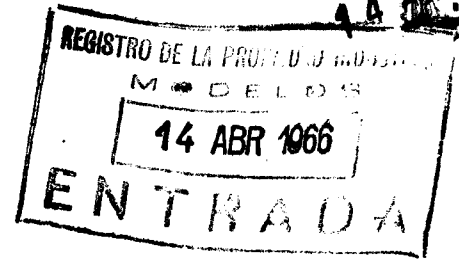


121018



121018

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: ABILIO FREIRE VALENTE.

RESIDENCIA: Santiago da Guarda, ANSIAO, PORTUGAL.

ENUNCIADO: "DISPOSITIVO ANTIRROBO, DE ESPECIAL
APLICACION A AUTOMOVILES".

Prioridad: Patente n.º del

121018



1 La invención a que se refiere la presente Memoria
constituye una novedad industrial con características y -
ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explota
ción exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con -
5 las prescripciones del vigente Estatuto sobre la Propiedad
Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido,
publicado el 30 de abril de 1.930.

 La invención se contrae, como su enunciado indica,
a un dispositivo antirobo destinado fundamentalmente a evi
10 tar el robo de automóviles por enlace directo a la bobina
o uso de llaves de encendido falsas, pudiendo emplearse es
te dispositivo no solo en los automóviles sino además en -
otros circuitos eléctricos en los que su aplicación resulta
conveniente. Su funcionamiento es el siguiente:

15 Para que la bobina transformadora de alta tensión
de los automóviles se halle protegida contra los enlaces -
directos, dicha bobina se encuentra encerrada en una caja
de seguridad adecuada, efectuándose la entrada y salida de
corriente a través de las paredes de dicha caja en las que
20 existen diversos orificios para el enfriamiento de dicha -
bobina.

 Para que la corriente sea transmitida a la bobina,
ha de pasar por un interruptor de cerradura o por cualquier
otro sistema de interruptor simple, pero a partir de éste
25 es cortada o ligada la corriente en cuatro puntos (más o me
nos), cuyos puntos van señalados por letras como ocurre en
las cajas fuertes, ya que se trata de interruptores girato
rios creados para tal fin, que disponen de 24 posiciones -
(más o menos) correspondiendo a cada posición una letra o
30 guarismo.



121018

1 En la figura A del plano que se adjunta, se obser-
va un montaje de bobina dentro de la citada caja y además
un interruptor de cerradura y una serie de cuatro interrup-
tores giratorios, cuyos interruptores son accionados me- -
5 diante botones que desde el exterior hacen girar a cada uno
o a su disco alfabético, cuyas letras aparecen en unas ven-
tanitas formadas en la caja como puede verse en la figura B,
en la cual se observa también una abertura para lámpara pi-
loto y asimismo el frente del interruptor de cerradura.

10 Las piezas que forman el interruptor giratorio son
las numeradas del 1 al 7, las cuales corresponden a los si-
guientes elementos constitutivos fundamentales:

15 El número 1 es el botón o manipulador; el número 2
es un disco de material plástico transparente el cual lle-
va impresas las letras correspondientes, que son visibles
al encenderse en el interior del dispositivo una lámpara si-
tuada a tal efecto; el número 3 es un eje en el que va mon-
tado todo el conjunto de cada interruptor, cuyo eje está -
provisto de tantas estrías como posiciones existan, de ma-
20 nera que pueda desplazarse el contacto de cada interruptor
para una determinada letra.

25 El disco número 4 es una rueda de material plásti-
co aislante atravesada en su diámetro por un paso de co- -
rriente o contacto provisto de tantos resaltes como letras
haya, cuyos contactos fijan las posiciones mediante la ac-
ción de un muelle número 8, el cual sirve también para el
paso de corriente de un interruptor a otro.

30 El disco número 4 ya descrito, que rueda por efec-
to de la presión de un muelle número 5, va montado de mane-
ra que permita la mudanza de la combinación, ya que con la

121018

14



1 separación de una corredera el eje número 3 retrocede libe
rándose de las estrías para girar libremente hasta la posi
ción deseada, en la que la presión del muelle hace entrar
al disco nuevamente en la posición seleccionada.

5 Las restantes piezas, señaladas con los números 6 y
7, son una anilla y un tornillo de fijación.

De acuerdo con lo descrito, este aparato puede ser
construido con una serie mayor o menor de interruptores gi
ratorios y con una serie mayor o menor de posiciones seña
10 ladas por letras o guarismos.

Hecha la descripción precedente hemos de añadir, -
que los detalles 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 reivin
15 dica en la siguiente:

+ N O T A +

En resúmen, el Modelo de Utilidad que se solicita,
recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

20 1. DISPOSITIVO ANTIRROBO, DE ESPECIAL APLICACION A
AUTOMOVILES, caracterizado porque la bobina transformadora
de alta tensión de los automóviles se encuentra encerrada -
en una caja de seguridad, efectuándose la entrada y salida
de corriente a través de las paredes de dicha caja, en la
que existen orificios para el enfriamiento de la bobina; -
25 de tal manera que para que la corriente sea transmitida a
la bobina, ha de pasar por un interruptor de cerradura, o
cualquier otro sistema de interruptor simple, siendo corta
da o ligada la corriente, a partir de éste, en cuatro pun
tos, más o menos, cuyos puntos se señalan con letras ya que
30 se trata de interruptores giratorios que disponen de vein-



121018

14

1 ticuatro posiciones, más o menos, correspondiendo a cada po
sición de una letra o guarismo; habiéndose previsto que ca-
da interruptor giratorio esté formado por un manipulador;
un disco que lleva impresas las letras o guarismos; un eje
5 en el que va montado todo el conjunto de cada interruptor,
el cual está provisto de tantas estrías como posiciones -
existan; una rueda aislante atravesada diametralmente por
un paso de corriente o contacto, provisto de tantos resal-
tes como letras haya, los cuales contactos fijan las posi-
10 ciones mediante la acción de un muelle que sirve también -
para el paso de corriente de un interruptor a otro; estan-
do montado el disco aislante descrito, el cual rueda por -
efecto de la posición de un muelle, de manera que permita
el cambio de la combinación, ya que con la separación de -
15 una corredera, el eje retrocede liberándose de las estrías
para girar libremente hasta la posición deseada, en la que
la presión del muelle hace entrar el disco nuevamente en
la posición seleccionada.

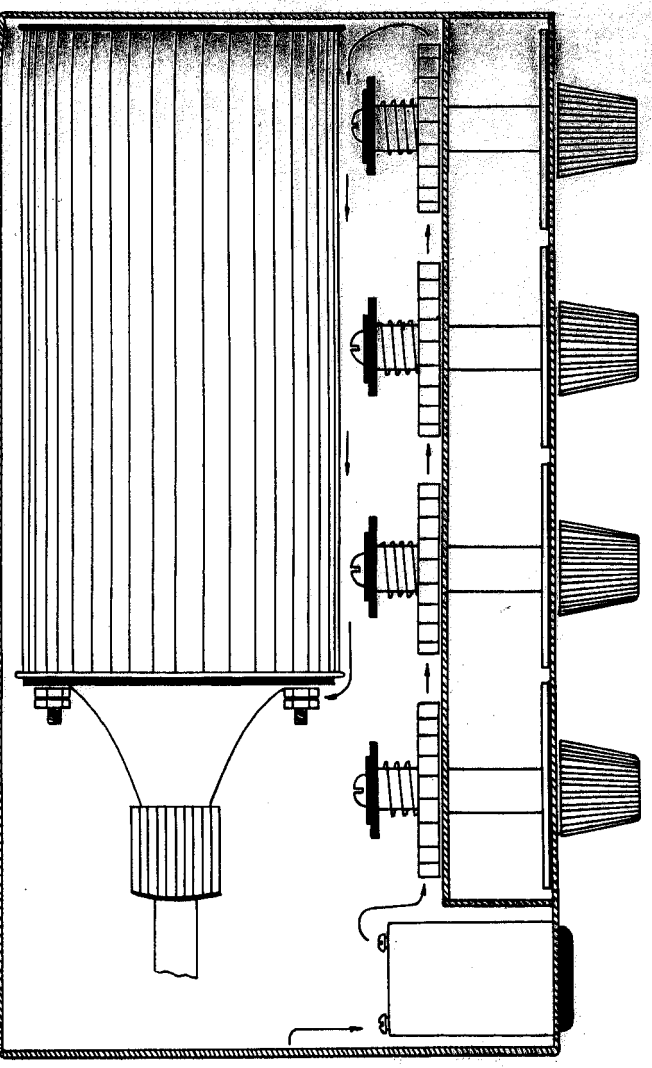
20 2. Se reivindica por último como objeto sobre el -
que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "DIS
POSITIVO ANTIRROBO, DE ESPECIAL APLICACION A AUTOMOVILES".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la
presente Memoria descriptiva que consta de cinco páginas -
mecnografiadas y dibujos adjuntos.

25 Madrid, 14 de Abril de 1.966

BERNARDO UNGRIA

p.p.

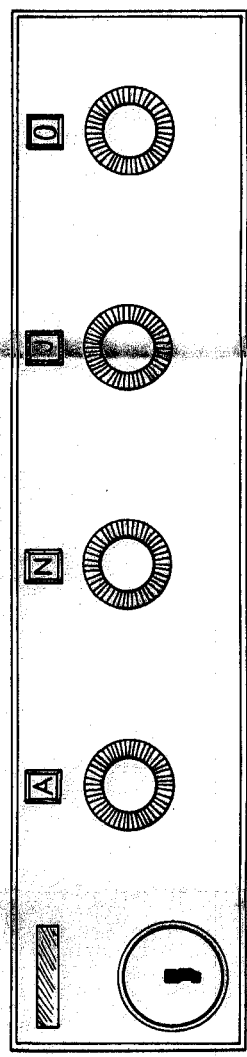
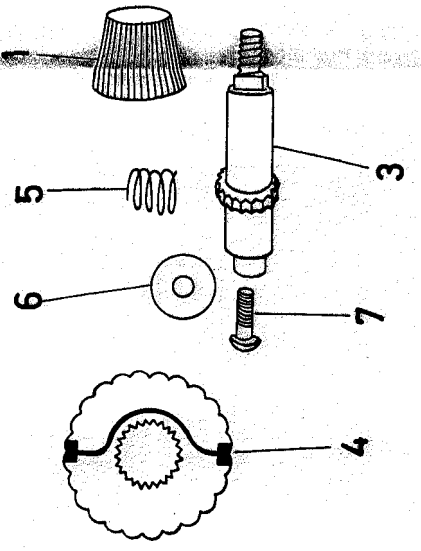


A

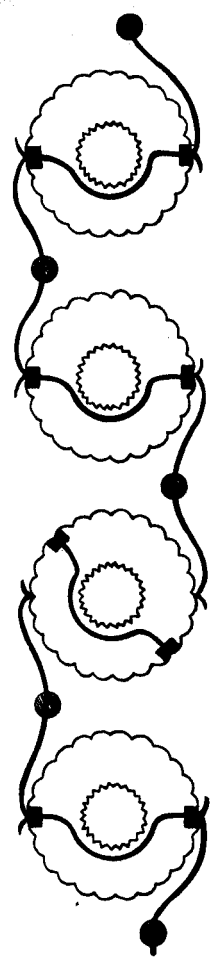
121018



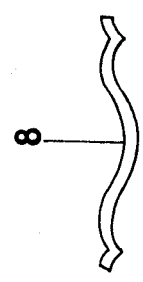
14



B



C



ESCALA VARIABLE
 14 de Abril de 1966
 Medrid, BERNARDO UNGRIA
 P.P.

A handwritten signature in black ink, likely belonging to the designer or inventor, Bernardo Ungria.