

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70475**

(21) Numer zgłoszenia: **125614**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
A47C 11/00 (2006.01)
A47C 13/00 (2006.01)
A47B 85/00 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **21.09.2016**

(54)

Mebel wielofunkcyjny

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

26.03.2018 BUP 07/18

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.01.2019 WUP 01/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

CZUBIN MIECZYŚŁAW
ZAKŁAD HANDLOWO-USŁUGOWY HANDUS,
Dulowa, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

MIECZYŚŁAW CZUBIN, Dulowa, PL

PL 70475 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest mebel wielofunkcyjny, którego przestawne blaty mogą być ustawiane w pozycję by mebel pełnił funkcję stołu, ławy, leżyska a także wyposażonej w oparcie ławki, przeznaczony do wszechstronnego zastosowania w celu pełnienia powyżej wymienionych funkcji.

Znany jest z polskiego zgłoszenia wzoru użytkowego W. 109202 mebel wielofunkcyjny, zbudowany ze stołu o skrzyniowej konstrukcji nośnej, pod którego batem, pomiędzy krótszymi jego bokami, zamocowana jest przesuwana szuflada z mechanizmem rozkładania umiejscowionego w szufladzie łóżka.

Znany jest z polskiego zgłoszenia wzoru użytkowego W. 119462 stół, rozkładany na dwie części, z których po przechyleniu na prawy i lewy bok powstają dwa łóżka. Stół jest zbudowany w ten sposób, że nogi stołu są równocześnie częścią skrzyni z miejscem na materac. Do blatu przymocowane są skrzynie i cztery ramy, które tworzą miejsce na umieszczenie materacy.

Znany jest z opisu polskiego wynalazku PL 166321 mebel do siedzenia, rozkładany do pozycji przeznaczonej do leżenia, z podglówkiem, który wsuwany jest w przestrzeń znajdującą się między tylnym oparciem a tylną ścianą stelaża mebla, ze stelażem siedziska, mającym na sobie poduszkę i środkową ramę z poduszką, w którym do środkowej ramy, w obrębie jej obydwóch końców przymocowane są przegubowo stopki wspierające połączone wzajemnie ze sobą łącznikiem przesuwным, zaś środkowa rama jest złączona ze stelażem siedziska łącznikiem prowadzonym ślizgowo w prowadnicy na stelażu siedziska.

Znany jest z opisu polskiego wynalazku PL 168211 mebel do siedzenia przemieniany w łóżko, w którym część powierzchni do leżenia tworzą dwie dodatkowe poduchy ułożone w szufladzie, które w meblu złożonym do siedzenia ułożone są na sobie, zestawione powierzchniami tapicerowanymi. Na powierzchnię do leżenia składa się górna poducha zaopatrzona w rozkładane nóżki, obracana wokół poziomej osi utworzonej na krawędzi szuflady i dolna poduszka unoszona z szuflady za pomocą przegubowych okuć. Aby wykluczyć uszkodzenie poduch, pozioma oś jest zamocowana obrotowo w sposób przesuwny w pionowej prowadnicy i połączona ruchowo z okuciami przegubowymi.

Znany jest z polskiego opisu wzoru użytkowego Ru.060231 mebel do siedzenia i leżenia mający wyprofilowaną ramę oparcia w ten sposób, że po rozłożeniu, powierzchnia czołowa oparcia tworzy przedłużenie górnej płaszczyzny siedziska. Rama siedziska wyposażona jest w zespół sztywnych obrotnic oraz nieruchomych elementów oporowych.

Znany jest ze zgłoszenia wynalazku P405664 mebel rozkładany do siedzenia i leżenia składający się z części stałej, podzespołu siedziska oraz podzespołu oparcia. Boki krótkie części stałej połączone są wahliwie z bokami krótkimi podzespołu oparcia oraz za pomocą zamocowanych w płaszczyznach wzajemnie równoległych elementów wysuwno-uchyłnych z podzespołem siedziska. Elementami wysuwno-uchyłnymi są okucia, składające się z ramion w postaci zagiętych płaskowników, połączonych obrotowo na końcach górnych ze wspornikiem górnym odpowiednio z podstawą. Elementy wysuwno-uchylne łączą boki krótkie części stałej z podzespołem siedziska za pośrednictwem prowadnic, poza tym w pozycji złożonej bok długi podzespołu siedziska wchodzi pod bok dolny podzespołu oparcia, oddzielając powierzchnię boku dolnego podzespołu oparcia od przestrzeni ograniczonej ścianami części stałej. W połączeniu elementów wysuwno-uchyłnych z bokami krótkimi części stałej oraz z podzespołem siedziska wsporniki górne są połączone z częściami dolnymi prowadnic, których części górne są przytwierdzone do fragmentów powierzchni podzespołu siedziska, leżących po stronie podzespołu oparcia, natomiast wsporniki dolne są przytwierdzone do fragmentów powierzchni wewnętrznej części stałej, leżących po stronie przeciwnej względem podzespołu oparcia. Podstawy są połączone ze sobą łącznikiem.

Znany jest z polskiego opisu wzoru użytkowego Ru.066647 mebel ze skośnym siedziskiem z podnośnikiem do przemieszczania, z unoszeniem siedziska z odkładaną poduchą oparcia, który zawiera korpus z dwoma siedziskami, połączonymi dwoma podnośnikami dźwigniowymi. Podnośnik zawiera górną i dolną listwę kątową, gdzie listwa kątowa górna połączona jest przegubowo z listwą kątową dolną, poprzez dźwignię za pośrednictwem listwy poziomej. Siedzisko górne wyposażone jest w podporę stałą, a podnośniki połączone są synchronizatorem.

Znany jest z polskiego opisu wzoru użytkowego Ru.066646 mebel z prowadnicą podnośnika wysuwanego ze skośnym siedziskiem i stałą poduchą oparcia podnoszeniem i rozkładaniem siedziska, zawierający korpus z poduchą oparcia stałą, dwa siedziska z podnośnikami składającymi się z listwy kątowej górnej i dolnej, listwy poziomej, dźwigni przedniej i tylnej oraz sprężyny wspomagającej. Listwa

pozioma ma kształt płaskownika z dwoma krótkimi ramionami, dźwignia przednia ma kształt płaskownika z zaokrąglonym końcem górnym, ze skośnym występnym i końcem dolnym w kształcie zbliżonym do równoległoboku skośnego o zaokrąglonych narożnikach, a w środkowej części ma prostopadłe krótkie ramię. Dźwignia tylna ma kształt płaskownika z zaokrąglonym końcem górnym ze skośnym występnym oraz ma krótkie prostopadłe ramię umieszczone przed dolnym końcem dźwigni.

Celem wzoru użytkowego jest konstrukcja mebla o niskich kosztach produkcji, który w zależności od potrzeb może być w szybki i łatwy sposób konfigurowany w stół, ławę, ławkę z oparciem czy leżysko.

Istotą według wzoru użytkowego jest, iż mebel wielofunkcyjny zbudowany jest z dwóch, umiejscowionych naprzeciwległe względem siebie, złączonych poprzeczną belką stojaków stanowiących nogi mebla, przy czym w każdym stojaku utworzone są dwie prowadnice, w których przesuwnie zamocowane są dwa prostokątne blaty wzajemnie ze sobą obrotowo oraz przesuwnie połączone poprzez wyposażenie jednego z nich w dwa ramiona, z których każde osadzone jest w przynależnym mu utworzonym w blacie drugim wybraniu, przy czym w każdym z wybrań umiejscowiony jest trzpień, który przeprowadzony jest przez utworzony w każdym z ramion podłużnym otworze, przy czym zamocowanie blatów w stojakach utworzone jest poprzez osadzenie w prowadnicach stojaków zamocowanych do blatów bolców, które na różnych wysokościach prowadnicy osadzone są gniazdach w postaci odchodzących od prowadnicy w kierunku do zewnętrznej bocznej krawędzi stojaka wybrań, przy czym prowadnice każdego stojaka są od siebie w odległości w której blaty tylko przy wprowadzonych w gniazda bolcach zapierając się wzajemnie o siebie, zestawiają się przyległe do siebie, na płask w poziomo zorientowanej pozycji tworzącej jednolitą płaszczyznę stołu, ławy czy leżyska zależnie od poziomu usytuowania gniazd w których są osadzone, poza tym jedna prowadnica każdego stojaka w górnej części ma w stosunku do swojej pozostałej części odcinek poprzeczny skierowany ku środku stojaka, w którym utworzone jest gniazdo w postaci odchodzącego od tego odcinka prowadnicy w kierunku ku dołowi wybrania, przy czym poprzez wprowadzenie w te gniazda bolców jednego blatu a drugiego osadzenie w gniazdach środkowych naprzeciwległych prowadnic sytuuje blaty w pozycję ławki, w której jeden z blatów stanowi oparcie a drugi siedzisko.

Zaletą rozwiązania jest nieskomplikowana a przez to nisko kosztowa konstrukcja mebla wielofunkcyjnego. Zaletą rozwiązania jest również, iż zmianę konfiguracji mebla można przeprowadzić szybko i w sposób nieskomplikowany.

Przedmiot wzoru użytkowego został uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia mebel w pozycji ławki w widoku aksonometrycznym, fig. 2 mebel w pozycji stołu w widoku aksonometrycznym, fig. 3 mebel w pozycji ławy w widoku aksonometrycznym, fig. 4 mebel w pozycji leżyska w widoku aksonometrycznym, fig. 5 stojak mebla w widoku od środka mebla, fig. 6 stojak naprzeciwległy do stojaka z fig. 5 w widoku od środka mebla, fig. 7 zestawione blaty w widoku z góry a fig. 8 połączenie blatów w widoku z boku.

Mebel wielofunkcyjny w postaci wykonania według wzoru użytkowego zbudowany jest z dwóch, umiejscowionych naprzeciwległe względem siebie, złączonych poprzecznymi belkami 1, stojaków 2, stanowiących nogi mebla. Każdy ze stojaków 2, utworzony jest z dwóch równoległych do siebie pionowych ramion 2a, 2b na wysokości górnej krawędzi złączonych ramieniem poprzecznym 2c. W każdym pionowym ramieniu 2a, 2b każdego stojaka 2, po jego stronie wewnętrznej, utworzona jest prowadnica 3, 4. Prowadnice 3, 4 jednego stojaka 2 stanowią lustrzane odbicie prowadnic 3, 4 stojaka 2 drugiego. W prowadnicach 3, 4 przesuwnie zamocowane są dwa prostokątne blaty 5, 6 wzajemnie ze sobą obrotowo oraz przesuwnie połączone poprzez wyposażenie jednego blatu 6 w dwa, odchodzące od niego ramiona 7 z których każde osadzone jest w przynależnym mu utworzonym w blacie drugim 5 wybraniu 8, przy czym w każdym z wybrań 8 umiejscowiony jest trzpień 9, który przeprowadzony jest przez utworzony w każdym z ramion 7 podłużnym otworze 10. Odchodzące od jednego z blatów 6 ramiona 7 oraz utworzone w drugim blacie 5 wybrania 8 w które te ramiona 7 wchodzą, usytuowane są przy krótszych bokach każdego z blatów 5, 6. Ramiona 7 i wybrania 8 mają ta samą wielkość i kształt, który w widoku z boku ma kształt trapezu prostokątnego. Ramiona 7 względem krótszych krawędzi blatów 5, 6 są równoległe. Zamocowanie blatów 5, 6 w stojakach 2 utworzone jest poprzez osadzenie w prowadnicach 3, 4 stojaków 2 zamocowanych do blatów 5, 6 bolców 11, które na różnych wysokościach prowadnicy 3, 4 wprowadzane są do utworzonych w prowadnicach 3, 4 gniazd 12 w postaci odchodzących od prowadnicy 3, 4 w kierunku do zewnętrznej bocznej krawędzi każdego stojaka 2 wybrań. Każdy blat 5, 6 na każdym swoim krótszym boku ma jeden bolec 11 wprowadzony do przynależnej mu prowadnicy 3, 4. Prowadnice 3, 4 każdego stojaka są od siebie w odległości, w której blaty 5, 6 tylko

przy wprowadzonych w gniazda 12 bolcach 11 zapierając się wzajemnie o siebie, zestawiają się przylegle do siebie na płask w poziomo zorientowanej pozycji tworzącej jednolitą płaszczyznę stołu, ławy czy leżyska, zależnie od poziomu usytuowania gniazd 12 w których są osadzone. Gniazda 12 danego poziomu naprzeciwległych do siebie prowadnic 3, 4 są względem siebie w odległości, w której pomiędzy osadzonymi w nich balatami 5, 6 nie ma szczeliny, co znaczy, iż blaty 5, 6 zestawione są na ścisk oraz są wzajemnie ze sobą zaparte napierającymi na siebie ukośnymi powierzchniami ramion 7 oraz trzpieńmi 9 zapartymi o górną powierzchnię podłużnych otworów 10. Pomiedzy gniazdami 12 z uwagi na odległość pomiędzy prowadnicami 3, 4 prowadzenie blatów możliwe jest w pozycji ich wzajemnego zukosowania. Możliwe jest także, nieprzydatne z punktu widzenia rozwiązania, ustawienie ich na płask ukośnie do pionu. Wyjęcie zorientowanych na płask blatów 5, 6 z gniazd 12 następuje poprzez wzajemne ich skierowane ku górze i złamanie. Jedna prowadnica 4 każdego stojaka 2, w górnej części ma poprowadzony w kierunku ku środku stojaka 2 odcinek 4a poprzeczny (prostopadły) w stosunku do pionowego w swojej pozostałej części odcinka. W każdym z tych odcinków 4a utworzone jest gniazdo 13, w postaci odchodzącego od tego odcinka 4a w kierunku ku dołowi wybrania, przy czym wprowadzenie w te gniazda 13 bolców 11 jednego blatu 6 a drugiego osadzone w gniazdach 12 środkowych naprzeciwległych prowadnic 3 sytuuje blaty 5, 6 w pozycję ławki, w której jeden z blatów 6 stanowi oparcie a drugi blat 5 stanowi siedzisko.

Zastrzeżenie ochronne

1. Mebel wielofunkcyjny, **znamienny tym**, że zbudowany jest z dwóch, umiejscowionych naprzeciwlegle względem siebie, złączonych poprzeczną belką (1) stojaków (2) stanowiących nogi mebla, przy czym w każdym stojaku (2) utworzone są dwie prowadnice (3, 4), w których przesuwnie zamocowane są dwa prostokątne blaty (5, 6) wzajemnie ze sobą obrotowo oraz przesuwnie połączone poprzez wyposażenie jednego z nich w dwa ramiona (7), z których każde osadzone jest w przynależnym mu utworzonym w blacie (5) drugim wybraniu (8), przy czym w każdym z wybrań (8) umiejscowiony jest trzpień (9) który przeprowadzony jest przez utworzony w każdym z ramion (7) podłużnym otworze (10), przy czym zamocowanie blatów (5, 6) w stojakach (2) utworzone jest poprzez osadzenie w prowadnicach (3, 4) stojaków (2) zamocowanych do blatów (5, 6) bolców (11), które na różnych wysokościach prowadnicy (3, 4) osadzone są w gniazdach (12) w postaci odchodzących od prowadnicy (3, 4) w kierunku do zewnętrznej bocznej krawędzi stojaka (2) wybrań, przy czym prowadnice (3, 4) każdego stojaka (2) są od siebie w odległości w której blaty (5, 6) tylko przy wprowadzonych w gniazda (12) bolcach (11) zapierając się wzajemnie o siebie, zestawiają się przylegle do siebie, na płask w poziomo zorientowanej pozycji tworzącej jednolitą płaszczyznę stołu, ławy czy leżyska zależnie od poziomu usytuowania gniazd (12) w których są osadzone, poza tym jedna prowadnica (4) każdego stojaka (2) w górnej części ma w stosunku do swojej pozostałej części odcinek (4a) poprzeczny skierowany ku środku stojaka (2), w którym utworzone jest gniazdo (13) w postaci odchodzącego od tego odcinka (4a) prowadnicy (4) w kierunku ku dołowi wybrania, przy czym poprzez wprowadzenie w te gniazda (13) bolców (11) jednego blatu (6) a drugiego osadzone w gniazdach środkowych (12) naprzeciwległych prowadnic (3) sytuuje blaty (5, 6) w pozycję ławki, w której jeden z blatów (6) stanowi oparcie a drugi blat (5) siedzisko.

Rysunki

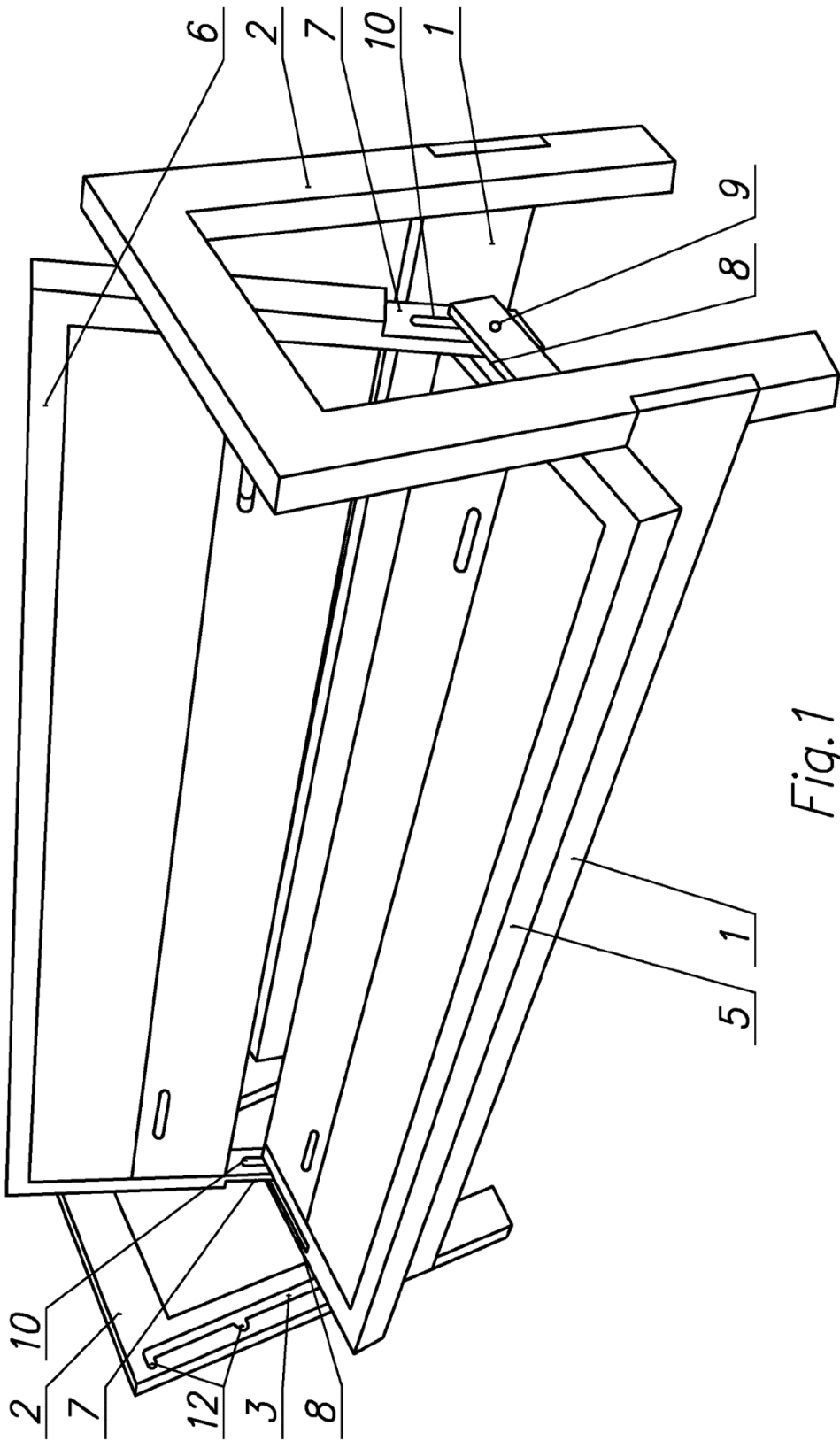
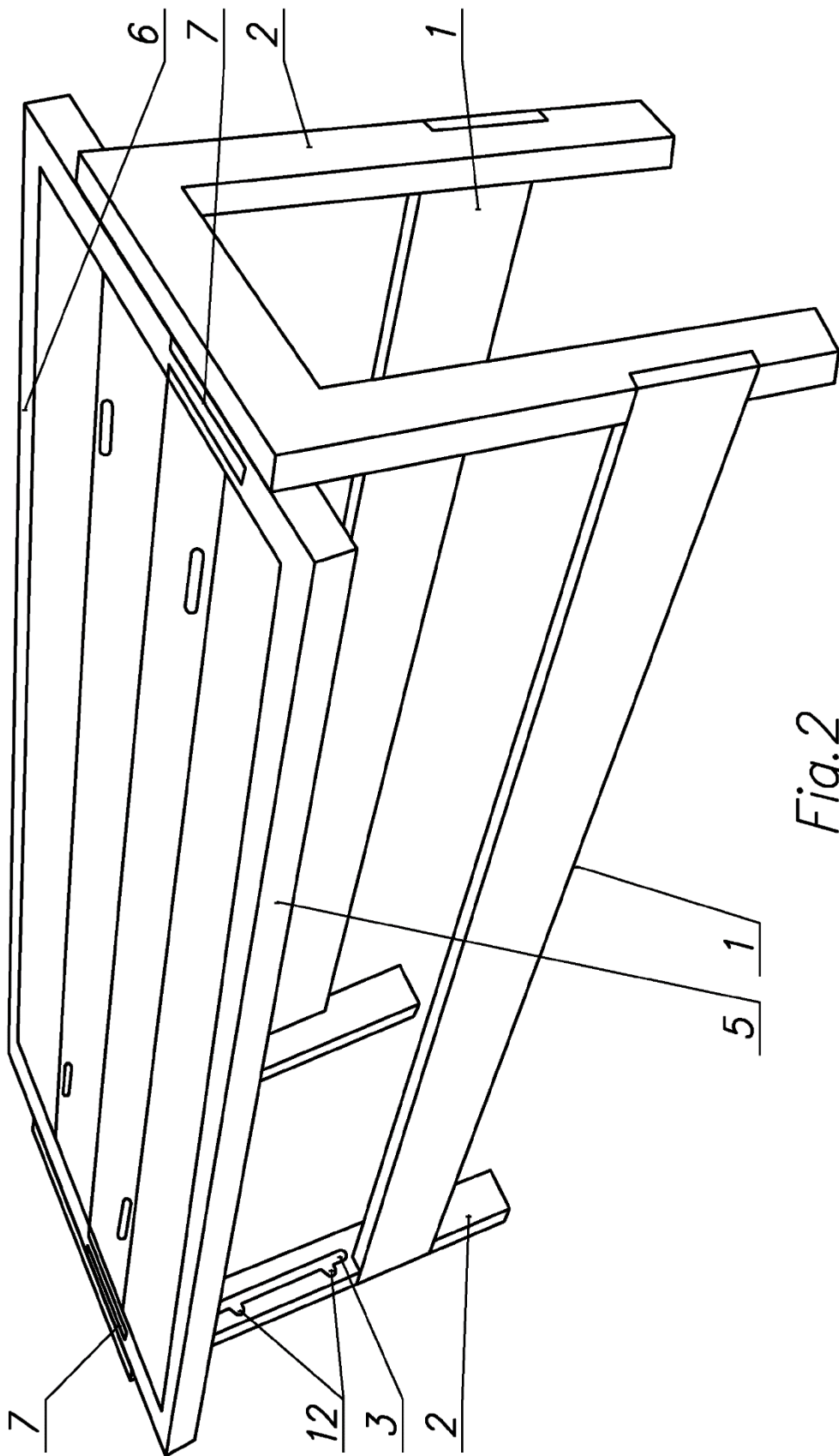


Fig.1



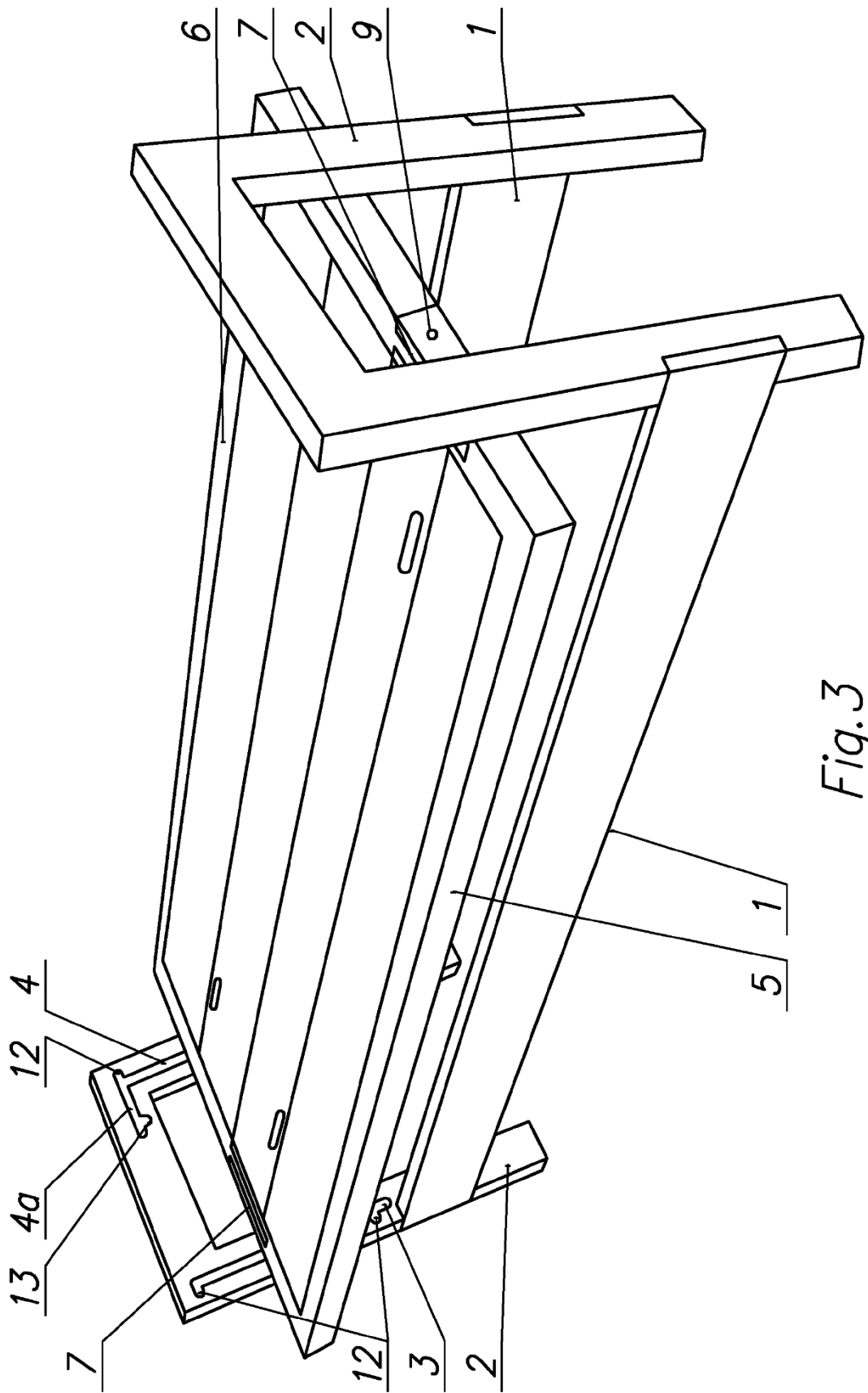


Fig. 3

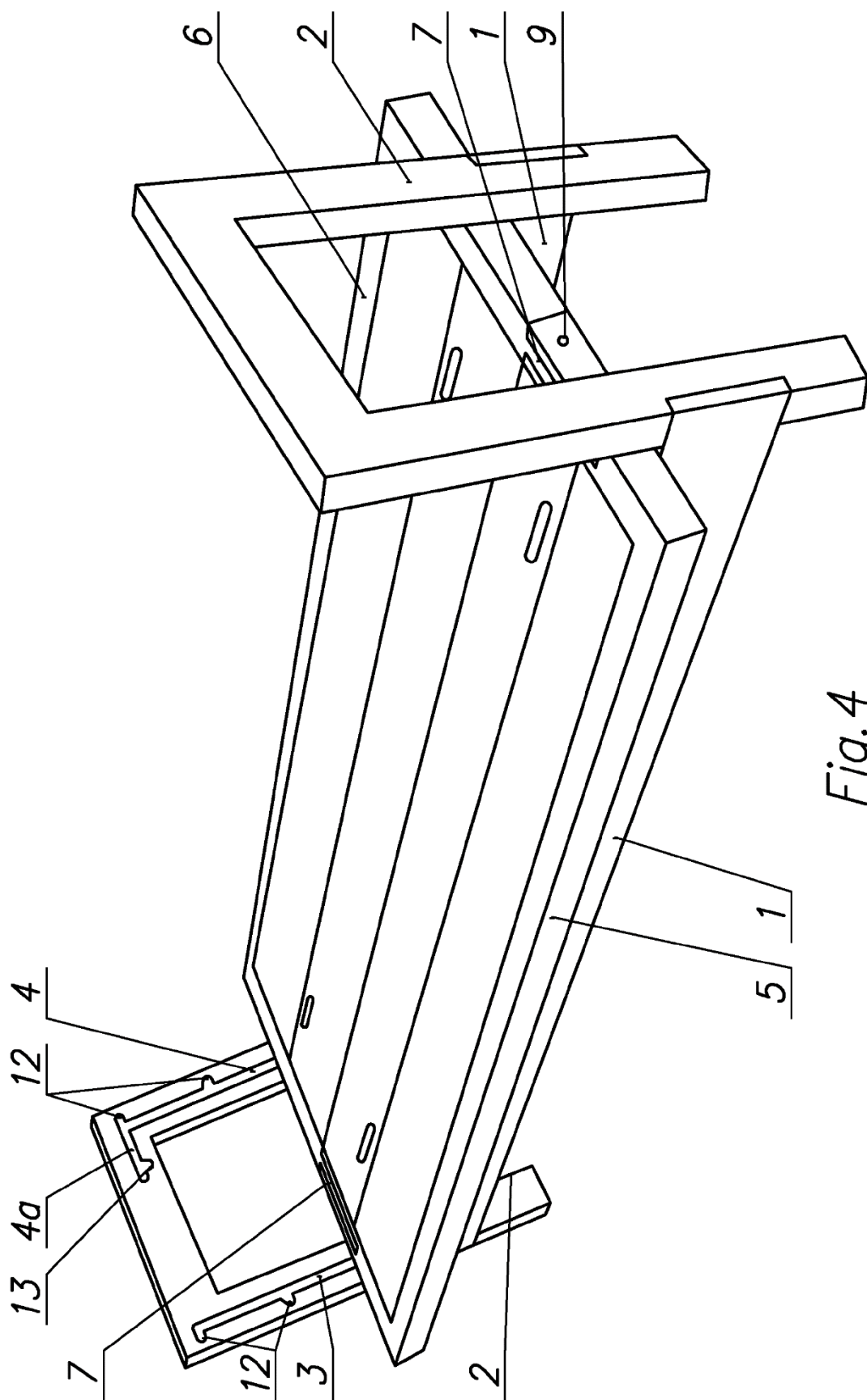
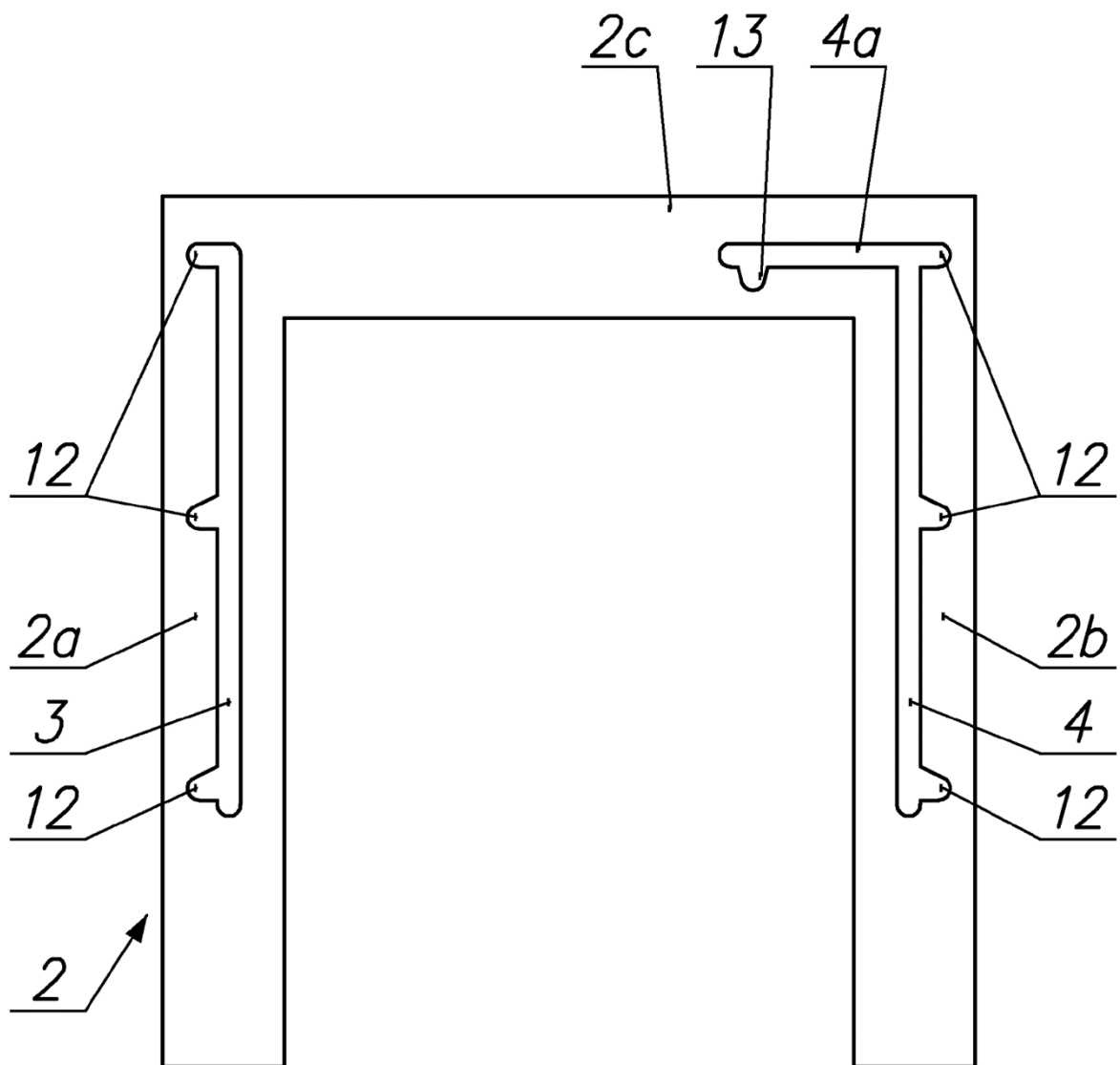


Fig. 4

*Fig. 5*

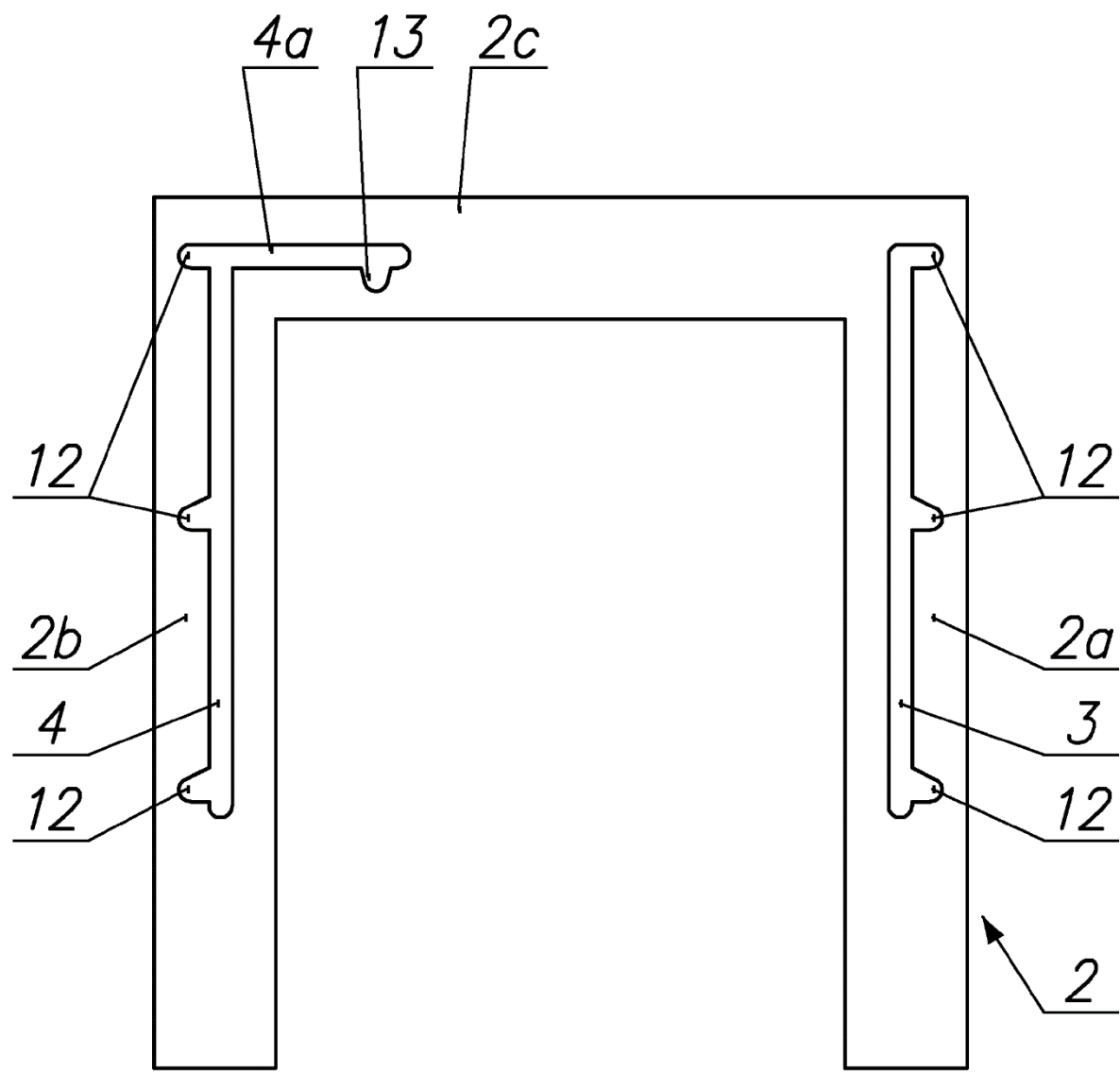
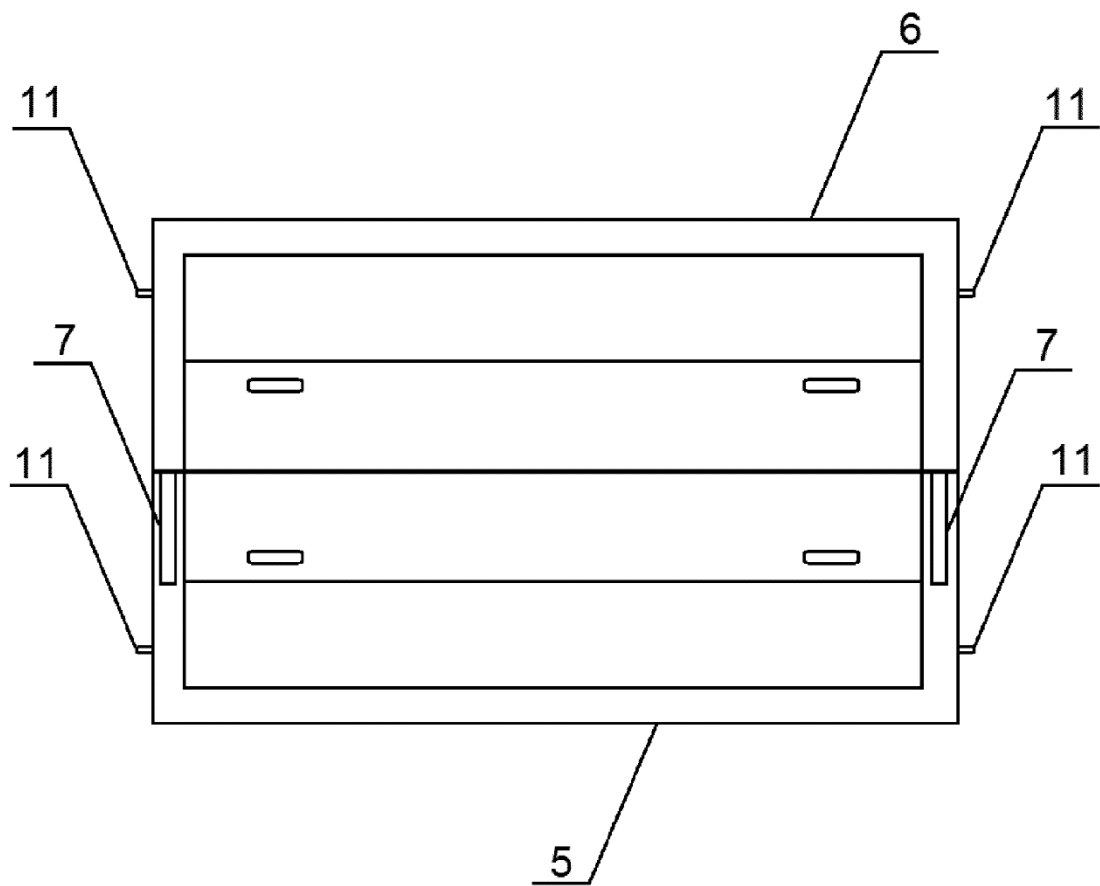
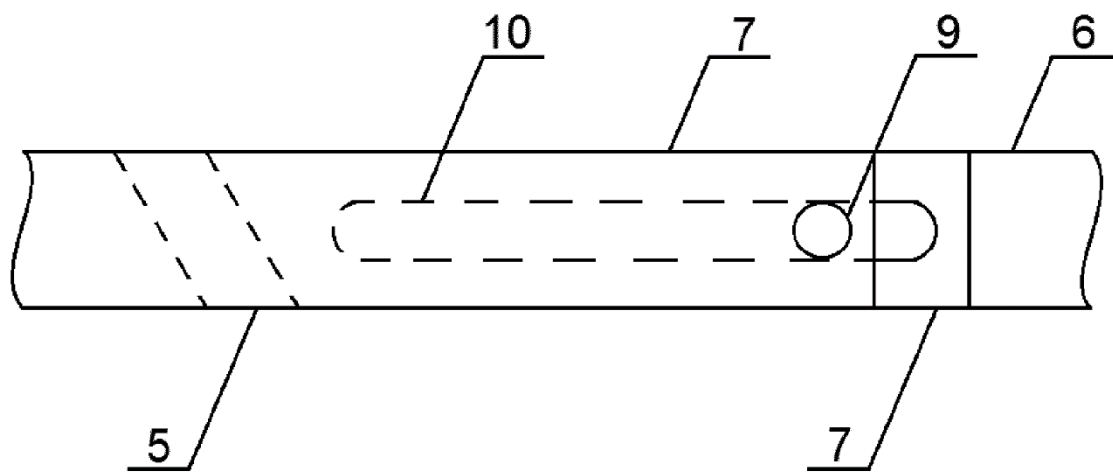


Fig. 6

*Fig. 7*

*Fig. 8*