

14-12-74



183926

MODELO DE UTILIDAD

Orden nº VA-150

Memoria Descriptiva

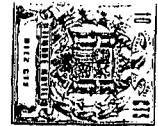
sobre:

DISPOSITIVO PROLONGADOR PARA CABLES ELECTRICOS.

Solicitante: D^a JOSEFINA FAUBEIL ENGUIDANOS, de nacionalidad española,
residente en Historiador Diago nº 14, VALENCIA.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo prolongador para cables eléctricos, del tipo constituidos por un envolvente cilíndrica y una tapa, cuya envolvente dispone de una abertura lateral para la salida del cable.

5.



5.

De todos es conocida la necesidad de disponer de un cable de mayor longitud para la conexión de determinados aparatos eléctricos, cuando estos se trasladan de sitio y quedan a mayor distancia del enchufe de conexión que la calculada previamente. Mas frecuente es este problema aún por ejemplo en los aparatos de televisión, los cuales, aunque no se trate de aparatos portátiles, muchas veces desean instalarse en puntos distintos a los destinados a su colocación. Sin embargo, este traslado supone, ante todo, disponer en el nuevo lugar de emplazamiento de un enchufe de conexión, y además desconectar el aparato de la toma de corriente inicial para conectarlo posteriormente de nuevo.

10.

El objeto de la presente invención es conseguir un dispositivo prolongador para cables eléctricos que evite todos los anteriores inconvenientes y permita trasladar o recorrer aparatos eléctricos, tales como electrodomésticos, televisión, etc., sin necesidad de tener que empalmar cables o disponer de puntos de conexión o enchufes distintos al de la conexión inicial.

15.

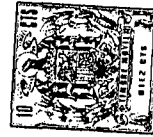
20.

De acuerdo con la invención, el carrete comprende una envolvente cilíndrica cerrada con una tapa, estando envolvente y tapa relacionadas entre sí, mediante dos bases de enchufe, que son cilíndricas y simétricas, formando entre sí un carrete sobre el que se arrolla el cable. Estas bases disponen en su interior de piezas eléctricamente conductoras para la conexión de los hilos del cable prolongador. Además una de las bases dispone en su superficie lateral de una ventana o abertura a través de la que pasa el cable al interior para la conexión de los hilos a las piezas conductoras.

25.

30.

El carrete formado por las dos bases es solidario de



5. la tapa e independiente en cuanto a su giro de la envolvente. La base de la envolvente dispone de una abertura central circular dotada de un escalón entrante periférico en el que se acopla el extremo de la base de enchufe correspondiente que dispone de un escalón saliente periférico, permitiendo este acoplamiento el giro de la base de enchufe respecto a la base de la envolvente. En la base de enchufe adyacente a la base de la envolvente va montada solidariamente una tapa o disco que queda situado paralelo y próximo a la base de la envolvente por su cara interna. Este disco sirve como protector para evitar que el cable arrollado sobre el carrete pueda rozar sobre la base de la envolvente al extraer o enrollar dicho cable.

10. Tanto la tapa como la base de la envolvente van dotadas de salientes que sirven, respectivamente, para el accionamiento del conjunto, y para su apoyo sobre el suelo o cualquier superficie. Además, la envolvente va dotada de un asidero que facilita la manipulación del carrete, permitiendo además su colgado.

15. La base de enchufe a la que se conectan los hilos conductores, está dotada de piezas eléctricamente conductoras adaptadas para actuar de clavija americana y corriente, además de la debida toma de tierra.

20. Con el fin aclarar la constitución, y funcionamiento y características del dispositivo de la invención, seguidamente se hace una descripción más detallada del mismo con referencia a los dibujos adjuntos, en los que se muestra una forma de realización no limitativa, siendo:

25. La figura 1, una vista en planta del dispositivo.
 La figura 2, una sección por la línea II-II de la figura 1.

30.



Como puede verse en el dibujo, el dispositivo comprende una envolvente cilíndrica 1, cerrado por una de sus bases 2 y abierta por la base opuesta en la que se acopla una tapa 3.

5. La envolvente 1 y la tapa 3, van relacionadas entre sí por un carrete intermedio 4, constituido por dos bases de enchufe 5, en cuyo interior se montan las piezas eléctricamente conductoras que sirven como enchufe 6, el cual va con fino regurado, de modo que pueda servir para clarvija normal y americana, disponiendo además de toma de tierra. Además, 10. una de las bases 5 dispone de una ventana o abertura, no mostrada en el dibujo, a través de la que se introduce el cable para la conexión de los hilos a las piezas conductoras del enchufe.

15. El carrete 4, forma un cuerpo unido solidariamente a la tapa 3 y se acopla a la base 2 de la envolvente 1 en una abertura central que dicha base presenta, efectuándose la retención mediante el escalón entrante 7, que presenta la abertura de la base 2 y el escalón saliente 8 que presenta la base del enchufe 5. El carrete 4 puede girar respecto a la base 2. 20.

En el carrete 4, se monta además un disco 9 que actúa de contratapa interna al impedir el roce del cable con la superficie interna de la base 2.

25. La tapa 3, va dotada de resaltes externos 10, que facilitan el accionamiento del dispositivo. Por su parte, la base 2 de la envolvente 1, dispone de salientes 11 que sirven como patas o elementos de apoyo del dispositivo sobre el suelo.

30. La envolvente dispone también de una abertura 12, a través de la que entra y sale el cable. Por último, la envolvente está dotada de un asidero 13 que facilita el trans-



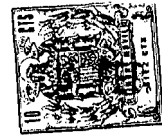
porte y accionamiento del dispositivo así como su colgao.

- N O T A -

5. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones o mejoras de realización en cuanto no alteren su principio fundamental. Siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años, sobre: DISPOSITIVO PROLONGADOR PARA CABLES ELECTRONICOS; caracterizándose por lo siguiente:

10. 1.- Dispositivo prolongador para cables electrónicos, del tipo constituido por una envolvente cilíndrica y una tapa estando provista dicha envolvente de una abertura lateral para la salida del cable, caracterizado porque la envolvente cilíndrica y la tapa están relacionadas entre sí por
15. dos bases de enchufe que son cilíndricas y simétricas formando un carrete sobre el que se arrolla el cable, y en cuyo interior están dotados de piezas electricamente conductoras destinadas a conectarse a los hilos del cable prolongador para
20. lo cual una de dichas bases está provista de un taladro que permite la entrada y sujeción de dicho cable en el interior del carrete.

25. 2.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque la tapa es solidaria del carrete y éste a su vez independiente en cuanto a giro de la envolvente para lo cual dicha envolvente dispone de un escalón periférico en su base en el que se acopla y gira el mencionado carrete encontrándose dispuesta en la parte interior de dicha envolvente y solidaria con el carrete una contratapa circular que con la tapa
30.



1973

forman el carrete arrollador propiamente dicho y evita que el cable roce con la envolvente y se frene.

5. 3.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque tanto la tapa como la envolvente están dotadas de resaltos que permiten tanto el apoyo del dispositivo como la operación de arrollamiento del cable estando dotada además dicha envolvente de un asa en la parte diametralmente opuesta a la de la ranura de salida del cable.

10. 4.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque las piezas eléctricamente conductoras están adaptadas para actuar de clavija americana y corriente con la debida toma de tierra.

15. 5.- Dispositivo prolongador para cables eléctricos, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

- 6 FEB. 1973

JOSEFINA FAUBELL ENGUIDANOS.

J. GOMEZ ACEBU Y MOUET
p. p. Firmados L. Gato Fernández

183020



100

ESCALA VARIABLE

9 FEB 1972

Madrid

J. GOMEZ
P. P. Pineda L.

Handwritten signature

FIG. 1

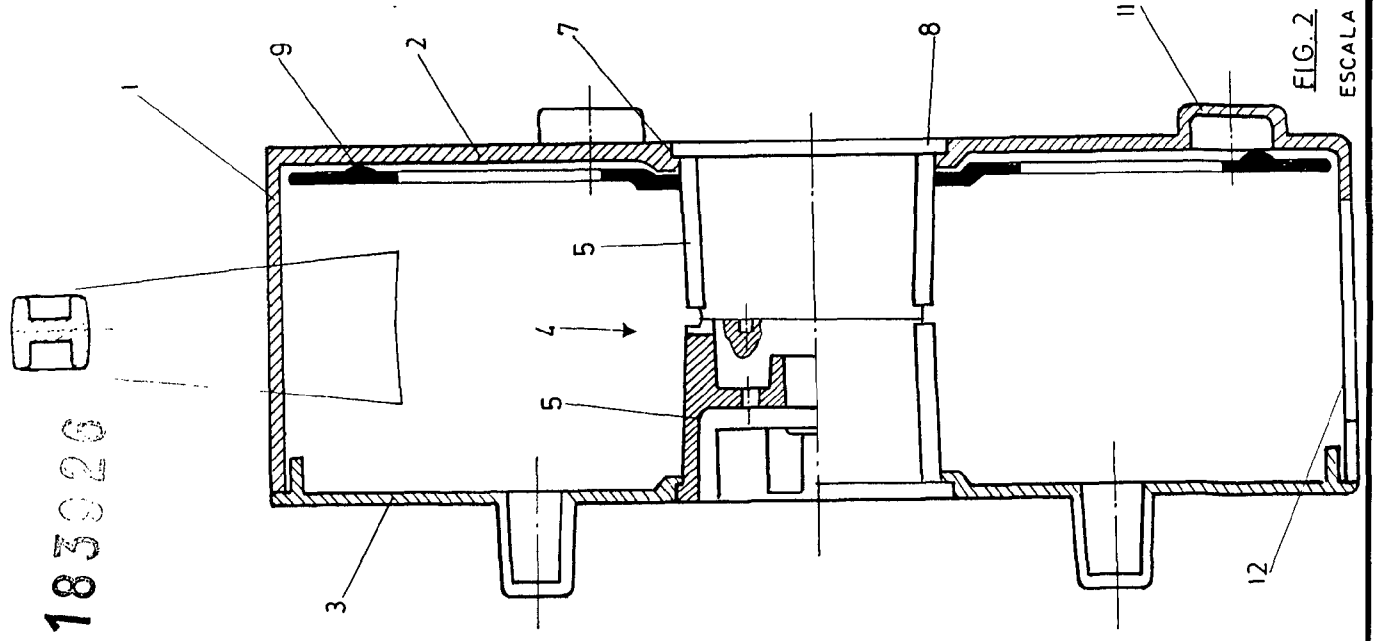
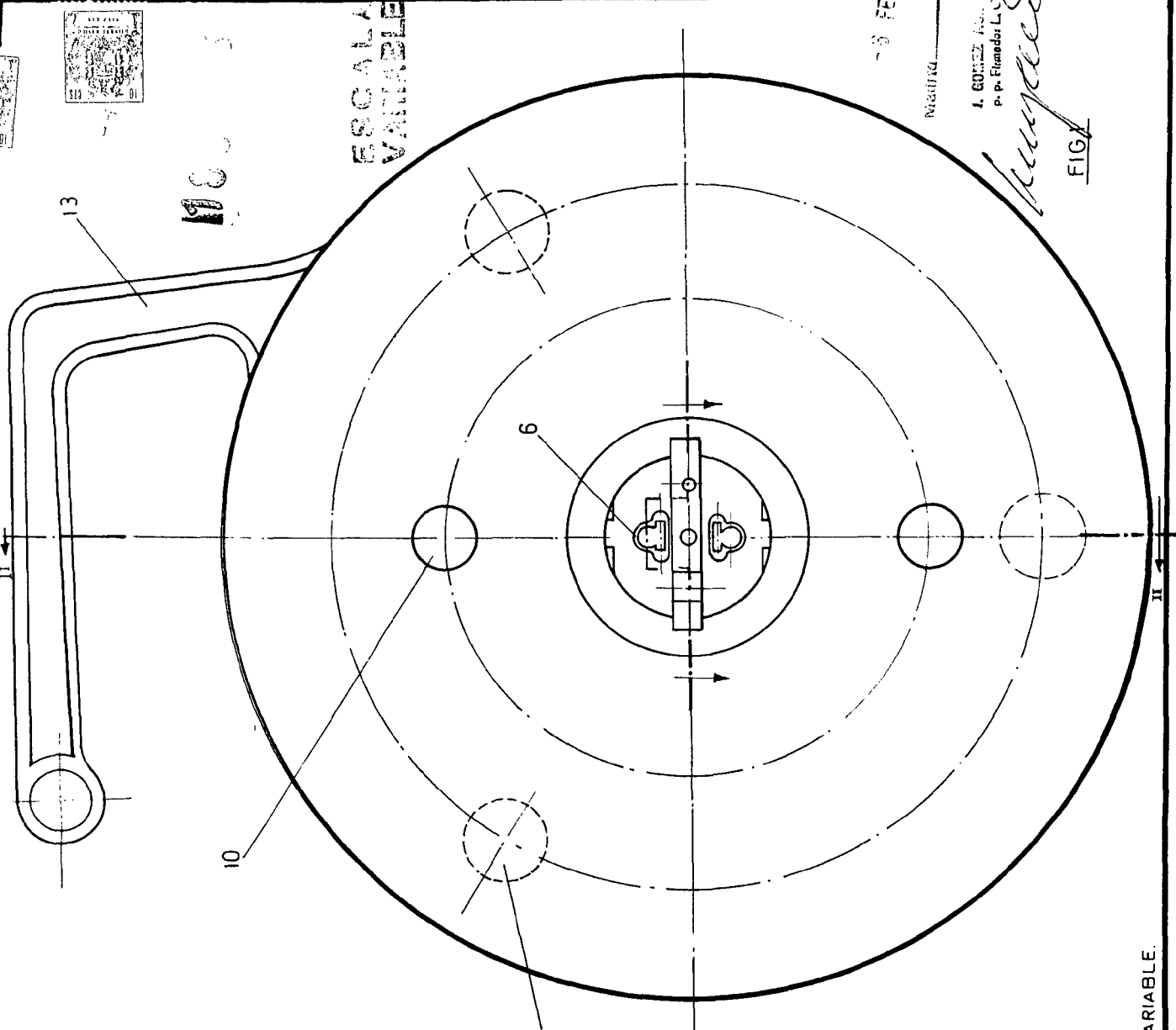


FIG. 2
ESCALA VARIABLE.