

79250

10 MAR 5



72250

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor De Don Enrique BERRENS VILLARROYA, Ingeniero, residente en Barcelona, Avda. de Roma, nº 120-130 - - - - -

P O R

"AFIANZADOR DEL CONDUCTOR ELÉCTRICO EN LOS APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS"

10. Hasta ahora los aparatos electrodomésticos tales como batidores, licuadores, trituradores y heladoras, accionados por un motor eléctrico dispuesto en el interior de la carcasa eléctrica, tienen libre el conductor que unido al motor, atraviesa la carcasa y se enchufa a la red.

15. Esto presenta la grave desventaja de que cualquier conexión involuntario que se dé al conductor, repercute en la conexión del extremo del mismo al motor.

Consecuencia de ello es que en breve se producen falsos

30 MAR

72250



contactos con lo que el aparato funciona irregularmente, produciéndose chispazos que pueden llegar a incendiar al aparato, además de que el mismo no funcione cuando convenga.

5. Para evitar tales inconvenientes se ha creado el objeto del presente Modelo de Utilidad.

A continuación se describe un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de un afianzador según el invento. Se acompaña de una hoja de dibujos, en los que se representa en sección el nuevo afianzador dispuesto en la carcasa de un aparato.

10. Consiste el afianzador, en un tubo cilíndrico (1) que está provisto de una cabeza saliente (2).

15. El cuerpo cilíndrico (1) está provisto en su periferia de un fileteado de rosca (3), el cual se inicia después de la cabeza saliente (2) y termina cuando el extremo opuesto del tubo cilíndrico termina en una zona troncocónica (4).

20. Dicha zona troncocónica (4) e interesando parte del tubo (1) presenta unos cortes radiales (5) que subdividen la boca de la zona troncocónica y de parte del cuerpo cilíndrico, en varias patas flexibles.

25. El tubo (1) se introduce por su extremo troncocónico en el orificio (6) de la carcasa del aparato electrodoméstico, con lo que su cabeza (2) quedará en la parte externa del aparato o cuando menos, quedará ocluida en las paredes del orificio (6). Una vez dispuesto el tubo (1) en la forma descrita se pasa el conductor (7) por el interior del mismo. Afianzado el extremo del conductor en el motor, entonces se aplica por el extremo saliente en la parte interna de la carcasa, una tuerca de apriete (8), con fileteado interno (9) de rosca y exteriormente grafilado.

30. Esta tuerca de apriete (8) sus dos bocas presentan ori-

72250 MAR 1948



ficios de distinto diámetro: Mayor el que monta sobre el cuerpo cilíndrico (1) y menor y de bordes internos lisos el que monta sobre la zona troncocónica (4).

- 5. A medida que se rosca dicha tuerca y vá adentrándose sobre el cuerpo cilíndrico (1), el orificio de paredes lisas y de menor diámetro vá apretando sobre las paredes troncocónicas cortadas, y cuanto mas se aprieta más se vá estrechando el diámetro del orificio que presentan las patas en reposo, pinzando así, dichas patas, al estrecharse, el cable que atraviesa la pieza (1).
- 10.

Quando se desea una mejor inmovilización del tubo (1) en la carcasa del aparato, que la que otorga la pieza presionadora estranguladora, entonces se dispone otra tuerca de apriete (10) antes de colocar la pieza aprisionadora-estranguladora. Para evitar vibraciones desagradables entre la tuerca de apriete y la pared interna de la carcasa, se sitúa una arandela flexible amortiguadora (11).

- 15.
- 20. Al roscar la tuerca de apriete ésta presiona contra la arandela la cual a su vez lo hace contra la pared interna de la carcasa inmovilizando así el tubo (1).

Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

- 25. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Afianzador del conductor eléctrico en los aparatos electrodomésticos, caracterizado por el hecho de estar

7225 010 MAR



constituido por una pieza tubular de perimetro fileteado helicoidalmente en la que en uno de sus extremos presenta una cabeza saliente y en el opuesto una zona lisa, tronco-cónica, la cual está partida por múltiples cortes radiales que interesan hasta parte de la zona cilíndrica roscada, subdividiendo aquélla zona en varias patas separadas entre sí, cual tubo se introduce por su zona troncocónica en el orificio practicado en la pared de la carcasa del aparato electrodoméstico con lo que el tubo cilíndrico fileteado y el extremo troncocónico emergen radialmente de la pared interna de la carcasa del aparato electrodoméstico, haciendo pasar el conductor eléctrico por el interior del tubo al que luego se le rosca una tuerca de apriete de orificio de dos diámetros, mayor el que se monta y rosca sobre el cuerpo tubular fileteado y menor y sin rosca el que monta sobre la zona troncocónica, a la cual aprieta y estrecha acercando entre sí, las distintas formadas por los cortes radiales, las cuales aprietan, pinzando sobre el cuerpo del conducto impidiendo su desplazamiento axial.

20. 2ª.- Afianzador del conductor eléctrico en los aparatos electrodomésticos, según la anterior reivindicación, en el que, cuando se desee una mejor afianzación de la pieza tubular en la carcasa del aparato que la que otorga la tuerca afianzadora-estranguladora, se dispone otra tuerca entre ésta y la pared interna de la carcasa del aparato, con intercalado entre aquella y ésta última, de una arandela flexible.

25. 3ª.- AFIANZADOR DEL CONDUCTOR ELÉCTRICO EN LOS APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS.

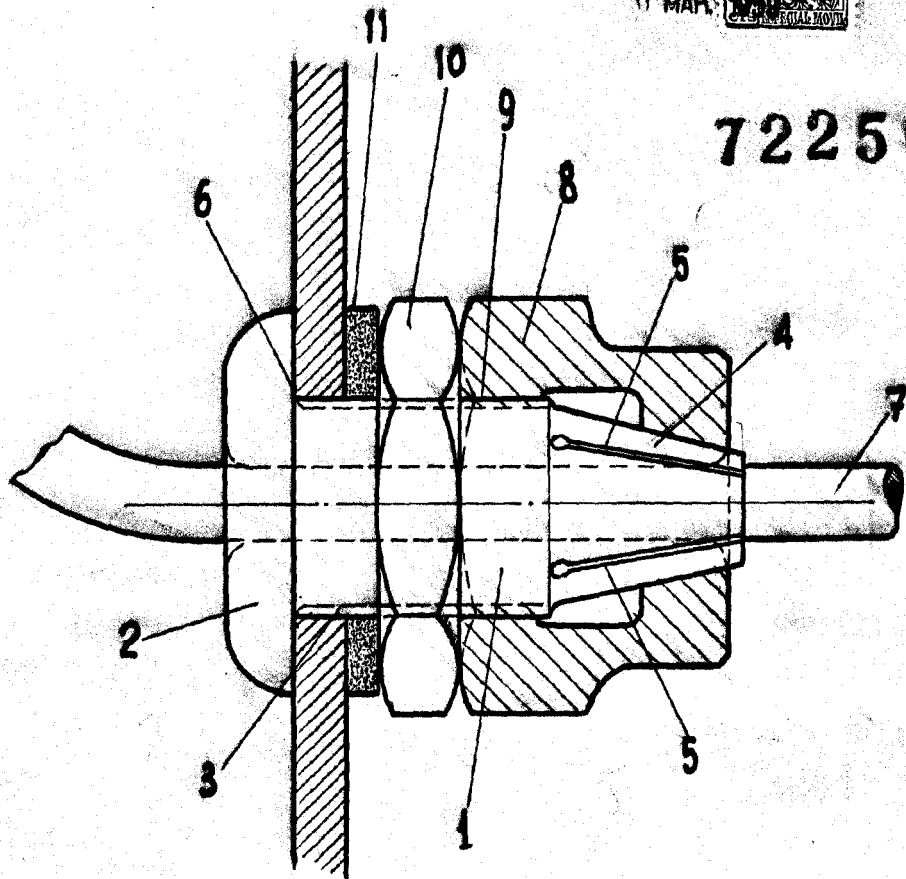
Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 10 de Marzo de 1959.

Antonio Arch
D. P. *Arch*



72250



MADRID, 1 ODE MARZO DE 1959

P. A
Antonio Aricha
D. P.

ESCALA VARIABLE