

0844Q
EX-6B

11073

178220

25



178220

ASOCIACION

H. e. l.

R.

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

JOSEPH LUCAS (INDUSTRIES) LIMITED

entidad británica, domiciliada en Great
King Street, Birmingham 19, Inglaterra,
relativo a:

"ENCHUFE ELECTRICO"

=====

Prioridad: Solicitud de patente en Gran
Bretaña nº 5861/1971 de fe-
cha 2 marzo 1971.

110673

178220

25 FEB. 19



MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta invención se refiere a enchufes eléctricos. -----

- 5. Según la invención, se provee un enchufe eléctrico susceptible de cooperar con por lo menos un terminal de dentro de una caja y de ser situado dentro de una abertura de la caja, comprendiendo dicho enchufe un cuerpo, por lo menos un elemento terminal situado dentro de dicho cuerpo para cooperar con dicho por lo menos un terminal de la caja, y una tapa para el cuerpo, pudiendo
- 10. cooperar dicha tapa con dicho cuerpo con una acción elástica de forma que posicione la tapa con respecto al cuerpo y pudiendo también cooperar dicha tapa, cuando coopere con dicho cuerpo, con dicha abertura con una acción elástica. -----

15. Un enchufe según la invención se describirá ahora a título de ejemplo y con referencia a los planos anexos, en los cuales: -----

La Figura 1 es una sección a través del enchufe, y -----

20. La Figura 2 es una vista según la flecha 2 de la Figura 1. -----

110673

178220

25 FEB



5. El enchufe tiene un cuerpo 10 de material aislante y provisto de un par de pasos pasantes y escalonados 11 y 12 dentro de los cuales están posicionadas, respectivamente, un par de elementos 13 y 14 de contacto, deformables elásticamente. Los elementos 13 y 14 tienen prolongaciones 15 que los posicionan contra los resaltes del cuerpo 10. Los elementos 13 y 14 son susceptibles, respectivamente, de recibir lengüetas 16 y 17 de contacto que se extienden desde un elemento 18 de montaje, aislante, de dentro de una caja 19. Los elementos 13 y 14 están provistos de conexiones arrolladas 20 y 21, respectivamente, a partir de las cuales se extienden cables 22 y 23, respectivamente, transversalmente respecto a los pasos 11 y 12. - - - - -

15. Una tapa 24 substancialmente cajiforme para el cuerpo 10 tiene prolongaciones 25 que se extienden hacia adentro y que posicionan la tapa 24 con respecto al cuerpo en direcciones transversales con respecto a los ejes de los pasos 11 y 12. La tapa 24 es de un material aislante elásticamente deformable y que tiene un par de lengüetas 26 que pueden abrirse de modo que cooperen con la parte trasera de un par de resaltes 27 del cuerpo, estando provistas las lengüetas 26 y los resaltes 27 de chaflanes en sus caras que entran primero en contacto para facilitar la apertura de las lengüetas 26. Cuando las lengüetas 26 cooperan de esta forma con los resaltes 27, existe una holgura suficiente para permitir que las lengüetas 26 sean presionadas hacia adentro de forma que pasen por una abertu-

178220 25 FEB. 1951



tura 28 de la caja 19. Las lengüetas 26 tienen también chaflanes en sus lados exteriores, que pueden cooperar con correspondientes chaflanes de los bordes de la abertura 28, para facilitar la entrada en la abertura 28.

5. Los elementos 13 y 14 de contacto tienen correspondientes prolongaciones 13a y 14a que topan con la tapa 24 cuya de esta última está posicionada sobre el cuerpo 10. - -

10. El enchufe, con su tapa 24 situada en él, puede así posicionarse dentro de la abertura 28, recibiendo los elementos 13 y 14 de contacto a las lengüetas 16 y 17. La cara del cuerpo 10 alejada de la tapa 24 puede hacerse cooperar con el elemento 18 de montaje, de forma que se limite el movimiento del enchufe en la caja 19. Las dimensiones de los elementos 13 y 14 de contacto son tales que el tope de las prolongaciones 13a y 14a con la tapa 24 impide que el empuje axial debido a la cooperación con las lengüetas 16 y 17, respectivamente, sea absorbido por las lengüetas 15. - - - - -

20. La tapa 24 tiene uno de sus lados abierto para permitir que lo atraviesen cables 22 y 23. La tapa 24 es, además, simétrica alrededor de un eje que corta los ejes de los pases 11 y 12, por lo que la tapa 24 puede posicionarse en el cuerpo 10 en cualquiera de un par de orientaciones, para permitir que los cables 22 y 23 se extiendan por cualquiera de los lados del cuerpo 10. - -

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad

11:06:73

178220

25 FEB



para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

REIVINDICACIONES

- 5. 1.- Enchufe eléctrico, susceptible de cooperar con por lo menos un terminal de dentro de un caja y de ser situado dentro de una abertura de la caja, caracterizado porque comprende un cuerpo, por lo menos un elemento terminal situado dentro de dicho cuerpo para cooperar con dicho por lo menos un terminal de la caja, y una tapa para el cuerpo, pudiendo cooperar dicha tapa con dicho cuerpo con una acción elástica de forma que posicione la tapa con respecto al cuerpo y pudiendo también cooperar dicha tapa, cuando coopera con dicho cuerpo, con dicha abertura con una acción elástica. - - - - -
- 10. 2.- Enchufe según la reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo está provisto de una pluralidad de resaltes y porque la tapa está provista de una pluralidad de lengüetas elásticas para cooperar elásticamente con los resaltes. - - - - -
- 15. 3.- Enchufe según la reivindicación 2, caracterizado porque las lengüetas elásticas son también susceptibles de cooperar con dicha abertura para producir la cooperación por acción elástica de la tapa con la abertura. - - - - -
- 20. 4.- Enchufe según la reivindicación 3, caracterizado porque cada lengüeta elástica tiene un chaflán
- 25.

110673

178220

25 FEB.



en un borde interno y en un borde externo de la misma para facilitar la cooperación con el cuerpo y la abertura, respectivamente. - - - - -

5. 5.- Enchufe según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la tapa tiene uno de sus lados abierto para permitir la inserción de por lo menos un conductor en una dirección transversal a la dirección de extensión de dicho por lo menos un elemento terminal. - - - - -

10. 6.- Enchufe según la reivindicación 5, caracterizado porque la tapa es simétrica alrededor de un eje para permitirle cooperar con la caja en cualquiera de dos orientaciones, de forma que el lado abierto pueda quedar en cualquier lado del cuerpo. - - - - -

15. 7.- Enchufe según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el elemento terminal tiene una prolongación entre sus extremos para cooperar con un resalte del cuerpo y el extremo del elemento terminal alejado de aquel extremo que, durante el uso, coopera con el terminal de la caja está provisto de una prolongación que coopera con la tapa para absorber el empuje cuando se acopla un terminal con el elemento terminal. - - - - -

8.- "ENCHUFE ELECTRICO". - - - - -

25. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas, folia

114673

- 7 -

178220

25 FEB.



das y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, 25 FEB 1972

P. A. M. CURELL SUÑOL

M. Curell Suñol

Por Poder
Firmado: M. Curell

DAF/mat.

110673

178220

JOSEPH LUCAS (INDUSTRIES) LIMITED

HOJA UNICA

25



Fig. 1.

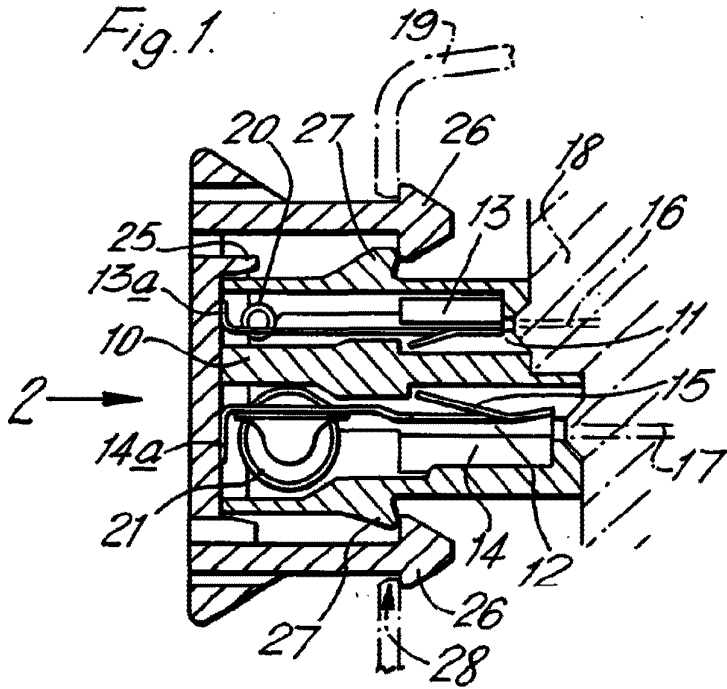
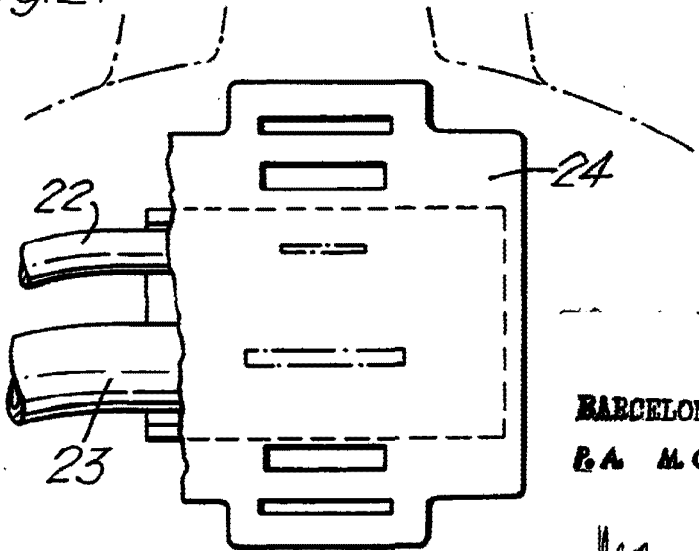


Fig. 2.



BARCELONA, 25 FEB 1934

P. A. M. CURELL SUÑOL

Man. Lucas

Por Poder
Firmado: M. Lucas