

309252



za con doble base, una para cada tipo de clavija, ya que de no hacerlo así se corre el riesgo de no poder utilizar un determinado enchufe para un aparato dado.

15 aparte del costo es evidentemente/ tener que duplicar todos los enchufes, aparte de la complicación que supone para la línea de alimentación.

20 Con los perfeccionamientos reivindicados basta una sola para los dos tipos de enchufe.

El primer perfeccionamiento se caracteriza porque una misma base de enchufe es de uso universal ya que sirve para enchufe de clavijas de tipo cilíndrico y de tipo plano. Las bornas cilíndricas para enchufe de las clavijas cilíndricas y las bornas de pinzas planas para enchufe de las clavijas planas, están dispuestas en los extremos de dos líneas perpendiculares, de forma que la disposición teórica de un tipo de clavija es perpendicular a la del otro tipo, pero sirve siempre la misma base. Las placas protectoras exteriores presentan en correspondencia con la disposición de las bornas, unos orificios circulares dispuestos en una misma línea recta y unas ranuras alargadas de centros alineados en una línea perpendicular por el punto medio de la línea de unión de los orificios circulares para paso de las clavijas cilíndricas.

35 El segundo perfeccionamiento se caracteriza porque la base aislante única que lleva los huecos correspondientes para el alojamiento de los dos pares de clavijas, lleva en su cara posterior unas ranuras para alojamiento de las pletinas de enlace dispuestas oblicuamente. En cada una de estas pletinas se solidarizan mediante tornillos una clavija de cada tipo, de forma que los pares de clavijas, una de cada tipo, pueden unirse eléctricamente.

40



camente a los conductores para que la conexión cierre el circuito de forma adecuada, tanto si se utilizan clavijas cilíndricas como si se usan las planas.

45 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de los perfeccionamientos en las bases de enchufes eléctricos en la aplicación a bases de enchufes empotrables. Estos perfeccionamientos se utilizan para bases de enchufes salientes empotrados, semiempotrados o de
50 cualquier tipo.

La fig. 1. muestra una vista en planta del exterior de la base de enchufe. La fig. 2. es la misma vista sin la placa exterior. La fig. 3. es la vista inferior de la base, viéndose en la fig. 4. una vista en alzado lateral. Las figuras 5 y 6. son dos
55 cortes diametrales verticales de la base del enchufe por los planos diametrales AB y CD, que se corresponden con la alineación que ocupan los correspondientes enchufes. La fig. 7. es una realización de líneas de bornes alineados.

Siguiendo los dibujos se advierte la placa metálica refundida -1- propia del enchufe empotrable, que lleva el orificio central en forma de cruz de la que sobresale la parte central de la base -2- de material aislante. En esta placa -2- están las correspondientes bornas de conexión de las clavijas. La línea de unión de las bornas cilíndricas -3- es perpendicular a la línea de unión
65 de las bornas constituidas por láminas metálicas en forma de pinza -4- que las bornas constituidas por láminas metálicas en forma de pinza -4- que sirven para las clavijas planas. En la Cara posterior de la base de material aislante -2-, existen unas ranuras inclinadas -5- que sirven de alojamiento a las pletinas -6-
70 y -7-, que sirven de enlace eléctrico a cada una de las bornas de



clavija circular con la correspondiente clavija plana, o sea la
 borna cilindrica -3- con la borna -4- y unidas a la pletina -6-
 por los tornillos -8- y -9-, y la borna cilindrica -3'- y la -4'-
 unidos a la pletina -7- por los tornillos -8'- y -9'- . A estas
 75 pletinas se unen los terminales de los conductores de conexión
 Como se advierte la pieza aislante -2- se une a la placa metalica
 mediante los tornillos -10-. Como placa protectora visible exte-
 riormente, hay el disco de material aislante -11-, con los ori-
 ficios circulares -12- para clavijas circulares y las ranuras a-
 80 largadas -13- para las clavijas planas. Este disco -11- se fija
 a la placa -1- mediante los tornillos -14-. La fig. 7 es el caso
 de bornes alineados cilindricos -15- y planos -16-.

Se fabricaran los perfeccionamientos en las bases de enchu-
 fes eléctricos, con los materiales apropiados a sus elementos com-
 85 ponentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones y cuan-
 tos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

- - - - - N O T A : - - - - -

Se reivindica como objeto de esta patente de Invención. -
 1ª. - Perfeccionamientos en las bases de enchufes eléctricos, ca-
 racterizados porque una misma base de enchufe es de uso universal
 90 ya que sirve para enchufe de clavijas de tipo cilindrico y de ti-
 po plano . Las bornas cilindricas para enchufe de las clavijas pla-
 nas, están dispuesta en los extremos de las líneas perpendiculares
 de forma que la disposición teorica de un tipo de clavija es per-
 pendicular a la del otro tipo, pero sirve siempre la misma base.
 95 Las placas protectoras exteriores presentan, en correspondencia
 con la disposición de las bornas, unos orificios circulares dis-
 puestos en una misma línea recta, y unas ranuras alargadas de cen-



100 tros alineados en una línea perpendicular por el punto medio de la
línea de unión de los orificios circulares para paso de las cla-
vijas cilíndricas.

2ª. - Perfeccionamientos en las bases de enchufes eléctricos, se-
gún reivindicación 1ª, caracterizado porque la base aislante úni-
ca que lleva los huecos correspondientes para el alojamiento de
los pares de clavijas, lleva en su cara posterior unas ranuras
105 para alojamiento de las pletinas de enlace dispuestas oblicuamen-
te. En cada una de estas pletinas se solidarizan mediante torni-
llos una clavija de cada tipo de forma que los pares de clavi-
jas, una de cada tipo, puedan unirse eléctricamente a los conduc-
tores, para que la conexión cierre el circuito de forma adecuada
110 tanto si se utilizan clavijas cilíndricas como si se usan las pla-
nas.

3ª. - Perfeccionamientos en las bases de enchufes eléctricos.
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y
114 escritas por una sola cara.

Barcelona, 9 de Febrero de 1.965

P . A .

M. LLORT

P. P.



FIG. 1

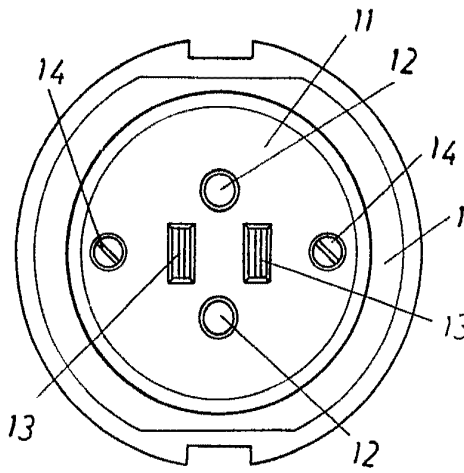


FIG. 2

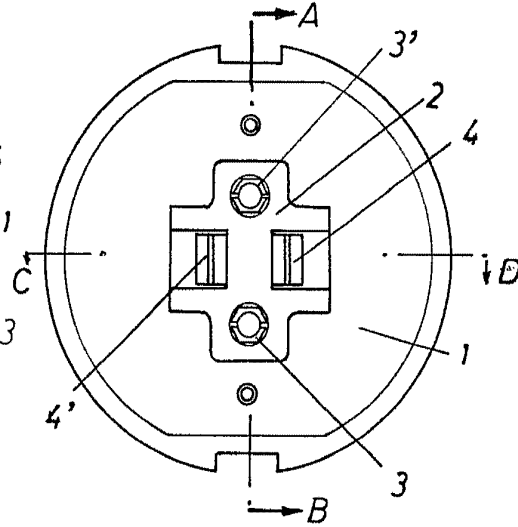


FIG. 3

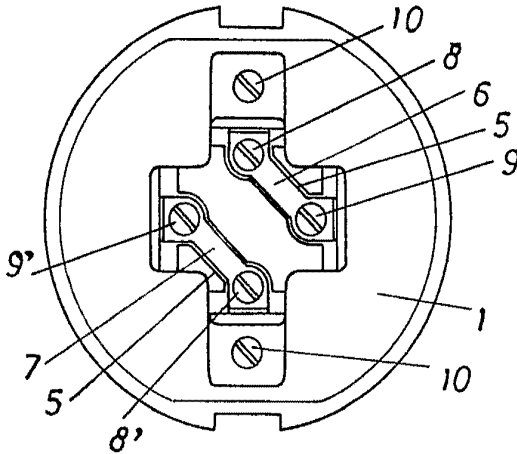


FIG. 4

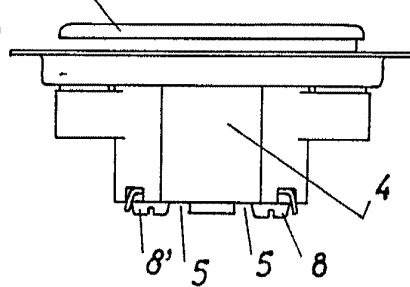


FIG. 5

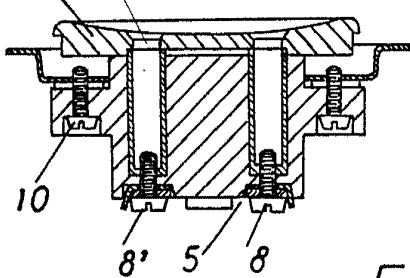


FIG. 6

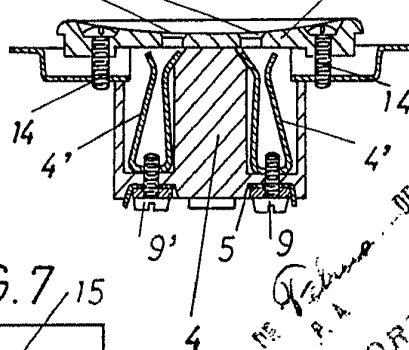
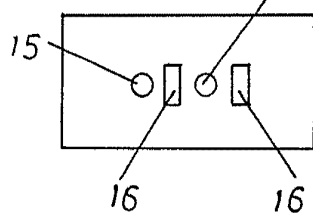


FIG. 7



BARCELONA 2 DE Febrero DE 1935
M. LLORT
a. y. y. y.