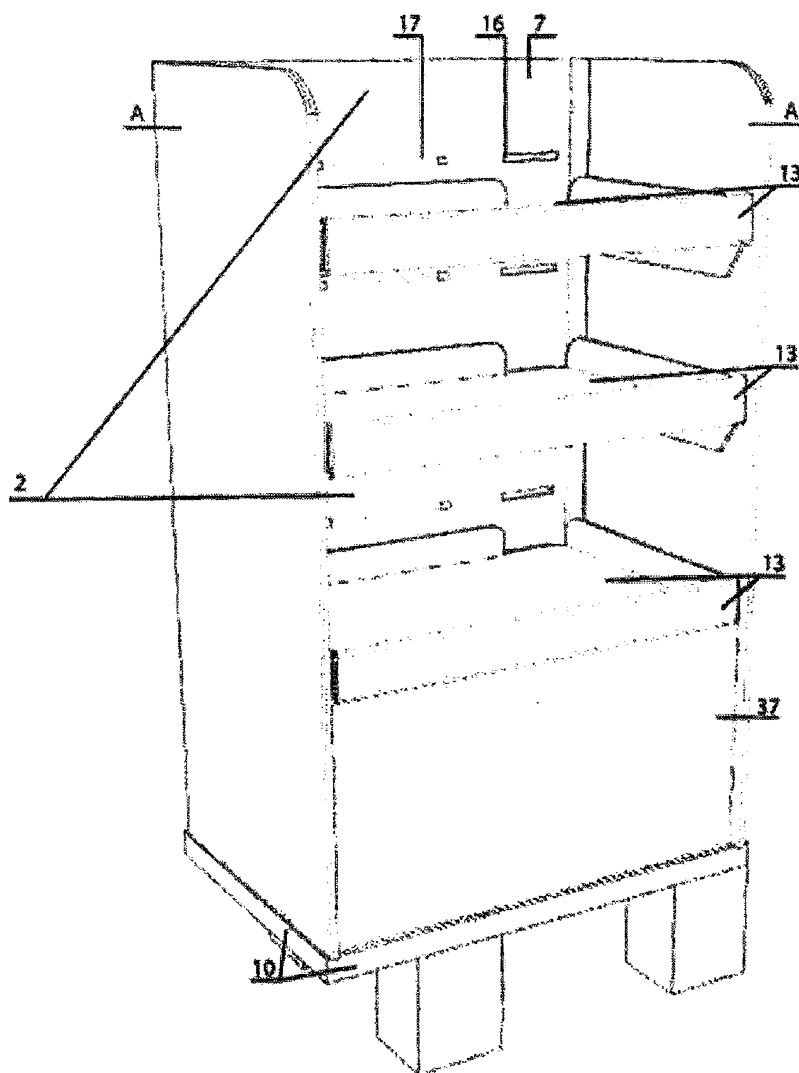


Fig. 1

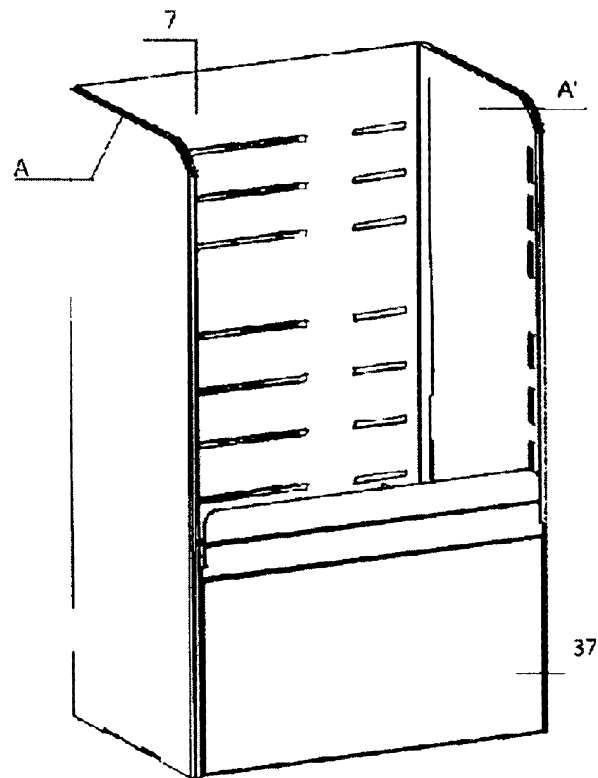


Fig. 2

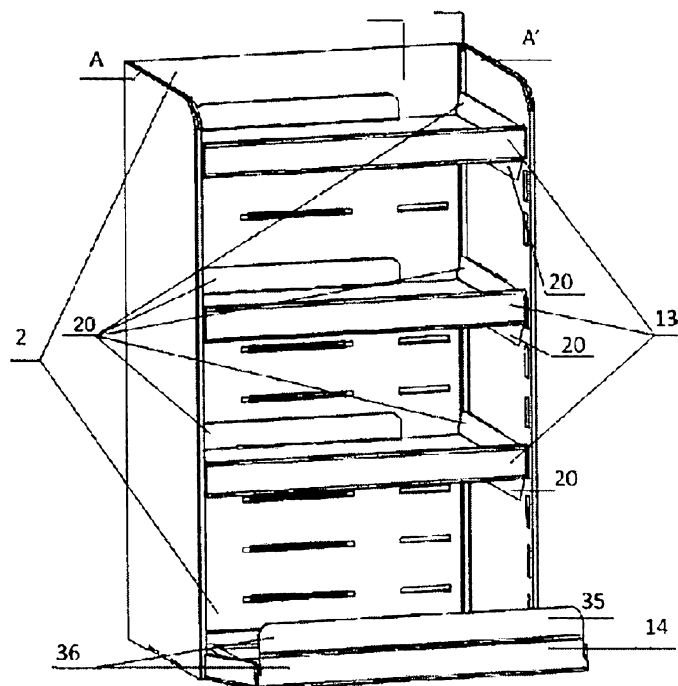


Fig. 3

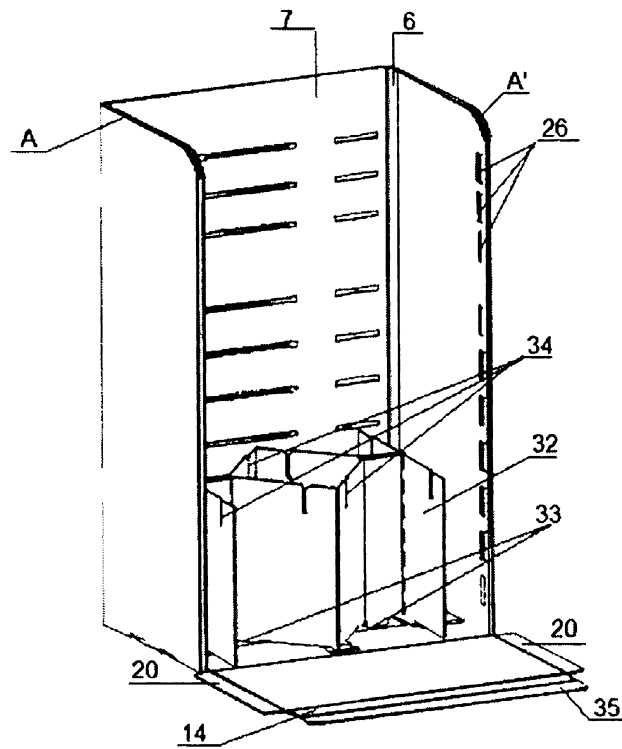


Fig. 4

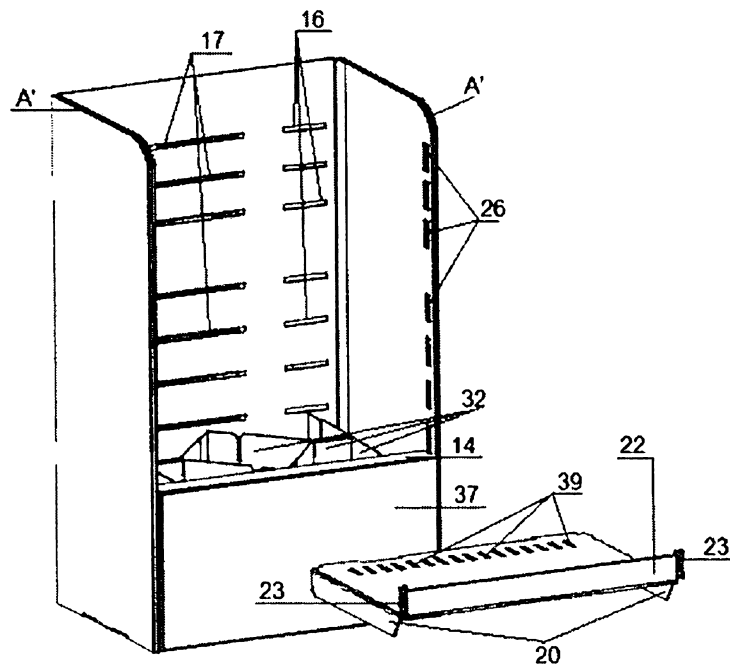


Fig. 5

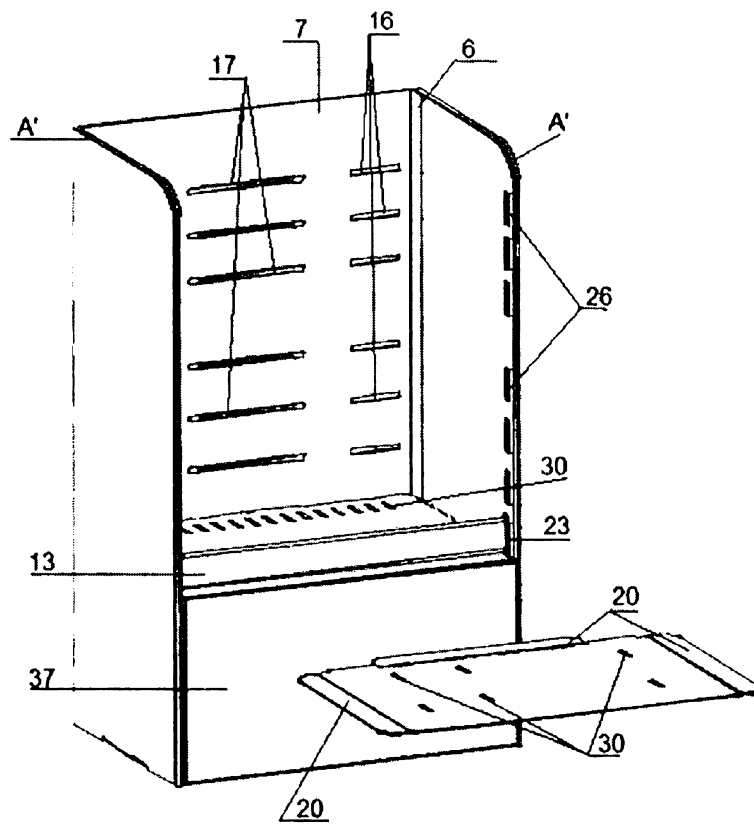


Fig. 6

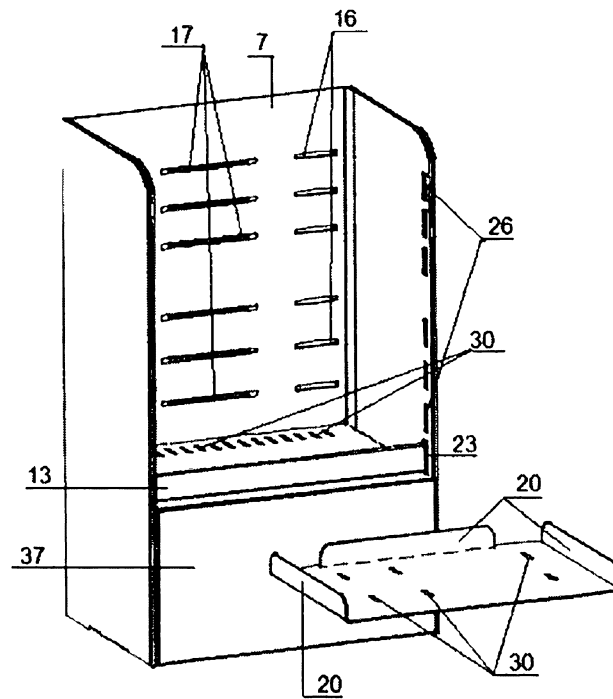


Fig. 7

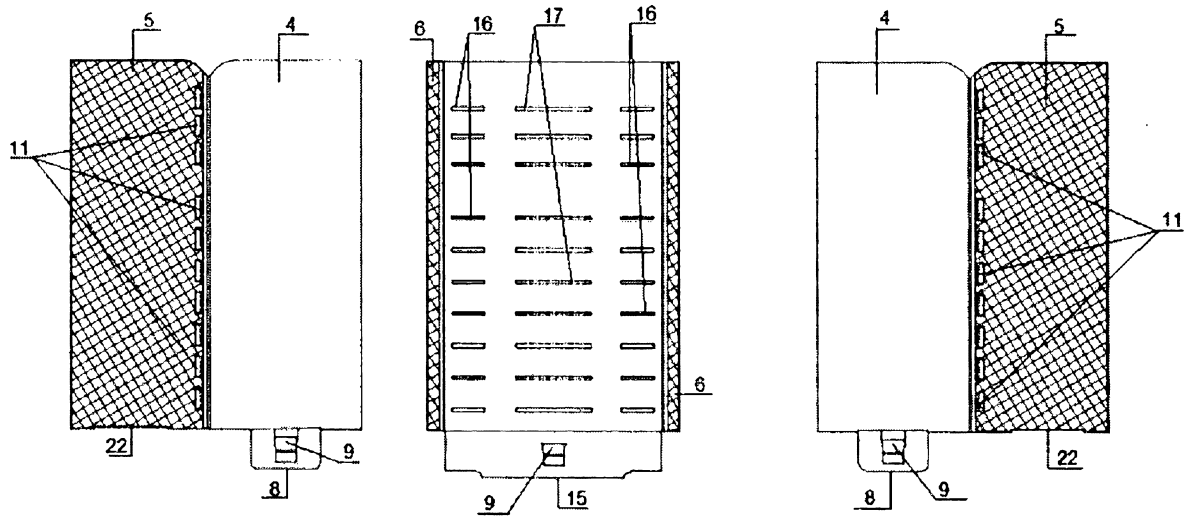


Fig. 8

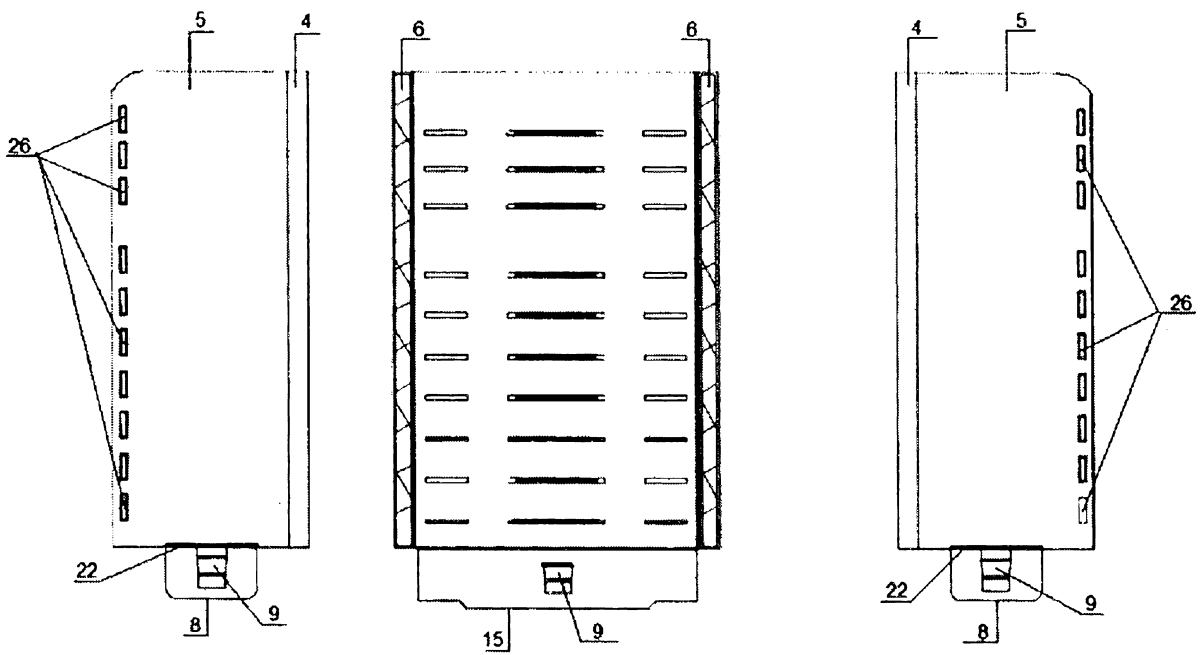


Fig. 9

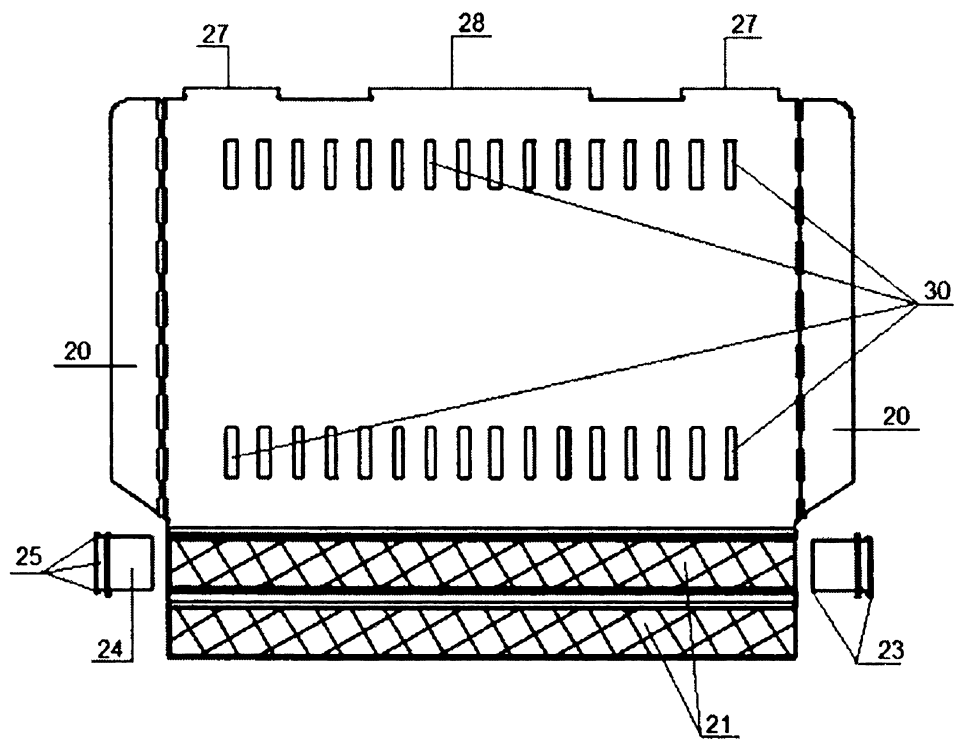


Fig. 10

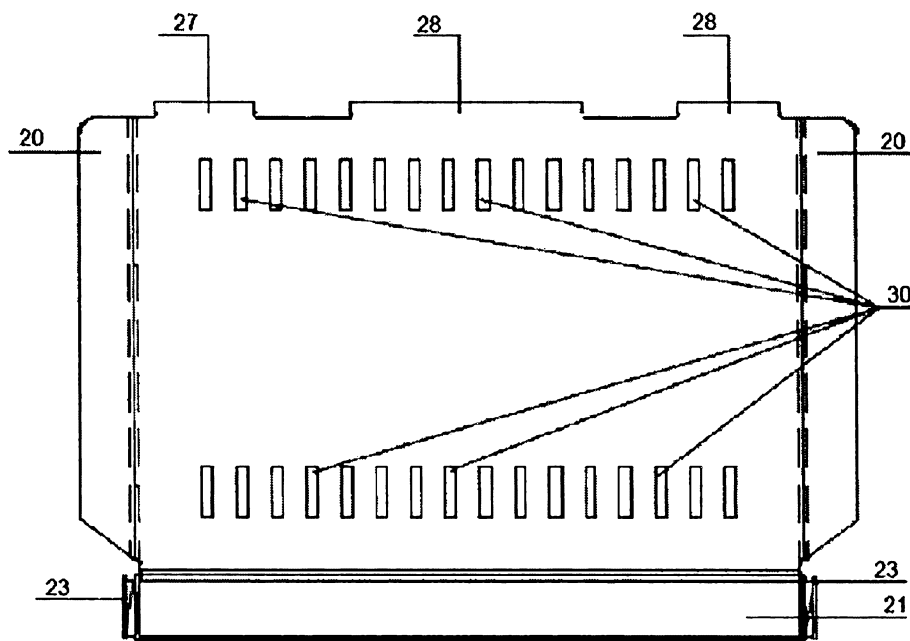


Fig. 11

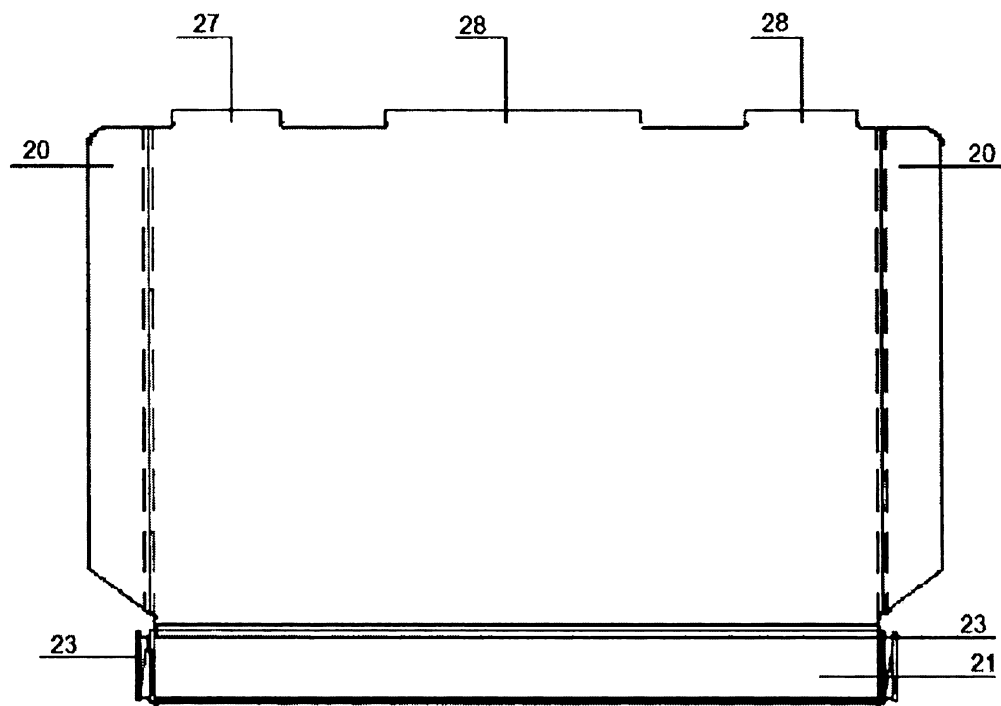


Fig. 12

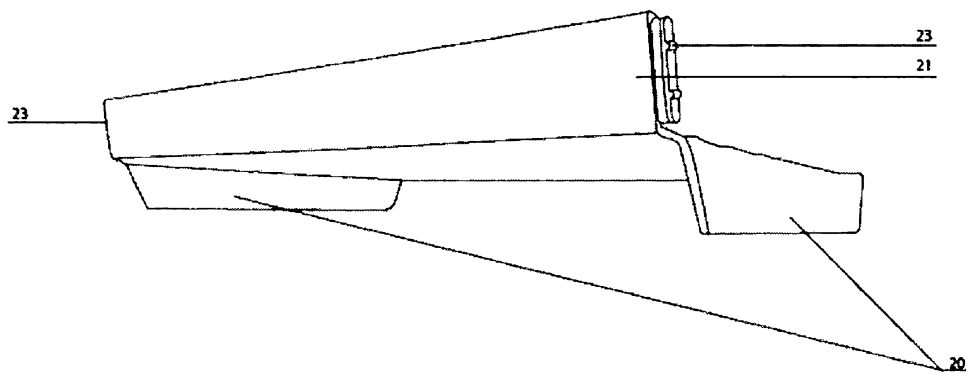


Fig. 13

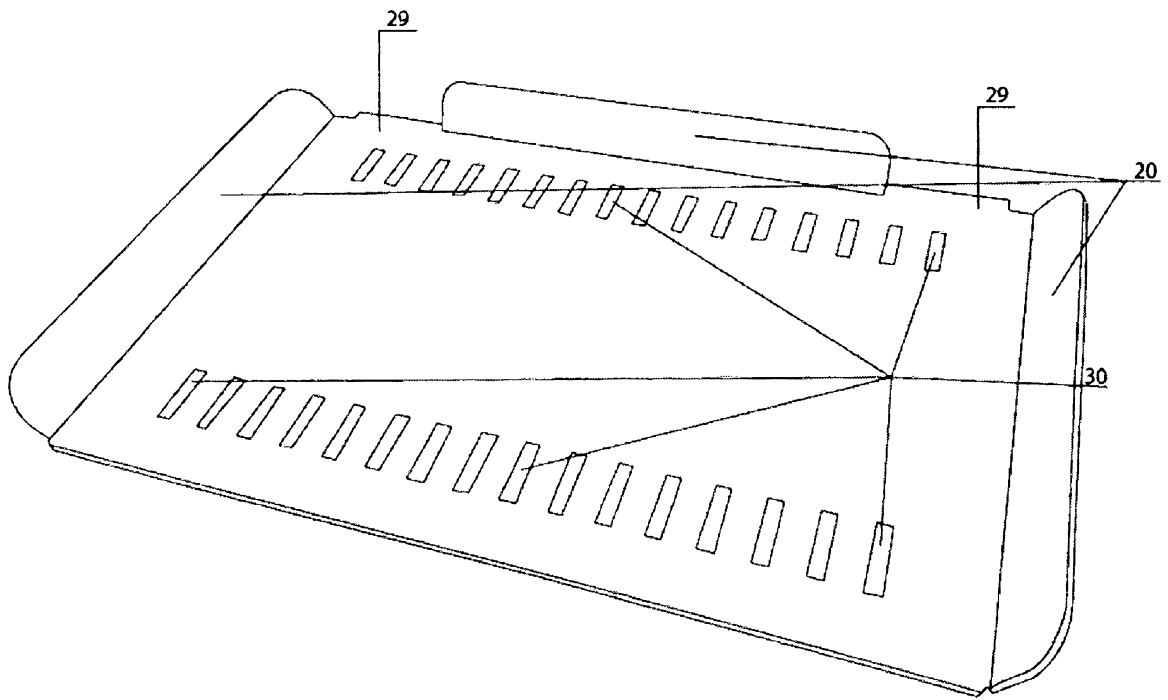


Fig. 14

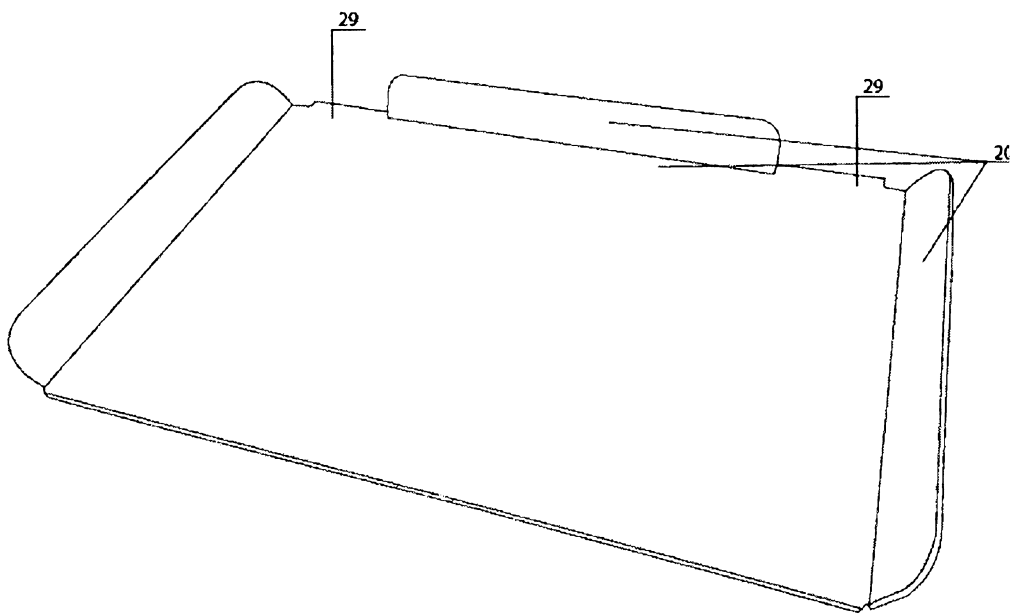


Fig. 15

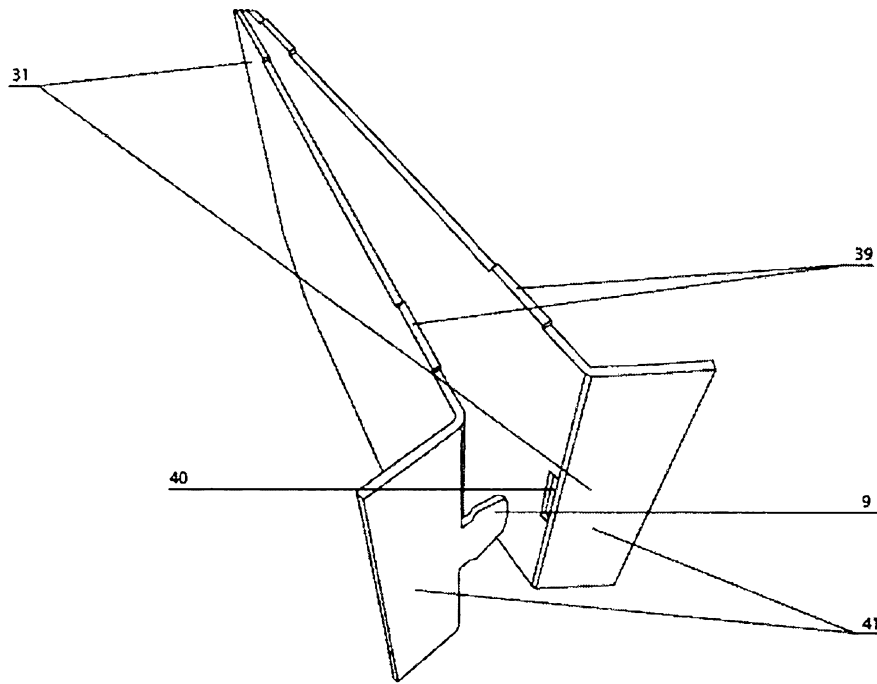


Fig. 16

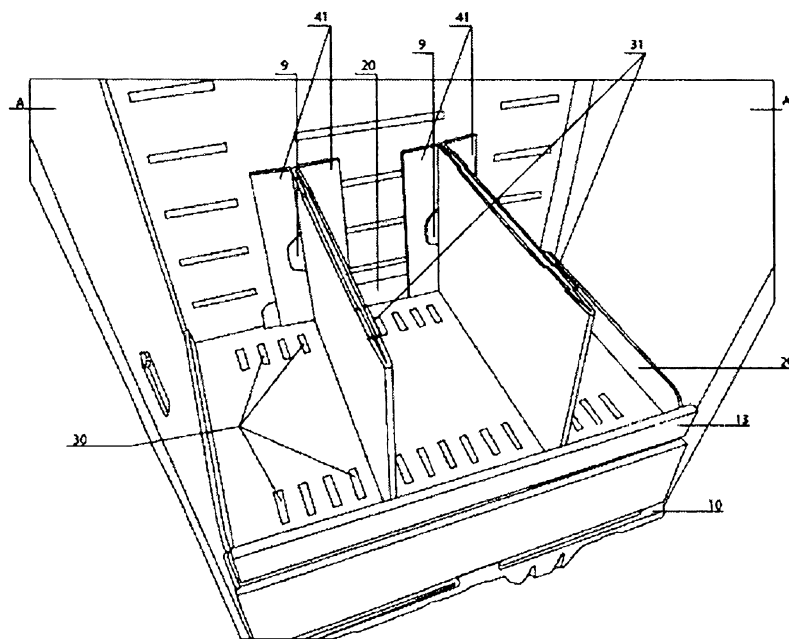


Fig. 17

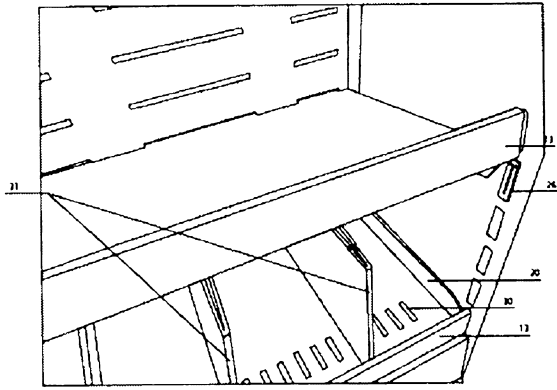


Fig. 18

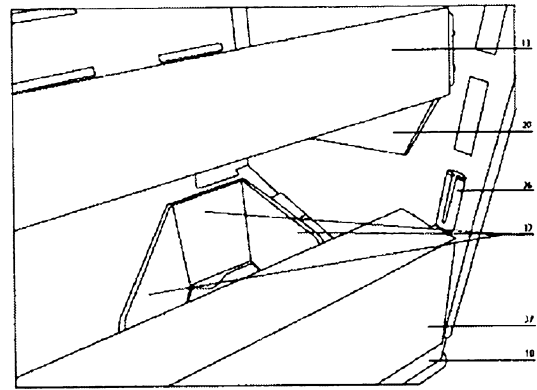


Fig. 19

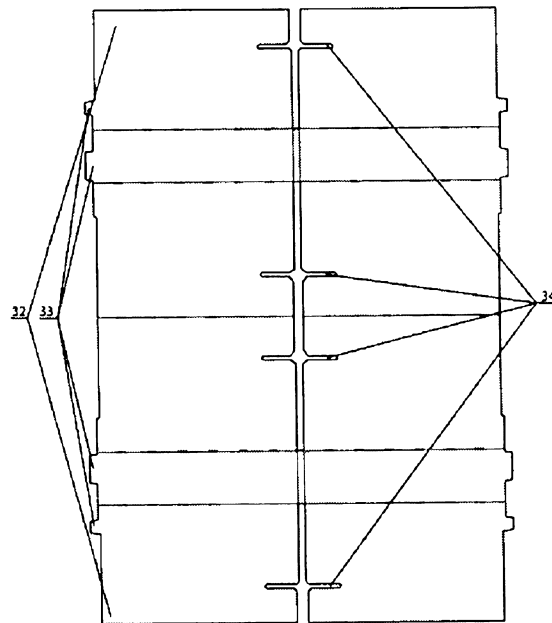


Fig. 20

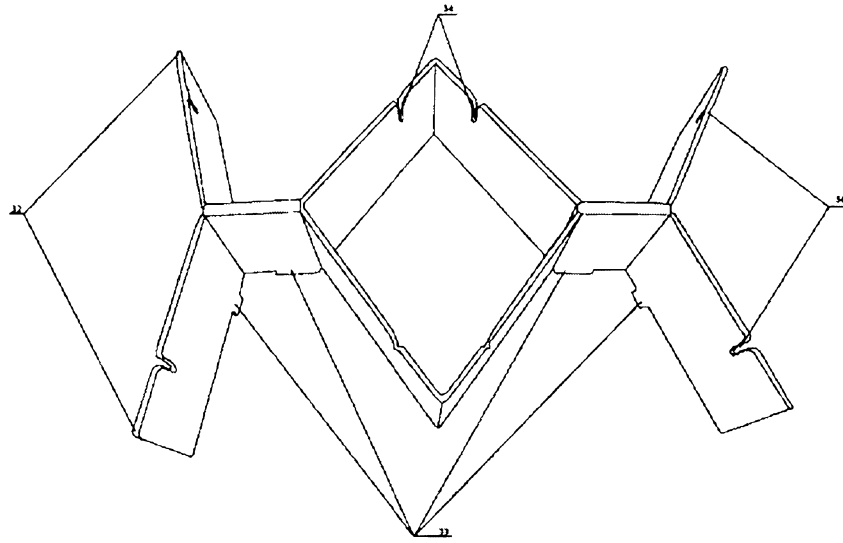


Fig. 21

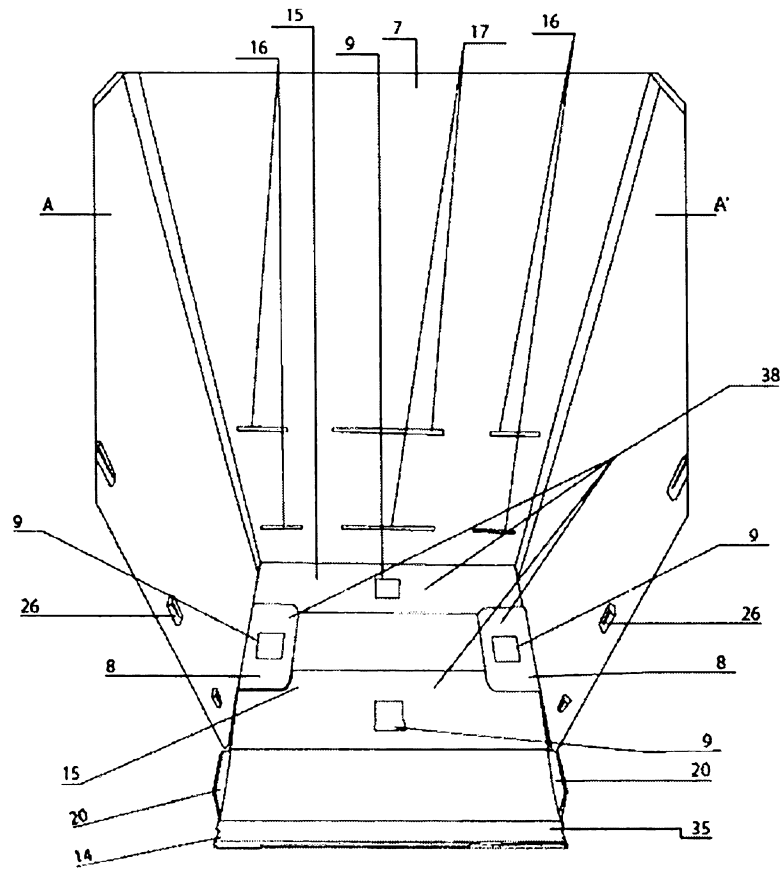


Fig. 22

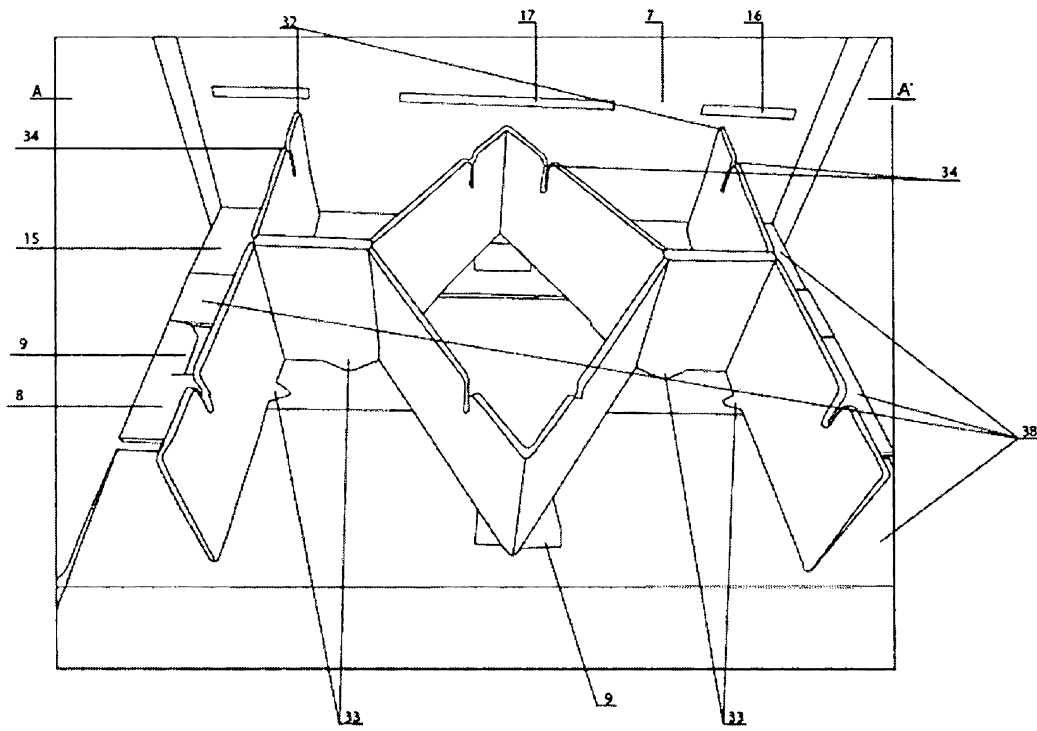


Fig. 23

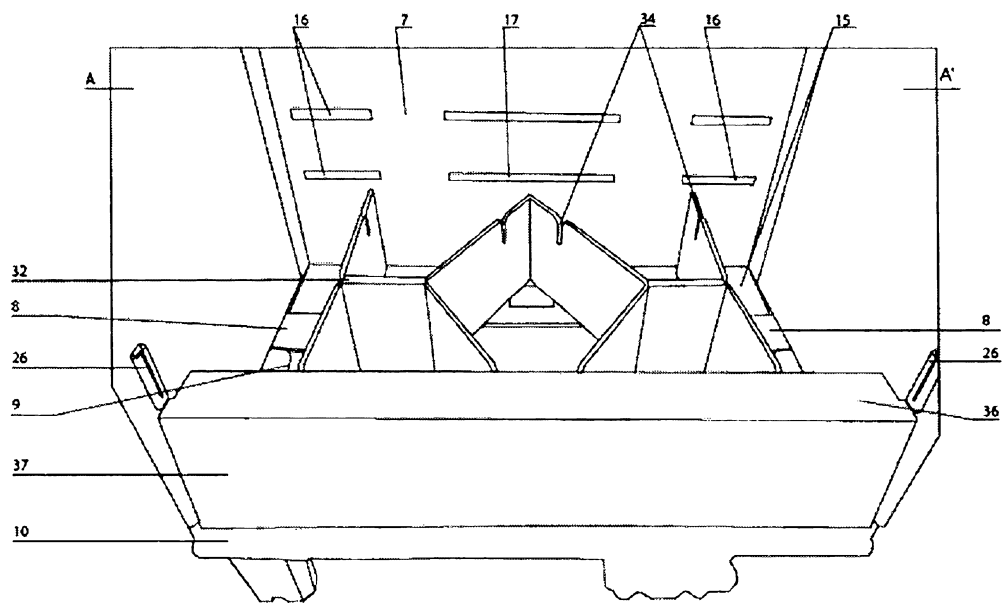


Fig. 24

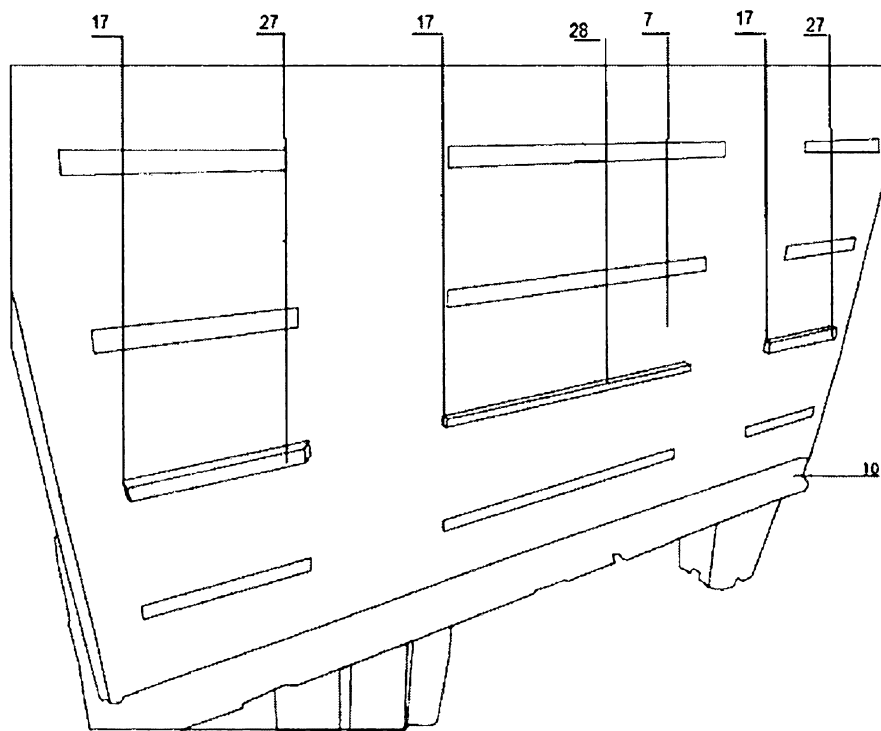


Fig. 25

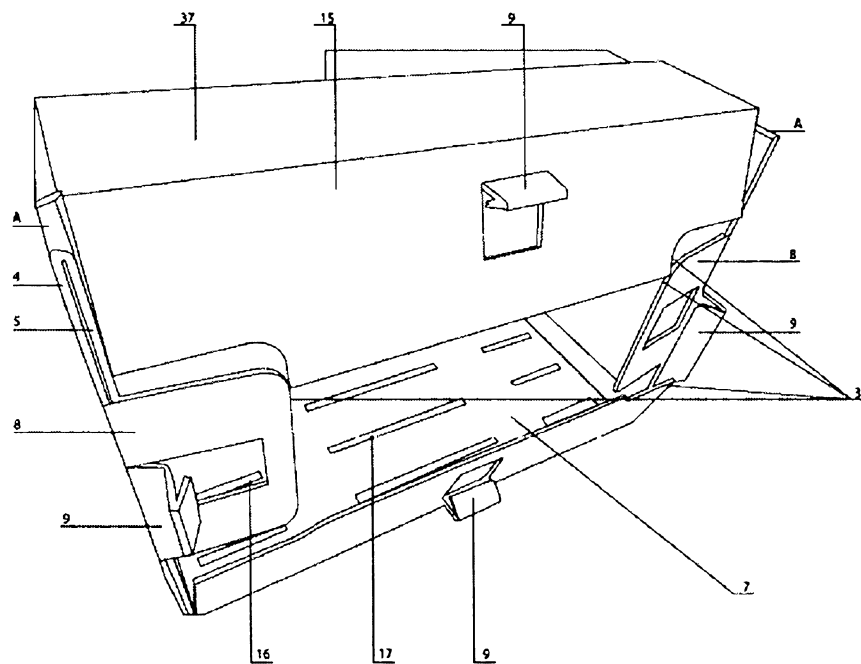


Fig. 26