



29 JUN 1915

82389

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un modelo de utilidad que, por veinte años, se reivindica para España y sus Colonias, a favor de Don Marcial LOBERA DIEZ, de nacionalidad española, residente en Zaragoza, calle de Sabezo de Buenavista, número 1. - - - - -

p o r

" BORNE SIMPLIFICADO "

Se reivindica la protección jurídica prevista en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, para un nuevo tipo de borne simplificado, cuyas características y perfeccionamientos con relación a cuanto sobre la materia se conoce hoy día en la actualidad en el mercado nacional, le hacen acreedor al privilegio de explotación exclusiva por veinte años, que reconoce y preceptúa el mencionado cuerpo legal.

5

En efecto, los diversos tipos de bornes que se conocen en la actualidad se hallan caracterizados por estar

10



constituidos por una boquilla en cuyo interior queda dispuesta la pieza metálica de contacto, la cual por lo general va conecta da al conductor eléctrico por medio de soldadura.

15 Algunas veces, dicha conexión queda sustituida por collarines metálicos, los cuales van situados igualmente en el interior de la boquilla y tienen por finalidad inmovilizar el conductor eléctrico por presión, cuando dichos collarines quedan dis puestos abrazando el vástago partido o borne propiamente dicho, sobre el que se efectúa el arrollamiento del hilo conductor.

20 Como fácilmente se desprenderá de cuanto queda expues- to, los inconvenientes de los modelos de borne conocidos en la actualidad son evidentes: En aquéllos cuyo conductor va solda- do, prontamente éste se desprende por quebrantamiento de la sol- dadura o desprendimiento de la misma por calentamiento de ésta.

25 En los que la fijación del conductor se efectúa por collarines de apriete, al no poder roscarse éstos debido a lo reducido de sus dimensiones, tal sistema de sujeción se halla sometido a frecuentes aflojamientos, con lo que la conexión e- léctrica que perjudicada naturalmente.

30 Con el fin de evitar tales inconvenientes se ha ideado el presente modelo de borna simplificada, uno de cuyos posibles casos de realización en la práctica se representa a título de ejemplo en la hoja de planos que se acompaña, el cual se cita a modo de enunciación e ilustración, y por consiguiente, sin ca- rácter limitativo alguno.

35 Haciendo referencia a la numeración convencional da- da en el plano a los diferentes elementos y piezas componentes del objeto industrial, a continuación se detalla su construcción



y características.

40 Consta esencialmente de una boquilla (1), fabricada preferentemente de plástico, baquelita o cualquier otro material aislante, en cuyo interior queda dispuesto un paso de rosca troquelado en sus paredes, en el cual atornilla el vástago (2) del borne.

45 Dicho vástago presenta la característica esencial de que la parte de unión de las dos ramas unidas de que consta, cuya parte se halla ligeramente abultada con relación al resto, va roscada (3), con lo que se hace innecesaria la utilización de los collarines de apriete a que antes se ha hecho referencia.

50 Se hace la salvedad, de que los detalles accidentales de forma, tamaño y dimensiones, así como los materiales utilizados en su fabricación son de naturaleza accesoria, sin que su variación o alteración, desvirtúe o modifique la esencialidad que caracteriza y distingue al presente modelo de utilidad.

55

N O T A

EN RESUMEN: El presente modelo de utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

60 1ª.- BORNE SIMPLIFICADO, que se caracteriza esencialmente porque en el lomo de la parte abultada próxima al punto de unión de ambas ramas de su vástago, queda prevista una rosca para acoplamiento de éste en el interior de la boquilla, efectuándose el empalme al hilo conductor en la parte alta de la horquilla que forma dicho punto de unión de las mencionadas ramas del

65 vástago.

2ª.- Se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la



82389

protección jurídica del presente modelo de utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias. - - - -

p o r

70

" BORNE SIMPLIFICADO "

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro folios escritos a máquina por una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 29 JUL. 1960

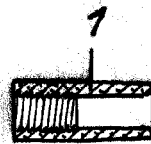
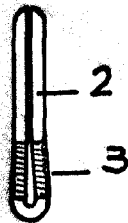
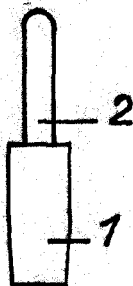
P.A.,

MANANA

[Handwritten signature]



82389



Escala variable
Madrid, 29 JUL 1960
P.H.

FEDRO FELIU MARRA
P.H.