

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 223 213**

21 Número de solicitud: 201830567

51 Int. Cl.:

**A61G 13/00** (2006.01)

**A61G 13/12** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**19.04.2018**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**17.01.2019**

71 Solicitantes:

**FERNANDEZ CASCO, Aitor (100.0%)**  
**Errotatxo, 2 - 3º Dcha**  
**48240 Berriz (Bizkaia) ES**

72 Inventor/es:

**FERNANDEZ CASCO, Aitor**

74 Agente/Representante:

**GARCÍA LÓPEZ, Eduardo**

54 Título: **Posicionador corporal divisible**

ES 1 223 213 U

**DESCRIPCIÓN**

**POSICIONADOR CORPORAL DIVISIBLE**

**SECTOR DE LA TÉCNICA**

5

La presente invención tiene como objeto un juego posicionador corporal para la puesta en tensión de zonas específicas del cuerpo en el campo de las terapias físicas y cuya ventaja principal radica en facilitar el acomodamiento de los pacientes o clientes para la puesta en tensión de zonas específicas del cuerpo, así como facilitar al terapeuta el trabajo, fundamentalmente en camilla. Mientras el fisioterapeuta hace su trabajo manual puede, a su vez, introducir el posicionador corporal (parte superior, inferior, o ambas) de forma cómoda y sencilla, para potenciar los beneficios en el paciente, así como amortizar el tiempo de una forma más provechosa.

10

Los dos posicionadores corporales u hojas, al ser independientes, permiten trabajar cada una de las partes del cuerpo (tren superior e inferior) de manera individualizada o conjunta (cuando acoplamos ambos posicionadores) y bajo diferentes grados de inclinación.

15

Los posicionadores corporales tienen como misión la puesta en tensión de puntos de anclaje fasciales del cuerpo (cráneo, acromio-clavicular, huesos del carpo, pelvis, calcáneo, cuboides, escafoides) y con ello conseguir un desbloqueo en esas zonas. Este desbloqueo genera un equilibrio a nivel fascial que posibilita una mejora en el riego sanguíneo, mayor libertad de la inervación del cuerpo y mejora en el drenaje linfático. También se provoca un reequilibrio postural global.

20

La invención cuenta con dos acoplamientos, para el posicionador de tronco y miembros superiores, para la apertura de brazos, así como dos acoplamientos para el posicionador de piernas, que dan la posibilidad de la apertura de los mismos de manera considerable, de forma cómoda y sencilla.

25

Su estructura sencilla, ligera y divisible permite su colocación sobre camillas estándar o sobre el suelo. La colocación de los posicionadores encima de una camilla estándar puede realizarse sin que el paciente sea movilizado, es decir, sin necesidad de que se baje de la misma, mientras el profesional (fisioterapeuta) realiza el tratamiento manual.

30

O bien, una vez finalizado éste, pretenda realizar un trabajo de puesta en tensión de sus puntos de anclaje corporales.

### **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

5

En la actualidad, la totalidad de camillas de masaje y para tratamientos de fisioterapia se componen de un solo cuerpo que, si bien, en algunos casos pueden ser regulables a diferentes grados de inclinación y altura, e incluso plegables, ninguna de las mismas permite la completa separación e individualización de la parte superior e inferior de las mismas, a fin de trabajar únicamente esa parte del cuerpo.

10

El tipo de los modelos existentes actualmente impide su colocación para un trabajo eficaz encima de camillas estándar. Los modelos actuales no ofrecen la versatilidad y comodidad a la hora de trabajar el posicionamiento corporal. Además, las camillas existentes requieren, para la acomodación del paciente, la movilización de éste último con técnicas más o menos incómodas, necesitando algunas de ellas acoples en altura adicionales para personas que carecen de buena movilidad o agilidad

15

Para solventar este problema se ha ideado el posicionador corporal divisible tanto para el uso deportivo y terapéutico, objeto del presente modelo de utilidad.

20

Por otro lado, los modelos existentes en la actualidad no dan la posibilidad de poner en tensión los puntos de anclaje corporales de una forma completa en todas sus variables, tal y como lo resuelve el presente modelo de utilidad.

25

### **EXPLICACIÓN DE LA INVENCION**

El problema técnico que resuelve la presente invención es disponer de un posicionador corporal divisible para uso terapéutico y deportivo que permite su colocación sobre una camilla estándar para facilitar el trabajo de puesta en tensión de los puntos de anclaje corporales del paciente, a la vez que el terapeuta o profesional realiza su trabajo manual.

30

El posicionador corporal divisible permite realizar el tratamiento deseado sin tener que desplazar al paciente, dando la posibilidad al profesional de hacer el trabajo manual y,

35

complementariamente, al mismo tiempo la puesta en tensión de los puntos de anclaje del paciente de forma cómoda, aportando versatilidad de uso, así como el ahorro de tiempo al fisioterapeuta, a su vez que gana en eficacia.

5 Según una realización de la invención, el posicionador corporal divisible está caracterizado porque puede separarse en dos hojas, con las que el profesional puede optar por trabajar de manera independiente o conjunta; dicha unión de ambas planchas se realiza mediante una tira de velcro que se sujeta a cada hoja a través de unos ejes perpendiculares con los que cuenta cada uno de ellos.

10

Cada posicionador dispone de dos guías laterales y un eje para su regulación verticalizable. Este hecho permite elevar la parte del tronco o de las piernas del paciente a distintos grados de inclinación, bien de manera individual (solo una parte superior) o conjuntamente (parte superior e inferior del cuerpo).

15

Por su parte, cada uno de los posicionadores cuenta con dos acoples laterales para la apertura y apoyo de brazos y/o piernas. Los acoples de los miembros superiores cuentan con una cinta de velcro para sujetar los brazos de manera cómoda a través de una muñequera de velcro que se coloca en las muñecas del paciente.

20

Gracias a su diseño, el presente modelo de invención permite su división total en dos partes diferenciadas, de tal manera que puede montarse sobre cualquier superficie y en el lugar en el que se encuentre el paciente sin necesidad de desplazarse, además de permitir al profesional –fisioterapeuta- trabajar únicamente la zona de interés (parte superior o inferior del cuerpo humano) o sobre ambas a la vez.

25

A lo largo de la descripción y las reivindicaciones la palabra "comprende" y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención. Los siguientes ejemplos y dibujos se proporcionan a modo de ilustración, y no se pretende que restrinjan la presente invención. Además, la presente invención cubre todas las posibles combinaciones de realizaciones particulares y preferidas aquí indicadas

35

Debido a todo ello, el posicionador corporal divisible aquí presentado, se convertirá en una herramienta que ayudará enormemente a los profesionales del sector de la fisioterapia y beneficiará al estado general de los pacientes.

## 5 BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

A continuación se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención que se presenta como un ejemplo no limitativo de ésta.

10

FIG 1. Muestra una vista en perspectiva de la base del posicionador corporal divisible y algunos de sus componentes, objeto del presente modelo de utilidad

15

FIG 2. Muestra una vista lateral del invento con ambos posicionadores. En una de las vistas se ve unido mediante el velcro y en la otra sin esta unión

FIG 3. Muestra una vista de la parte móvil superior del posicionador corporal divisible con el acople para los brazos incorporado

20

FIG 4. Muestra una vista de la parte móvil superior del posicionador corporal divisible con los acoples para las piernas incorporados

FIG 5. Muestra una vista de la parte móvil superior del posicionador corporal con sus diferentes partes

25

FIG 6. Muestra una vista de la pieza transversal de acero o aluminio que genera los diferentes ángulos del posicionador

## REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

30

En las figuras adjuntas se muestra una realización preferida de la invención. Más concretamente, el posicionador corporal divisible objeto de la presente memoria está caracterizado por comprender dos posicionadores (14) independientes, con posibilidad de unirse mediante una o varias tiras de velcro (13), que se sujetan a un cilindro de sujeción para el velcro (5), en donde los glúteos quedan apoyados entre ambos

35

posicionadores.

5 Cada uno de los posicionadores cuenta en su parte inferior con unos raíles laterales dentados (3) que permiten variar el grado de inclinación de los mismos a través de la pieza transversal de acero o aluminio (9), estando unidos por una cinta de velcro (2) a un cabecero (1) donde se apoya el glúteo y parte lumbar, conformados por una esterilla de nylon, poliéster u otros materiales textiles similares.

10 El asiento base (4) sirve de apoyo en la superficie de contacto (suelo, camilla, etc.), mientras que la plancha (7) es la superficie donde apoya alguna parte del cuerpo. Esta plancha (7) se movería a través de la varilla bisagra (6) que haría de eje de movimiento.

15 A su vez, cada posicionador cuenta con dos ranuras laterales (8) que permiten acoplar a cada uno de sus lados dos piezas rectangulares a modo de apoya-brazos (10) o apoya-piernas (12), los cuales cuentan con una tira de velcro -en el caso de las piezas rectangulares para los miembros superiores- (11) para fijar las muñecas a fin de permitir una mejor inmovilización de los miembros superiores

20

**REIVINDICACIONES**

1.- Posicionador corporal divisible para uso terapéutico **caracterizado porque** comprende dos posicionadores (14) unidos entre sí por una o varias cintas de velcro (13) que se aseguran a un cilindro de sujeción (5), disponiendo cada uno de ellos de dos ranuras laterales (8) que permiten la colocación de dos acoplamientos para el apoyo, en su caso, de los miembros superiores e inferiores del paciente

2.- Posicionador corporal divisible para uso terapéutico **caracterizado porque** cada posicionador cuenta con dos raíles dentados en sus laterales (3) que permiten variar y fijar la inclinación de los mismos de manera independiente, fijando el eje transversal (9) en la posición deseada

3.- Posicionador corporal divisible de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, en donde cada hoja cuenta con un cabecero de esterilla de nylon, poliéster u otros materiales, unido a la base por medio de velcro, diferenciándose cada una de ellas para el apoyo de los miembros superiores e inferiores, respectivamente

4.- Posicionador corporal divisible para uso terapéutico según la reivindicación 1 y siguientes, caracterizado porque puede montarse parcial o totalmente sobre cualquier plano, sin necesidad de movilizar al paciente

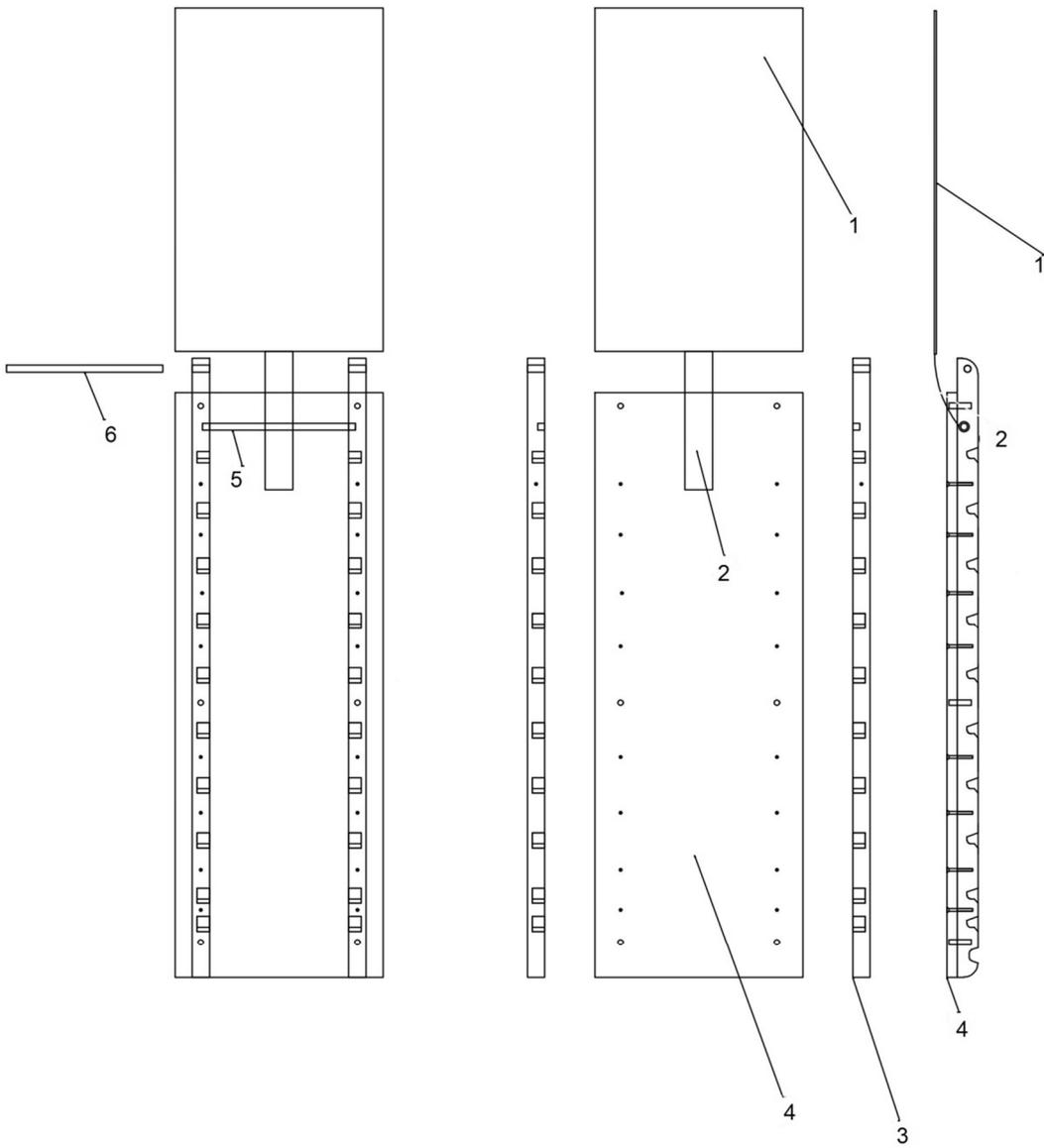
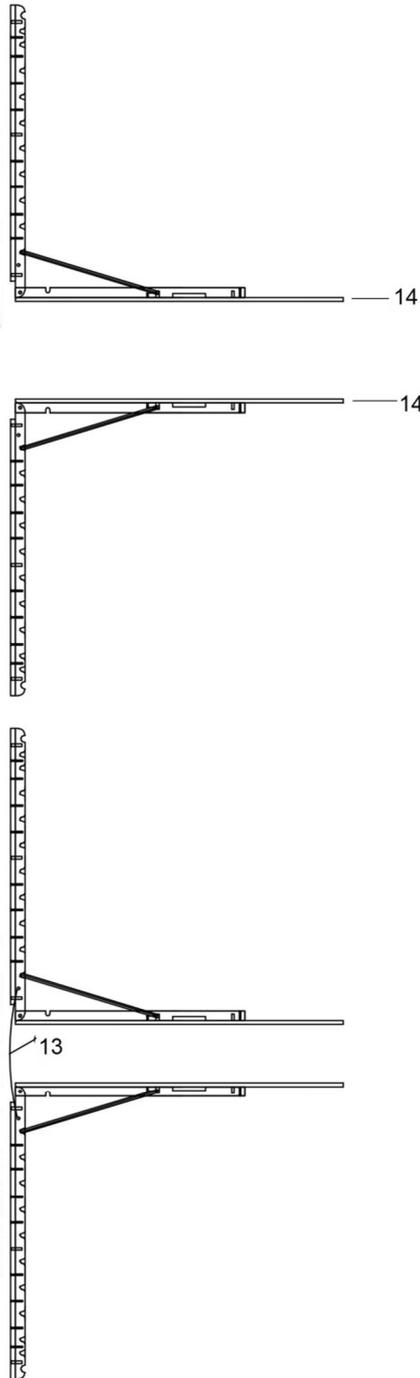


FIG. 1



**FIG. 2**

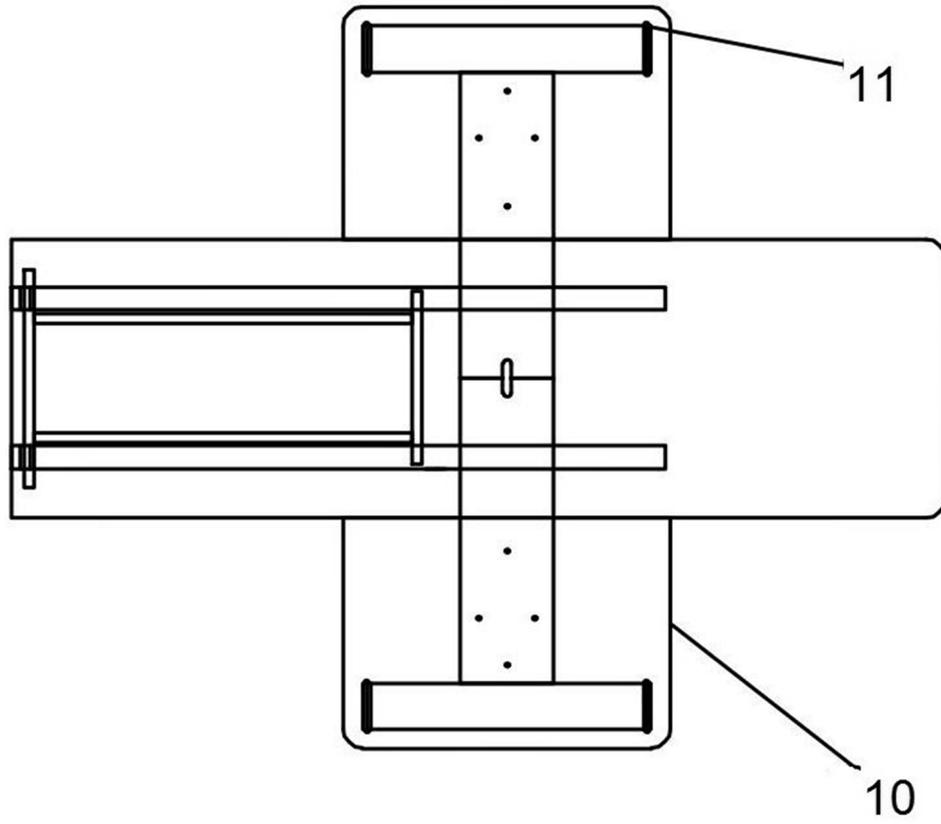
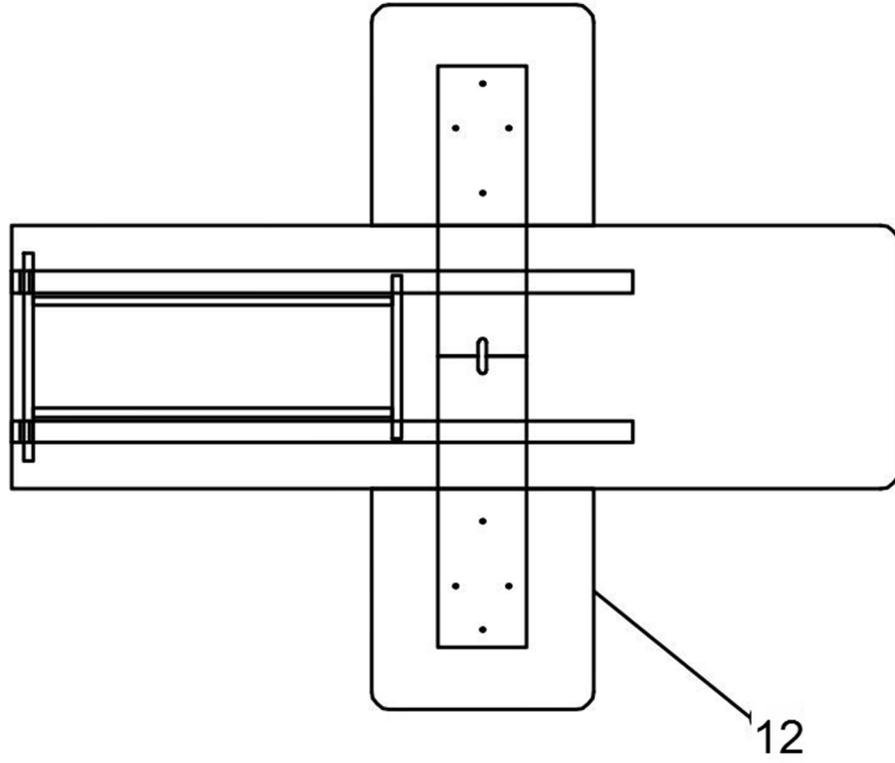


FIG. 3



**FIG. 4**

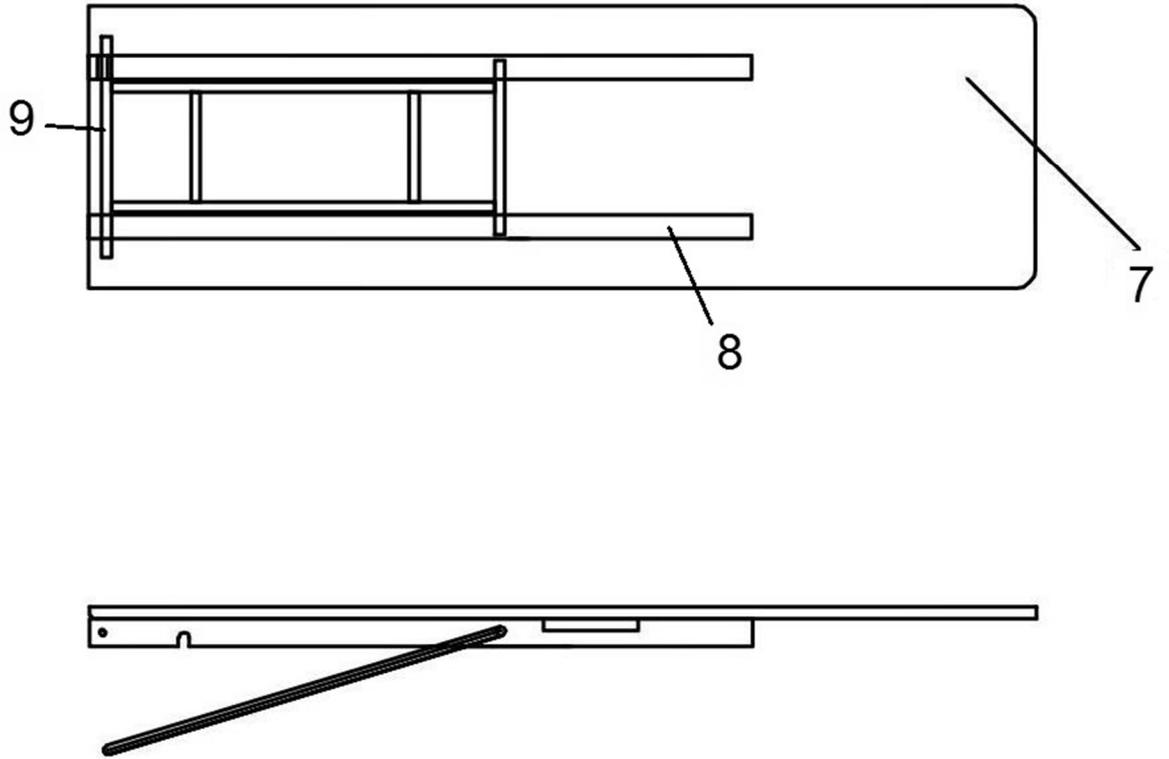
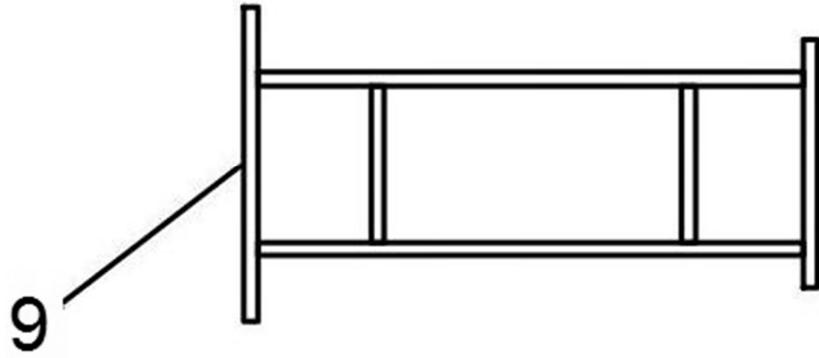


FIG. 5



**FIG. 6**