

* 20303



125363

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Don VICENTE ALEGRE ARNANDIS, de
nacionalidad española,

RESIDENCIA: ALCUDIA DE CARLET (Valencia)

C/ Ramón Tornás, 2

ENUNCIADO: " UN BORNE PARA CAJAS DE CONEXION"

gl/me.

Prioridad: Patente n.º del

125363



1 La invención a que se refiere la presente Memo-
ria constituye una novedad industrial con características
y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explo-
tación exclusiva que por ella se solicite, de acuerdo con -
5 las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad In-
dustrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido pu-
blicado el 30 de abril de 1.930.

 Como es sabido las cajas de conexión que se inter-
calan en una red eléctrica general tienen la misión de ac-
10 tuar como órganos de interconexión entre varios circuitos
que se derivan de dicha red, a cuyo efecto las cajas de es-
te género presentan verdaderamente los elementos conducto-
res de los distintos circuitos.

 Empero, en las cajas convencionales de conexión
15 se hace preciso cortar los conductores de la red general con
objeto de establecer las conexiones de los antedichos circui-
tos, de tal manera que el proceso se desarrolla siguiendo
fases operativas que por lo menos requieren importantes dis-
pendios de tiempo y mano de obra.

20 La caja de la presente solicitud se refiere a un
borne para cajas de conexión especialmente concebido para
resolver los problemas de interconexión de conductores que
plantean sus similares conocidos y tiene por finalidad no
solamente simplificar el proceso fabril del borne, sino me-
25 jorar incluso y precisamente su actuación funcional partien-
do de una organización que, en líneas generales, resulta -
sencilla y económica.

 En tal sentido el borne de la caja de conexión
se caracteriza porque consiste en una pinza cuyos labios que-
30 dan encajados a presión en el fondo de la ranura axial que

125363



1 comporta la pieza aislante del borne, estando la citada pinza atravesada por un tornillo que actua como órgano de retención para los elementos conductores.

3 Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado a título explicativo y sin carácter restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

10 La figura 1ª corresponde a una sección vertical de un borne para cajas de conexión hecho según el invento. Como puede observarse consiste en una pinza -1- cuyos labios -2- y -3- quedan encajados a presión en el fondo -4- de la ranura axial -5- que comporta la pieza aislante -6- del borne estando dicha pieza -6- provista de una base re-
15 cetada -7- a través de la cual se acopla sobre el fondo de la caja de conexión.

A su vez, la pinza -1- constitutiva del borne se encuentra atravesada por un tornillo -8- que actua como órgano de retención para los elementos conductores que pasan
20 entre los labios -2- y -3- de la propia pinza.

Por último, la figura 2ª corresponde a una vista en planta superior del propio borne para cajas de conexión, en la cual podemos comprobar que su cuerpo constitutivo -3- presenta practicada una ranura axial -5- en la cual se alo-
25 ja la pinza -1- que resulta atravesada por los conductores eléctricos, siendo visible asimismo la cabeza del tornillo -8- que retiene a estos conductores entre los labios de la pinza de referencia -1-.

30 De lo expuesto se deduce que, en el campo industrial, la realización del borne para cajas de conexión des-

125363



1 crito ofrece una serie de ventajas decisivas puesto que su
constitución a base de una pinza que encaja a presión en
el fondo de la pieza aislante, estando atravesada por un -
tornillo de retención de los cables, obedece a un proceso
5 elemental de fabricación que no aumenta los costos habitua-
los de producción permitiendo expender estos elementos a
precios asequibles en el mercado.

10 Pero si consideramos ahora que dicha constitución
del borne mejora la actuación funcional de sus similares -
conocidos, por cuanto que permite conectar los cables de -
un circuito mediante el simple desprendimiento de la capa
que reviste a los conductores, de la red general, es eviden-
te que el modelo de utilidad solicitado adquiere una prácti-
ca singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la
15 función a que se destina.

Hecha la descripción precedente es necesario abse-
dir que los detalles de realización de la idea expuesta -
pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la in-
vención, que es la que se desprende de los párrafos que -
20 anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

n o t a

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solici-
ta ha de tener sobre las reivindicaciones siguientes:

25 1ª.- UN BORNE PARA CAJAS DE CONEXION, caracte-
rizado porque consiste en una pinza cuyos labios quedan en
cajados a presión en el fondo de la ranura axial que compor-
ta la pieza aislante del borne, estando la citada pinza -
atavesada por un tornillo que actua como órgano de reten-
ción para los elementos conductores.

30 2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre



125363

1 el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita
"UN BORNE PARA CAJAS DE CONEXION".

5 Todo tal y como queda descrito y reivindicado en
la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a -
máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 2 de Noviembre de 1.966

BERNARDO UNGRIA

P.P.

10

15

20

25

30

125363



fig. 1ª

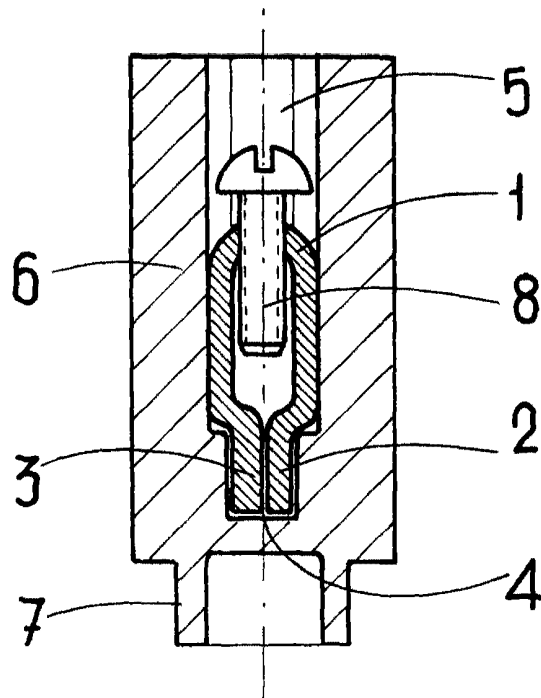
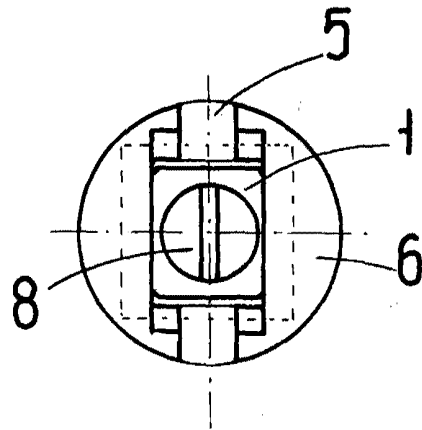


fig. 2ª



ESCALA VARIABLE
MADRID, 3 DE Noviembre DE 1966

BERNARDO UNGRÍA

P. B.