

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 73793 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **131928**

(22) Data zgłoszenia: **2020.10.08**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2022.04.11 BUP 15/2022**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2025.02.24 WUP 08/2025**

(51) MKP:

A61G 13/10 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

A61G 12/00 (2006.01)

A47G 5/00 (2006.01)

(62) Numer zgłoszenia, z którego nastąpiło
wydzielenie:
435625

(73) Uprawniony:
**INNOW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Katowice, PL**

(72) Twórca(-y):
JAN WYCIŚLIK, Katowice, PL
MICHAŁ WYCIŚLIK, Katowice, PL

(74) Pełnomocnik:
rzecz. pat. Justyna Duda, Tarnowskie Góry, PL

(54) Tytuł:

**Parawan teleskopowy, mobilny, wieloczęściowy, do oddzielania przestrzeni użytkowej,
zwłaszcza w pomieszczeniach medycznych**

PL 73793 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru jest parawan teleskopowy, mobilny, wieloczęściowy, do oddzielania przestrzeni użytkowej zwłaszcza w pomieszczeniach medycznych.

Znany jest ze stanu techniki parawan według CN 209019561. Jest to składana kurtyna ginekologiczna przeciwbryzgowa zatrzymująca wodę składająca się z podstawy, kół jezdnych, kolumn stojących, belki poprzecznej i wodoodpornej kurtyny. Koła jezdne są zainstalowane w dolnej części podstawy, kolumna stojąca jest zainstalowana pionowo w górnej części podstawy i jest teleskopową kolumną stojącą, a wodoszczelna kurtyna jest zainstalowana na belce poprzecznej i może być chowana. Belka poprzeczna zawiera cylindryczną powłokę, lewą pokrywę końcową, prawą pokrywę końcową i obracający się wał. Lewa pokrywa końcowa i prawa pokrywa końcowa są zamontowane na stałe w otworze cylindrycznym płaszcza cylindrycznego, a wałek obrotowy jest zainstalowany w pancerzu cylindrycznym poprzez lewe łożysko i prawe łożysko. Wał obrotowy rozciąga się z lewej pokrywy końcowej przez otwór penetrujący obrotowy wał w środku lewej pokrywy końcowej. Uchwyt jest zainstalowany na końcu obrotowego wału. Pręt adaptacyjny jest trwale połączony z zewnętrzną powierzchnią prawej pokrywy końcowej i zawiasowo do kolumny stojącej.

Znane jest rozwiązanie CN 207561664, które prezentuje przenośny ekran medyczny, mający korpus ekranu i nogi podporowe, które można zdemontować. Pierwszy filar połączony jest z korpusem ekranu, a drugi filar jest połączony z nogami wsporczymi, pierwszym filarem i drugim filarem. Parawan jest wyposażony w stały rękaw w górnej części drugiego słupka. Pierwszy słupek porusza się w odwrotnym kierunku, stały rękaw jest zaopatrzony w część śrubową, część gwintowaną i stałe połączenie tulei.

Problemem technicznym do rozwiązania jest zaprojektowanie parawanu lub przenośnej przegrody, która po rozłożeniu dzieliłaby przestrzeń użytkową na kilka powierzchni, pod różnym ustawieniem części zasłaniającej po rozłożeniu i zajmowałaby jak najmniejszą powierzchnię po złożeniu.

Istotą wzoru jest parawan teleskopowy, mobilny, wieloczęściowy, do oddzielania przestrzeni użytkowej, zwłaszcza w pomieszczeniach medycznych, posiadający jezdnię, teleskopową pionową podporę, ramiona teleskopowe, stanowiące drążki dla elementu zasłaniającego, mocowane prostopadłe do podpory charakteryzujący się tym, że posiada jedno nieruchome ramie, co najmniej jedno obrotowe ramie a korzystnie dwa obrotowe ramiona, poruszające się w płaszczyźnie poziomej, zamocowane na platformie osadzonej na szczycie podpory i stanowiącej zwieńczenie podpory.

Parawan teleskopowy, mobilny posiada korzystnie regulowane ramie, zamocowane do podpory.

Kąt obrotu obrotowego ramienia wynosi 270° . Kąt obrotu obrotowego ramienia wynosi 180° .

Obrotowe ramie zamocowane jest do platformy od strony skrajnej.

Obrotowe ramie zamocowane jest do platformy w jej części środkowej.

Platforma zaopatrzona jest w bolec. Podpora posiada pokrętko.

Wzór uwidoczniono na rysunkach, na którym fig. 1 przedstawia parawan dwuramienny z rozsuniętą jedną częścią zasłaniającą, fig. 2 – parawan dwuramienny w widoku z dwoma rozsuniętymi ramionami tworzącymi kąt 90° , fig. 3 – parawan w widoku z góry.

Figura 4 przedstawia parawan trzyramienny z jednym ramieniem nieruchomym oraz dwoma równoległymi do siebie ramionami obrotowymi, fig. 5 – parawan trzyramienny z nieruchomym ramieniem i dwoma obrotowymi, tworzącymi kąt 180° .

Fig. 6 przedstawia parawan czteroramienny, w którym wszystkie ramiona, tj. jedno ramie nieruchome, jedno regulowane i dwa obrotowe, tworzą kąt 90° względem siebie, fig. 7 przedstawia parawan w układzie jednego ramienia nieruchomego niewysuniętego, jednego ramienia regulowanego wysuniętego, dwóch ramion obrotowych wysuniętych, fig. 8 przedstawia parawan czteroramienny w układzie jednego ramienia nieruchomego niewysuniętego, ramienia regulowanego wysuniętego, ramienia obrotowego niewysuniętego, ramienia obrotowego wysuniętego.

Fig. 9 przedstawia mechanizm mocowania ramion do podpory w wariantcie parawanu dwuramiennego do platformy od strony skrajnej, a fig. 10 – w części środkowej. Fig. 11 przedstawia mechanizm mocowania ramion do podpory w wariantcie parawanu trzyramiennego z dwoma ruchomymi ramionami i jednym nieruchomym, a fig. 12 – mechanizm mocowania parawanu czteroramiennego.

Wzór przedstawiono w realizacji w wariantcie trzyramiennym i czteroramiennym.

Wariant trzyramienny.

Parawan składa się z pionowej podpory 1 zaopatrzonej w kółka jezdne 9. Do podpory 1 przymocowane jest sztywno teleskopowe, nieruchome ramie 2 z kółkami 8 do zawieszenia płótna zasłaniającego 7. Teleskopowe obrotowe ramiona 3a i 3b są ruchome w płaszczyźnie poziomej i przymocowane

do platformy 4 osadzonej na podporze 1. Teleskopowe obrotowe ramiona 3a i 3b są przymocowane do platformy 4 poprzez bolce 5, odpowiednio jeden bolec 5 dla każdego obrotowego ramienia 3a, 3b usytuowany jest po stronie skrajnej 4a platformy 4. Podpora 1 posiada pokrętkę 6 do regulowania jej wysokości. Obrotowe ramiona 3a, 3b po ich rozwarciu/rozstawieniu w płaszczyźnie poziomej, tworzą z nieruchomym ramieniem 2 kąt 90° . Teleskopowe, obrotowe ramiona 3a, 3b stanowią stalowe drążki.

Wariant czteroramienny.

Parawan składa się z pionowej podpory 1 zaopatrzonej w kółka jezdne 9. Do podpory 1 przymocowane jest sztywno teleskopowe, nieruchome ramię 2 i regulowane ramię 2a z kółkami 8 do zawieszenia płótna zasłaniającego 7. Obrotowe ramiona 3a i 3b są ruchome w płaszczyźnie poziomej i przymocowane do platformy 4 osadzonej na podporze 1. Teleskopowe, obrotowe ramiona 3a i 3b są przymocowane do platformy 4 poprzez bolce 5, odpowiednio jeden bolec 5 usytuowany jest po stronie skrajnej 4a platformy 4. Podpora 1 posiada pokrętkę 6 do regulowania jej wysokości. Obrotowe ramiona 3a, 3b po ich rozwarciu/rozstawieniu w płaszczyźnie poziomej, tworzą z ramionami nieruchomym 2 i regulowanym 2a kąt 90° . Regulowane ramię 2a mocowane jest do podpory 1 i ma funkcję regulacji jego wysięgu.

Wszystkie ramiona, obrotowe 3a, 3b, nieruchome 2 i regulowane 2a są teleskopowe, stąd ich wysięg jest dowolnie regulowany, czyli wydłużany lub skracany w zależności od potrzeb.

Zastrzeżenia ochronne

1. Parawan teleskopowy, mobilny, wieloczęściowy, do oddzielania przestrzeni użytkowej, zwłaszcza w pomieszczeniach medycznych, posiadający jezdnię, teleskopową pionową podporę, ramiona teleskopowe, stanowiące drążki dla elementu zasłaniającego, mocowane prostopadłe do podpory **znamienny tym**, że posiada jedno nieruchome ramię (2), co najmniej jedno obrotowe ramię (3) a korzystnie dwa obrotowe ramiona (3a, 3b) poruszające się w płaszczyźnie poziomej, zamocowane na platformie (4) osadzonej na szczycie podpory (1) i stanowiącej zwieńczenie podpory (1).
2. Parawan teleskopowy, mobilny według zastrz. 1 **znamienny tym**, że posiada korzystnie regulowane ramię (2a), zamocowane do podpory (1).
3. Parawan teleskopowy, mobilny, według zastrz. 1 **znamienny tym**, że kąt obrotu obrotowego ramienia (3) wynosi 270° .
4. Parawan teleskopowy, mobilny według zastrz. 1 **znamienny tym**, że kąt obrotu obrotowego ramienia (3) wynosi 180° .
5. Parawan teleskopowy, mobilny według zastrz. 1 **znamienny tym**, że obrotowe ramię (3) zamocowane jest do platformy (4) od strony skrajnej (4a).
6. Parawan teleskopowy, mobilny według zastrz. 1 **znamienny tym**, że obrotowe ramię (3) zamocowane jest do platformy (4) w jej części środkowej (4b).
7. Parawan teleskopowy, mobilny według zastrz. 1 **znamienny tym**, że platforma (4) zaopatrzona jest w bolec (5).
8. Parawan teleskopowy, mobilny według zastrz. 1 **znamienny tym**, że podpora (1) posiada pokrętkę (6).

Rysunki

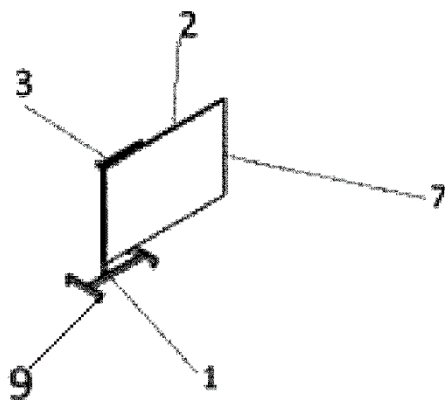


Fig. 1

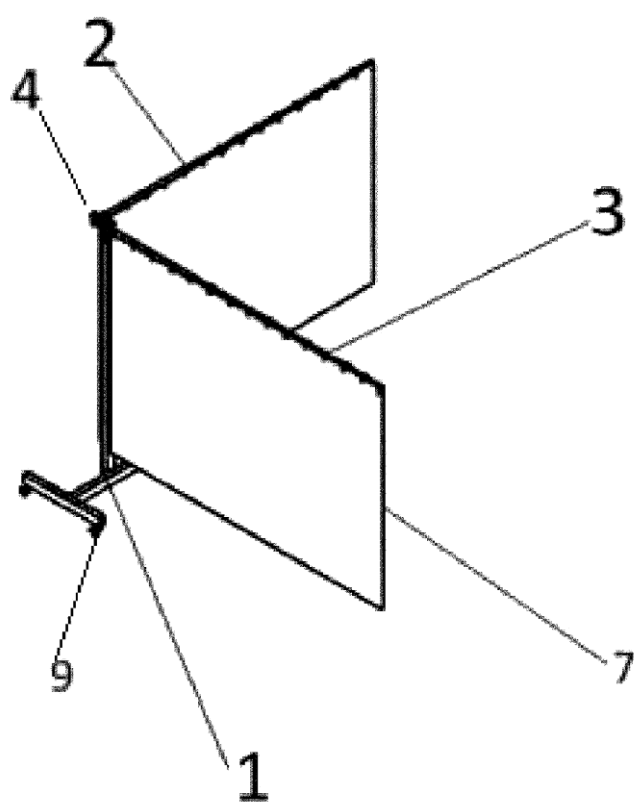


Fig. 2

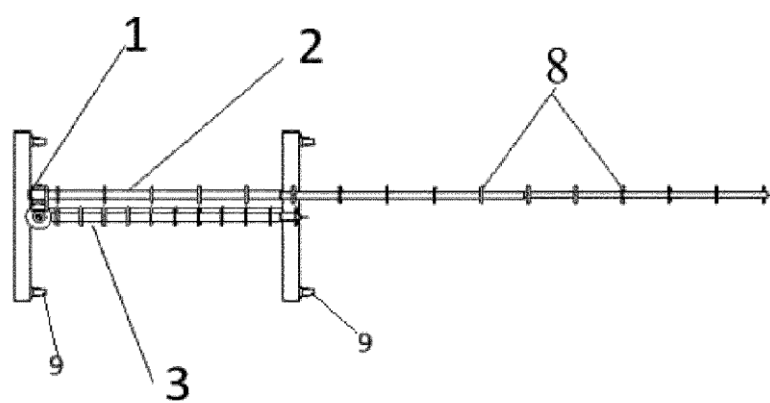


Fig. 3

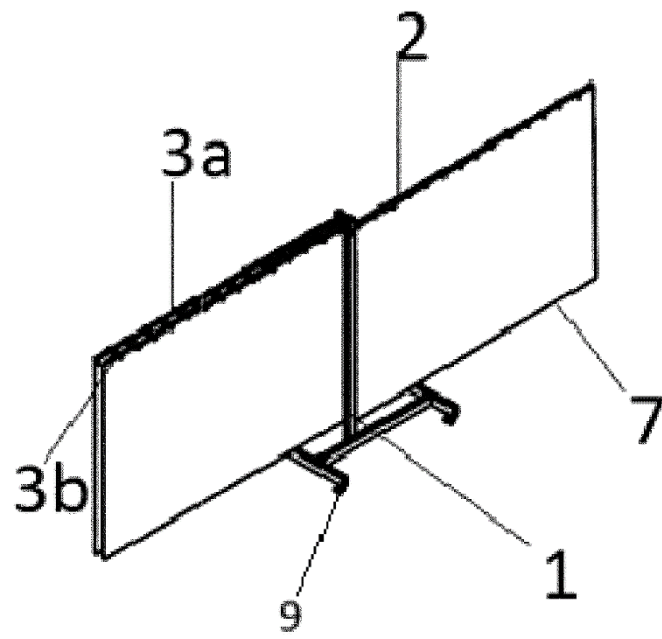


Fig. 4

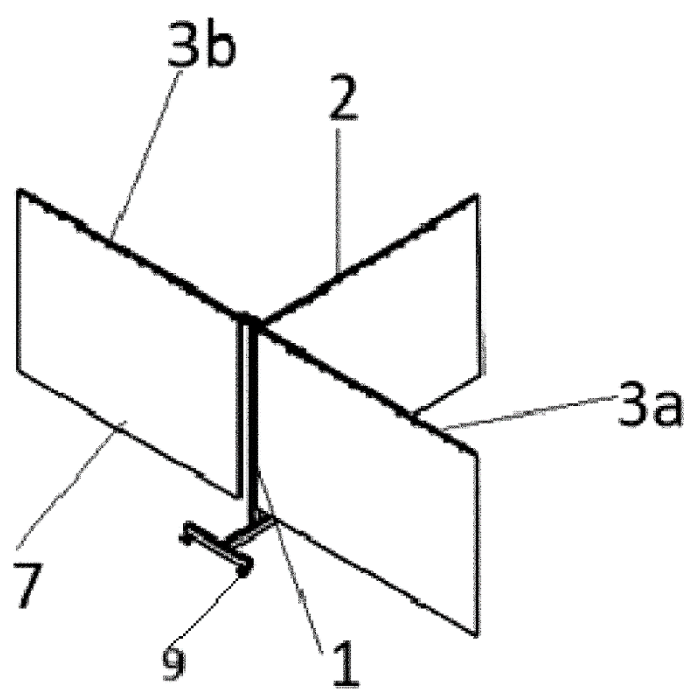


Fig. 5

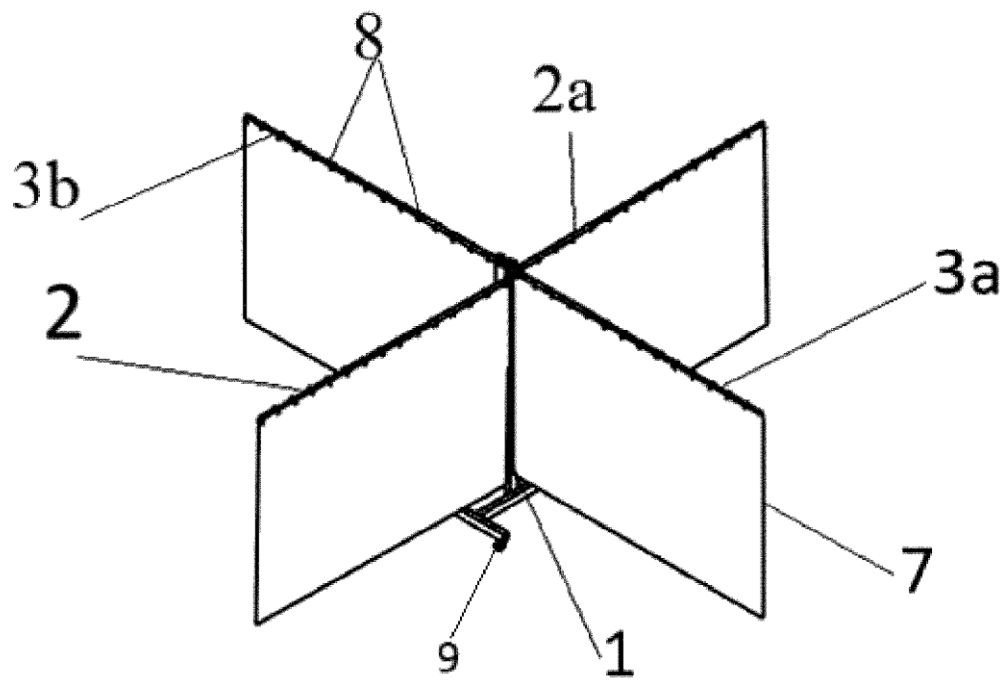


Fig. 6

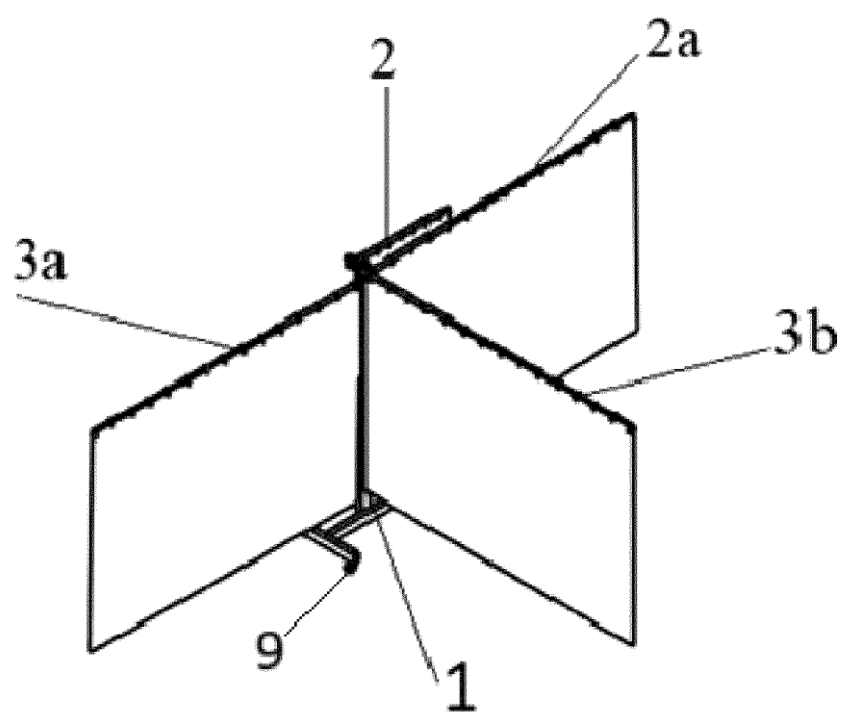


Fig. 7

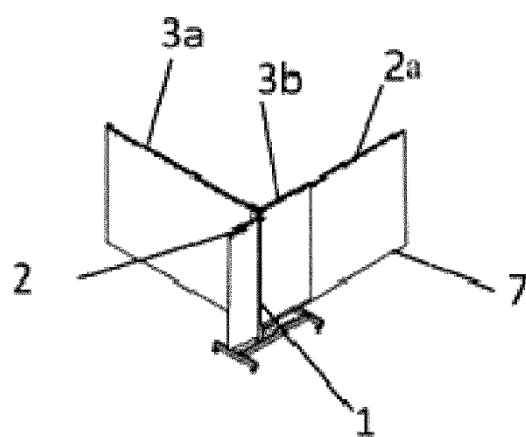


Fig. 8

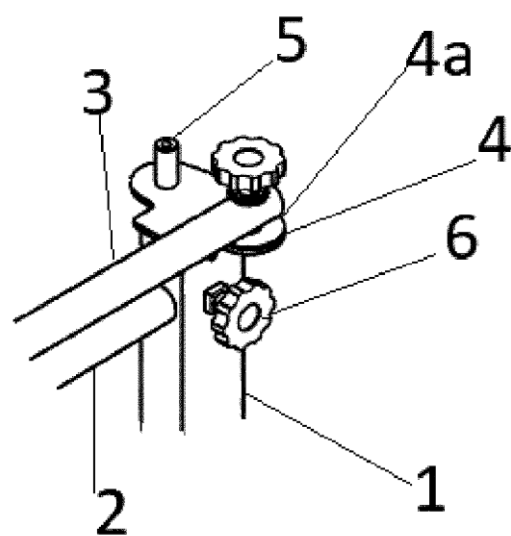


Fig. 9

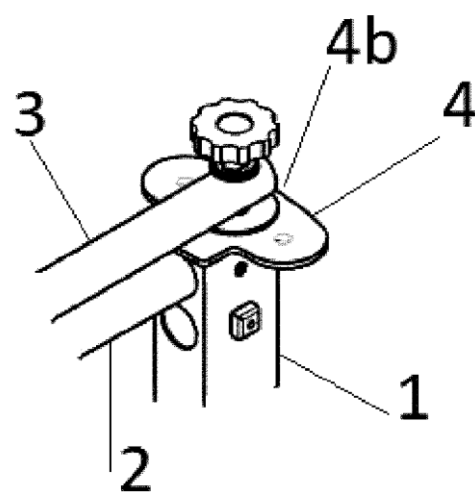


Fig. 10

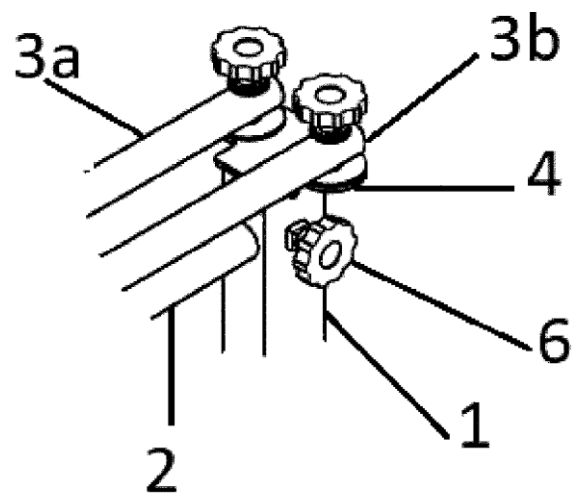


Fig. 11

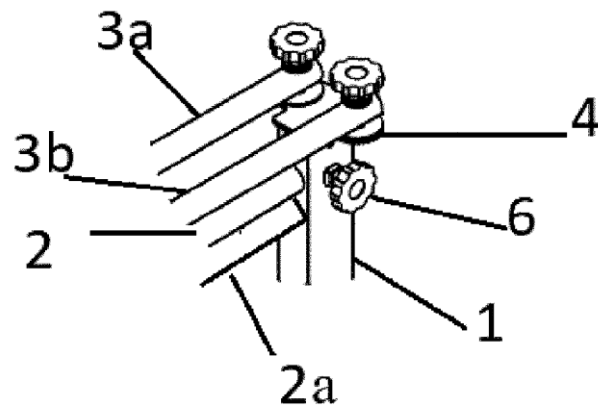


Fig. 12