

93081



MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus P^osesiones se solicita a favor de APLICACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES CRADY, S. L, de nacionalidad española, domiciliada en Gijón (España), Edificio San Esteban, por: "BOQUILLA PARA ENTRADA DE CABLES EN CAJAS TERMINALES".

Memoria descriptiva

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto, como su enunciado indica, una boquilla para entrada de cables en cajas terminales o de conexiones, cuya boquilla además de centralizar el paso del cable en la caja terminal o de co-

5



93081

nexiones, determinando un cierre hermético entre la superficie del cable y el paso de entrada a la caja, cumpliendo los fines esenciales para los que específicamente ha sido concebido el Modelo, con la máxima seguridad y eficacia.

Como es sabido, las cajas terminales o de conexiones eléctricas, están provistas de unos pasos para los cables a conectar, cuyos pasos, generalmente resultan de mayor o menor diámetro que el del cable, por lo que es difícil lograr que el cable llene totalmente el paso obturándolo para impedir la penetración de polvo o cuerpos extraños en el cajetín terminal o caja de conexiones.

Todos los inconvenientes citados, se eliminan y salvan ventajosamente con la boquilla para entrada de cables objeto del presente Modelo de Utilidad, la cual se caracteriza por estar constituida por una pieza cilíndrica abierta por uno de sus extremos, prolongándose



93081

su otro extremo en forma cónica. Esta pieza es-
tá provista en su superficie de un resalte pe-
riférico que limita su penetración en paso del
terminal o caja de conexiones. La totalida
30 de esta pieza es de naturaleza elástica y la
punta de su extremidad cónica se corta de con-
formidad con el diámetro del cable alojador
en el terminal o caja de conexión, cuyo cable
al ser introducido produce la desviación, ha-
35 cia el interior de la pieza boquilla de la
prolongación cónica de la misma, formando un co-
no interno herméticamente ajustado al cable,
con lo que se logra centrar el paso del mismo
y evitar se introduzcan cuerpos extraños en
40 el terminal o caja de conexión, además de que
se impide que el cable roce sobre las paredes
o aristas del paso de entrada.

Estas son a grandes rasgos las caracte-
rísticas esenciales del presente Modelo, las
45 cuales se pondrán de manifiesto en el transcurso



93081

de la descripción que a continuación se da
en la que para facilitar su comprensión,
se hace referencia a la lámina de dibujos ad-
junta, en que de manera un tanto esquemática
y tan solo por vía de ejemplo, se muestran los
50 detalles característicos de la boquilla que
se preconiza. Estos detalles se dan a título
ilustrativo, por tanto, esta Memoria debe ser
considerada sin carácter restrictivo alguno
55 en cuanto a formas, dimensiones, proporci-
ones y materias se refiere.

En la lámina de dibujos adjunta:

La figura 1ª muestra una vista en
sección del conjunto de la boquilla acoplada
60 al uso del terminal o caja de conexiones,
pudiéndose apreciar en esta figura su forma
y partes que la caracterizan.

En la figura 2ª se muestra el mismo
conjunto de la figura 1ª, con la posición que
65 adopta al ser montado el cable.

93081

12



70 Como se puede apreciar, la boquilla está
constituida por un cuerpo cilíndrico -1- de na-
turaleza elástica, abierto por uno de sus ex-
tremos -2- que es el que queda ajustado al paso
del terminal o caja de conexiones, teniendo su
otro extremo una prolongación cónica -3- ce-
rrada. Exteriormente, el cuerpo -1- de la bo-
quilla está provisto de un resalte periférico
-4- que limita su penetración en el paso de
75 la caja terminal o de conexiones -5-.

80 Para la disposición del cable -6- a tra-
vés de esta boquilla, se corta el extremo de
la prolongación cónica -3- de acuerdo con el
diámetro del susodicho cable, a fin de deter-
minar un perfecto ajuste sobre la superficie
del mismo. Al pasar el cable -6- por la per-
foración practicada en el extremo cónico -3-
se produce el desplazamiento de este extremo
hacia el interior del cuerpo de la boquilla,
85 tal y como se muestra en la figura 2ª, con lo

93081

12 MAY 1964



que dicho paso queda perfectamente obtu-
rado, al propio tiempo que se logra la cen-
tralización del cable -6- impidiendo su roce
con las partes agudas o aristas de la caja
90 terminal o de conexiones -5-.

Como se puede apreciar, el presente
Modelo proporciona una boquilla de construcción
sencilla y efectiva, para el paso de los ca-
bles al interior de las cajas de conexiones
95 o terminales, que ofrece notables ventajas de
tipo práctico y económico.

Se hace constar a los efectos oportu-
nos que en el objeto de este Modelo se podrán
introducir todas aquellas variaciones de deta-
100 lle que las circunstancias y la práctica pu-
dieran aconsejar, siempre y cuando que con las
mismas no se modifiquen las características
esenciales de la boquilla para entrada de
cables en cajas terminales o de conexiones
105 descripta.



93081

N O T A

Se declara de propia invención y novedad el contenido de las siguientes

REIVINDICACIONES

1ª.- "BOQUILLA PARA ENTRADA DE CABLES EN

CAJAS TERMINALES", que se caracteriza por

110

estar constituida por una pieza cilíndrica abierta y elástica, por uno de sus extremos, prolongándose el extremo opuesto en forma cónica cerrada; cerca de la extremidad abierta el cuerpo de la boquilla está dotado de un

115

resalte periférico que limita la penetración de éste en el paso de la caja terminal.

2ª.- "BOQUILLA PARA ENTRADA DE CABLES EN

CAJAS TERMINALES", que se caracteriza porque

120

el extremo de la prolongación cónica a que se hace referencia en la nota precedente, se corta de acuerdo con el diámetro del cable, el cual, al pasar a través de la abertura

125

practicada, determina el desplazamiento de la



93081

extremidad cónica hacia el interior del cuerpo de la boquilla, obturando herméticamente el paso del cable, con lo que se impide la entrada de cuerpos extraños en la caja terminal.

130

3ª.- "BOQUILLA PARA ENTRADA DE CABLES EN CAJAS TERMINALES".

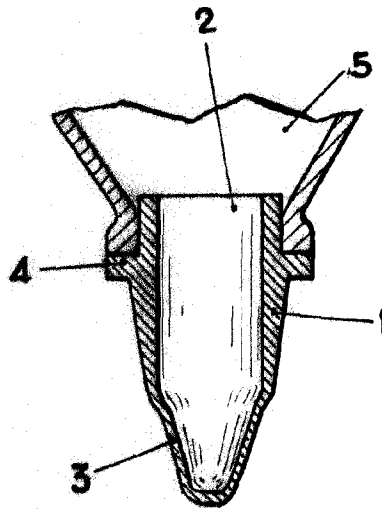
Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y lámina de dibujos que la ilustran.

Madrid, 12 MAY 1962

CARLOS BAÑESTERO
E.F.



12



93081

Fig. 1

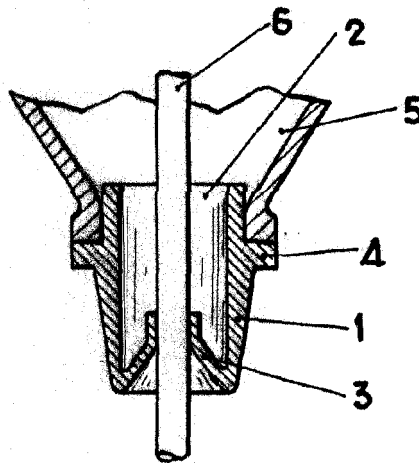


Fig. 2

Madrid, 12 MAY. 1962

CARLOS BALLESTERO

ESCALA VARIABLE