

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **66846**

(21) Numer zgłoszenia: **121047**

(22) Data zgłoszenia: **28.05.2012**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
A47F 5/11 (2006.01)
G09F 1/06 (2006.01)
G09F 15/00 (2006.01)

(54)

Stojak reklamowy

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

02.04.2013 BUP 07/13

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.11.2013 WUP 11/13

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**HOLBOX POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

**JOHANNES LEONARDUS MARTINUS HOL,
Echt, NL**

PL 66846 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest stojak reklamowy, przeznaczony do stosowania jako nośnik lub zasobnik informacji reklamowych.

Znany jest z opisu ochronnego wzoru użytkowego PL64968Y1 stojak reklamowy wykonany z jednego arkusza kartonu łączonego wzdłuż jednej z pionowych krawędzi. Wewnątrz stojaka umieszczony jest panel wewnętrzny umieszczony symetrycznie względem ścian bocznych na jego długości, a dla uzyskania łukowego ukształtowania ścian bocznych panel posiada na długości co najmniej jeden zespół rozpierający. Zespół rozpierający tworzą dwie rozpórki usztywnione podporą i połączone z łącznikiem, przy czym rozpórki są przesunięte względem siebie i osadzone po obydwu stronach panela. Zewnętrzna krawędź rozpórek jest wyprofilowana łukiem odpowiadającym ukształtowaniu ścian bocznych a długość krawędzi wewnętrznej rozpórek jest nieco mniejsza od szerokości panela. Płaszczyzna rozpórek jest usytuowana pod kątem nieco mniejszym od kąta prostego w stosunku do płaszczyzny panela, natomiast płaszczyzna podpora jest prostopadła do płaszczyzny panela. W stanie złożonym, panel stojaka tworzy z zespołem rozpierającym jedną płaszczyznę. Znany jest również z opisu opatentowanego wynalazku FR2770320 (B1) regał o modułowej budowie, którego ściany boczne, wytworzone z arkuszy kartonu lub plastiku przez wzdłużne sklejenie, mają wewnątrz osadzone elementy dystansowe nadające ścianom podwójnie wypukły soczewkowy kształt w przekroju poprzecznym, a w narożach są umieszczone słupki montażowe, usztywniające konstrukcję. Moduł dolny zamknięty jest podstawą i ma po stronie zewnętrznej ścian podpory stabilizujące w kształcie klina. W powierzchni ścian są wykonane linie zagięcia, umożliwiające złożenie regału. Znany jest również z opisu wzoru użytkowego DE202010015312 (U1) stojak reklamowy posiadający obudowę, wewnątrz której znajduje się płytowy zespół rozpierający złożony z płyt połączonych na kształt litery X. Połączenie wzajemne płyt jest realizowane za pośrednictwem szczeliny lub połączenia punktowego oraz dodatkowych elastycznych środków mocujących np. pierścieni. W jednym z wariantów rozwiązania przedstawionym w opisie, każda płyta ma wydzieloną część uchylną, stanowiącą zewnętrzną podporę, przy czym powierzchnia każdej płyty, ponad linią zagięcia, jest połączona przegubowo z obudową elementem łącznym w postaci nakładki podzielonej wzdłużną linią zagięcia na części, z których jedna jest przymocowana do powierzchni obudowy a druga do powierzchni płyty.

Stojak reklamowy według wzoru użytkowego wykonany z arkuszy kartonu połączonych wzdłużnie i tworzących boczne ściany, między którymi umocowany jest składany zespół rozpierający, nadający ścianom kształt łukowy, charakteryzuje się tym, że zespół rozpierający stanowią dwie symetryczne panelowe wkładki połączone powierzchniami o obrysie zbliżonym do prostokąta między liniami zagięcia dolną i górną wykonanymi na ich powierzchni, a na każdej panelowej wkładce, ponad górną linią zagięcia, znajduje się rozpórkowe pole o łukowej górnej krawędzi, natomiast poniżej dolnej linii zagięcia każda panelowa wkładka ma powierzchnię stanowiącą podstawę stabilizującą, której zewnętrzna krawędź znajduje się poza dolną krawędzią bocznej ściany oraz ma co najmniej jeden element łączny łączący każdą panelową wkładkę z boczną ścianą.

Element łączny ma postać listwy.

Panelowe wkładki są usytuowane tak, że wzdłużne osie symetrii bocznych ścian oraz wzdłużna oś symetrii każdej wkładki leżą w jednej płaszczyźnie.

Powierzchnia podstawy stabilizującej panelowej wkładki ma zewnętrzną krawędź ukształtowaną łukowo.

Ściana boczna powyżej panelowej wkładki ma poziomą linię bigowania.

Każda panelowa wkładka ma wykonane w powierzchni wzdłużne wycięcie, które przynajmniej w części znajduje się w powierzchni podstawy stabilizującej.

W każdej panelowej wkładce podstawa stabilizująca oraz rozpórkowe pole są połączone uchylnie z boczną ścianą elementem łącznym, którego kontur odpowiada wzdłużnemu wycięciu w powierzchni panelowej wkładki a jeden koniec jest połączony z krawędzią tego wycięcia.

Każda panelowa wkładka przy obydwu zewnętrznych wzdłużnych krawędziach w dolnej części, ma elementy podporowe, których dolna krawędź znajduje się w jednej linii z dolną linią zagięcia panelowej wkładki.

Rzopórkowe pole jest połączone krawędzią górną z elementem łącznym, który z boczną ścianą jest połączony przynajmniej w jej górnej części.

Ściana boczna ma przy dolnej krawędzi element łączny połączony z powierzchnią podstawy stabilizującej, którego szerokość odpowiada wymiarowi wzdłużnego wycięcia w powierzchni panelowej wkładki.

Rozwiązanie według wzoru posiada prostą konstrukcję, umożliwiającą szybkie składanie i rozkładanie stojaka, wygodną do transportu i magazynowania. Wyposażenie panelowych wkładek w elementy stabilizujące oraz ukształtowanie zespołu rozpierającego zmniejsza ilość dotychczas stosowanych części składowych, wpływa na poprawę cech użytkowych wzoru, zwłaszcza stabilizację pionową położenia. Ponadto linie zagięcia wykonane na powierzchni ścian bocznych umożliwiają ich konfigurowanie.

Przedmiot wzoru jest pokazany na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia przestrzennie stojak w widoku ogólnym, fig. 2 i fig. 4 przedstawiają stojak częściowo złożony, fig. 3 przedstawia przestrzennie inną postać stojaka w widoku ogólnym, a fig. 5 i fig. 6 przedstawiają wkładkę w widoku z góry, a fig. 7 przedstawia postać zestawu rozpierającego w widoku ogólnym.

Stojak reklamowy wykonany jest z dwóch arkuszy kartonu połączonych wzdłużnie przez sklejenie, tworzących boczne ściany 1, a w utworzonej między nimi przestrzeni znajduje się składany zespół rozpierający nadający ścianom kształt łukowy. Tworzące zespół rozpierający kartonowe panelowe wkładki 2 mają na powierzchni dwie linie zagięcia, z których górna linia 3 wydziela na każdej wkładce rozpórkowe pole 4 o łukowych górnych krawędziach. Natomiast w części dolnej każda panelowa wkładka 2 ma powierzchnię wydzieloną dolną linią zagięcia 5 stanowiącą podstawę stabilizującą 6. Powierzchnia podstawy stabilizującej 6 ma zewnętrzną krawędź 7 ukształtowaną łukowo, znajdującą się ponadto poza dolną krawędzią 1a bocznej ściany 1. Po rozłożeniu stojaka powierzchnie tych podstaw stabilizujących 6 leżą w jednej płaszczyźnie. Panelowe wkładki 2 są połączone ze sobą trwale powierzchniami, mającymi obrys zewnętrzny zbliżony do prostokąta, znajdującymi się między linią zagięcia dolną 5 i górną 3. Dla zwiększenia stabilności stojaka wyposażono panelowe wkładki 2 w dolnej części, przy obydwu zewnętrznych wzdłużnych krawędziach, w elementy podporowe 8, utworzone przez zbliżoną do prostokąta płytkę osadzoną między panelowymi wkładkami i o większym od paneli wymiarze poprzecznym. Dolna krawędź elementów podporowych 8 znajduje się w jednej linii z dolną linią zagięcia 5 panelowej wkładki 2. Ponadto panelowe wkładki 2 są uchylnie połączone z boczną ścianą 1 co najmniej jednym elementem łącznym 9 oraz usytuowane w przestrzeni między bocznymi ścianami 1 tak, że wzdłużne osie symetrii tych ścian oraz każdej wkładki leżą w jednej płaszczyźnie. Element łączny 9 ma przy tym postać listwy, przyjmującej w przedstawionych postaciach wykonania jej krótsze lub dłuższe odcinki. Połączenie panelowych wkładek 2 z boczną ścianą 1 pokazano na fig. 1, gdzie element łączny 9' w postaci listwy jedną stroną jest połączony z górną krawędzią 10 rozpórkowego pola 4 panelowej wkładki 2, z którą tworzy połączenie uchylne, a po drugiej stronie jest połączony z boczną ścianą 1 przez sklejenie na całej jej długości. Zespół rozpierający przedstawiający połączenie podstawy stabilizującej 6 oraz rozpórkowego pola 4 panelowej wkładki 2 za pomocą jednej listwy pokazano na fig. 7, gdzie panelowa wkładka 2 ma wykonane w części środkowej powierzchni wzdłużne wycięcie 11, które przynajmniej w części znajduje się w powierzchni podstawy stabilizującej 6, a listwa 9 odpowiadająca konturem temu wycięciu 11, połączona jednym końcem z jego krawędzią, ma część przeznaczoną do połączenia podstawy stabilizującej 6 z boczną ścianą 1 na całej długości i w górnej części jest połączona również uchylnie z krawędzią górną rozpórkowego pola 4 panelowej wkładki 2. Połączenie podstawy stabilizującej 6 oraz rozpórkowego pola 4 panelowej wkładki 2 z boczną ścianą 1 za pomocą dwóch listew pokazano na fig. 3, gdzie panelowa wkładka 2 ma wykonane wzdłużne wycięcie 11 w powierzchni podstawy stabilizującej 6, a ściana boczna 1 ma przy dolnej krawędzi listwę 9', którą jest połączona z powierzchnią podstawy stabilizującej 6 po spodniej stronie, przy czym szerokość listwy 9' odpowiada wymiarowi wzdłużnego wycięcia 11 w powierzchni panelowej wkładki 2. Natomiast w górnej części boczna ściana 1 jest połączona listwą 9' z górną krawędzią 10 rozpórkowego pola 4 panelowej wkładki 2, z którą tworzy połączenie uchylne.

Ściana boczna 1 powyżej panelowych wkładek 2 ma poziomą linię bigowania 12, a wydzieloną tą linią część górną 1' jest składana, co wykorzystuje się w transporcie i magazynowaniu, może również stanowić dodatkową krawędź podparcia stojaka przy odpowiednim wykonaniu podziału ścian. Możliwe jest również wykonanie stojaków, zwłaszcza o niewielkiej wysokości, bez poziomej linii bigowania 12 w bocznych ścianach 1. Po rozłożeniu stojaka krawędzie ścian tworzą kontur dwuwypukłej soczewki, jak pokazano na fig. 1 lub fig. 3.

Stojak w celu ekspozycji rozkłada się po odchyleniu oraz ustawieniu części górnej 1' ściany bocznej 1 i następnym ustawieniu w położeniu poziomym elementów rozpierających panelowych wkładek 2. Dla złożenia stojaka postępuje się w odwrotnej kolejności.

Zastrzeżenia ochronne

1. Stojak reklamowy wykonany z arkuszy kartonu połączonych wzdłużnie i tworzących boczne ściany, między którymi umocowany jest składany zespół rozpierający, nadający ścianom kształt łukowy, **znamienny tym**, że zespół rozpierający stanowią dwie symetryczne panelowe wkładki 2/ połączone powierzchniami o obrysie zbliżonym do prostokąta między liniami zagięcia dolną 5/ i górną 3/ wykonanymi na ich powierzchni, a na każdej panelowej wkładce 2/, ponad górną linią zagięcia 3/, znajduje się rozpórkowe pole 4/ o łukowej górnej krawędzi 10/, natomiast poniżej dolnej linii zagięcia 5/ każda panelowa wkładka 2/ ma powierzchnię stanowiącą podstawę stabilizującą 6/, której zewnętrzna krawędź 7/ znajduje się poza dolną krawędzią 1a/ bocznej ściany 1/ oraz ma co najmniej jeden element łączny 9, 9' i 9''/ łączący każdą panelową wkładkę 2/ z boczną ścianą 1/.

2. Stojak według zastrz. 1, **znamienny tym**, że element łączny 9, 9' i 9''/ ma postać listwy.

3. Stojak według zastrz. 1 albo 2, **znamienny tym**, że panelowe wkładki 2/ są usytuowane tak, że wzdłużne osie symetrii bocznych ścian 1/ oraz wzdłużna oś symetrii każdej panelowej wkładki 2/ leżą w jednej płaszczyźnie.

4. Stojak według zastrz. 1 albo 2, albo 3, **znamienny tym**, że powierzchnia podstawy stabilizującej 6/ panelowej wkładki 2/ ma zewnętrzną krawędź 7/ ukształtowaną łukowo.

5. Stojak według zastrz. 1 albo 2, albo 3, albo 4, **znamienny tym**, że ściana boczna 1/ powyżej panelowej wkładki 2/ ma poziomą linię bigowania 12/.

6. Stojak według zastrz. 1 albo 2, albo 3, albo 4, albo 5, **znamienny tym**, że każda panelowa wkładka 2/ ma wykonane w powierzchni wzdłużne wycięcie 11/, którego przynajmniej część znajduje się w powierzchni podstawy stabilizującej 6/.

7. Stojak według zastrz. 1 albo 2, albo 3, albo 4, albo 5, albo 6, **znamienny tym**, że w każdej panelowej wkładce 2/ podstawa stabilizująca 6/ oraz rozpórkowe pole 4/ są połączone uchylnie z boczną ścianą 1/ elementem łącznym 9/, którego kontur odpowiada wzdłużnemu wycięciu 11/ w powierzchni panelowej wkładki 2/ a jeden koniec jest połączony z krawędzią tego wycięcia 11/.

8. Stojak według zastrz. 1 albo 2, albo 3, albo 4, albo 5, albo 6, albo 7, **znamienny tym**, że każda panelowa wkładka 2/ przy obydwu zewnętrznych wzdłużnych krawędziach w dolnej części ma elementy podporowe 8/, których dolna krawędź znajduje się w jednej linii z dolną linią zagięcia 5/ panelowej wkładki 2/.

9. Stojak według zastrz. 1 albo 2, albo 3, albo 4, albo 5, **znamienny tym**, że rozpórkowe pole 4/ jest połączone krawędzią górną 10/ z elementem łącznym 9''/, który z boczną ścianą 1/ jest połączony przynajmniej w jej górnej części.

10. Stojak według zastrz. 1 albo 2, albo 3, albo 4, albo 5, albo 6, albo 9, **znamienny tym**, że ściana boczna 1/ ma przy dolnej krawędzi element łączny 9'/ połączony z powierzchnią podstawy stabilizującej 6/, którego szerokość odpowiada wymiarowi wzdłużnego wycięcia 11/ w powierzchni panelowej wkładki 2/.

Rysunki

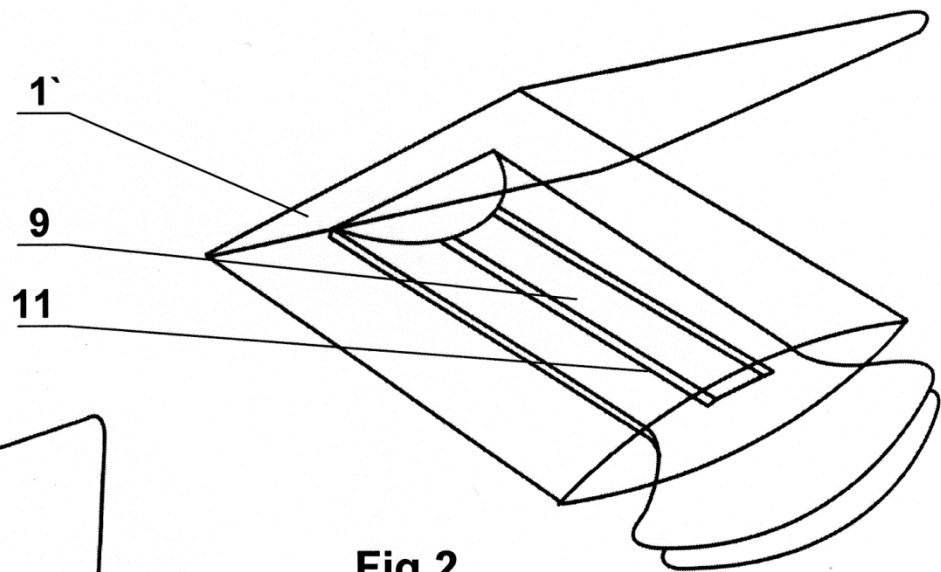


Fig. 2

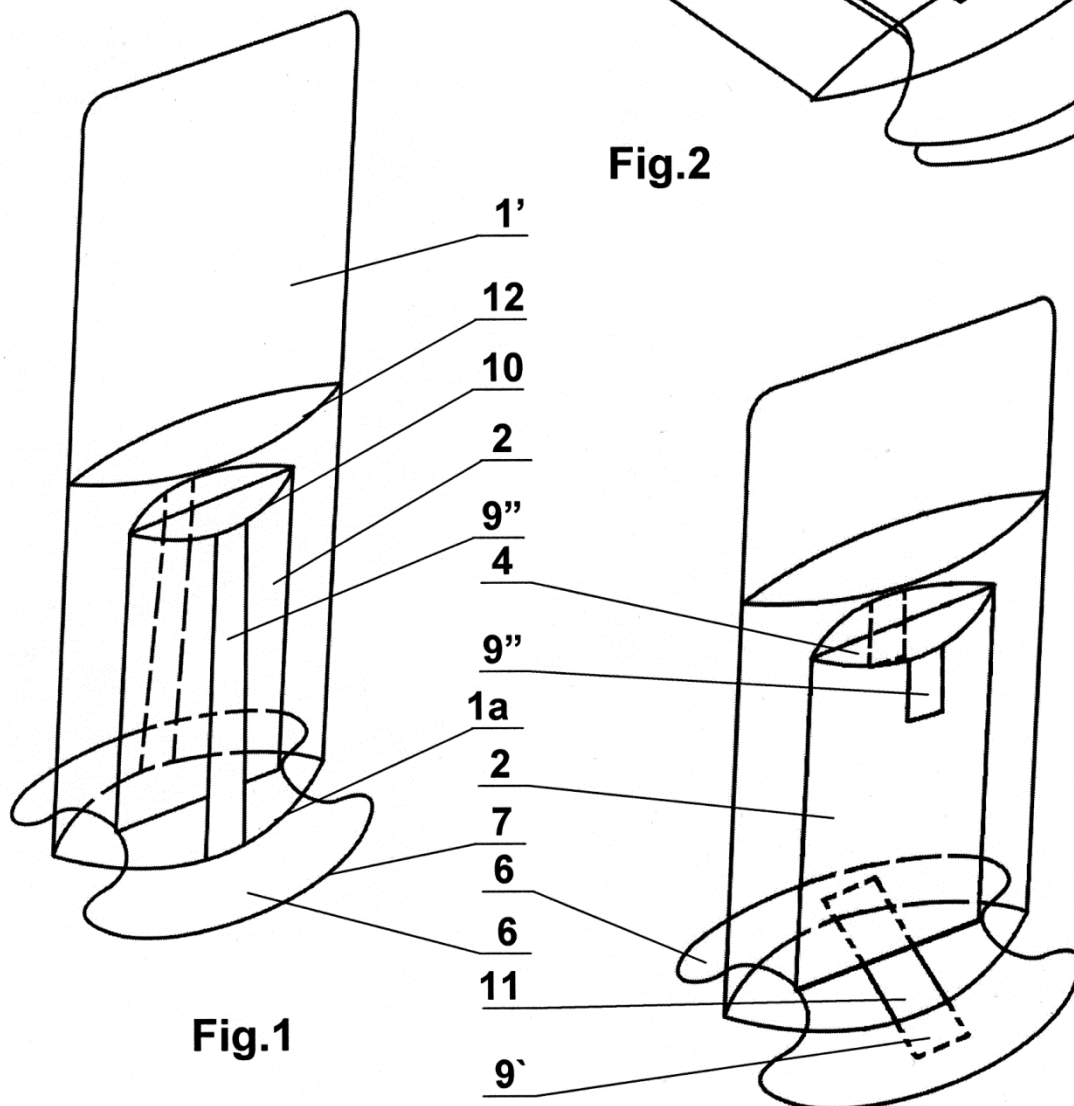


Fig. 1

Fig. 3

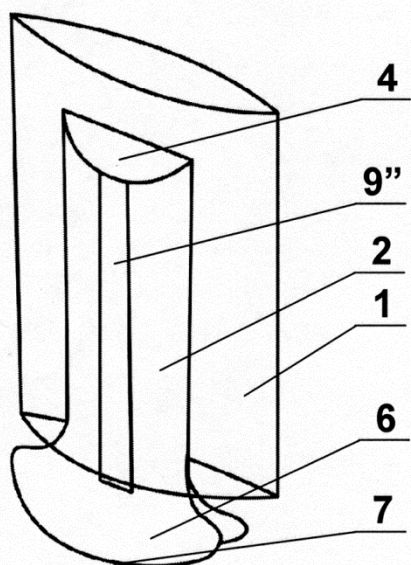


Fig. 4

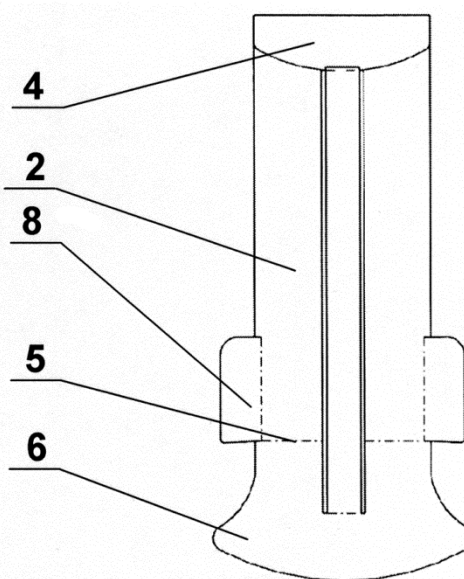


Fig. 6

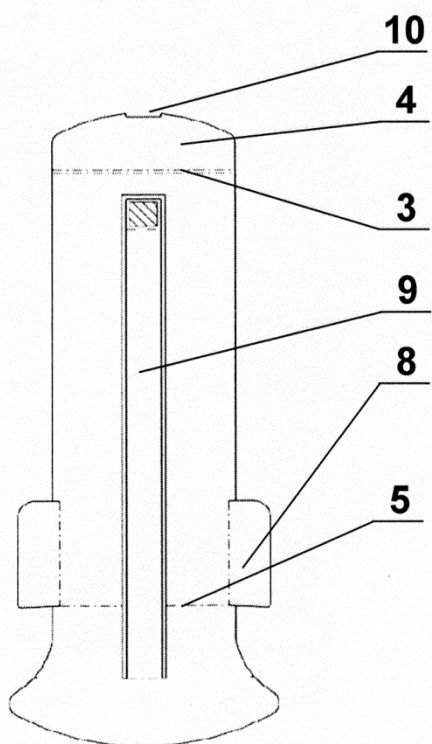


Fig. 5

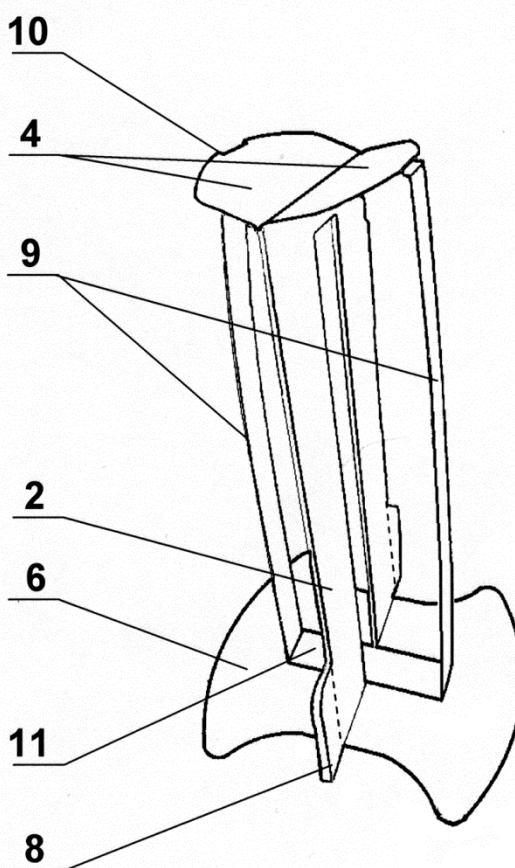


Fig. 7