

35667



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de registro de un
M O D E L O D E U T I L I D A D
a favor de BAKMET S.L., entidad con domicilio en
Burgos, Avenida del Generalísimo, 11 y por UN DIS
POSITIVO DE CONEXION DE LOS CONDUCTORES ELECTRICOS
A LAS CLAVIJAS BASES DE ENCHUFES E INTERRUPTORES
Y DEMAS APARATOS ELECTRICOS.

- o - o - o - o -

Es objeto de la presente solicitud de registro de
Modelo de Utilidad un dispositivo de conexión de los
conductores electricos a las bases de enchufes, clavi-
jas y demas aparatos electricos que permite efectuar
tal conexión sin necesidad de tornillos ni otro elemen-
tos auxiliares de ninguna clase.

Consta el dispositivo de un cilindro metalico hueco
que es solidario por uno de los extremos al cuerpo o par-
te del aparato al cual ha de producirse la conexión, ci-
lindro que tiene dos orificios en su superficie diametral-
mente enfrentados y que en su interior tiene dos uñetas ó
guías que corresponden precisamente a los ejes de los ori-
ficios antes dichos.

Dentro de este cuerpo cilindrico se introduce un tapon
tambien cilindrico con un ensanchamiento en uno de sus ex-
tremos para poder ejercer sobre él presión y el cual lleva
tambien en su superficie y segun dos generatrices diametral-
mente opuestas dos escotaduras en la forma que queda indica-
da en la fig. -1ª- y con la letra -A-. Completa el mecanis-



mo un muelle helicoidal que queda situado dentro del cilindro mecanico y sobre el cual ejerce presión el tapon antes descrito.

Reseñadas las partes que componen el dispositivo nos resta explicar el funcionamiento del mismo.

Por la especial construcción de las distintas piezas que han quedado descritas y por la característica colocación de las guias y orificios en el cilindro y de los ejes o generatrices y escotaduras en el tapon resulta que al introducir este tapon en el cilindro haciendo deslizar por sus uñetas o guias interiores el eje o generatriz del tapon se permite que al llegar la escotadura que el tapon lleva en su superficie cilindrica a enfrentarse con la uñeta ó guia permite a aquella que pueda hacerse un giro al tapon desplazando de la guia el eje del mismo y quedando enfrentados los dos orificios del cuerpo cilindrico con los dos tambien orificios que determinan las escotaduras del tapon. Y como para efectuar esta operación se habra comprimido el muelle helicoidal en virtud de presión ejercida sobre aquel tapon al cesar estas el muelle empujará hacia arriba el tapon haciendo que se desenfrenten los orificios del cilindro y del tapon y sin que este pueda salir del interior de aquel en razon a que la uñeta o guia del interior del cilindro hace tope en el orificio ó escotadura del tapon.

Y para colocar el flexible o conductor y efectuar por consiguiente la conexión bastara simplemente ejercer presión sobre el tapon para que queden enfrentados los cuatro orificios, los dos del cilindro exterior y las dos escotaduras del tapon e introducir a traves de ellos el conductor ó cable y una vez efectuada esta operación dejar de efectuar presión y entonces el muelle al desplazar hacia arriba el tapon y desenfrentarse los orificios este apresionara fuertemente al conductor quedando sujeto sin necesidad de otro aditamento.



En el diseño que se acompaña se representa para mejor ilustración de esta Memoria, en la fig. -1ª- una vista del dispositivo desplazado y en la que -A- es el cuerpo cilíndrico hueco solidario de la pieza a la que ha de conectarse el conductor y en ella -m- representa uno de los dos orificios que diametralmente opuestos van colocados en la superficie de dicho cilindro. -B- representa el tapon cilíndrico y en él -d- determina una de las dos escotaduras que lleva en su superficie opuestas también diametralmente, -g- una de los dos ejes de deslizamiento y -c- el ensanchamiento en la cabeza del tapon para poder ejercer sobre el presión. -E- representa el muelle helicoidal.

La fig. -2ª- representa una vista en alzada del cuerpo cilíndrico mostrando las guías interiores que quedan señaladas con -f-. Y por último la fig. -3ª- representa una vista de costado del dispositivo ya montado quedando visibles los dos orificios laterales enfrentados señalados con -m-.

En resumen reivindica la entidad recurrente en virtud de la presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad en España y sus Colonias por el plazo de veinte años que determina la vigente Ley de la Propiedad Industrial por el privilegio exclusivo de fabricación, venta y explotación industrial del objeto del mismo el cual queda esencialmente caracterizado por las siguientes

NOTAS.- REIVINDICACIONES

PRIMERA.- Un dispositivo de conexión de los conductores eléctricos a las clavijas, bases de enchufe e interruptores y demás aparatos eléctricos esencialmente caracterizada por estar constituido por un cuerpo cilíndrico hueco solidario a la pieza a la cual haya de hacerse la conexión, cuerpo que en su superficie lleva diametral opuestos dos orificios y en su interior dos guías ó uñas situadas en el eje vertical que corta el centro de dichos orificios.



SEGUNDA.- Un dispositivo de conexión de los conductores eléctricos a las clavijas, bases de enchufe, interruptores y demás aparatos eléctricos asimismo esencialmente caracterizado porque dentro del cuerpo cilíndrico objeto de la anterior reivindicación se aloja un muelle helicoidal y sobre este un tapon cilíndrico que lleva en su parte externa un remache o saliente para poder ejercer sobre el mismo presión.

TERCERA.- Un dispositivo de conexión de los conductores eléctricos a las clavijas, bases de enchufes, interruptores y demás aparatos eléctricos asimismo esencialmente caracterizado porque el tapon a que se refiere la anterior reivindicación lleva en su superficie dos generatrices o ejes diametralmente opuestas y en ellas dos escotaduras que han de quedar igualmente enfrentadas y que de ser coincidentes con los orificios del cuerpo cilíndrico cuando el referido tapon haya quedado totalmente introducido dentro de aquel por deslizamiento de sus generatrices ó ejes por las uñas ó guías que lleva en su interior el cuerpo cilíndrico, y por giro de dicho tapon dentro de este cuerpo para que las referidas escotaduras entren en las guías ó uñas dichas.

CUARTA.- UN DISPOSITIVO DE CONEXION DE LOS CONDUCTORES ELECTRICOS A LAS CLAVIJAS BASES DE ENCHUFES E INTERRUOTORES Y DEMAS APARATOS ELECTRICOS.

Todo tal y conforme se describe en la anterior Memoria descriptiva y se representa en la hoja de planos que se acompaña. Consta esta Memoria de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara y de una sola hoja de diseños.

Madrid, 17 de Abril de 1.953.

CARLOS DE ARJONA Y RUIZ

P.P.

35667

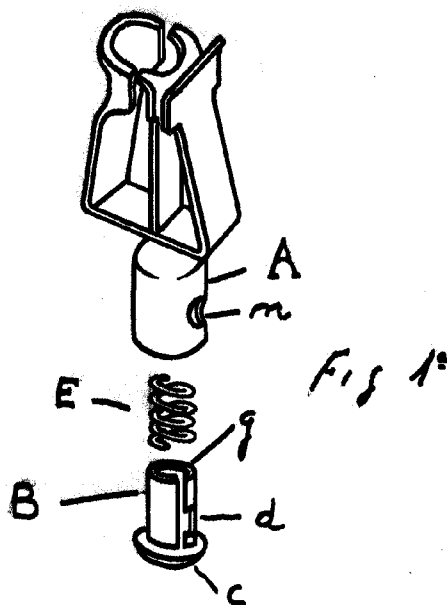


Fig 1º

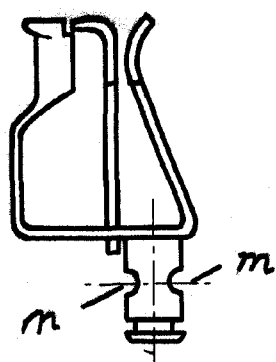


Fig 3º

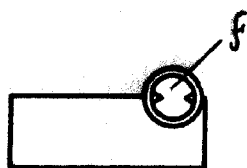


Fig 2º

Madrid, 13 de Abril de 1.953.

Por CARLOS DE ARJONA Y RUIZ

Carlos de Arjona y Ruiz