

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 579 060**

21 Número de solicitud: 201530136

51 Int. Cl.:

**B66F 5/04** (2006.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

**03.02.2015**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**04.08.2016**

88 Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:

**22.12.2016**

71 Solicitantes:

**GARCIA PEREZ, Pedro (100.0%)**  
**Travesía El Centro, nº 5**  
**31420 URROZ VILLA (Navarra) ES**

72 Inventor/es:

**GARCIA PEREZ, Pedro**

74 Agente/Representante:

**VEIGA SERRANO, Mikel**

54 Título: **ELEMENTO POSICIONADOR PARA SOPORTES DE MANIPULACIÓN DE PIEZAS PESADAS**

57 Resumen:

Elemento posicionador para soportes de manipulación de piezas pesadas, formado por un elemento de unión (4) destinado para establecer, entre un asiento (3) de apoyo de las piezas a manipular y un cilindro actuador (1) de elevación, unos acoplamientos de giro horizontal (11) y (12) y un juego de basculación (13) hacia los laterales, estando formado dicho elemento de unión (4) por un cuerpo hueco (5) abierto por un extremo, el cual opuestamente al extremo abierto posee un vástago axial fijo (6), mientras que asomando a través del extremo abierto incorpora un vástago basculante (7) que se sujeta en el interior mediante un montaje giratorio de basculación hacia los laterales.

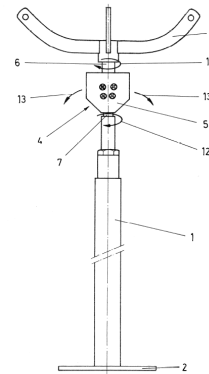


Fig.2



- ②<sup>1</sup> N.º solicitud: 201530136  
②<sup>2</sup> Fecha de presentación de la solicitud: 03.02.2015  
③<sup>2</sup> Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑤<sup>1</sup> Int. Cl.: **B66F5/04** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤ <sup>6</sup> Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	US 4300751 A (DELANEY BENNIE F) 17/11/1981, Todo el documento.	1,3
A	US 6244810 B1 (REYES GUADALUPE) 12/06/2001, Todo el documento.	1,4
A	US 5297915 A (BACH FRANCIS L) 29/03/1994, resumen; figuras.	1

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 n.º:

Fecha de realización del informe  
14.12.2016

Examinador  
A. Gómez Sánchez

Página  
1/4

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

B66F

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

INVENES, EPODOC

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 14.12.2016

**Declaración**

<b>Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)</b>	Reivindicaciones 1-4	<b>SI</b>
	Reivindicaciones	<b>NO</b>
<b>Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)</b>	Reivindicaciones 1-4	<b>SI</b>
	Reivindicaciones	<b>NO</b>

Se considera que la solicitud cumple con el requisito de aplicación industrial. Este requisito fue evaluado durante la fase de examen formal y técnico de la solicitud (Artículo 31.2 Ley 11/1986).

**Base de la Opinión.-**

La presente opinión se ha realizado sobre la base de la solicitud de patente tal y como se publica.

**1. Documentos considerados.-**

A continuación se relacionan los documentos pertenecientes al estado de la técnica tomados en consideración para la realización de esta opinión.

Documento	Número Publicación o Identificación	Fecha Publicación
D01	US 4300751 A (DELANEY BENNIE F)	17.11.1981
D02	US 6244810 B1 (REYES GUADALUPE)	12.06.2001
D03	US 5297915 A (BACH FRANCIS L)	29.03.1994

**2. Declaración motivada según los artículos 29.6 y 29.7 del Reglamento de ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes sobre la novedad y la actividad inventiva; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración**

El objeto de la invención trata de un elemento posicionador para soportes de manipulación de piezas pesadas, para la incorporación entre un asiento (3) de apoyo de las piezas a manipular y un cilindro actuador (1) de elevación, caracterizado porque consiste en un elemento de 5 unión (4) que está formado por un cuerpo hueco (5) abierto por un extremo y que en el extremo opuesto posee un vástago axial fijo (6), incorporando en montaje a través de la abertura del extremo abierto un vástago basculante (7) que asoma al exterior y que se sujeta en el interior mediante un montaje giratorio de basculación hacia los laterales, permitiendo establecer unos acoplamientos de giro horizontal (11) y (12) y un juego de basculación (13) hacia los laterales, entre el asiento (3) y el cilindro actuador (1), en el montaje de aplicación.

No se ha encontrado en el estado de la técnica un objeto que incorpore tanto el vástago axial fijo (6) como un vástago basculante (7). Los documentos D01-D03, del estado de la técnica divulgan elementos posicionadores similares pero no parecen válidos para cuestionar ni la novedad (Art. 6 LP.) ni la actividad inventiva (Art. 8 LP.) del objeto en cuestión, pues carecen de los citados elementos.

En consecuencia se considera además que los objetos definidos por las reivindicaciones 2-4, dependientes, son nuevos (Art. 6 LP.) e implican actividad inventiva (Art. 8 LP.)