

196751

SB/MSD-2093-73

EX-FR

196751

196751



Int. Cl.:	905F

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

LABAVIA - S.G.E.

entidad francesa, domiciliada en 45, rue
de Courcelles, 75008 Paris, Francia, re-
lativo a:

"DISPOSITIVO DE MANDO SECUENCIAL PARA RA
LENTIZADORES"

=====



106751

MEMORIA DESCRIPTIVA

La invención se refiere a un dispositivo de mando secuencial de ralentizador de corrientes de Foucault, con varios arrollamientos inductores, para vehículos automóviles. - - - - -

5.

Como sobresale de los planos anexos, que representan un dispositivo de este tipo, visto en sección transversal (figura 1) y longitudinal parcial (figura 2), este dispositivo está equipado con varios contactores 1 que presentan cada uno, por una parte, una bobina de atracción 2 que rodea a un núcleo magnético 3 conectado por un extremo a la parte transversal 4 de una culata en forma de U y, por otra parte, una armadura sensiblemente en escuadra articulada a nivel de la unión de sus dos alas 5 y 6 en el extremo libre de un brazo 7 de la culata y cuya ala 6, situada en el exterior de la culata, es sensiblemente paralela a dicho brazo 7, mientras que la otra ala 5 lleva el equipo móvil conductor 8 provisto de un par de piezas de contacto en puente 9 y 10 que cooperan con un par de piezas de contacto fijas 11 y 12 conectadas la una a un borne de conexión a una fuente de corriente y la otra a un borne de conexión a uno de dichos arrollamientos. - - - - -

10.

15.

20.

1071:450

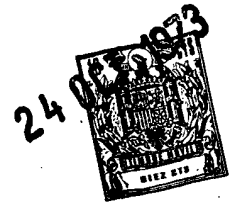
193751



Los contactores de este tipo realizados hasta el presente para los dispositivos de mando de ralentizadores presentaban el inconveniente de necesitar, a partir de las dos posiciones de la armadura, una fuerza de separación demasiado importante y perjudicial para el funcionamiento correcto de los ralentizadores. Esta fuerza de separación interviene desde el inicio de la excitación de la bobina en el punto de contacto entre el ala 6 de la armadura y el brazo 7 de la culata y, cuando tiene lugar la interrupción de esta excitación, entre el par de piezas de contacto en puente 9 y 10 y el par de piezas de contacto fijas 11 y 12, habiéndose realizado hasta el presente todas las piezas de contacto con superficies de contacto planas. - - - - -

La invención permite reducir la mencionada fuerza de separación excesiva por la asociación obligatoria de las tres medidas siguientes: - - - - -

- las piezas de contacto de por lo menos uno de dichos pares están abombadas, - - - - -
- las piezas de contacto se realizan de un material fritado de plata-óxido de cadmio, - - - - -
- una delgada hoja 13 de material amagnético, tal como por ejemplo el latón, un metal ligero o una materia plástica, está fijada entre dicho brazo 7 de la culata y el ala 6 de la armadura. - - - - -



3751

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: -----

5.

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1.- Dispositivo de mando secuencial para ralentizadores, particularmente ralentizadores de corrientes de Foucault con varios arrollamientos inductores, equipado con varios contactores que presentan cada uno una bobina de atracción que rodea a un núcleo conectado por un extremo a la parte transversal de una culata en forma de U y una armadura sensiblemente en escuadra articulada a nivel de la unión de sus dos alas en el extremo libre de un brazo de la culata y cuya ala, situada en el exterior de la culata, es sensiblemente paralela a dicho brazo, mientras que la otra ala lleva el equipo móvil conductor provisto de un par de piezas de contacto en puente y que cooperan con un par de piezas de contacto fijas conectadas la una a un borne de conexión a una fuente de corriente y la otra a un borne de conexión a uno de dichos arrollamientos, caracterizado porque las piezas de contacto (9 y 10) de por lo menos uno de dichos pares están abombadas, siendo realizadas las piezas de contacto (9 a 12) de un material fritado de plata-óxido de cadmio, mientras que una hoja delgada (13) de material amagético está fijada entre dicho brazo de la culata y el ala

1071470

3751



de armadura sensiblemente paralela a este brazo. - - - - -

2.- "DISPOSITIVO DE MANDO SECUENCIAL PARA RALENTI
ZADORES". - - - - -

5. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

MADRID, 24 OCT. 1973

P. A. M. CURELL SUÑOL

[Handwritten signature]

maf.

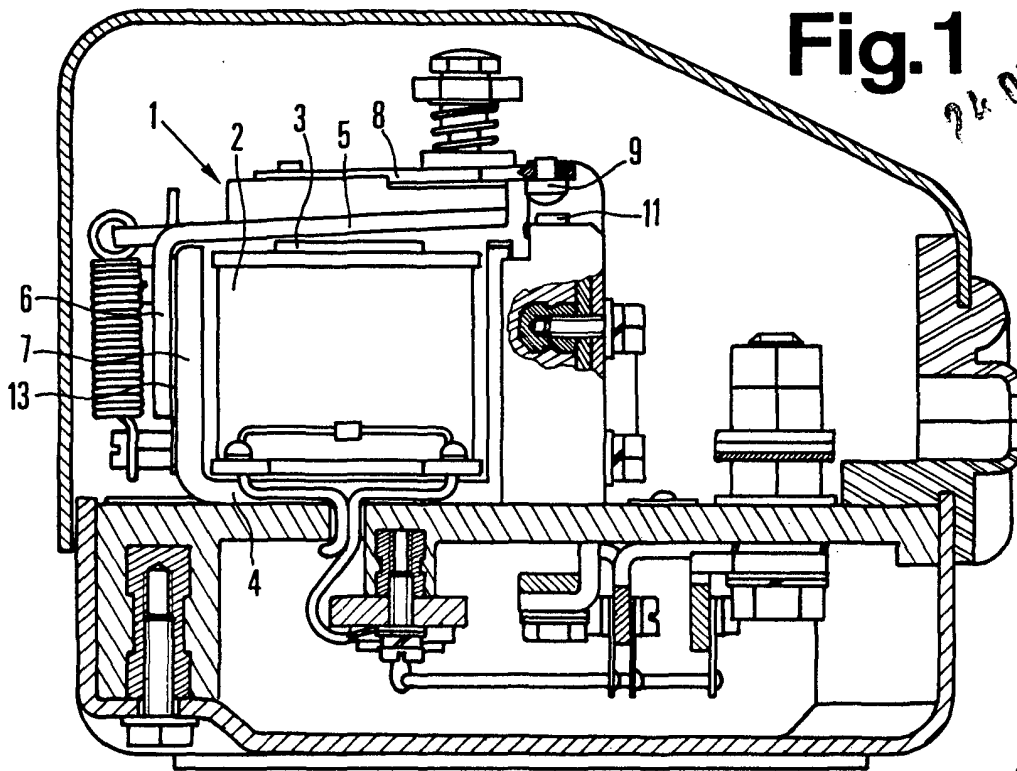
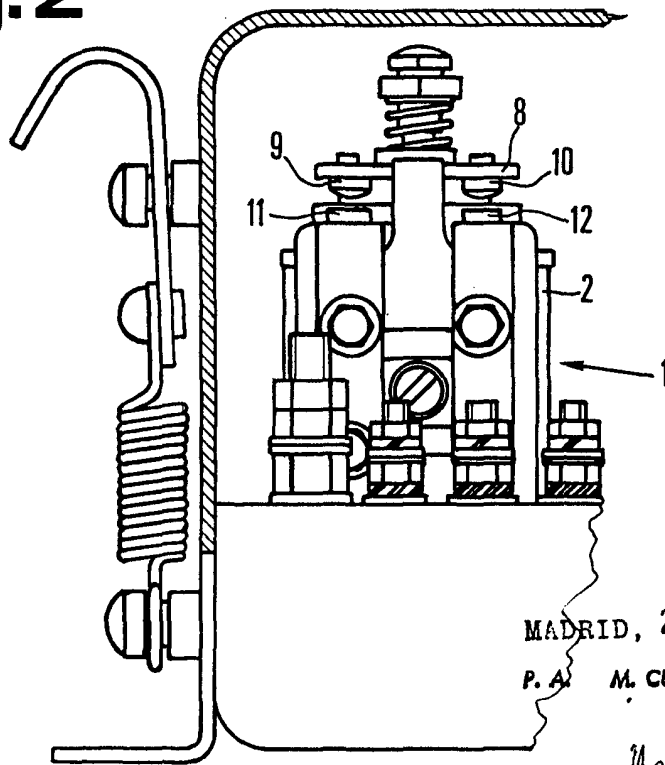


Fig. 1

24 OCT 1973



Fig. 2



MADRID, 24 OCT. 1973

P. A. M. CURELL SUÑOL

M. Curell Suñol