

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 73130 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **129225**

(22) Data zgłoszenia: **2017.10.18**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2021.10.25 BUP 30/2021**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2023.09.25 WUP 39/2023**

(51)

MKP:

D06F 81/10 (2006.01)

(73) Uprawniony:

CARL FREUDENBERG KG, Weinheim, DE

(72) Twórca(-y):

MIKE BIEGANSKI, Weinheim, DE

BARBARA HELMERKING, Weinheim, DE

SUDHANA HEM, Solagna, IT

(74) Pełnomocnik:

Elżbieta Kowal, Warszawa, PL

(54) Tytuł:

Deska do prasowania

PL 73130 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest deska do prasowania, zawierająca stojak deski i powierzchnię do prasowania, która jest przymocowana do stojaka oraz tacę na żelazko, która jest połączona z powierzchnią prasowania. Taca na żelazko jest ruchomo osadzona w stosunku do powierzchni prasowania.

Taka deska do prasowania jest znana na przykład z dokumentu WO 2012/126043 A1, przy czym tacę na żelazko można wsunąć pod powierzchnię prasowania, gdy deska do prasowania jest złożona. W takim przypadku korzystne jest to, że deska do prasowania wymaga mniejszej przestrzeni.

Znane deski do prasowania, jak również deski do prasowania z tacą na żelazko przymocowaną sztywno do powierzchni prasowania, mają taką niedogodność, że powierzchnia prasowania nie może być w pełni wykorzystana w obszarze tacy na żelazko. W tym obszarze nie można owijać prania wokół powierzchni prasowania w celu prasowania.

Celem rozwiązania według wzoru użytkowego jest zapewnienie deski do prasowania, w której powierzchnia prasowania jest w pełni wykorzystana do prasowania.

Cel ten osiągnięto dzięki cechom zawartym w niezależnym zastrzeżeniu 1. Zastrzeżenia zależne odnoszą się do korzystnych przykładów wykonania wzoru użytkowego.

Deska do prasowania, według wzoru użytkowego, zawierająca stojak i powierzchnię prasowania, która jest przymocowana do stojaka oraz tacę na żelazko, połączoną z powierzchnią prasowania, przy czym taca na żelazko jest przesuwnie zamocowana względem powierzchni do prasowania, charakteryzuje się tym, że taca na żelazko jest usytuowana z odstępem od powierzchni prasowania, który stanowi wolną przestrzeń pomiędzy nimi, przy czym taca na żelazko jest połączona za pomocą co najmniej jednego elementu przytrzymującego z powierzchnią prasowania poprzez elementy zatrzaskowe zamocowane do tacy na żelazko. Taca na żelazko jest ruchoma względem powierzchni prasowania, zaś element przytrzymujący ma postać wspornika, który jest przymocowany do spodu powierzchni prasowania. Ponadto taca na żelazko jest połączona w sposób przemieszczalny i/lub nachylony z co najmniej jednym elementem przytrzymującym. Powierzchnia prasowania ma dwie wzdlużne powierzchnie czołowe i co najmniej jedną wąską powierzchnię czołową, przy czym taca na żelazko jest połączona z wąską powierzchnią czołową. Element przytrzymujący stanowi element stojaka podczas przechowywania złożonej deski do prasowania.

Zaletą proponowanego rozwiązania jest to, że taca na żelazko jest ruchomo podparta względem powierzchni prasowania, podczas gdy możliwe jest oddzielenie tacy na żelazko od powierzchni prasowania, aby uzyskać przestrzeń pomiędzy tacą na żelazko a powierzchnią prasowania.

Przestrzeń może być wykorzystana do owijania prania wokół powierzchni prasowania również w obszarze tacy na żelazko, tak że cały obszar powierzchni prasowania, w tym krawędzi w obszarze tacy na żelazko, jest dostępny do prasowania.

Ponadto taca na żelazko może być przesuwalna w stosunku do powierzchni prasowania. W ten sposób tacę na żelazko można ustawić dowolnie względem deski do prasowania. Przemieszczalność tacy zapewnia łatwą obsługę.

Taca na żelazko jest korzystnie połączona z powierzchnią prasowania za pomocą co najmniej jednego elementu przytrzymującego. Element przytrzymujący jest korzystnie sztywno połączony z deską do prasowania, a tacę na żelazko można przesuwac na elemencie przytrzymującym, aby zapewnić przestrzeń pomiędzy deską do prasowania a tacą na żelazko. Takie połączenie zawiera proste i niedrogie połączenie pomiędzy tacą na żelazko a powierzchnią prasowania.

Element przytrzymujący może mieć postać wspornika. W prostym opracowaniu element przytrzymujący ma postać metalowego wspornika w kształcie litery U. W tym przypadku taca na żelazko jest prowadzona wzdluż dwóch przeciwnastawnych ramion wspornika i jest przesuwnie podparta wzdluż dwóch ramion. Część wspornika łącząca dwa ramiona zapewnia bezpieczne przechowywanie tacy na żelazko. Dodatkowo część ta może stanowić powierzchnię nośną, na której złożoną deskę do prasowania można postawić na wsporniku i przechowywać, co oszczędza miejsce. Zatem element przytrzymujący może tworzyć element stojaka podczas przechowywania złożonej deski do prasowania.

Element przytrzymujący jest korzystnie przymocowany do spodu powierzchni prasowania. Łatwość produkcji zapewnia zamocowanie elementu przytrzymującego na desce do prasowania, przy czym cała górna powierzchnia powierzchni prasowania jest dostępna do prasowania.

W alternatywnym przykładzie wykonania taca na żelazko może być połączona z elementem przytrzymującym tak, jest zarówno przesuwna, jak i przechylna. W ten sposób przestrzeń dostępna do prasowania jest dodatkowo powiększona.

Elementy zatrzaskowe mogą być przypisane do tacy na żelazko w celu mocowania tacy na żelazko względem elementu przytrzymującego. Taca na żelazko może być zatem zaopatrzona w tuleje lub podobne elementy, na przykład materiał o dużym współczynniku tarcia umieszczony w otworach tulei, zapobiegając w ten sposób niezależnemu ruchowi tacy na żelazko. Ponadto można sobie wyobrazić, że element przytrzymujący jest wyposażony we wgłębienia, na przykład w postaci wielu wycięć, w których mogą się zatrzaskiwać części tacy na żelazko.

Powierzchnia prasowania korzystnie ma dwie podłużne powierzchnie i co najmniej jedną wąską powierzchnię, przy czym taca na żelazko jest przypisana do wąskiej powierzchni. Powoduje to również oszczędność miejsca przy ustawieniu tacy na żelazko.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku na którym,

Fig. 1 przedstawia deskę do prasowania w widoku z boku;

Fig. 2 – deskę do prasowania w widoku z góry;

Fig. 3 przedstawia szczegółowo deskę do prasowania w obszarze tacy na żelazko;

Fig. 4 ukazuje szczegółowo deskę do prasowania z włożoną tacą na żelazko;

Fig. 5 pokazuje szczegółowo deskę do prasowania z wysuniętą tacą na żelazko.

Ukazana na Figurach deska do prasowania 1 zawiera stojak 2 do prasowania i powierzchnię 3 prasowania przymocowaną do stojaka 2. Stojak 2 ma postać składanej ramy typu nożycowego i umożliwia zmianę wysokości powierzchni prasowania 3. Ponadto stojak 2 można złożyć, aby zaoszczędzić miejsce, dzięki czemu deska 1 do prasowania może być przechowywana stojąc na swoim końcu.

Powierzchnia prasowania 3 składa się z ramy, która jest pokryta płaskim materiałem, w tym przypadku siatką cięto-ciągnioną. Górna powierzchnia czołowa powierzchni prasowania 3 tworzy osłonę, która jest naciągnięta na ramę powierzchni prasowania 3. Powierzchnia prasowania 3 ma dwie wzdłużne powierzchnie 8, 9 i wąską powierzchnię czołową 10. Powierzchnia czołowa przeciwna do wąskiej powierzchni 10 czołowej ma kształt trapezoidalny. Taca 4 na żelazko jest przymocowana do wąskiej powierzchni 10 czołowej.

Zarówno powierzchnia prasowania 3, jak i stojak 2 deski do prasowania zawierają materiał metaliczny. Taca 4 na żelazko jest wykonana z żaroodpornego tworzywa sztucznego.

Uchwyt 11 kablowy jest zamocowany do tacy 4 na żelazko i może być składany. Taca 4 na żelazko jest ponadto połączona do gniazdem 12. Gniazdo 12 można wybrać odpowiednio do kraju użytkowania.

Taca 4 na żelazko jest połączona z powierzchnią prasowania 3 za pomocą elementu przytrzymującego 6. Element przytrzymujący 6 ma tutaj postać wspornika w kształcie litery U i jest wykonany z materiału metalowego. Element przytrzymujący 6 jest przymocowany od spodu powierzchni prasowania 3.

Taca 4 na żelazko jest ruchomo połączona z elementem przytrzymującym 6, dzięki czemu taca 4 na żelazko może być oddalona od powierzchni prasowania 3, tak że pomiędzy tacą 4 na żelazko a powierzchnią prasowania 3 znajduje się przestrzeń 5. Obszar powierzchni prasowania 3 nadający się do prasowania jest powiększony za pomocą przestrzeni 5.

Element przytrzymujący 6 ma taką postać, że taca 4 na żelazko jest ustawiona pod kątem względem powierzchni prasowania 3. W ten sposób kąt pomiędzy płaszczyzną powierzchni prasowania 3 i płaszczyzną powierzchni tacy 4 na żelazko jest mniejszy niż 180° .

Fig. 1 ilustruje wyżej opisaną deskę 1 do prasowania w widoku z boku. Oprócz wcześniej opisanych elementów, Fig. 1 pokazuje dodatkowe środki zatrzaskowe 13, umożliwiające regulację wysokości stojaka 2 deski do prasowania w stosunku do powierzchni prasowania 3.

Fig. 2 pokazuje wcześniej opisaną deskę 1 do prasowania w widoku z góry. Fig. 2 ukazuje dodatkowo, że stojak 2 deski do prasowania ma nóżki 14, dzięki czemu deska do prasowania 1 może stać stabilnie na podłożu.

Fig. 3 pokazuje szczegółowo obszar tacy 4 na żelazko deski 1 do prasowania. Na tej Fig. szczególnie wyraźnie widać, że element przytrzymujący 6 jest odgięty względem powierzchni prasowania 3, tak że taca 4 na żelazko jest ustawiona pod kątem do powierzchni prasowania 3. Ponadto elementy zatrzaskowe 7 umieszczone na elemencie przytrzymującym 6 są widoczne, co umożliwia zamocowanie tacy 4 na żelazko w różnych miejscach na elemencie przytrzymującym 6. Elementy zatrzaskowe 7 są wykonane w postaci wgłębień. Alternatywnie, elementy zatrzaskowe 7 mogą być również wykonane w postaci występów.

Element przytrzymujący 6 jest odsunięty na końcu skierowanym w stronę przeciwną do powierzchni prasowania 3. Za pomocą elementu dystansowego 15 taca 4 na żelazko jest utrzymywana, z jednej strony, w stanie zabezpieczonym przed odłączeniem na elemencie przytrzymującym 6. Ponadto element dystansowy 15 umożliwia stabilne ustawienie deski 1 do prasowania po złożeniu.

Fig. 4 pokazuje deskę 1 do prasowania w obszarze tacy 4 na żelazko, raz w widoku z góry i raz w widoku z dołu. W przykładzie wykonania według Fig. 4 taca 4 na żelazko jest przesunięta w kierunku powierzchni prasowania 3, dzięki czemu deska 1 do prasowania może być przechowywana w sposób oszczędzający miejsce i stać pionowo.

Fig. 5 pokazuje szczegółowo deskę do prasowania 1 w obszarze tacy 4 na żelazko, raz w widoku z góry i raz w widoku z dołu. W przykładzie wykonania według Fig. 5 taca 4 na żelazko jest oddalona od powierzchni prasowania 3, tworząc przestrzeń 5 pomiędzy powierzchnią prasowania 3 i tacą 4 na żelazko, tak że również krawędź powierzchni prasowania 3 zwrócona w stronę przestrzeni 5 jest dostępna do prasowania. Taca 4 na żelazko może być zatrzaśnięta w położeniu na elemencie przytrzymującym 6, jak pokazano na Fig. 5 i w położeniu pokazanym na Fig. 4.

Zastrzeżenia ochronne

1. Deska do prasowania (1), zawierająca stojak (2) i powierzchnię prasowania (3), która jest przymocowana do stojaka (2) oraz tacę (4) na żelazko, połączoną z powierzchnią prasowania (3), przy czym taca (4) na żelazko jest przesuwnie zamocowana względem powierzchni do prasowania (3), **znamienna tym**, że taca (4) na żelazko jest usytuowana z odstępem od powierzchni prasowania (3), który stanowi wolną przestrzeń (5) pomiędzy nimi, przy czym taca (4) na żelazko jest połączona za pomocą co najmniej jednego elementu przytrzymującego (6) z powierzchnią prasowania (3) poprzez elementy zatraskowe (7) zamocowane do tacy (4) na żelazko.
2. Deska do prasowania, według zastrz. 1, **znamienna tym**, że taca (4) na żelazko jest ruchoma względem powierzchni prasowania (3).
3. Deska do prasowania według zastrz. 1, **znamienna tym**, że element przytrzymujący (6) ma postać wspornika.
4. Deska do prasowania według zastrz. 3, **znamienna tym**, że element przytrzymujący (6) jest przymocowany do spodu powierzchni prasowania (3).
5. Deska do prasowania według zastrz. 2, **znamienna tym**, że taca (4) na żelazko jest połączona w sposób przemieszczalny i/lub nachylony z co najmniej jednym elementem przytrzymującym (6).
6. Deska do prasowania według zastrz. 1, **znamienna tym**, że powierzchnia prasowania (3) ma dwie wzdlużne powierzchnie czołowe (8, 9) i co najmniej jedną wąską powierzchnię czołową (10), przy czym taca (4) na żelazko jest połączona z wąską powierzchnią czołową (10).
7. Deska do prasowania według zastrz. 1, **znamienna tym**, że element przytrzymujący (6) stanowi element stojaka podczas przechowywania złożonej deski do prasowania (1).

Rysunki

Fig. 1

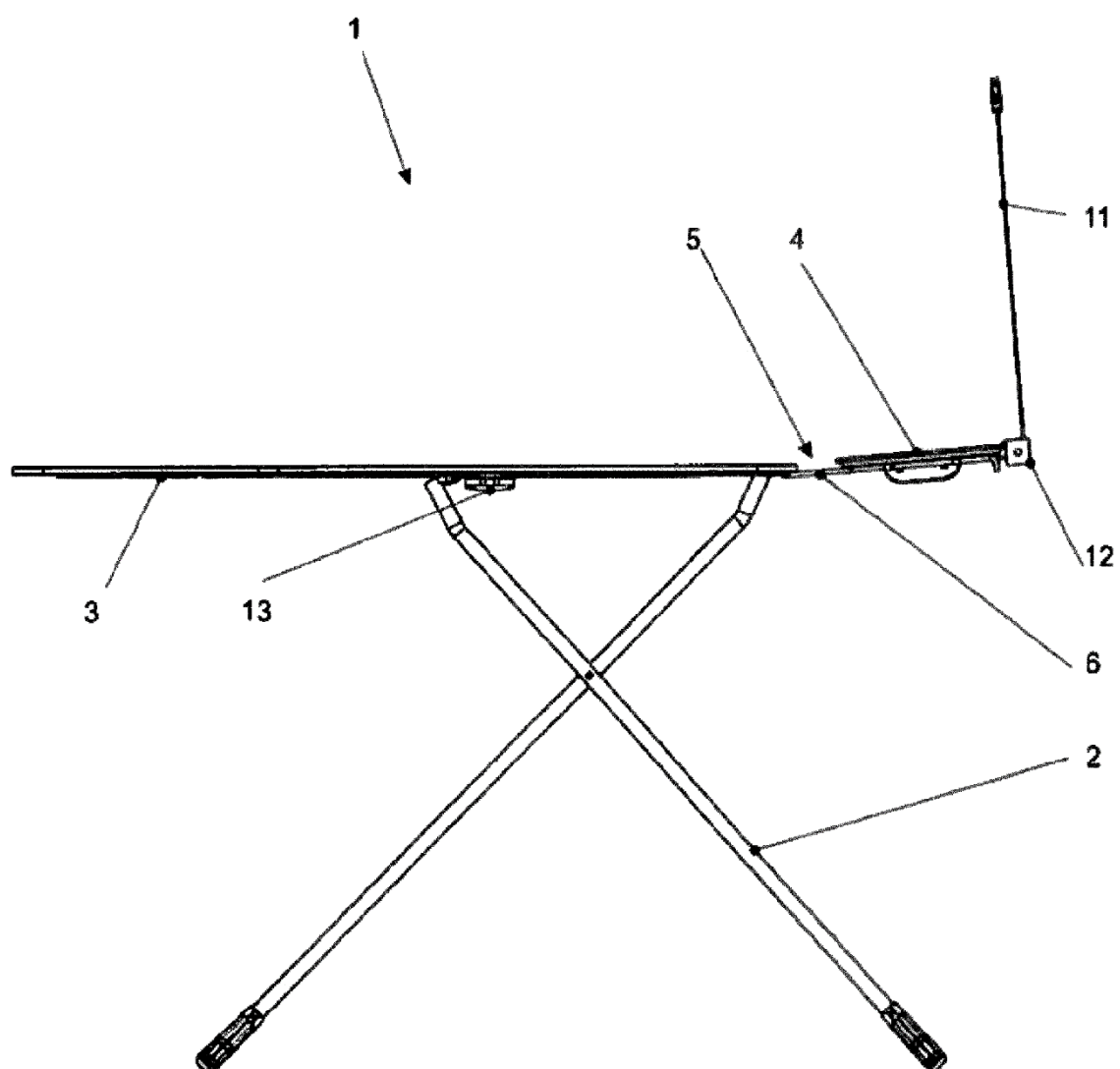


Fig. 2

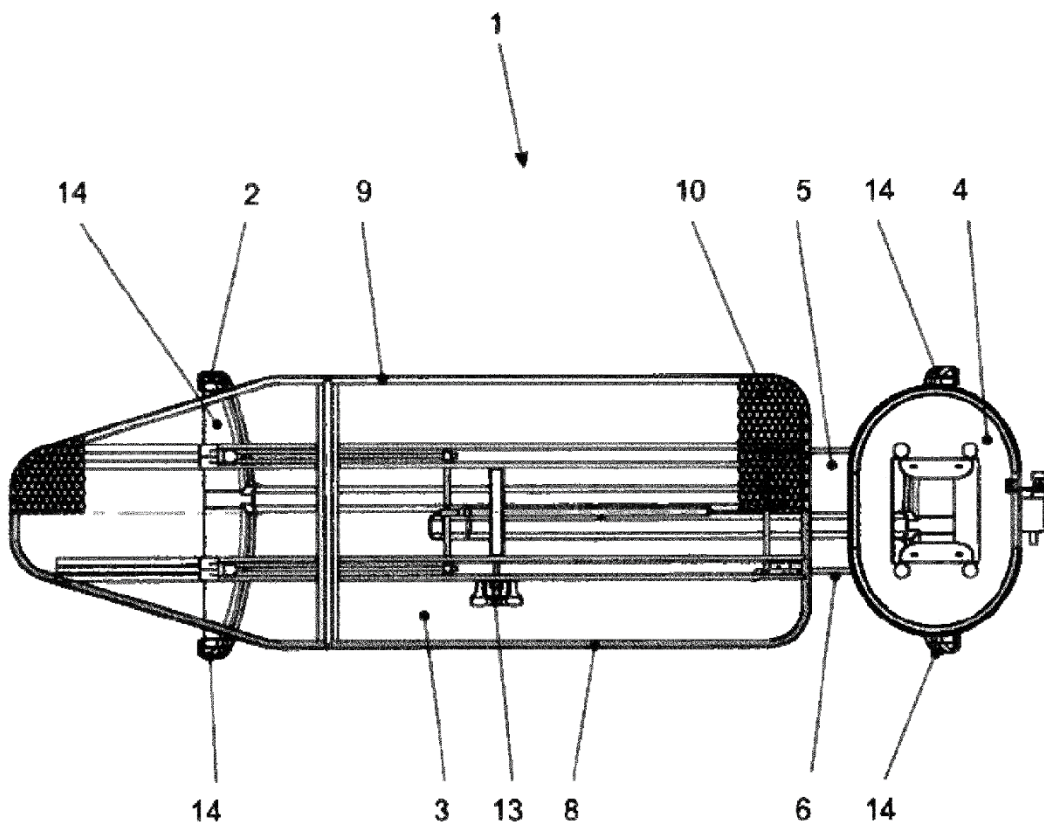


Fig. 3

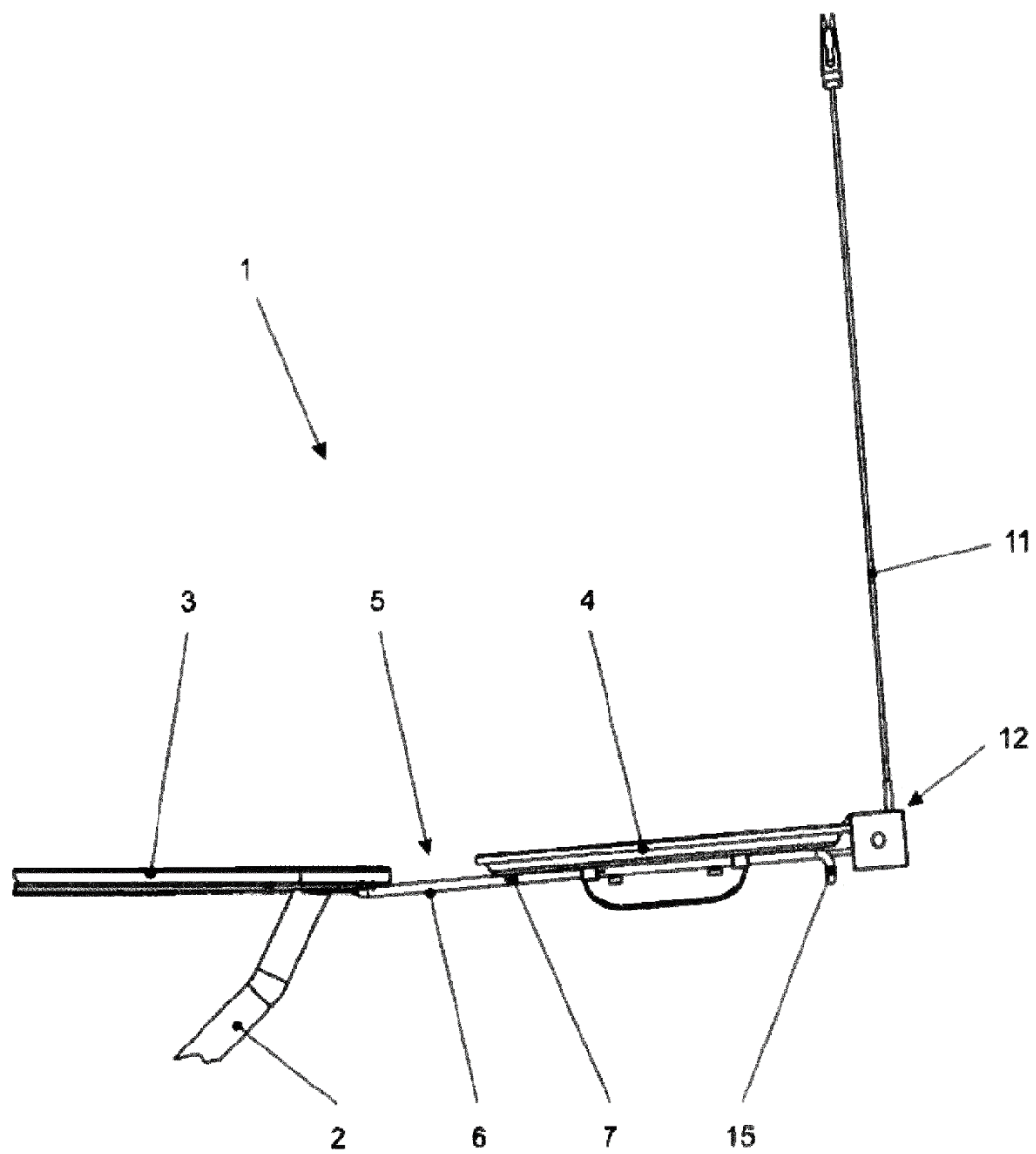


Fig. 4

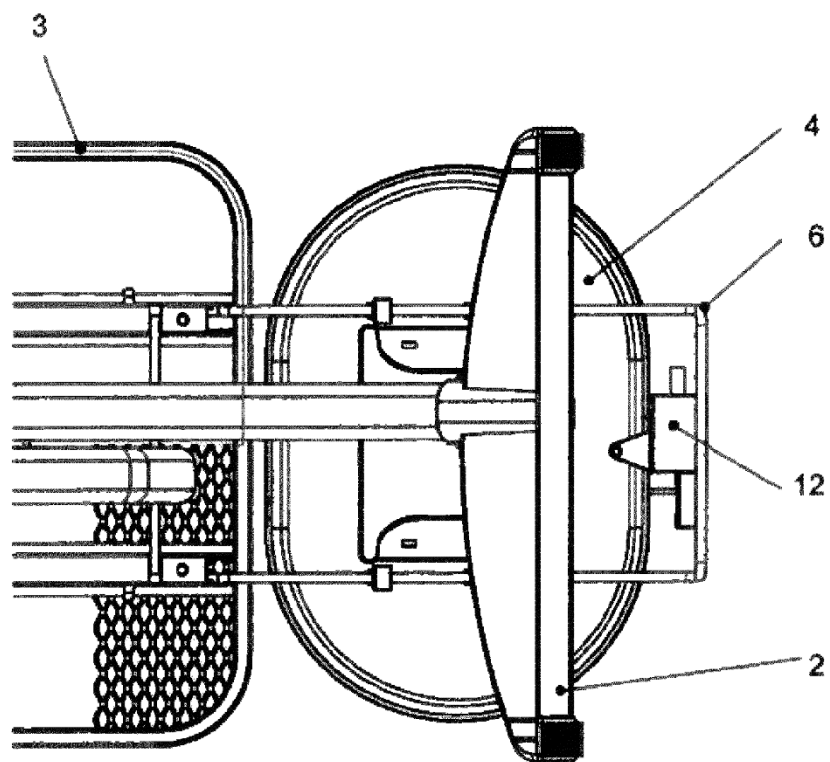
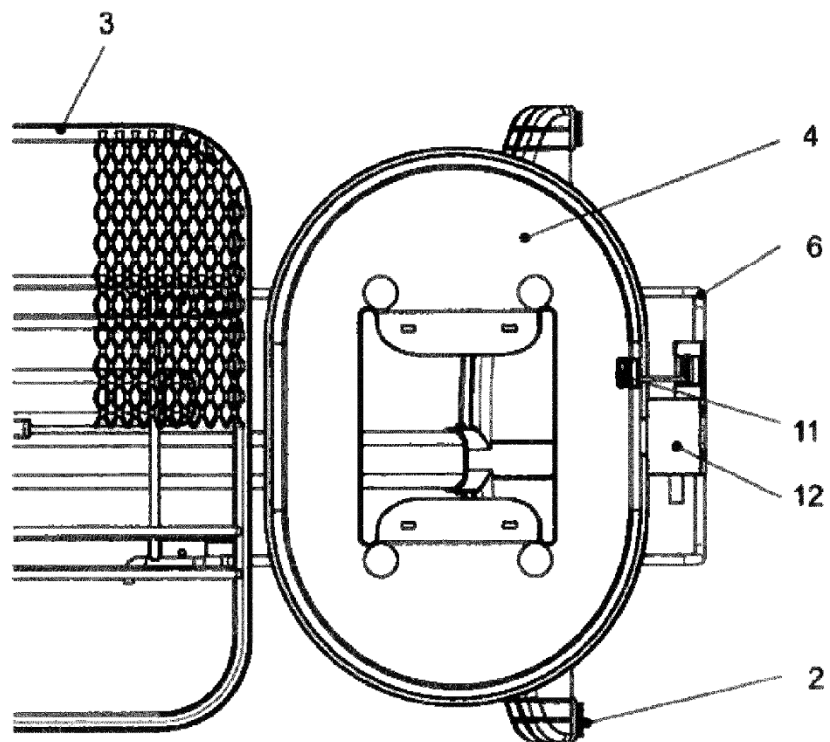


Fig. 5

