



10 contacto con la electricidad, cosa molesta y hasta peli-
grosa principalmente para los niños y en la parte hembra
en donde las partes metálicas conductoras de fluido, se
encuentran expuestas al alcance de ellos, siendo una -
constante amenaza de lesiones en algunos casos irrepara-
bles.

15 El enchufe perfeccionado objeto del presente -
registro, elimina totalmente las dificultades y peligros
apuntados con anterioridad, toda vez, que los vástagos
o bornas salientes de la parte macho del enchufe, se en-
cuentran aislados en la parte más cercana de la clavija,
mientras que en la parte hembra, las partes conductoras
están alojadas en el fondo de la base de enchufe, siendo
totalmente imposible llegar a ellas con los dedos o con
20 cualquier otra parte del cuerpo humano.

25 Por todo lo anteriormente expuesto y dadas las
características esenciales de novedad y utilidad prácti-
ca que concurren en éste enchufe perfeccionado, se esti-
ma el mismo con suficiente fundamento, para que al titu-
lar del presente expediente le sea otorgado el privilegio
de exclusividad referente a su fabricación y venta en Es-
paña.

30 A la presente memoria descriptiva, se acompaña
una hoja de dibujos, en la cual, se ha representado grá-
ficamente un caso de realización práctica del enchufe -
perfeccionado, haciendo constar, que los dibujos repre-
sentados en ella por presentar únicamente el aspecto de
mero ejemplo informativo, deberán ser observados con am-
plio criterio y sin carácter restrictivo alguno.

35 Las figuras de la hoja de dibujos, son como si-

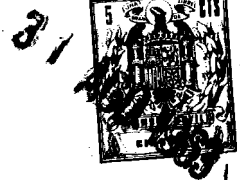


gue:

- 40 Fig. 1 - Proyección en perspectiva de un enchufe perfeccionado.
- Fig. 2 - Proyección lateral en alzado del mismo.
- 45 Fig. 3 - Proyección lateral en alzado con exposición a trazos intermitentes de la conexión del conductor a las bornas.
- Fig. 4 - Sección transversal en alzado de la parte hembra del enchufe alojada en una pared o tabique.
- Fig. 5 - Proyección en perspectiva de la clavija del enchufe, pudiendo asumir cualquier configuración.
- 50 Fig. 6 - Vista frontal de una de las bornas de la clavija, con un revestimiento a base de un tubo aislante.
- Fig. 7 - Proyección frontal del enchufe, con exposición a trazos intermitentes de la conexión de los conductores a las bornas.
- 55 Fig. 8 - Vista frontal de una de las bornas de la clavija.
- Fig. 9 - Vista frontal de las dos bornas macho dispuestas a ser fijadas en la clavija del enchufe, para conectar cada una a su respectivo conductor.
- 60 Fig. 10 - Proyección en perspectiva del tubo aislante que circunda las bornas.

Las acotaciones dispuestas en la hoja de dibujos adjunta, se relacionan ajustadamente a las descripciones que de la constitución, características y funcionamiento

65



70

de éste enchufe perfeccionado se efectuan seguidamente, facilitando así su localización, de modo que -A- son las bornas conductoras de flúido, circundadas por el tubo -aislante -B-, fijados ambos al cuerpo -C- de la clavija y llevando cada una de las bornas -A- conectado uno de los conductores -D- salientes de la clavija y emisores de flúido al aparato que se hallan conectados.

75

Las bornas -A-, presentan a ambos lados y en la parte que debe circundar el tubo aislante -B-, unos resaltes -E- que obligan a fijar el tubo -B- a presión, imposibilitando su desprendimiento.

80

Los casquillos hembra -A'-, están dispuestos en el fondo del enchufe, siendo -B'- la parte aislante, presentando ésta parte aislante unos orificios -F-, donde se alojan los tubos aislantes -B- que circundan las bornas -A-, las cuales, se introducen a presión en los orificios -G- en el centro de los casquillos -A'-.

85

Los casquillos -A'- están en contacto eléctrico con los cables -H-, en el interior del panel o pared -I-, finalizando en el cajetin de distribución correspondiente.

90

Suficientemente descritas las características que concurren en éste enchufe perfeccionado, solamente resta manifestar, que sus distintas partes podrán ser - fabricadas en variedad de materiales, tamaños y formas - con la posibilidad de introducir en su constitución, cuantas variaciones de tipo constructivo aconseje su fabricación siempre y cuando éstas variaciones no sean capaces de alterar los puntos esenciales reflejados en la siguiente

95



N O T A

En el presente Modelo de Utilidad, se reivindicacion como no conocidos ni practicados en España, los siguientes puntos:

100

1ª.- Enchufe perfeccionado, caracterizado porque las bornas macho de la clavija, presentan a ambos lados, unos ligeros resaltes, para fijar a presión, unos tubos aislantes que circundan las propias bornas en la parte donde se unen a la clavija, quedando descubiertos los extremos más alejados de la misma.

105

2ª.- Enchufe perfeccionado, caracterizado por comprender unos casquillos conductores hembra dispuestos en el fondo de la base aislante de enchufe, presentando en la parte frontal, unos orificios practicados para alojar en ellos, los tubos aislantes de la precedente reivindicación y asimismo el extremo de las bornas introducir las en los casquillos conductores hembra situados al final de los orificios en la base aislante.

110

115

3ª.- "ENCHUFE PERFECCIONADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 118 líneas.

Madrid, 26 Julio 1.963

Por autorización del interesado.

101203

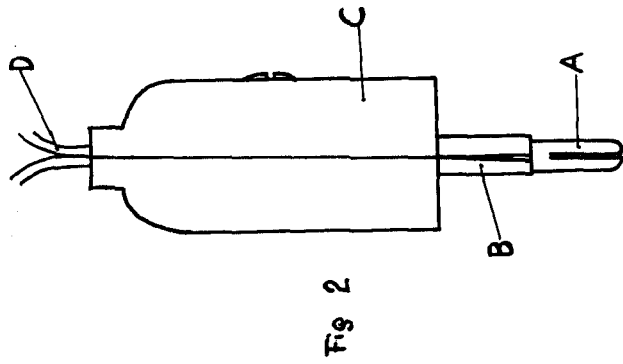


Fig 2

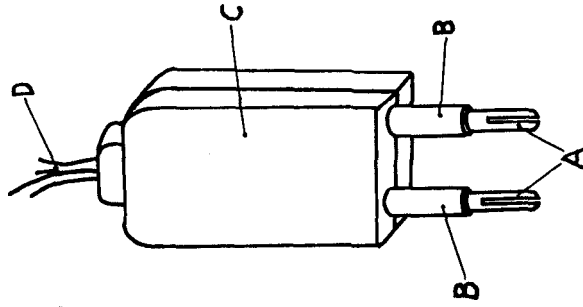


Fig 1

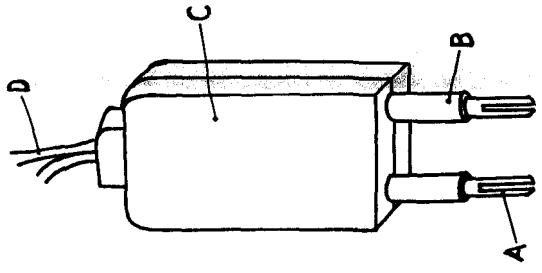


Fig 5



Fig 6

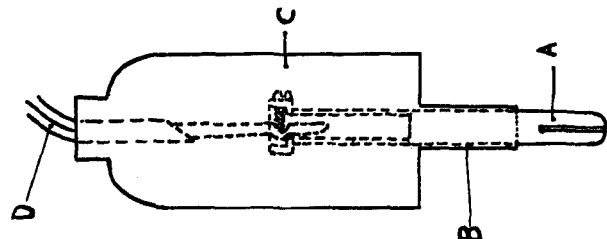


Fig 3

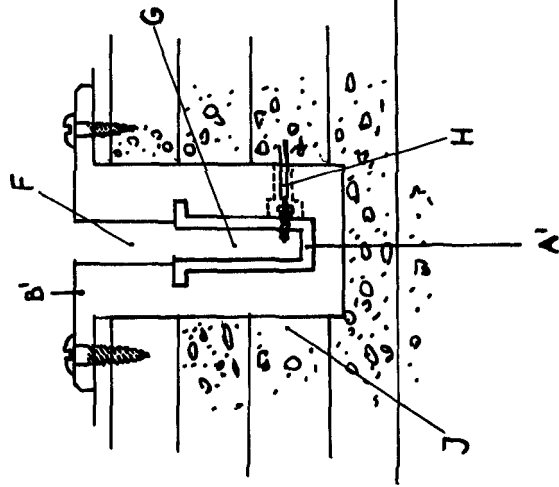


Fig 4

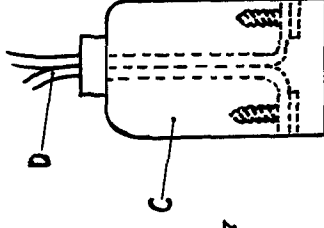


Fig 7

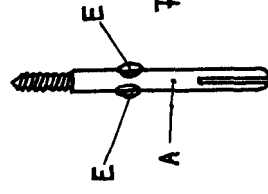


Fig 8

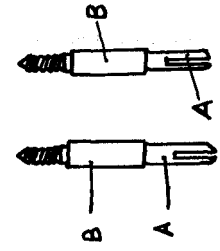


Fig 9

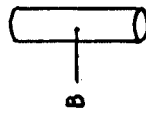


Fig 10

Escala variable
 Madrid, Julio de 1963
 P.A.

