

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 435 736**

21 Número de solicitud: 201230967

51 Int. Cl.:

H02G 3/04

(2006.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

20.06.2012

43 Fecha de publicación de la solicitud:

23.12.2013

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

06.02.2014

71 Solicitantes:

VALDINOX, S.L. (100.0%)

BARRIO VILLANUEVA, 12

39192 SAN MAMÉS DE MERUELO (Cantabria) ES

72 Inventor/es:

VALDÉS COLINA, Justo Valdés

74 Agente/Representante:

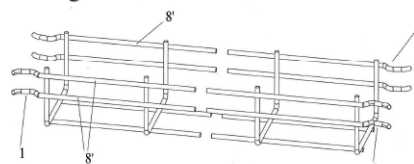
GARCÍA GÓMEZ, José Donato

54 Título: **Bandeja portacables conformada por tramos de bandeja acoplables entre sí**

57 Resumen:

Bandeja portacables conformada por tramos de bandeja acoplables entre sí, conformada por varillas longitudinales y otras varillas en forma de transversales, formando esta unión una canalización por donde discurren los cables eléctricos, siendo los tramos unibles entre sí sin uso de accesorios adicionales al presentar elementos de anclaje que contienen una prolongación más allá de la última varilla transversal (2) que permite encajar la primera/s varilla/s transversales del tramo de bandeja contiguo.

Fig. 5





- ②① N.º solicitud: 201230967
②② Fecha de presentación de la solicitud: 20.06.2012
③② Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: **H02G3/04** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	ES 1076189 U (BASOR ELECTRIC S A et al.) 14.02.2012, página 2, línea 1 – página 4, línea 5; figuras 1-12.	1-8
X	US 6402418 B1 (DURIN MICHEL et al.) 11.06.2002, columna 1, línea 8 – columna 10, línea 24; figuras 1-12.	1-8
X	US 2005040295 A1 (SINKOFF HOWARD) 24.02.2005, párrafos [0012]-[0016],[0055]-[0059]; figuras 1-14.	1-3,5-8
Y		4
Y	ES 2355992 A1 (PEMSA PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICO S A) 01.04.2011, columna 2, líneas 39-46; columna 3, líneas 30-36; columna 4, línea 49 – columna 6, línea 45; figuras 1-18.	4

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
29.01.2014

Examinador
B. Tejedor Miralles

Página
1/4

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

H02G

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: 29.01.2014

Declaración

Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones 5, 7-8	SI
	Reivindicaciones 1-4, 6	NO
Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)	Reivindicaciones	SI
	Reivindicaciones 1-8	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	ES 1076189 U (BASOR ELECTRIC S A et al.)	14.02.2012
D02	US 6402418 B1 (DURIN MICHEL et al.)	11.06.2002
D03	US 2005040295 A1 (SINKOFF HOWARD)	24.02.2005
D04	ES 2355992 A1 (PEMSA PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICO S A)	01.04.2011

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**Reivindicación 1:**

Se considera como estado de la técnica más cercano al objeto de la invención el documento D01 (entre paréntesis las referencias al documento citado). Dicho documento divulga una bandeja portacables conformada por tramos acoplables entre sí, cuyos tramos de bandeja están constituidos mediante varillas longitudinales y otras transversales, formando un canal con una base y paredes laterales (D01: fig. 3 y 6, 9 y 11; página 2, líneas 13-17, líneas 30-36), caracterizada porque al menos un tramo de bandeja dispondrá de, al menos un elemento de anclaje (D01: fig. 2 (61)) en, al menos, uno de sus extremos (D01: fig. 2), elemento de anclaje que contiene una prolongación (D01: fig. 2 (63, 64, 65)) que se presenta más allá de la última varilla transversal del extremo del tramo de bandeja (D01: fig. 2). Así, dicho documento divulga todas las características técnicas de la primera reivindicación. Por lo tanto, la primera reivindicación no presentaría novedad según el artículo 6.1 de la ley de patentes 11/1986.

Reivindicaciones dependientes 2 -8:

La segunda reivindicación describe que la prolongación del elemento de anclaje contiene una zona curvada hacia el interior de la bandeja. Tal y como se divulga en el documento D01 (D01: fig. 2 (64)). Así, la segunda reivindicación no presentaría novedad según el artículo 6.1 de la ley de patentes 11/1986.

La tercera reivindicación se refiere a que la prolongación del elemento de anclaje se dispone de forma que entre la última varilla transversal y la zona curvada hacia el interior existe una zona recta. Tal y como se divulga en el documento D01 (D01: fig. 2 (63)). Por lo tanto, la tercera reivindicación no presentaría novedad según el artículo 6.1 de la ley de patentes 11/1986.

La cuarta reivindicación expone que la zona curvada hacia el interior va seguida de otra zona curvada hacia el exterior de la bandeja. Tal y como se divulga en el documento D01 (D01: fig. 2 (65)). Por lo tanto, la segunda reivindicación no presentaría novedad según el artículo 6.1 de la ley de patentes 11/1986.

La quinta reivindicación divulga que al menos uno de los tramos de bandeja contiene elementos de anclaje dispuestos de sus dos extremos. Dicha característica de la bandeja responde a una mera opción de diseño que no soluciona ningún problema técnico adicional a la vista de los documentos mencionados. Por lo tanto, dicha reivindicación no presentaría actividad inventiva según el artículo 8.1 de la ley de patentes 11/1986.

La sexta reivindicación se encuentra contenida en el documento D01, ya que se describe que el elemento de anclaje consiste en una varilla que se coloca soldada en la pared lateral y/o base del tramo de bandeja, al igual que en el documento D01 (D01: figs. 1 y 3). Por lo tanto, la sexta reivindicación no presentaría novedad según el artículo 6.1 de la ley de patentes 11/1986.

Las reivindicaciones siete y ocho se consideran meras ejecuciones particulares que no requieren ningún esfuerzo inventivo para un experto en la materia a la vista de lo que se conoce de los documentos citados. Por consiguiente dichas reivindicaciones no presentarían actividad inventiva según el artículo 8.1 de la ley de patentes 11/1986.