

38895



Carpeta núm. 3,775.

Expediente núm.

MODELO DE UTILIDAD

a favor de la razón social

"Hijos de Arturo Simón, S.A.", sociedad española, do-
5 miciliada en Olot (Gerona), calle José Ayats, s/n..

por:

"Embornador aislante perfeccionado"

-oOo-

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 Sabido es que en las instalaciones eléctri-
cas se hace necesario, con frecuencia, conectar entre sí, en
el interior de cajas, las extremidades de dos o más conduc-
tores eléctricos de manera que dichos conductores conectados
entre sí queden aislados eléctricamente de otro u otros gru-
15 pos de conductores eléctricos, también conectados entre sí
por sus extremidades, dispuestos igualmente en el interior
de la misma caja. Por medio del embornador aislante perfec-
cionado que se reivindica como objeto del presente modelo de
utilidad, se hace posible que los diversos grupos de conduc-
20 tores eléctricos acoplados entre sí, queden perfectamente
aislados los de un grupo de los otros grupos, quedando todos
en el interior de una misma caja.

Se caracteriza el embornador perfeccionado



que se reivindica por estar constituido por una cápsula de ba
 25 quelita, porcelana u otro material aislante cualquiera que, en
 su interior, presenta medios para poder retener las extremida-
 des de los cables o conductores eléctricos, a cual fin se ha
 previsto en el interior de la cápsula un fileteado. En este fi
 leteado son roscadas las extremidades de los conductores eléc-
 30 tricos, para su retención, o una pieza metálica auxiliar en la
 cual se fijan las extremidades de los mencionados conductores
 eléctricos; dicha pieza metálica la puede constituir un resor-
 te helicoidal dispuesto sobre el filete de la cápsula o bien
 un manguito metálico que exteriormente presenta una parte file
 35 teada, a roscar en el interior de la cápsula, en el cual se fi
 jan los conductores eléctricos mediante un tornillo.

Para poder describir con todo detalle posible
 el embornador aislante perfeccionado, objeto del presente modg
 le de utilidad, en las figuras de la hoja de dibujos adjunta
 40 se representa, a título de ejemplo no limitativo, la realiza-
 ción práctica del mismo. En dichas figuras el embornador apare
 ce en corte axial, según un plano diametral.

Tal como muestran las figuras, el embornador
 objeto de registro, lo constituye una cápsula -1- de material
 45 aislante, de cualquier forma exterior y vaciado interior, que
 presenta un fileteado sobre su superficie interior -1', cual
 fileteado, ya directamente ya a través de una pieza auxiliar,
 sirve para retener en su interior las extremidades de los con-
 ductores a acoplar.

50 La pieza auxiliar a fijar sobre el fileteado
 -1'- de la cápsula -1-, para retener a los cables, la puede
 constituir un simple resorte helicoidal -2- (figura 2) o un man
 guito -3- (figura 1) que, por roscado, se fijan en el interior



de la cápsula -1-. En el manguito -3- puede preverse un torni
55 llo de presión -4- que sujeta las extremidades de los cables
o conductores eléctricos en el interior del repetido manguito
-3-, manguito que, al igual que el resorte helicoidal -2-, de
ben ser de material buen conductor para la electricidad.

Después de lo manifestado se comprende que
60 serán susceptibles de variación aquellos detalles de construc
ción del embornador que acaba de concretarse que no influyan
en su esencialidad, en su consecuencia podrá obtenerse en cual
quier tamaño y forma, a base del material o materiales que se
tengan por convenientes, pudiendo ser el filete del paso más
65 apropiado a las necesidades de cada caso.

N O T A

Se reivindica como objeto de este **MODELO DE
UTILIDAD**, por espacio de los veinte años fijados por la ley, la
exclusiva de construcción y venta en España de:

70 1. Un embornador aislante perfeccionado, que e
sencialmente se caracteriza por estar constituido por una cáp
sula de material aislante para la electricidad que, en su inte
rior, presenta un fileteado para fijar o retener, ya directa
mente ya a través de una pieza auxiliar, las extremidades de
75 los cables o conductores eléctricos a acoplar.

2. El embornador eléctrico perfeccionado, obje
to de la reivindicación 1, que esencialmente se caracteriza en
que la pieza auxiliar a fijar sobre el fileteado interno de la
cápsula la constituye un resorte helicoidal, en cual resorte se
80 fijan los cables o conductores eléctricos.

3. El embornador aislante perfeccionado, objeto

-38895

27



de la reivindicación 1, que esencialmente se caracteriza en que sobre el fileteado interno de la cápsula se fija un manguito, quedando los cables o conductores eléctricos fijados en el interior del citado manguito mediante un tornillo de presión que atraviesa la pared del repetido manguito.

4. Un "Embarnador aislante perfeccionado".

Barcelona, 27 de octubre de 1953.

p.a.

33895

27



FIG. 1

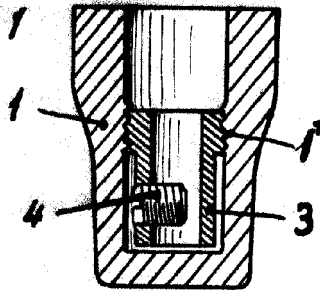


FIG. 2

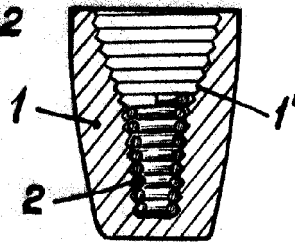
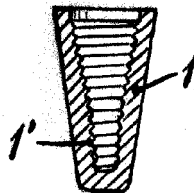


FIG. 3



ESCALA VARIABLE

Barcelona, 27 octubre 1953.

P. a.