

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 645 394**

21 Número de solicitud: 201730738

51 Int. Cl.:

H01R 4/24 (2006.01)

H01R 13/627 (2006.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

29.05.2017

30 Prioridad:

31.05.2016 CN 2016205139299

43 Fecha de publicación de la solicitud:

05.12.2017

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

05.12.2017

71 Solicitantes:

TYCO ELECTRONICS (SHANGHAI) CO. LTD.
(100.0%)
Sections F and G Level 1 Building 15 No. 999
Yinglun Road
Shanghai CN

72 Inventor/es:

PAN, Lei;
RAJENDRA, Pai y
DING, Tongbao

74 Agente/Representante:

ELZABURU, S.L.P

54 Título: **Conector Eléctrico**

57 Resumen:

Un conector eléctrico que comprende; una carcasa inferior formada con una cavidad adaptada para ser insertada con al menos dos cables; una carcasa superior ensamblada con la carcasa inferior y que comprende una placa superior y dos patas elásticas ubicadas a ambos lados de la placa superior y un terminal de conexión dispuesto en la carcasa superior. Cada uno de los lados opuestos de la carcasa inferior está formado con dos partes de posicionamiento adaptadas para ser acopladas respectivamente con las patas elásticas, para posicionar la carcasa superior en una posición de pre-ensamblado o una posición de ensamblado. Cuando la carcasa superior está posicionada en la posición de pre-ensamblado, el terminal de conexión no tiene contacto eléctrico con los al menos dos cables. Cuando la carcasa superior está posicionada en la posición de ensamblado, el terminal de conexión entra en contacto eléctrico con los conductores de los al menos dos cables, para conectar eléctricamente los al menos dos cables. De este modo los al menos dos cables se pueden conectar eléctricamente entre sí rápidamente, mejorando la eficiencia de conexión de los cables.

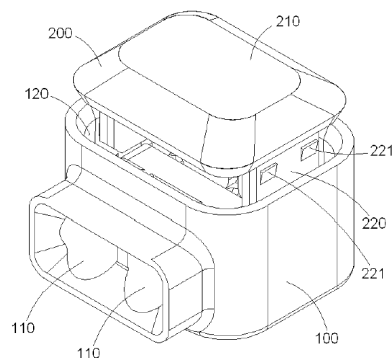


Fig. 1



- ②① N.º solicitud: 201730738
②② Fecha de presentación de la solicitud: 29.05.2017
③② Fecha de prioridad: **31-05-2016**

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑤① Int. Cl.: **H01R4/24** (2006.01)
H01R13/627 (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	US 3936128 A (D ANNESSA ANTHONY THOMAS et al.) 03/02/1976, resumen; figuras 1,4a,4b,6; columna 3 líneas 17-22	1-10
X	FR 2463523 A2 (BUNKER RAMO) 20/02/1981, resumen; figuras 1-4,7; página 6 línea 35 a página 7 línea 1	1-10
A	GB 2477964 A (INTELLIGENT SUSTAINABLE ENERGY LTD) 24/08/2011, página 12 líneas 1-7; figuras 1a-d, 3-6	3-5

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
24.11.2017

Examinador
F. J. Dominguez Gomez

Página
1/2

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

H01R

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