

34735

EXPEDIENTE DE MODELO DE UTILIDAD
" APARATO-DISPOSITIVO, ETC. "

N.º _____

Descripción

HELIODORO POLO SANZ
Agente Oficial de la Propiedad Industrial

García Morato, 52 - Teléf. 24 22 36

MADRID

Madrid, 12 de Febrero de 1953.



otro nuevo, en perfectas condiciones de efectividad.

Tales deficiencias e inconvenientes, han quedado subsanados y resueltos con la creación del nuevo aparato-dispositivo, destinado al cambio automático de fusibles, a que hace referencia la presente Memoria Descriptiva, y del cual, el peticionario que suscribe, desea obtener el oportuno privilegio de MODELO DE UTILIDAD, al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

El precitado aparato-dispositivo, ofrece características propias tales, en cuanto a su construcción, costo, originalidad, vistosidad, consistencia y seguridad se refiere, que lo hacen de notable utilización para el fin a que aquél se halla destinado.

En el plano que se acompaña (de tamaño y forma reglamentarios), se ha representado a título de ejemplo, no limitativo, el aparato-dispositivo, destinado al cambio automático de fusibles, objeto de éste MODELO DE UTILIDAD (Figuras 1, 2 y 3), así como las distintas partes ó elementos que lo componen (Figuras 1 y 2), no reivindicándose tales representaciones, ya que podrá ser fabricado a base de otros tipos ó formas, siempre que se presten a ello y conserven la esencialidad del objeto a que nos referimos.

El aparato-dispositivo que se pretende registrar, se encuentra constituido por tres ruedas dentadas, (1, 3 y 4), dos laterales (las 3 y 4) y una central (la 1).

La rueda dentada (1) es la que transmite el movimiento a las 3 y 4, mediante el mando (2), acoplado a su eje de giro.

Las ruedas (3 y 4), llevan fijos, en sus mismos ejes, otros tantos rodillos estriados en su cara circular (5 y 6), los cuales, por contacto o frtamiento, ponen

= 3 =. 34735 12F



5 en movimiento a otros dos rodillos, de iguales caracte-
rísticas (7 y 8). Estos dos últimos rodillos, van monta-
dos en ejes de giros, locos, en unas grapas (13), que
5 parten en tijera del eje central (2) y permanecen en
contacto con los rodillos (3 y 4), merced a un muelle
ó fleje (9), sujeto al eje (2).

10 La finalidad de este dispositivo de cuatro rodi-
llos, es la de ir tirando del hilo fusible (11), a medida
que se desée. Dicho hilo vá liado en un carrete (12), des-
lizándose a lo largo de un tubo (10) que le sirve de
guía.

15 Los rodillos (7 y 8), están contruídos de un
material conductor de electricidad, y a los cuales se
conectan los dos polos de la corriente. El resto de las
partes ó elementos del aparato-dispositivo, se encuentran
contruídos de materiales no conductores.

El conjunto del aparato-dispositivo, vá montado
en una caja ó alojamiento (14), del cual no sale al exte-
rior, mas que el mando (2).

20 Para describir clara y suficientemente el aparato-
dispositivo, destinado al cambio automático de fusibles,
objeto del presente Modelo de Utilidad, lo representamos
en las Figuras, consignadas en la hoja de dibujos (de
tamaño y forma reglamentarios), que se acompaña, en la
siguiente forma:

25 La Figura 1, representa una vista, en planta, de
todo el conjunto de las piezas ó elementos que constituyen
el aparato dispositivo, pudiéndose apreciar las ruedas
dentadas (1, 3 y 4), dos laterales y una central, así
30 como los rodillos (estriados), fijos en los mismos ejes
de aquéllas (5 y 6), é igualmente, los otros dos rodillos

34735 12 F
= 4 =



montados en ejes locos, (7 y 8), el muelle (9), el eje central (2), el carrete porta-hilo (12), el hilo fusible (11), y el tubo guía-hilo (10).

5
La Figura 2, es una representación, en perspectiva, del aparato-dispositivo, pudiéndose apreciar, además de las partes ó elementos descritos ó representados en la Figura 1, las grapas (13), que parten en tijera del eje central (2).

10
La Figura 3, es una vista exterior de la caja ó alojamiento del aparato-dispositivo (14), del cual, no sobresale más que el mando (2), destinado éste a hacer correr el hilo-fusible, cuando se encuentre fundido.

V A R I O S :

15
Tanto los materiales, formas y disposiciones de los elementos como del conjunto, son susceptibles de variación, siempre que este cambio no altere la esencialidad del objeto sobre el cual ha de recaer el presente MODELO DE UTILIDAD.

20
Los términos en que queda redactada esta Memoria, son cierto y fiel reflejo de lo que se pretende registrar como MODELO DE UTILIDAD. Dichos términos habrán de ser tomados en sentido bien amplio, nunca limitativo.

25
El petionario se reserva el derecho a obtener los oportunos registros complementarios, por los perfeccionamientos que la práctica le aconseje.

NOTA DE REIVINDICACIONES.
="

30
El presente MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita por veinte años en España, Colonias y Protectorado, a favor de Don JOSE FERRO RODEIRO, de nacionalidad española y domiciliado en MADRID (Maldonado, 59), por:

34735
= 5 =

12 FEB



" UN NUEVO APARATO-DISPOSITIVO, DESTINADO AL CAMBIO AUTOMATICO DE FUSIBLES ", recaerá sobre las particularidades características de las siguientes REIVINDICACIONES :

5

1ª.- Un nuevo aparato-dispositivo, destinado al cambio automático de fusibles, caracterizado por encontrarse constituido por tres ruedas dentadas, dos laterales y una central, transmitiendo ésta á aquéllas el movimiento, mediante el mando acoplado a su eje de giro.

10

2ª.- Un nuevo aparato-dispositivo, destinado al cambio automático de fusibles, según la anterior reivindicación, caracterizado porque, las ruedas laterales llevan fijos, en sus mismos ejes, otros tantos rodillos, estriados en su cara circular ó parte perimetral, los cuales, por contacto ó frotamiento, ponen en movimiento a otros dos rodillos, de iguales características, yendo montados éstos en ejes de giro locos, sobre unas grapas que parten en tijera del eje central, permaneciendo en contacto con los primeros, merced a un muelle ó fleje, sujeto al eje, que ejerce presión sobre los segundos.

15

20

3ª.- Un nuevo aparato-dispositivo, destinado al cambio automático de fusibles, según las reivindicaciones 1ª y 2ª, igualmente caracterizado por la existencia del carrete, en el cual vá arrollado el hilo-fusible, y que es arrastrado entre los rodillos y conducido, a través del tubo guía-hilo, existente entre los mismos, al ser accionado el mando, existente en el eje de giro central del dispositivo.

25

30

4ª.- Un nuevo aparato-dispositivo, destinado al cambio automático de fusibles, según las precedentes reivindicaciones, caracterizado igualmente porque, los rodillos inferiores (7 y 8), son conductores, corres-

34735

= 6 =.



12 FEB 1953

pondiendo cada uno de ellos a un polo de corriente, yendo aislados del resto del sistema y haciendo masa, tan solo, a través de los contactos de salida de la caja exterior.

5 5^a.— Un nuevo aparato-dispositivo, destinado al cambio automático de fusibles, con arreglo a las reivindicaciones 1^a a 4^a, que se caracteriza porque, su conjunto vá montado en una caja, de la cual, no sobresale al exterior mas que el mando ó accionamiento de los rodillos.

10 6^a.— Un nuevo aparato-dispositivo, destinado al cambio automático de fusibles, según las precedentes reivindicaciones, esencialmente caracterizado por encontrarse constituido por medio de rodillos de fricción.

15 7^a.— " UN NUEVO APARATO-DISPOSITIVO, DESTINADO AL CAMBIO AUTOMATICO DE FUSIBLES. ".

Tódo conforme a lo descrito en la precedente Memoria, que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola cara, representándose a título de ejemplo, no limitativo, en la hoja de dibujos y diseños que se acompaña.

Madrid, 12 de Febrero de 1953.

P. A. EL AGENTE OFICIAL DE LA
PROPIEDAD INDUSTRIAL

HELIODORO BOLA

P. P.



34735

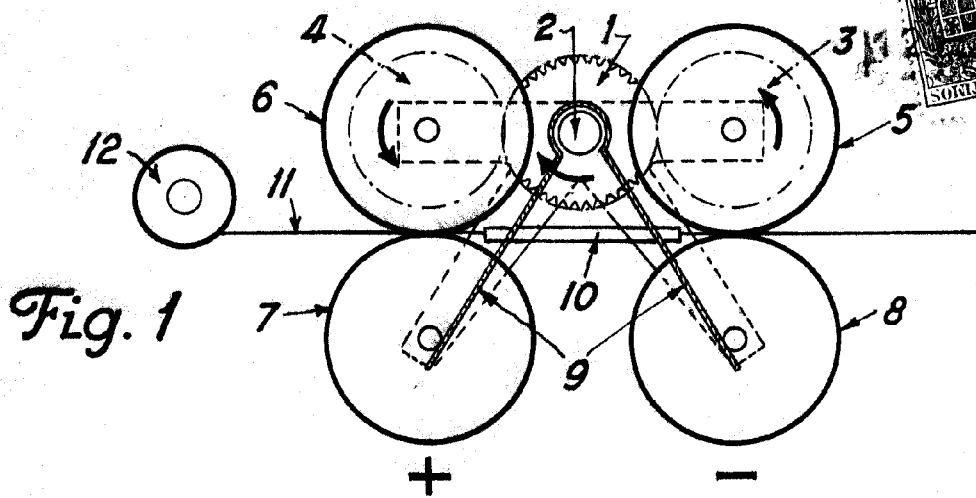


Fig. 1

Fig. 2

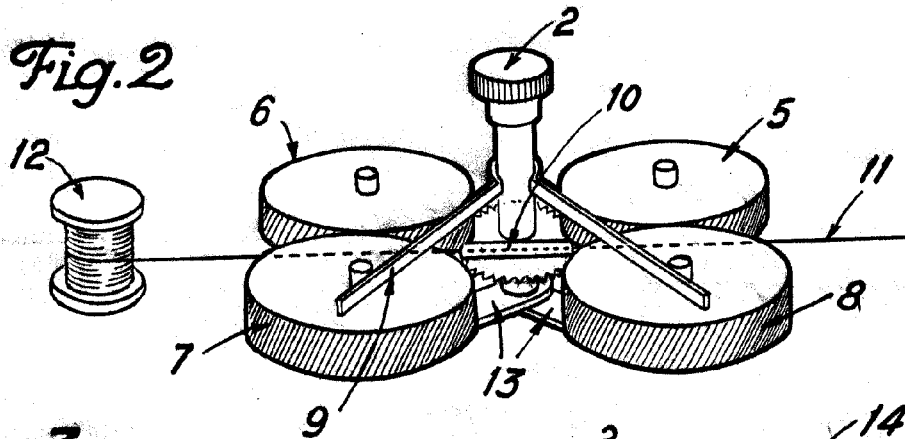
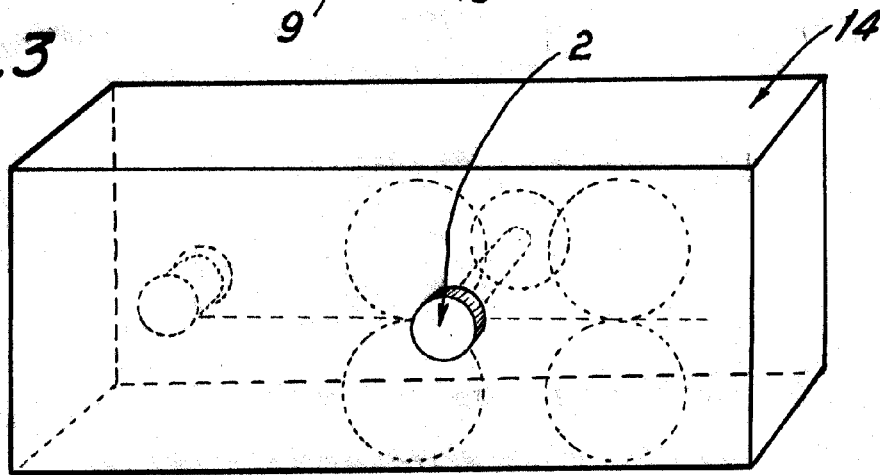


Fig. 3



Madrid, 12 febrero 1.953

Escala variable