

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70530**

(21) Numer zgłoszenia: **125615**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
A47B 85/00 (2006.01)
A47C 17/213 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **21.09.2016**

(54) **Ławka z przekładanym, w pozycję na płask z siedziskiem, oparciem**

(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 70530 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest ławka z przekładanym, w pozycję na płask z siedziskiem, oparciem celem utworzenia leżyska czy szerokiej ławy przeznaczona do stosowania w obiektach mieszkalnych i usługowych.

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 166 321 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 168 211 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 P.405664 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-uchylnych z podzespołem siedziska. Elementami wysuwno-uchylnymi 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-uchylnych 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.066648 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 występem 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 występem oraz ma krótkie prostopadłe ramię umieszczone przed dolnym końcem dźwigni.

Celem wzoru użytkowego jest tania i łatwa w produkcji ławka z oparciem, którą w prosty i szybki sposób można przekształcić w leżysko czy szeroką ławę.

Ławka z przekładanym, w pozycję na płask z siedziskiem, oparciem zbudowana z umiejscowionej na nogach skrzyni, której górne uchylne wieko stanowi siedzisko, a także oparcia, które ze skrzynią połączone jest belkami przystającymi do boków skrzyni według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, iż oparcie zamocowane jest obrotowo przesuwnie nad siedziskiem do pozycji na płask, w której na zbieżnej wysokości zrównuje się z siedziskiem poprzez trwałe zamocowanie w górnych tylnych narożach skrzyni, wystających na boki, bolców wprowadzonych w podłużne, ukształtowane na przystających do skrzyni odcinkach belek prowadnice w postaci wybrań, przy czym do obu boków skrzyni zamocowane są blokady, o które czołową krawędzią zaparte są belki oparcia w pozycji ustawienia oparcia nad siedziskiem, a poza tym do oparcia przy obu jego górnych narożach zamocowane są obrotowo, stanowiące jego nogi w pozycji ustawienia na płask, ramiona.

Zaletą rozwiązania jest nieskomplikowana, a przez to nisko kosztowa konstrukcja ławki w sposób szybki i nieskomplikowany przekształcalnej w leżysko czy ławę.

Przedmiot wzoru użytkowego został ukazany na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia ławkę w widoku aksonometrycznym, fig. 2 – ławkę rozłożoną do pozycji leżyska (ławy), fig. 3 – ławkę w widoku z boku, a fig. 4 – ławkę w widoku na bok przeciwny do boku z fig. 3.

Ławka z przekładanym, w pozycję na płask z siedziskiem, oparciem w postaci wykonania według wzoru użytkowego zbudowana jest z umiejscowionej na nogach 1 skrzyni 2, której górne uchylne wieko stanowi siedzisko 3 oraz oparcia 4, które ze skrzynią 2 połączone jest belkami 5 przystającymi do boków skrzyni 2. Stanowiące siedzisko 3 wieko skrzyni 2 zamocowane jest na zawiasach 10. Belki 5 zamocowane są do bocznych krawędzi oparcia 4. Oparcie 4 zamocowane jest obrotowo przesuwnie nad siedziskiem 3 do pozycji na płask, w której na tej samej wysokości zrównuje się z siedziskiem 3 poprzez trwałe zamocowanie w górnych tylnych narożach skrzyni 2, wystających na boki, bolców 6 wprowadzonych następnie w podłużne, ukształtowane na przystających do skrzyni 2 odcinkach belek 5 prowadnice 7 w postaci wybrań. Wybrania mają postać przelotowych otworów. Do obu boków skrzyni 2 zamocowane są blokady 8, o które czołową krawędzią zaparte są belki 5 oparcia 4 w pozycji ustawienia oparcia 4 nad siedziskiem 3. Blokady 8 mają postać klocków zamocowanych przy dolnej bocznej krawędzi skrzyni 2. Do oparcia 4, przy obu jego górnych narożach, zamocowane są obrotowo, stanowiące jego nogi w pozycji ustawienia na płask, ramiona 9. Celem zmiany pozycji oparcia 4 w pozycję na płask z siedziskiem 3, z pozycji nad siedziskiem 3 oparcie 4 w kierunku ku górze unosi się, a następnie przeciąga nad siedziskiem 3. Kolejno, wyciąga się poprzez ich obrót, stanowiące nogi oparcia 4 ramiona 9. W pozycji na płask oparcie 4 dodatkowo podparte jest na górnych, wystających na boki płaszczyznach przednich narożników skrzyni 2, które w części wystającej poza dolną krawędź skrzyni stanowią jej nogi 1. Konstrukcja ławki pozwala na ułożenie oparcia 4 na płask z tyłu siedziska 3. Powyższe można uzyskać poprzez lekkie uniesienie oparcia 4 celem zwolnienia z blokad 8 i jego odchylenie do tyłu.

Zastrzeżenie ochronne

1. Ławka z przekładanym, w pozycję na płask z siedziskiem, oparciem zbudowana ze skrzyni, której górne uchylne wieko stanowi siedzisko, a także oparcia, które ze skrzynią połączone jest belkami przystającymi do boków skrzyni, **znamienna tym**, że oparcie (4) zamocowane jest obrotowo przesuwnie nad siedziskiem (3) do pozycji na płask, w której na zbieżnej wysokości zrównuje się z siedziskiem (3), poprzez osadzenie trwale zamocowanych w górnych tylnych narożach skrzyni (2), wystających na boki, bolców (6) w podłużnych, ukształtowanych na przystających do skrzyni (2) odcinkach belek (5) prowadnicach (7) w postaci wybrań, przy czym do obu boków skrzyni (2) zamocowane są blokady (8), o które czołową krawędzią zaparte są belki (5) oparcia (4) w pozycji ustawienia oparcia (4) nad siedziskiem (3), a poza tym do oparcia (4) przy obu jego górnych narożach zamocowane są obrotowo, stanowiące jego nogi w pozycji ustawienia na płask, ramiona (9).

Rysunki

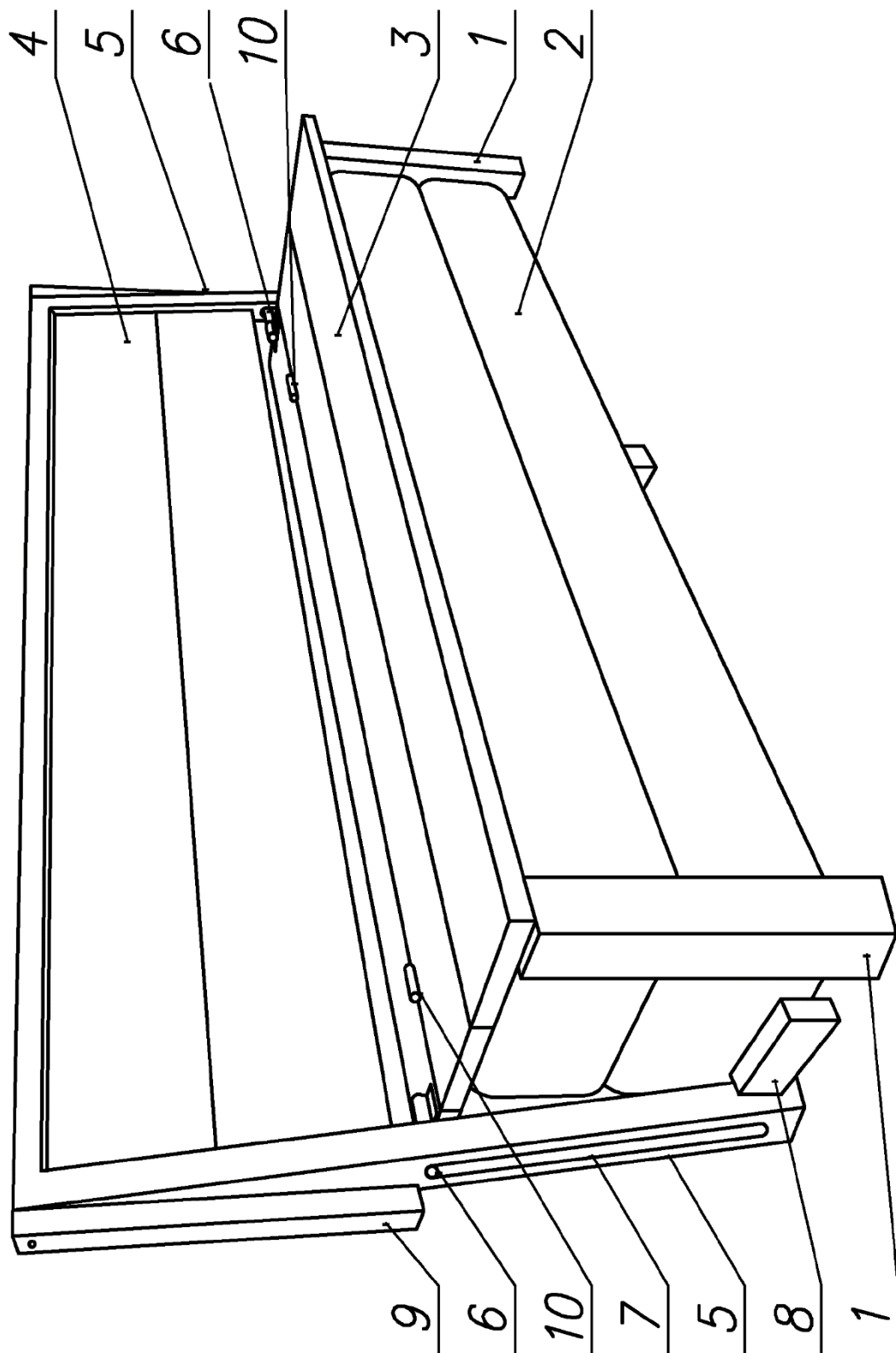


Fig. 1

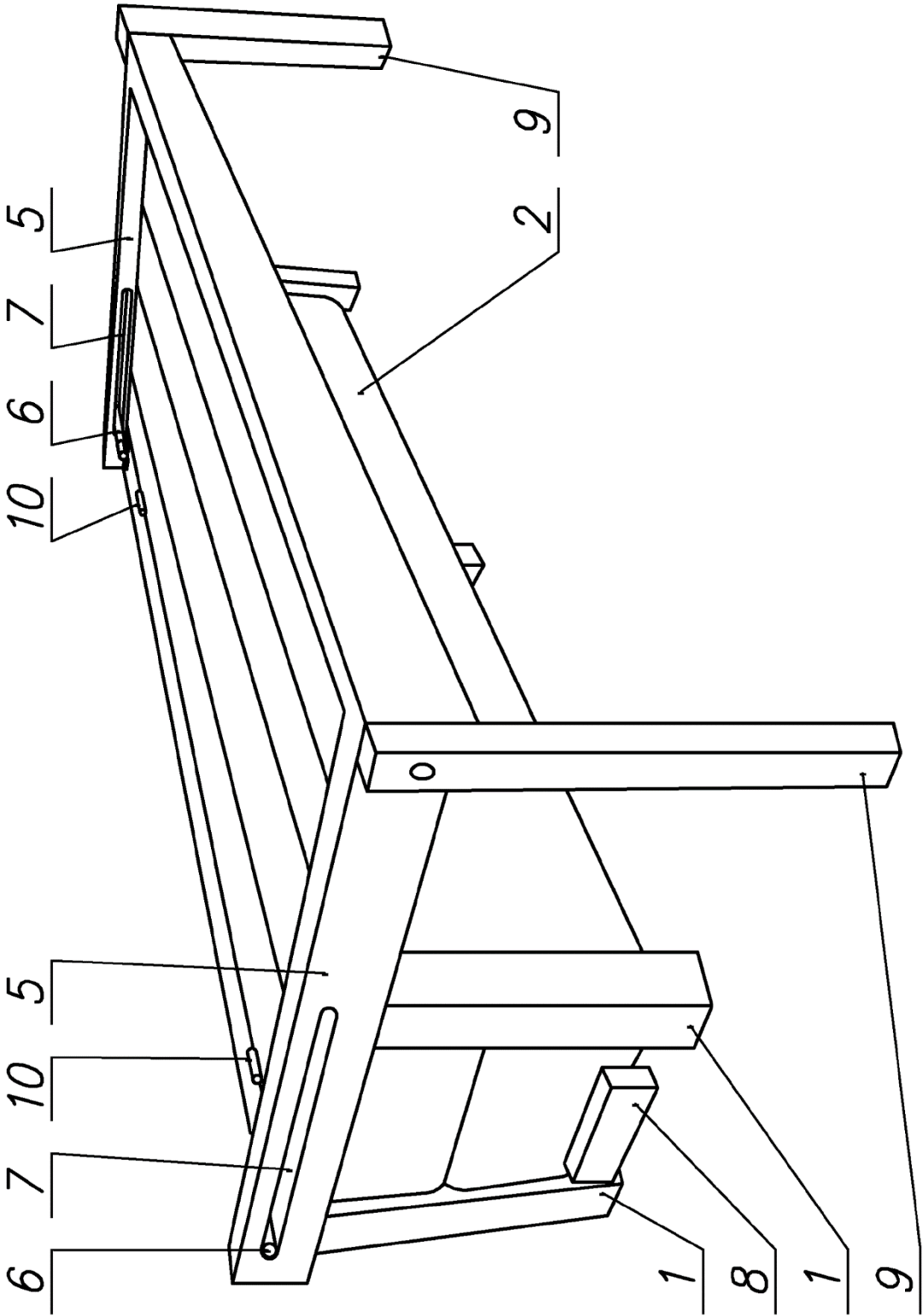


Fig.2

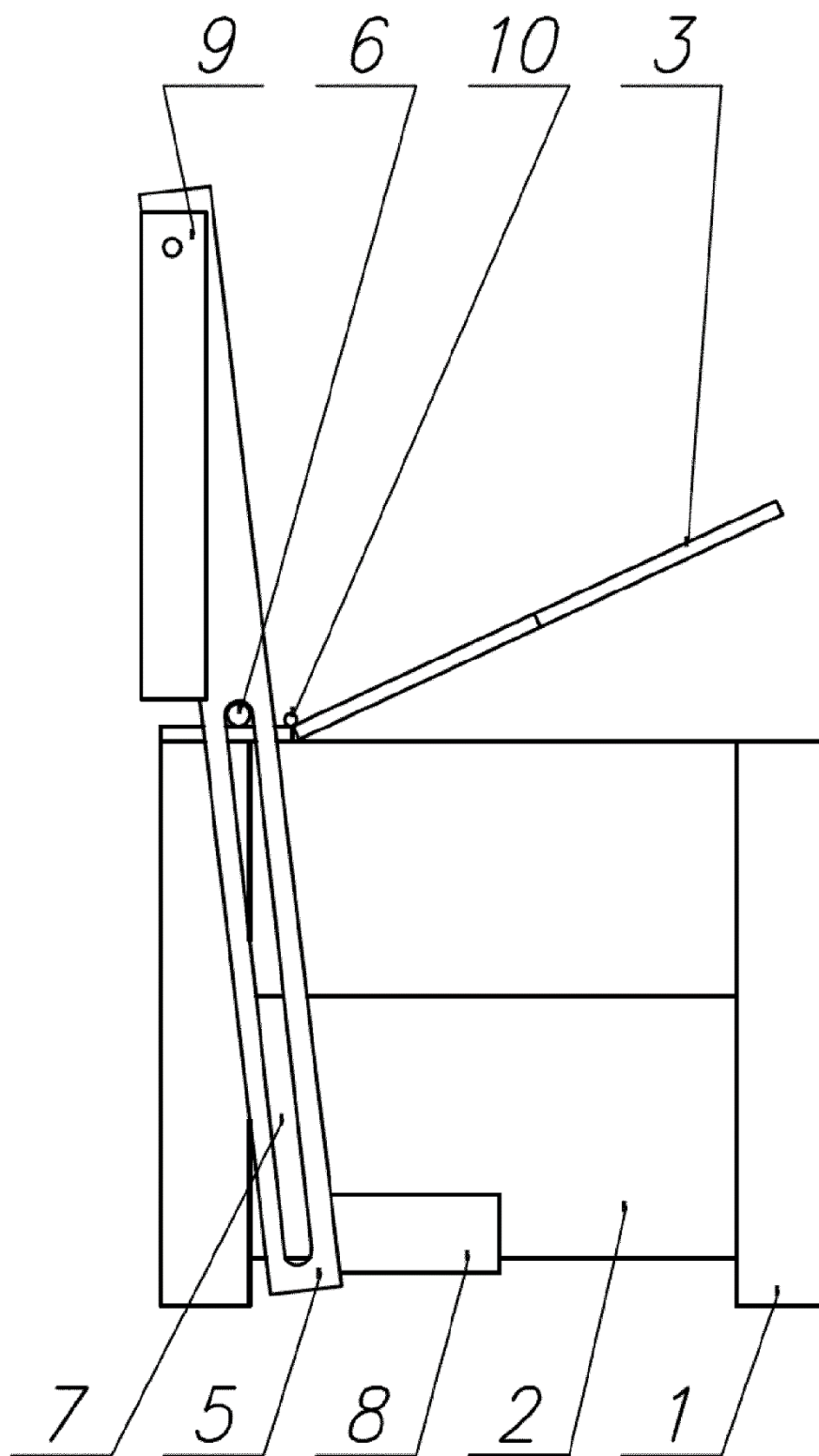
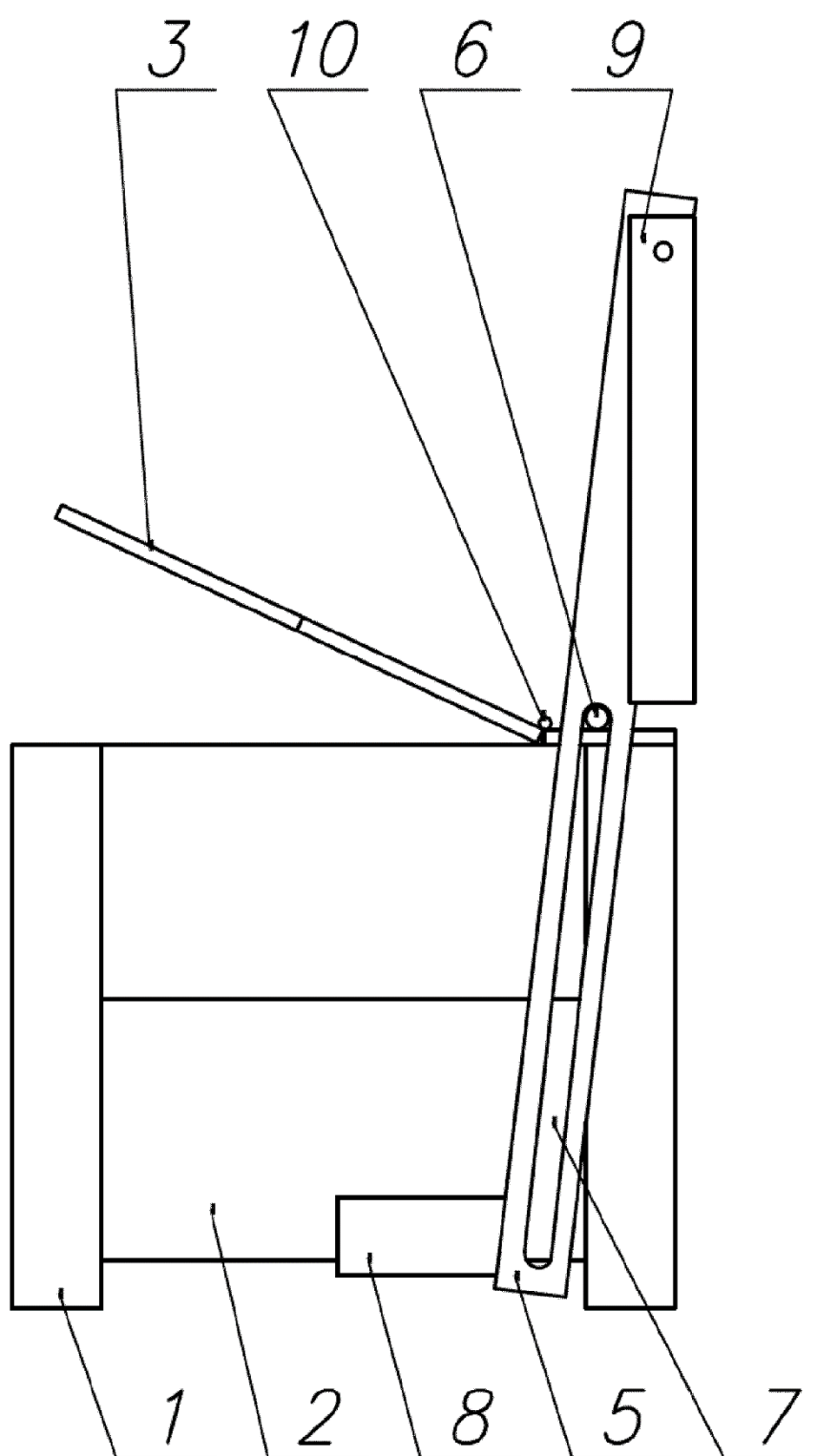


Fig. 3

*Fig. 4*

