(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 519 965**

(21) Número de solicitud: 201490062

(51) Int. CI.:

B25F 3/00 (2006.01)

(12) INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA R1

(22) Fecha de presentación:

22.07.2013

(30) Prioridad:

06.11.2012 CN 201210437997

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

07.11.2014

(88) Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:
24.11.2014

(71) Solicitantes:

YANGZHOU SHENGYE MACHINERY CO., LTD. (100.0%)
Industry zone, Hanliu Town,
225655 Gaoyou Yangzhou, Jiangsu CN

(72) Inventor/es:

XU, Hongming

(74) Agente/Representante:

TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

(54) Título: **PLANTILLA DE MONTAJE RÁPIDO MULTIFUNCIÓN**

(57) Resumen:
Plantilla de montaje rápido multifunción.
La invención se refiere a una plantilla de montaje rápido multifunción. Dicha plantilla de montaje tiene una forma rectangular con una pieza semicircular en la parte superior. Los orificios de restricción se extienden desde dicha pieza semicircular en la parte superior de la plantilla de montaje, la cual presenta una serie de pequeños orificios de posicionamiento rectangulares distribuidos de manera uniforme en el borde, con una apertura en un extremo de cualquiera de los tres pequeños orificios de posicionamiento rectangulares. El extremo de apertura está conectado a una ranura recta; la parte inferior de la plantilla de montaje es una apertura de montaje rápido; asimismo, en la conexión de ambos lados de esta apertura de montaje rápido con la plantilla de montaje, se proporciona un par de orificios de restricción.

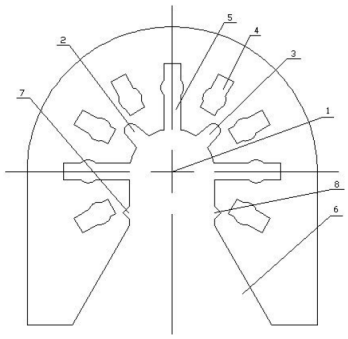

FIG. 1

ES 2 519 965 R1

OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(21) N.º solicitud: 201490062

(22) Fecha de presentación de la solicitud: 22.07.2013

(32) Fecha de prioridad: **06-11-2012**

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

(51) **Int. Cl. :** ***B25F3/00*** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	(56) **Documentos citados**	**Reivindicaciones afectadas**
A	CN 102689292 A (YANGZHOU SHENGYE MACHINERY CO. LTD) 26/09/2012, Resumen de la base de datos EPODOC. Resumen de la base de datos WPI. Recuperado de EPOQUE	1,2
A	CN 102001087 A (POSITEC POWER TOOLS SUZHOU CO) 06/04/2011, Resumen de la base de datos EPODOC. Resumen de la base de datos WPI. Recuperado de EPOQUE	1,2
A	GB 2478819 A (CHERVON) 21/09/2011, página 3, línea 4 - página 6, línea 7; figuras 1 - 9.	1,2
A	US 2012066919 A1 (HOLBA JOHN et al.) 22/03/2012, página 1, párrafo [22] - página 3, párrafo[37]; figuras 1 - 14.	1,2
A	CN 201998149U U (LVQIAN CAI) 05/10/2011, Resumen de la base de datos EPODOC. Resumen de la base de datos WPI. Recuperado de EPOQUE	1,2

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	**Examinador**	**Página**
13.11.2014	O. Fernández Iglesias	1/4

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

B25F

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

INVENES, EPODOC, WPI

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 13.11.2014

Declaración

Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones	1,2	**SI**
	Reivindicaciones		**NO**
Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)	Reivindicaciones	1,2	**SI**
	Reivindicaciones		**NO**

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	CN 102689292 A (YANGZHOU SHENGYE MACHINERY CO LTD)	26.09.2012

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 documento D01, al cual pertenecen las referencias que se indican a continuación, se considera el estado de la técnica más cercano a la invención tal y como se describe en la reivindicación 1. De la lectura del documento D01, y haciendo uso de la terminología de esta primera reivindicación de la solicitud, se puede apreciar que describe una plantilla de montaje rápido multifunción, de manera que dicha plantilla tiene una forma rectangular con una pieza semicircular en la parte superior (figura 1), esta plantilla presenta unos pequeños orificios de posicionamiento rectangulares distribuidos de manera uniforme en el borde (2, 3, 7 -figura 1-), con una apertura en el extremo de cualquiera de los tres orificios de posicionamiento rectangulares; donde el extremo de apertura está conectado a una ranura recta (4 -figura 1-) y donde la plantilla de montaje posee una apertura de montaje rápido (5 -figura 1-).

La invención reivindicada difiere del documento citado en que, en D01, no se describen dos orificios de restricción que se extienden desde la pieza semicircular hacia la parte superior de la plantilla de montaje. Tampoco aparecen descritos un par de orificios de restricción en la conexión de los dos lados de la apertura de montaje rápido de la plantilla de montaje.

Por tanto, se deduce de los párrafos anteriores que ninguno de los documentos citados en este informe, ni ninguna combinación relevante de los mismos revela una plantilla de montaje rápido multifunción con las características descritas en la presente solicitud, y constituyen por tanto un reflejo del estado de la técnica. En consecuencia, la invención tal y como se recoge en las reivindicaciones 1 y 2 de la solicitud es nueva, se considera que implica actividad inventiva y que tiene aplicación industrial. (Artículos 6.1 y 8.1 de la Ley 11/86 de Patentes).