

№ 85586



85586

MEMORIA DESCRIPTIVA
correspondiente a la solicitud de registro de un
MODELO DE UTILIDAD

a favor de

FEDERICO PIELHOFF Y CIA, S. A., residente en
ZARAUZ (GUIPUZCOA) y por: UNA REGLETA PERFEC-
CIONADA PARA CONEXIONES DE CONDUCTORES ELECTRI-
COS SIN SUJECION POR TORNILLOS.

- o - o - o - o - o -

Es objeto de la presente solicitud de registro
de Modelo de Utilidad una regleta perfeccionada para co-
nexiones de conductores eléctricos sin sujeción por tor-
nillos. La novedad característica de esta regleta, como
5 su enunciado indica, consiste principalmente en que no
se necesitan tornillos ni destornilladores para sujetar
los extremos del cable o hilos en cada conexión, lo que
supone un ahorro de tiempo considerable, y una gran ven-
taja, teniendo en cuenta que estas regletas están general-
10 mente colocadas en su sitio justo y dificultan el manejo
libre con los destornilladores. Pueden ser simples o mul-
tiples, y estar constituidas en cualquier clase de mate-
rial aislante o plástico, rígido o flexible.

Partiendo de tal principio, como idea básica de



85586

15 la creación de la objetividad registral de este Modelo,
pasamos a describir el dispositivo funcional y formal de
tales regletas, refiriendonos a una unidad, habida cuen-
ta que como antes indicamos, estas unidades puedan cons-
tituir una serie de ellas unidas lateralmente entre sí
20 para formar la revleta propiamente dicha.

Para la mejor comprensión de lo que ha de expli-
carse a continuación, nos vamos a referir a la hoja uni-
ca de dibujos que se acompaña, en la que en la fig. 1 se
representa una vista lateral de una regleta, compuesta
25 de doce unidades de conexión, pero en la que una de ellas
-C- queda vista en corte para demostrar el elemento fun-
cional de que consta.

Forma el elemento de conexión u macizo cuadrangu-
lar, que determina en su interior una equedad separada
30 por un tabique que la divide en dos secciones, si bién
con un orificio central para intercomunicar ambas, orifi-
cio que es coincidente a su vez con otros dos enfrenta-
dos en uno en cada cara lateral y exterior del elemento
de conexión y representado con la letra -e-.

35 Dentro de este elemento cuadrangular y en cada
una de las dos equedades en que queda dividido en su in-
terior, se situa un boton redondo o cuadrado señalado con
la letra -d- y representado en la fig. 2, cuyo botón ac-
túa sobre una placa de contacto y sobre un muelle o re-
sorte que queda introducido en la parte inferior de la
40 equedad.

Dispuesto el mecanismo funcional de esta forma,
cuando se oprime el botón la placa de contacto desciende
y deja libre los orificios enfrentados que lleva el ele-



85586

45 mento, tanto en sus caras externas como en la pared cen-
tral que lo divide para poder pasar a través de ellos
el cable conductor, el cual queda oprimido por la presión
del muelle sobre la placa de contacto que ha de hacer
subir en función a aquella presión.

50 Para desconectar el conductor o cable basta solo
ejercer presión sobre el botón e inmediatamente este
queda libre, pudiéndose ser retirado con facilidad de su
alojamiento.

55 En la hoja de dibujos que se acompaña quedan re-
presentados, como antes se ha indicado, los elementos
principales que intervienen en la obstrucción de estas
regletas, siendo las figuras 3, 4 y 5, las dos primeras
los elementos metálicos de conexión y la última el mue-
lle o resorte que actúa sobre la pieza 3 y el botón impul-
sor.

60 En resumen, reivindica la entidad recurrente en
virtud de la presente solicitud de registro de Modelo de
Utilidad el privilegio exclusivo de fabricación, venta y
explotación industrial del objeto del mismo, en España
y por el plazo de 20 años, según determina el vigente Es-
taduto de la Propiedad Industrial, objeto que queda esen-
65 cialmente caracterizado por la siguientes

NOTAS.- REIVINDICACIONES

70 PRIMERA.- Una regleta perfeccionada para conexiones de
conductores eléctricos sin sujeción por tornillos, esen-
cialmente caracterizada por la circunstancia de que cada
uno de sus bloques o elementos están divididos interior-
mente por un tabique central, en la que va dispuesto un
orificio que se enfrenta con los otros dos que en cada



85586

75 una de las caras laterales del bloque van dispuestos y
porque dentro de cada una de las oquedades que quedan
determinadas por dicha división central, va situado un
botón o pulsador, que actúa sobre una lámina de contacto
que lleva un dispositivo en forma de que cuando se haga
80 presión sobre el botón y se vence la resistencia de un
muelle, situado en el fondo de la cavidad, por la cual
se desliza aquel botón y la pieza de contacto metálica,
ésta pertina que queden enfrentados y libres los orifi-
cios, tanto lateral como central que van dispuestos en
el elemento bloque para poder introducir a través de una
85 de ellos, por el que corresponda al lado en que el botón
actual, el cable o conductor a fijar, el cual quedará
sujeto en función a la presión del muelle al desplazar
hacia arriba la pieza de contacto y el botón propulsor.
SEGUNDA.- UNA REGLETA PERFECCIONADA PARA CONEXIONES DE
90 CONDUCTORES ELECTRICOS SIN SUJECION POR TORNILLOS.

Todo tal y conforme se especifica en la anterior
Memoria Descriptiva que consta de cuatro hojas mecanogra-
fiadas por una sola cara y se representa a título de e-
jemplo en la hoja unica de dibujos que se acompaña.

Madrid, 6 de Febrero de 1.961.

P. A.

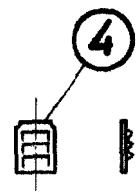
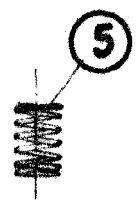
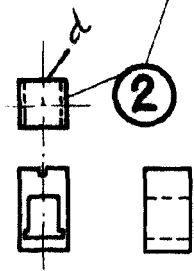
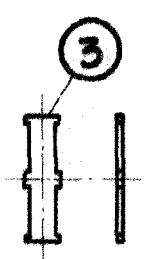
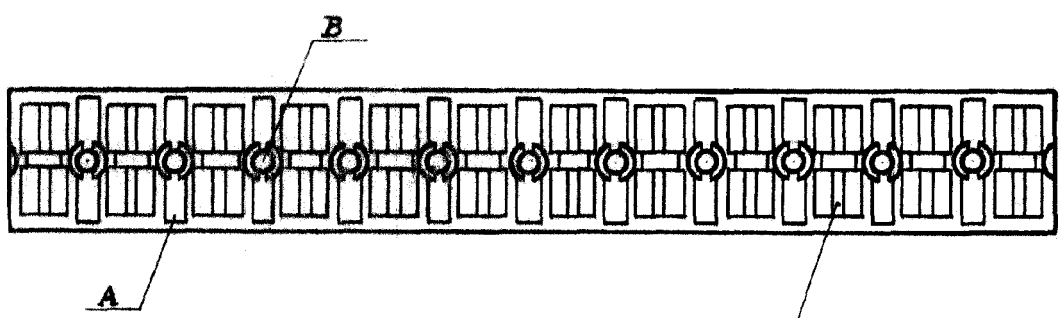
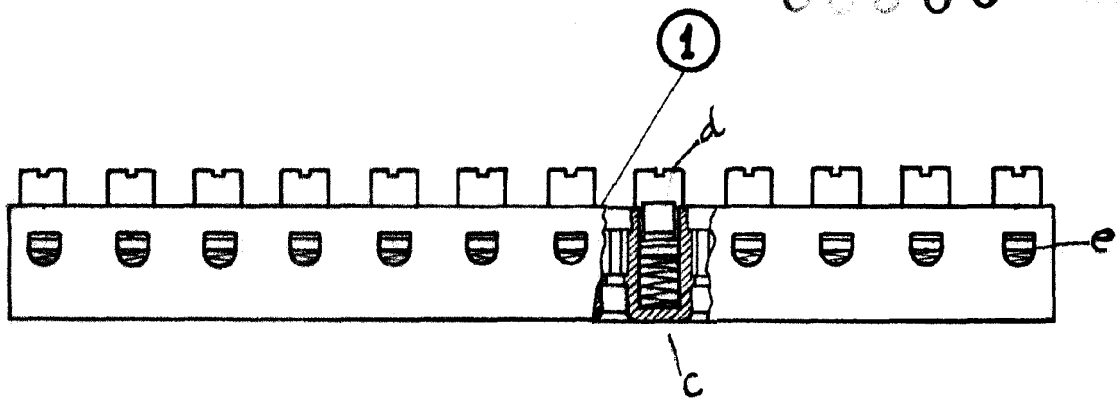
CARLOS DE ARJONA & C^{IA}
S. A.

Federico Pielhoff y Cia S.A.



80086

6



ESCALA VARIABLE

Madrid, 6 de Febrero de 1.961.

P. A.

CARLOS DE MUJICA
P. P. *[Handwritten signature]*