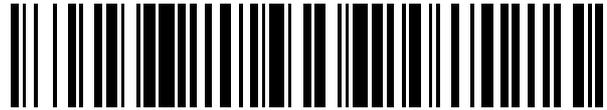


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 695 523**

21 Número de solicitud: 201730865

51 Int. Cl.:

E04F 11/18 (2006.01)

12

SOLICITUD DE PATENTE

A1

22 Fecha de presentación:

29.06.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

08.01.2019

71 Solicitantes:

VEGA CANTIZANO, Jesus (100.0%)
ANCLA, 2, 3º 1ª
29670 SAN PEDRO DE ALCANTARA (Málaga) ES

72 Inventor/es:

VEGA CANTIZANO, Jesus

74 Agente/Representante:

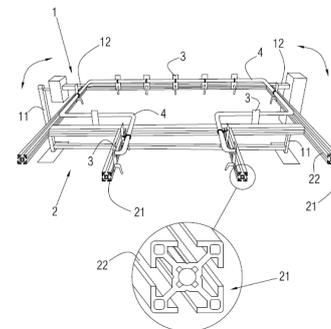
ISERN JARA, Jorge

54 Título: **MESA ENSAMBLADORA DE ELEMENTOS**

57 Resumen:

Mesa ensambladora de elementos, que comprende una estructura de apoyo sobre el suelo, un armazón compuesto de perfiles dotados de unas guías longitudinales, y unas piezas insertables y deslizables por dichas guías y con capacidad de portado y fijación de los elementos a ensamblar, estando el armazón de perfiles vinculado con la estructura de apoyo por unos medios de posicionado, de modo que dicho armazón de perfiles presenta capacidad de abatimiento y giro en relación a la propia estructura de apoyo.

FIG.1



DESCRIPCIÓN

MESA ENSAMBLADORA DE ELEMENTOS

5 OBJETO DE LA INVENCION

La presente solicitud de invención tiene por objeto el registro de una mesa ensambladora de elementos, que incorpora notables innovaciones y ventajas frente a las técnicas utilizadas hasta el momento.

10

Más concretamente, la invención propone el desarrollo de una mesa ensambladora de elementos, que por su particular disposición, permite el adecuado posicionado y fijación de unos elementos habitualmente utilizados para un ensamblado de paramentos tubulares en las mismas obras, así como la puesta en posición para el montaje e instalación del

15

ensamblado resultante.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Es conocida en el actual estado de la técnica la necesidad del montaje e instalación en las

20

propias obras de paramentos tubulares, como por ejemplo agarraderas en bañeras o duchas, pasamanos de escaleras, etc.

Para ello, y debido a que dichos paramentos tubulares suelen venir desmontados, es necesario su ensamblado en la misma obra, y a continuación su montaje e instalación en su

25

posición prevista.

La presente invención contribuye a facilitar la presente necesidad, pues permite el adecuado posicionado y fijación de unos elementos para su correspondiente ensamblaje en la misma obra, así como la puesta en posición para el montaje e instalación del ensamblado

30

resultante.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

La presente invención se ha desarrollado con el fin de proporcionar una mesa ensambladora

35

de elementos, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que comprende una

estructura de apoyo sobre el suelo, un armazón compuesto de perfiles dotados de unas guías longitudinales, y unas piezas insertables y deslizables por dichas guías y con capacidad de portado y fijación de los elementos a ensamblar, estando el armazón de perfiles vinculado con la estructura de apoyo por unos medios de posicionado, de modo que
5 dicho armazón de perfiles presenta capacidad de abatimiento y giro en relación a la propia estructura de apoyo.

Alternativamente, en la mesa ensambladora de elementos, los medios de posicionado son de accionamiento manual.
10

Preferentemente, en la mesa ensambladora de elementos, los medios de posicionado son de accionamiento eléctrico.

Preferentemente, en la mesa ensambladora de elementos, el armazón compuesto de perfiles presenta una geometría coplanaria.
15

Adicionalmente, en la mesa ensambladora de elementos, el armazón presenta una capacidad de abatimiento y giro respecto al suelo desde 0° a 90°.

Alternativamente, en la mesa ensambladora de elementos, la estructura de apoyo comprende dos pies o patas unidas por una barra a modo de bancada.
20

Adicionalmente, la mesa ensambladora de elementos es desmontable.

Gracias a la presente invención, se consigue un adecuado posicionado y fijación de unos elementos para su correspondiente ensamblaje en la misma obra, así como la puesta en posición para el montaje e instalación del ensamblado resultante.
25

Otras características y ventajas de la mesa ensambladora de elementos resultarán evidentes a partir de la descripción de una realización preferida, pero no exclusiva, que se ilustra a modo de ejemplo no limitativo en los dibujos que se acompañan, en los cuales:
30

35

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Figura 1.- Es una vista en perspectiva y esquemática de una modalidad de realización preferida de la mesa ensambladora de elementos de la presente invención.

5

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

Tal y como se muestra en la figura 1, la mesa ensambladora de elementos de la invención, comprende una estructura de apoyo 1 sobre el suelo, un armazón 2 compuesto de perfiles 10 21 dotados de unas guías 22 longitudinales, y unas piezas 3 insertables y deslizables por dichas guías 22. Dichas piezas 3 presentan además capacidad de portado de los elementos 4 a ensamblar.

En la misma figura 1 aparece un detalle ampliado de los perfiles 21 utilizados en el ejemplo 15 de esta modalidad de realización preferida.

Al mismo tiempo, el armazón 2 de perfiles está vinculado con la estructura de apoyo 1 por unos medios de posicionado que están dispuestos en la misma estructura de apoyo 1.

20 Dichos medios de posicionado aportan al mismo armazón 2 de perfiles una capacidad de abatimiento y giro en relación a la propia estructura de apoyo 1, tal y como se indica esquemáticamente por las flechas de la figura 1.

Los medios de posicionado pueden ser de accionamiento manual o eléctrico, y conocidos en 25 el estado de la técnica, por ejemplo dotados de un sistema de engranajes, por lo que no aparecen detallados en los dibujos.

En la modalidad de realización preferida representada en la figura 1, el armazón 2 compuesto de perfiles presenta una geometría coplanaria, es decir, contenida en un mismo 30 plano, y la estructura de apoyo 1 comprende dos pies 11 o patas unidas por una barra 12 a modo de bancada.

Los perfiles 21 que componen el armazón 2 presentan las guías 22, tal y como también se representa en el detalle ampliado de la figura 1, por donde están insertadas y pueden 35 deslizarse las piezas 3.

Los elementos 4 a ensamblar son portados y fijados en las piezas 3. Al mismo tiempo, el movimiento de deslizamiento de las piezas 3 por las guías 22 de los perfiles 21, permite el posicionado de los elementos 4 a ensamblar unos en relación con otros, y por tanto su
5 ensamblaje mutuo, para así conformar el ensamblado resultante.

El movimiento de giro del armazón 2 de perfiles 21 señalado por las flechas de la figura 1, permite por tanto el traslado del ensamblado resultante hasta su posición y montaje definitivo.

10

Entre las múltiples opciones de uso de la mesa ensambladora de elementos de la presente invención, puede encontrarse el ensamblaje de unos tubos que servirán como agarradera (o ayuda técnica, según ortopedias) para una bañera, o ducha, y también se puede utilizar para hacer pasamanos de escaleras, lámparas, etc.

15

Además, la mesa ensambladora de elementos de la invención propuesta es desmontable, y se puede transportar según las diferentes necesidades de uso, ya sea en una obra, hotel, etc.

20 Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, así como los materiales empleados en la fabricación de la mesa ensambladora de elementos de la invención, podrán ser convenientemente sustituidos por otros que sean técnicamente equivalentes y no se aparten de la esencialidad de la invención ni del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

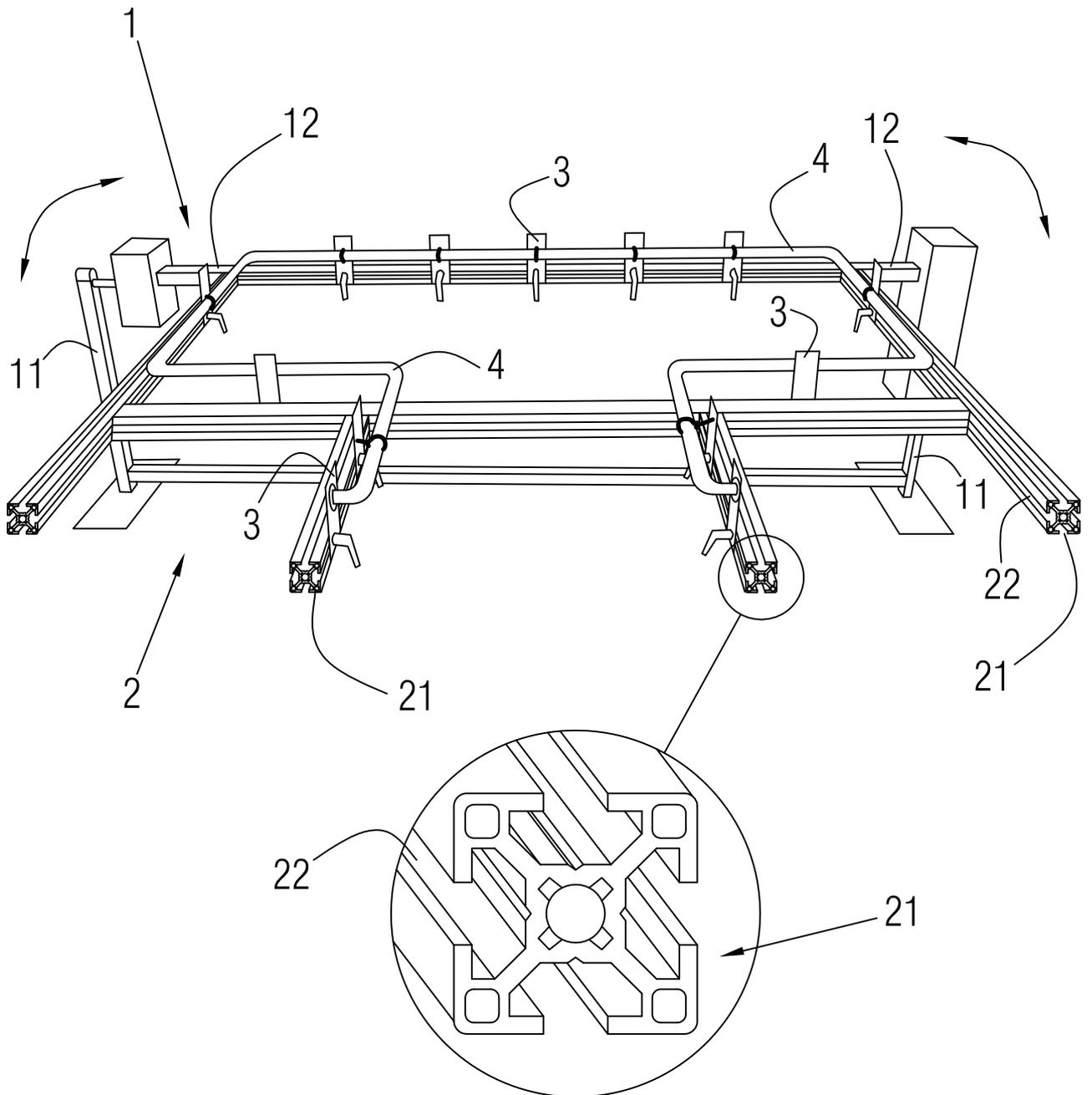
25

REIVINDICACIONES

1. Mesa ensambladora de elementos, caracterizada por el hecho de que comprende una estructura de apoyo (1) sobre el suelo, un armazón (2) compuesto de perfiles (21) dotados de unas guías (22) longitudinales, y unas piezas (3) insertables y deslizables por dichas guías (22) y con capacidad de portado y fijación de los elementos (4) a ensamblar, estando el armazón (2) de perfiles (21) vinculado con la estructura de apoyo (1) por unos medios de posicionado, de modo que dicho armazón (2) de perfiles (21) presenta capacidad de abatimiento y giro en relación a la propia estructura de apoyo (1).
2. Mesa ensambladora de elementos según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que los medios de posicionado son de accionamiento manual.
3. Mesa ensambladora de elementos según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que los medios de posicionado son de accionamiento eléctrico.
4. Mesa ensambladora de elementos según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que el armazón (2) compuesto de perfiles (21) presenta una geometría coplanaria.
5. Mesa ensambladora de elementos según la reivindicación 4, caracterizada por el hecho de que el armazón (2) presenta una capacidad de abatimiento y giro respecto al suelo desde 0° a 90 °.
6. Mesa ensambladora de elementos según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que la estructura de apoyo (1) comprende dos pies (11) o patas unidas por una barra (12) a modo de bancada.
7. Mesa ensambladora de elementos según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que es desmontable.

30

FIG. 1





- ②¹ N.º solicitud: 201730865
 ②² Fecha de presentación de la solicitud: 29.06.2017
 ③² Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤¹ Int. Cl.: **E04F11/18** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤ ⁶ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	FR 2058659 A5 (MATTON LIONEL) 28/05/1971, Página 2, línea 33 - página 3, línea 16; reivindicación número 1; figuras.	1-7
A	FR 2568151 A1 (PARASKIOVA ANDRE) 31/01/1986, Todo el documento.	1-7
A	FR 2071067 A5 (CLEMENT LOUIS) 17/09/1971, Todo el documento.	1-7

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

para todas las reivindicaciones

para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe
04.04.2018

Examinador
A. Gómez Sánchez

Página
1/2

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

E04F

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC