

31353

31353



28 MAY.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de don Antonio F. de ARICHA, domiciliado en Madrid, calle de los Madrazo núm. 7, -----

p o r

"PUÑO GIRATORIO DE CONMUTACION ELECTRICA, PARA MOTOCICLETAS, -----
----- BICICLETAS Y SIMILARES " -----

En la conducción de motocicletas, bicicletas y vehículos similares, es de la mayor importancia que los mandos eléctricos se encuentren en todo momento al alcance de la mano del conductor, a fin de que éste no se vea obligado a soltar el manillar para efectuar los diferentes cambios de luces, claxon o cualquier otro dispositivo eléctrico del que pueda estar provisto el vehículo.

Para lograr este resultado, se ha ideado y realizado el ob



28 MAY 6

10 jeto de la presente Memoria, en la que se describe con referen-
cia a los adjuntos dibujos, que representan un despiece total-
del puño y sus diferentes piezas, en uno de sus posibles ejem-
plos de realización, representado con caracter no limitativo.

15 Como puede verse en el dibujo, consta de un cuerpo central
(K), revestido de un mango de caucho u otro material apropiado
y uno de cuyos extremos va roscado para alojamiento de la pie-
za (J), que se fija al antedicho cuerpo con un pasador (V), in-
troducido en los orificios (13) y (16) de las piezas (J) y (K)
respectivamente; en el extremo opuesto, lleva una pieza fija
(M), la que, a su vez, lleva una pieza de mando (O) y otra de
20 fijación (N).

La pieza (J) va cubierta por una chapilla (I), la que está-
provista de unos puntos (11), que coinciden con los (12) de la
pieza (J); un hueco (9); un pitón de contacto (10); y la venta
na de arrastre (14), que se aloja en el resalte (15) de la pie
za (J).
25

Las piezas (J) e (I) van cubiertas por dos tapas (E) y (S);
la tapa (E), de material aislante, tiene un canal o ranura (8)
para alojamiento del saliente (15) de la pieza (J); en su par-
te anterior un orificio roscado, donde se sitúan las piezas --
30 (B), (C) y (D); y, en su parte inferior, está provista de dos
salientes de situación (6), para su unión con la pieza (S) en
los encajes (17).

La pieza (S), también de material aislante, tiene en su par-
te frontal unos contactores (T) y en su parte lateral un ori-
ficio roscado (18), central al moyú, y otro desplazado donde-
35 se introduce la parte recta del muelle (P); en el orificio --
central van introducidas las piezas (P) y (Q), sujetas por la
pieza roscada (R). La Pieza (P) está en contacto con el prime
mer contactor (T) por su parte recta.



40 Las dos piezas (E) y (S) van cubiertas por la pieza (X), la cual va sujeta a las antedichas piezas por los tornillos (H) - en los orificios (4); la ventana (5) sirve para el paso del saliente de la pieza (S); y los tornillos (F), en los taladros (3), sujetan todo el conjunto al extremo del manillar (A).

45 El conjunto (J-I) al ser cubierto por las piezas (E) y (S) queda presionado entre ellas, disponiendo de un movimiento -- circular, por ir unido al mango (K) (L) por el pitón (V); a su vez la fijación se completa por la cubierta (X) en las piezas (E-S) y, ésta última, al manillar (A) con los tornillos (F).

50 El manillar (A) tiene en su extremo dos muescas debidamente emplazadas para la situación del pitón (N), que se introduce y sale de la pieza (M) por la acción de la pieza (O).

Su funcionamiento es muy sencillo: colocado el puño en su posición, por los tornillos (F), y el pitón (N) en el encaje (1), el movimiento circular se impide, quedando su función limitada para el funcionamiento del claxon, que se hace funcionar al oprimir el pitón (Q), que toca el anillo distribuidor (I), formando el circuito por el muelle (P), cuyo extremo -- recto hace contacto con un contactor (T) para cerrarlo.

60 La entrada de corriente se efectúa por el tornillo (B) que a su vez, conduce por el muelle (C) y el pitón (D) al distribuidor (I).

65 Se logra otra función cuando el pitón (N) está en la muesca (2) y, por lo tanto, con cierto movimiento circular limitado. Como se ha dicho, la corriente entra por el tornillo (B) - al anillo distribuidor (I), el cual, al tener un movimiento circular, traslada el contactor (10) a uno de los diferentes contactores (T) que, por los cables (U), enfundados en su salida por (G), ejerce sus diferentes misiones.

70 Naturalmente, el ejemplo descrito y representado, podrá -



28

ser alterado en detalles secundarios de materia, forma y dimensiones, sin separarse por ello de la idea básica en que el dispositivo se fundamenta.

N O T A

75 EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

80 1a.- "PUÑO GIRATORIO DE CONMUTACION ELECTRICA, PARA MOTOCICLETAS, BICICLETAS Y SIMILARES", constituido por un cuerpo cilíndrico revestido de un manguito de caucho o materia similar, caracterizado por estar roscado en uno de sus extremos para alojamiento de una pieza anular, que se fija con un pasador y está provista de unos puntos, coincidentes con los de una chapilla que la cubre, y de un resalte para alojamiento de una ventana de la chapilla, la cual lleva también un hueco y un pitón de contacto, quedando ambas cubiertas por otras dos piezas que forman otra, así mismo anular y de mayor altura, contruidas de material aislante y, la mayor provista en su parte superior de unos contactores, a los que se unen los conductores de salida del conmutador, uno de los cuales está en contacto con la parte recta de un muelle espiral, introducida por un orificio, desplazado en el interior de otro en que va introducido el muelle espiral y un pulsador, sujetos por una pieza roscada, de modo que al actuar el pulsador se establezca el contacto para el fundionamiento del claxon.

95 2a.- "PUÑO GIRATORIO DE CONMUTACION ELECTRICA, PARA MOTOCICLETAS, BICICLETAS Y SIMILARES", según reivindicación 1a, que se caracteriza porque la pieza soporte de los contactores se halla unida a la que la completa mediante unos salientes de situación y ambas quedan cubiertas por otra pieza tubular de

100

31353

diámetros diferentes en sus extremos, sujeta con tornillos a ellas y en su extremo opuesto, de inferior diámetro, al manillar.

105 3a.- "PUÑO GIRATORIO DE CONMUTACION ELECTRICA, PARA MOTOCICLETAS, BICICLETAS Y SIMILARES", según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque la pieza complementaria del portaccontactores está provista de un canal o ranura que sirve de alojamiento al resalte de la pieza anular roscada al cuerpo, y en su parte superior un orificio roscado, donde se aloja un pitón, un muelle y un tornillo, por los que se efectúa la entrada de la corriente al conmutador.

115 4a.- "PUÑO GIRATORIO DE CONMUTACION ELECTRICA, PARA MOTOCICLETAS, BICICLETAS Y SIMILARES", según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque para efectuar las diferentes misiones que se fijan a los contactores, el anillo distribuidor tiene un movimiento circular limitado, que le permite situando los diferentes contactores frente a la toma de corriente, según reivindicación 3a, pudiendo también fijarse exclusivamente frente al pulsador del claxon, según se desee.

120 5a.- "PUÑO GIRATORIO DE CONMUTACION ELECTRICA, PARA MOTOCICLETAS, BICICLETAS Y SIMILARES", según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque a fin de que el anillo distribuidor quede libre o pueda girar para establecer los diferentes contactos, el manillar dispone de dos muescas, una circular y otra rectangular y de mayor amplitud, en las que puede fijarse un pitón, actuado por una pieza de mando, montada sobre otra pieza fija, dispuesta en el cuerpo, el extremo opuesto al que lleva el anillo distribuidor, de tal manera que cuando el pitón se fija en la muesca menor solo pueda funcionar el claxon y, cuando lo hace en la mayor, permite el movimiento de giro del distribuidor para situarse frente a cada uno de los contactores que se desee.

125

130

3.1353



28 M 5

135

6a.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, -----

p o r

" PUÑO GIRATORIO DE CONMUTACION ELECTRICA, PARA MOTOCICLETAS, -----
BICICLETAS Y SIMILARES " -----

140

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva, que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara, y plano que se acompaña.

Madrid, a 28 Mayo 1952

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the date.



28

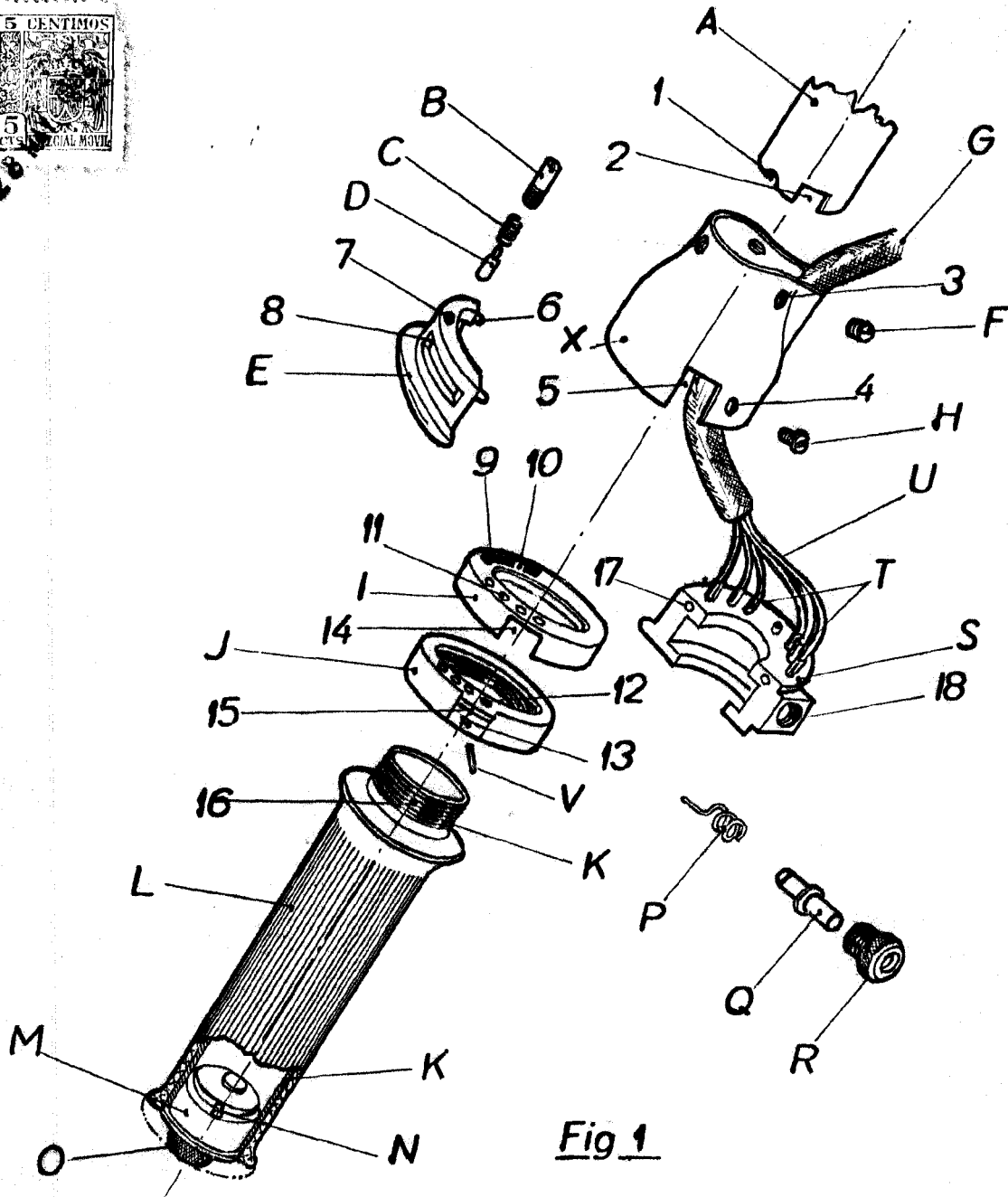


Fig 1

ESCALA VARIABLE

MADRID, 28 DE MAYO DE 1.952.

[Handwritten signature]