

71906

24 FEB 1966



71906

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE

MODELO DE UTILIDAD

EN

ESPAÑA

por veinte años
a favor de DON FEDERICO GOSCH DE LABRA
domiciliado en Madrid- Hermanos Miralles 49
de nacionalidad - Española
por "UN CONMUTADOR PARA EL MANDO DE LUCES DE DIRECCION"



71906

La presente memoria se refiere como su enuncia-
do indica, a un nuevo conmutador para el mando de
luces de cambio de dirección en vehículos, de carac-
terísticas especiales, ya que incluye en el mismo man-
do, una lámpara testigo que se enciende al tiempo que
5 las indicadores, a fin de que el conductor no olvide
volver a apagarlas una vez utilizadas, y estando es-
ta lámpara instalada de forma que su conexión eléc-
trica, no dependa del circuito de lámparas indicado-
10 ras, como ocurre en las comunmente empleadas, en las
que se efectúa de forma que la lámpara testigo, to-
me masa por intermedio del filamento de la lámpara
del lado contrario a la que se ha encendido, con el
correspondiente inconveniente de que en caso de em-
15 plearse lámparas de poco consumo, se encienden todas
las lámparas a la vez con lo que se obtiene una con-
fusión grande ya que no puede ser de otra forma in-
dicado la dirección que se va a seguir.

Por el aludido objeto, se solicita el corres-
20 pondiente privilegio de MODELO DE UTILIDAD conforme
y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad In-
dustrial, a fin de garantizar a favor del recurrente
el derecho a la explotación exclusiva del mismo en
toda España y Colonias.

25 A continuación se hará una detallada descrip-
ción del aludido conmutador, con referencia al plano
que se acompaña en el que se representa una sección
longitudinal del mismo, en la posición correspondien-
te al punto muerto, es decir, con ambas lámparas de
30 dirección acabadas.



71906

Según el ejemplo de ejecución representado, este conmutador, está constituido por una caja en la que se incluyen los contactos, y dotada de una palanca, en la que se ha previsto una caperuza (A), sobre el mismo mango de la misma, de material plástico transparente, estando esta caperuza hueca y rescada a la palanca, de forma que en su interior queda un hueco (B), para alojamiento de una pequeña lámpara.

En la base de este hueco (B), se ha previsto una pequeña plataforma de fibra aislante, con un botón metálico central al que se une el extremo superior de un cable (D) que queda alojado a lo largo de la palanca. Esta plataforma, está obligada a permanecer en su posición más alta por la acción de un muelle (C), a fin de que por medio de este muelle, quede aprisionada la lámpara que se coloque, entre la plataforma y la superficie interior de la caperuza (A), estando el polo de la lámpara coincidiendo con el botón metálico extremo del cable (D).

La palanca, está montada sobre la caja, por una rótula (E) a fin de permitir su movimiento hacia uno u otro costado, y en su extremo inferior, se ha acoplado una pieza (H) metálica y aislada del resto de la palanca, siendo esta pieza de forma especial, a fin de poder acoplarse sobre un eje central (I), de forma que este eje se introduzca en una muesca central, obligado por un muelle (J) que le impulsa hacia arriba. Este eje (I) está en contacto con la toma de corriente del polo positivo (L).

En el interior de la caja, y a ambos costados,



71906

24

se han previsto unas ballestitas (G) en contacto con los tornillos (K y M) respectivamente para la conexión a las dos lámparas de dirección.

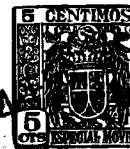
5 Sobre la pieza (H) del extremo inferior de la palanca se ha colocado una pletina (F), aislada de la palanca y en contacto con el extremo inferior del cable (D), con lo que queda en contacto eléctrico esta pletina (F) con el polo de la lámpara testigo introducida en el interior del mando de la palanca.

10 Organizado de esta forma el conmutador, mientras esté en la posición vertical o central, la pieza metálica (H) queda en contacto únicamente con el eje central (I), con lo que ningún circuito queda cerrado, estando por tanto todas las lámparas apagadas.

15 Al inclinar la palanca hacia un lado u otro, la pieza (H) queda en contacto, con el eje (I) al tiempo que con una de las ballestitas (G), la correspondiente al costado a que se haya inclinado, con lo que el circuito correspondiente a la lámpara de este costado, quedará encendida. Al tiempo, la pletina (F) queda oprimida entre la citada ballestita y la pieza (H), con lo que a la vez queda efectuada la toma de corriente para la lámpara testigo que se encenderá, ya que cierra a masa por el mismo casquillo de la lámpara.

25 De esta forma, el encendido de la lámpara testigo, es totalmente independiente de los circuitos correspondientes a la lámpara de dirección, quedando siempre a la vista del conductor esta lámpara encendida indicando que está asimismo encendida la corres-

30



24

71906

pondiente al lado que se haya inclinado la palanca.

La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

Se reivindicacion como propios y nuevos para que sean objeto de registro de un Modelo de Utilidad en España, por veinte años, los puntos siguientes:

1.- Un conmutador para el mando de luces de direccion, caracterizado por estar constituido por una caja dotada de una palanca en la cual en su extremo correspondiente al mando, se ha previsto un hueco interior para alojamiento de una lámpara testigo, con una caperuza transparente a fin de permitir la vision de esta lámpara cuando se enciende, siendo el encendido de la misma, simultáneo con el de la de direccion correspondiente, pero por medio de un circuito independiente de ellas.

2.- Un conmutador para el mando de luces de direccion, según la reivindicación 1, caracterizado por haberse previsto el montaje de la palanca sobre una rótula a fin de permitir su movimiento hacia un lado u otro, y en su extremo inferior, una pieza metálica aislada del resto de la palanca, que continuamente está en contacto con un eje conectado a la toma de co-



24

71906

5 corriente, y en el caso de estar inclinada hacia un lado, pone en comunicación a este eje central y unas ballestas laterales en contacto con los circuitos correspondientes a las lámparas de dirección, encendiéndose una u otra, según al costado que se haya inclinado la palanca.

10 3.- Un conmutador para el mando de luces de dirección, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por haberse previsto un resorte que impulse hacia arriba el eje en contacto con la toma de corriente, a fin de conseguir el contacto continuo entre este eje y la pieza metálica del extremo de la palanca.

15 4.- Un conmutador para el mando de luces de dirección, según las reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizado por el hecho de que por el interior de la palanca, se ha previsto un cable que pone en contacto el polo de la lámpara testigo con una pletina metálica situada sobre la pieza metálica, aislada de ésta, del extremo de la palanca, a fin de que al inclinar
20 la palanca, esta pletina quede oprimida entre la ballesta correspondiente y la pieza metálica, con lo que se cierra el circuito de la lámpara testigo.

25 5.- Un conmutador para el mando de luces de dirección, según las reivindicaciones 1 ó 4, caracterizado por haberse previsto para la sujeción de la lámpara testigo, en el interior del mango de la palanca, una base móvil impulsada por un resorte que oprime a la lámpara entre ella y la caperuza transparente inmovilizándola, teniendo la base móvil un botón central
30 metálico en el que se une el cable que pone en contac-



71906

to el polo de la lámpara con la pletina del extremo inferior de la palanca.

6.- UN CONMUTADOR PARA EL MANDO DE LUCES DE DIRECCION.

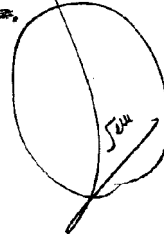
5 Todo conforme se describe en la memoria que antecede, se ilustra como ejemplo de ejecución en los planos unidos a ella y se reivindica en su Nota.

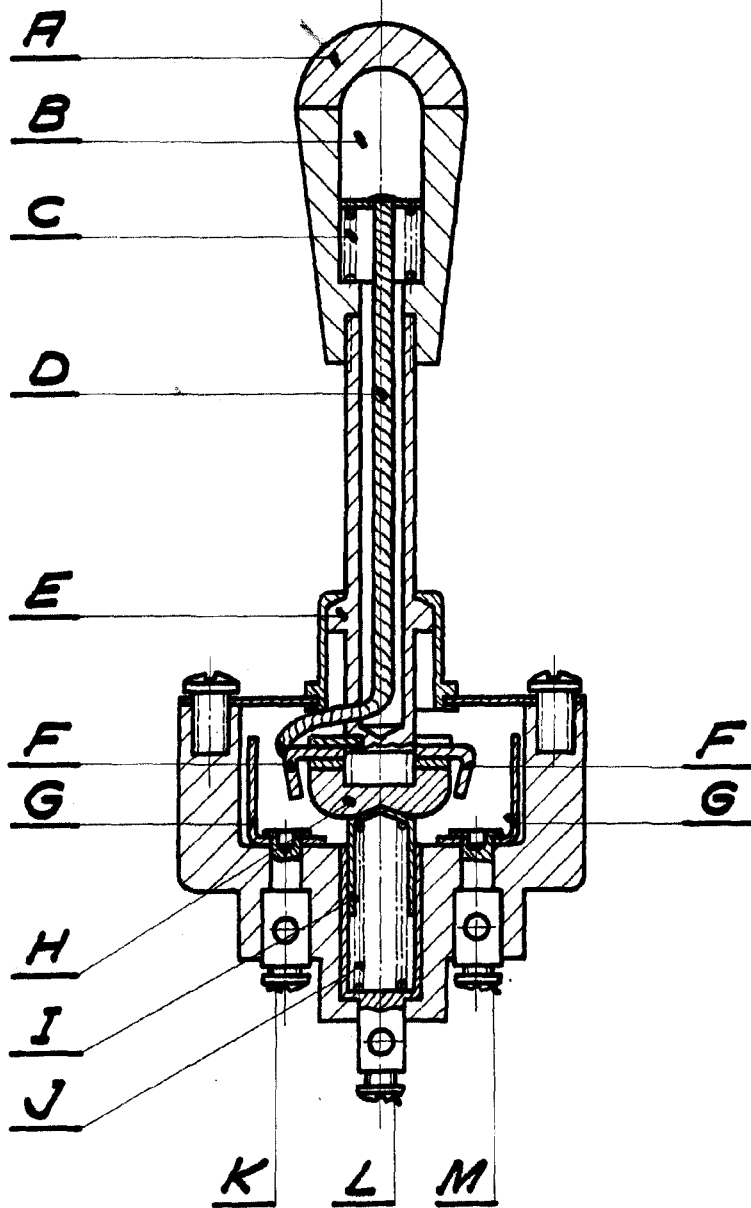
10 Esta memoria consta de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y planos que la acompañan.

Madrid, 24 de Febrero de 1.959

Federico Gosch de Labra

P. A.
ERNESTO BOTELLA MONTOYA
F. P.





71906

24 FEB. 1958 de 19
 P. A.
 ERNESTO BOTELLA MONTOYA
 P. P.

