



21386

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en ESPAÑA -

a favor de

DON LUIS ARMISEN MONFORTE, domiciliado en Madrid,
calle del Conde de Xiquena, núm. 10.

por

"NUEVO MODELO DE TENSOR PARA CONEXIONES PROVISTO DE
INTERRUPTOR".

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.



5

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la propiedad Industrial, de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1930.

10

El objeto por el cual se solicita el presente privilegio de Modelo de Utilidad está constituido por un nuevo tensor para conexiones provisto de interruptor, con características tan ventajosas que, sin duda, el público ha de preferirlo a todos los conocidos hasta ahora.

15

El tensor en cuestión está constituido por una caja A que, si bien en los dibujos adjuntos se ha representado en forma circular, podrá tener cualquiera otra que se desee. Esta caja A, tiene en su interior dos departamentos. Uno de ellos destinado a contener en su interior el cable arrollado C y el otro para dar cabida al muelle en espiral D. Como puede verse en los dibujos, con la letra B se ha representado el conjunto que forma el eje sobre el que se arrolla el cable citado C.

20

El funcionamiento del tensor, conocidas las piezas descritas, es fácil de deducir, pudiendo resumirse del modo siguiente:

25

Colocado el tensor en cuestión en medio del cable cuya longitud se quiera variar, al tiral del cable se desenrollará parte del que se encuentra en el interior, enrollado sobre el eje. Al girar el eje para producir el desenrollamiento, fuerza al muelle en espiral D, por lo que en el momento en que haya cesado la presión, la fuerza recuperadora de dicho muelle enrolla otra vez el cable para dejarlo en su posición inicial.

30



35

Se ha hablado anteriormente del conjunto del eje B, a causa de que en su interior va dispuesto el mecanismo interruptor que está formado por las piezas siguientes:

40

El vástago E, en cuyo centro puede verse que aparecen dos pares de zonas diferentes señaladas con la letra F. La diferencia entre estas zonas estriba en que las unas son aislantes mientras que las otras son buenas conductoras. De este modo al empujar el vástago E hacia la derecha o hacia la izquierda, se establecerá o se cortará el contacto, como consecuencia de haberse alojado las bolitas G constantemente presionadas por los muelles H, en los entrantes aislantes o conductores del vástago.

45

Se deduce de lo que antecede que este sencillo modelo de tensor realiza al mismo tiempo y con una gran eficacia la doble finalidad de mantener tirante el cable, permitiendo su alargamiento, y asimismo proporciona un interruptor muy sencillo y eficaz que evita el tener que disponerlo en otro lugar de la toma de corriente.

50

El empleo del tensor descrito es vario pues lo mismo podrá utilizarse para planchas eléctricas, como para soldadores del mismo tipo y cualesquiera otros instrumentos que requieran movilidad en su uso y convenga por consiguiente que el cable que les proporciona la corriente pueda alargarse y recogerse automáticamente.

55

60

Hecha la descripción precedente es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita, re-

65



caerá sobre las reivindicaciones siguientes:

70 1ª - Nuevo modelo de tensor para conexiones provisto de interruptor, caracterizado porque está constituido esencialmente por una caja, en cuyo interior se aprecian dos departamentos, uno de ellos para dar alojamiento a un cable enrollado y el otro para albergar un muelle en espiral que será forzado al desenrollarse el cable, por lo que al cesar la fuerza que hizo desenrollarse a dicho cable, la fuerza recuperadora del muelle volverá a enrollarlo.

75 2ª - Nuevo Modelo de tensor para conexiones provisto de interruptor, según la reivindicación primera, caracterizado porque la parte central de la caja que envuelve el mecanismo, está formada por un eje atravesado en su centro por un vástago provisto de dos pares de zonas, las unas aislantes y las otras buenas conductoras, de tal manera que, según se presione el vástago citado hacia la izquierda o hacia la derecha, se cortará o se establecerá el contacto por medio de unas bolitas que se alojan en las zonas mencionadas en virtud de la constante presión de unos muelles en espiral.

85 3ª - Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:
"NUEVO MODELO DE TENSOR PARA CONEXIONES PROVISTO DE INTERRUPTOR".

90 Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

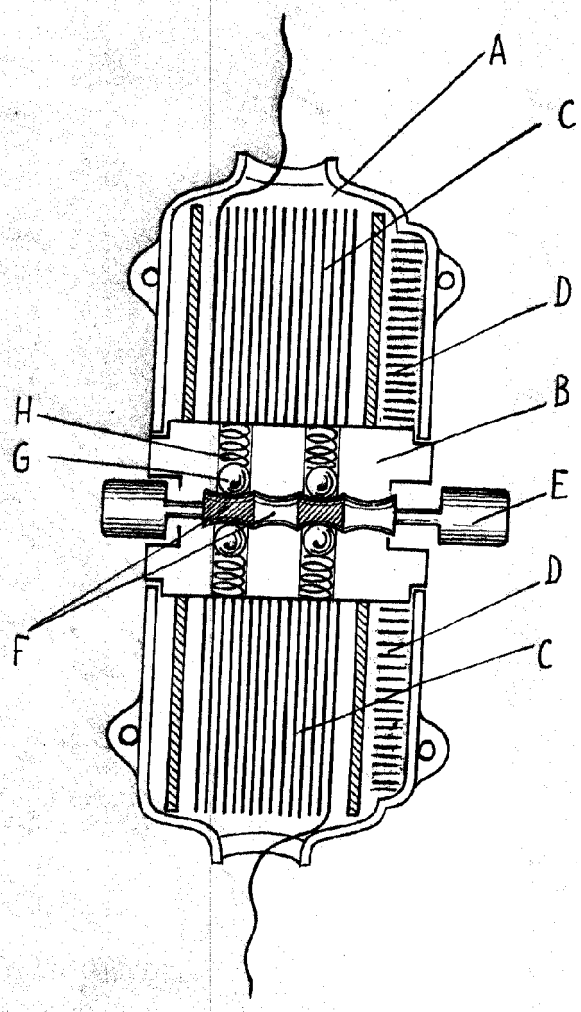
Madrid, 12 de noviembre de 1949

ALFONSO UNGRIA

D. Luis Arnau de Montforte

Hoja única

21386



ESCALA VARIABLE
MADRID, *19* DE *Noviembre* 19*49*
ALFONSO GORRIS

Alfonso