

MA 11 7

113295



MEMORIA DESCRIPTIVA

que corresponde a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por: "UN DISPOSITIVO PARA ESTABLECER TOMAS O DERIVACIONES DESDE CONDUCTORES ELECTRICOS", cuyo registro se solicita a favor de Mecánica Electrónica, S.A, entidad española, residente en Madrid, Añafil nº 11.-

- o -

Esta solicitud se refiere a un dispositivo que permite la rápida ejecución de tomas o derivaciones sobre conductores eléctricos.

5.- Hasta ahora, para realizar una derivación, toma o bifurcación desde un conductor eléctrico, se necesita despojar a éste de su envoltura de aislamiento en el punto de derivación, realizar el empalme con el extremo desnudo del conductor de derivación, a veces en circunstancias poco c6-

113295



modas para hacerlo, y recubrir luego con cinta aislante el empalme efectuado.

5.-

El objeto de esta solicitud es proteger un dispositivo que evita estos inconvenientes y permite realizar conexiones del tipo citado con toda rapidez y seguridad.

10.-

El dispositivo en cuestión consiste en una arandela en cuyo borde se han formado puas afiladas dirigidas hacia abajo, de modo que disponiendo un conductor aislado entre una base cualquiera y la corona de puas, al apretar ésta por tornillo o similar, las puas atraviesan el aislamiento y muerden en los hilos del conductor, con lo que a través de dicho tornillo puede derivarse la corriente eléctrica.

15.-

La estructura del dispositivo se comprenderá mejor por la siguiente descripción detallada dada en relación con el dibujo adjunto, en el cual:

La figura 1ª es una vista de la corona de puas.

La figura 2ª es una vista del conjunto tornillo-corona de puas, y

20.-

La figura 3ª es una vista en sección de la aplicación del dispositivo.

Con referencia a los dibujos, se verá que el dispositivo de conexión se aplica en este caso sobre una base plana -1- introduciéndose el tornillo en un agujero terrajado -2.

25.-

El dispositivo consiste en una arandela -3- que tiene en su borde una corona de puas -4- dirigidas hacia la base y un disco -5-, por ejemplo de cartón, en la cara inferior de la arandela.

Así las cosas, si como se muestra en la figura 3ª, se dispone un conductor -6- provisto de un aislamiento -7-

113295

3 MAR



5.- entre la corona de púas -4- y la base -1-, y se va apretando el tornillo -8- las púas o dientes -4- perforarán el aislamiento -7- y morderán los hilos del conductor -6- con lo que la corriente puede pasar por la arandela -3- al tornillo -8- y derivarse de éste mediante otro conductor que no se ha representado.

La descripción que antecede permitirá comprender la seguridad, sencillez y rapidez del trabajo de este dispositivo, que eliminan los inconvenientes antes citados.

10.- Las modificaciones que puedan ser introducidas en el objeto descrito y no afecten a su esencialidad característica se entenderán incluidas en esta solicitud, sean cualesquiera las circunstancias que concurren.

N O T A

15.- Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud se declaran de novedad en España las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

20.- 1º.- Un dispositivo para establecer tomas o derivaciones desde conductores electricos, caracterizado por estar constituido por una arandela metálica provista en su borde de dientes puntiagudos dirigidos hacia abajo, estando dicha arandela orificada para dar paso a un tornillo, remache o similar, cuya presión hace que dichos dientes se claven en un conductor electrico aprisionado por la arandela dentada contra una base cualquiera y atraviesen su funda protectora estableciendo contacto.

25.- 2º.- Un dispositivo para establecer tomas o derivaciones desde conductores electricos, según la reivindicación ante-

113295



rior, que se caracteriza porque la conexión puede realizarse directamente al tornillo o bien, manteniendo éste debidamente aislado, hacerla solo con la arandela dentada.

3^a.- UN DISPOSITIVO PARA ESTABLECER TOMAS O DERIVACIONES DESDE CONDUCTORES ELECTRICOS.

5.-

Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, tres de Mayo de mil novecientos sesenta y cinco.

MECANICA ELECTRONICA, S.A.

p.a.



FIG. 1ª

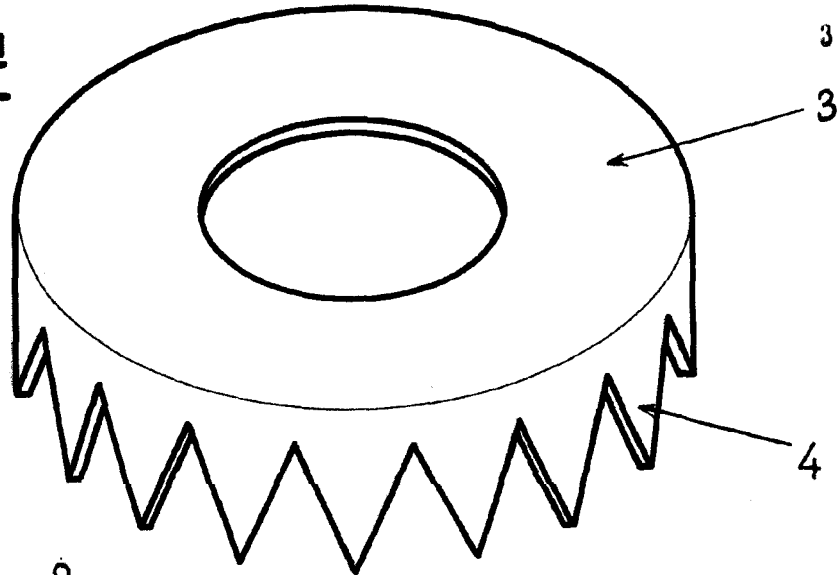


FIG. 2ª

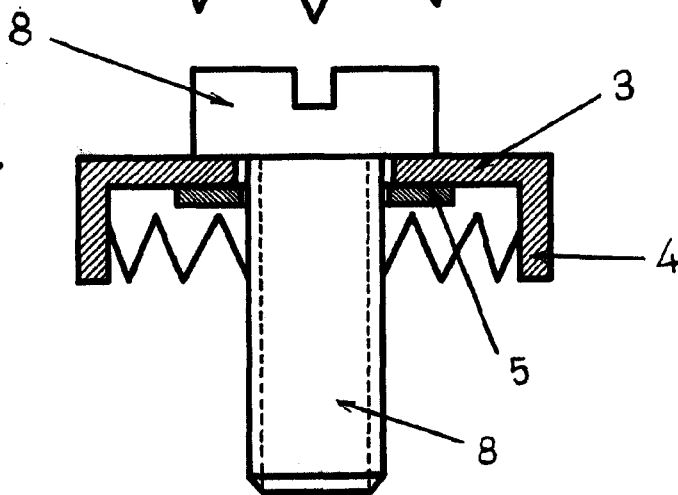
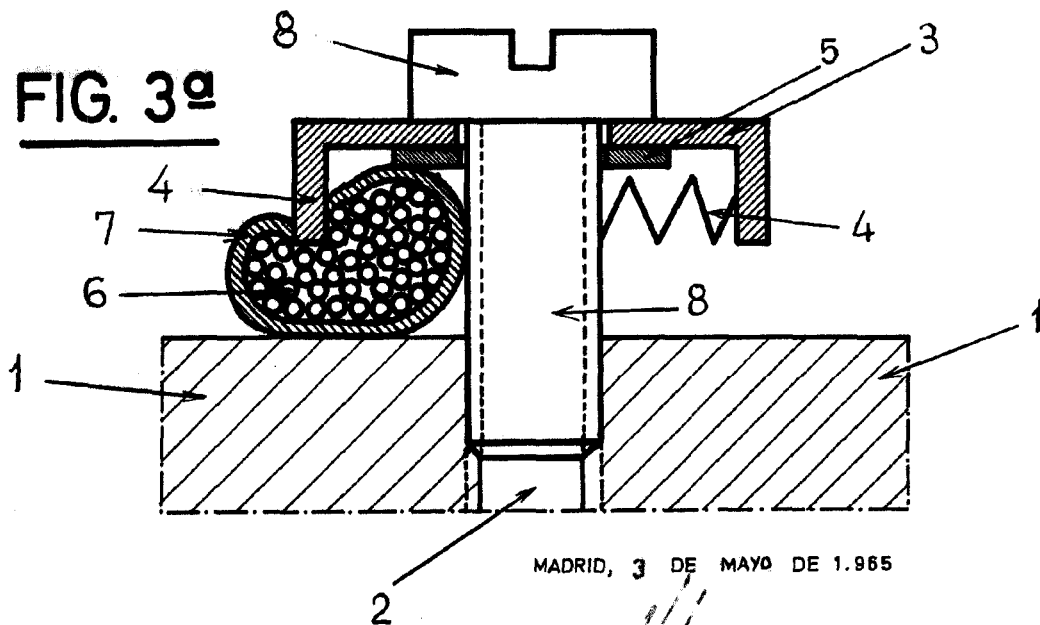


FIG. 3ª



MADRID, 3 DE MAYO DE 1.965

ESCALA VARIABLE

Handwritten signature or initials.