

193267

193267

-9/11



Int. Cl.:	B60K

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "INDICADOR NUMERICO DIGITO DE MARCHAS PARA MOTORES DE MOTOCICLETAS Y SIMILARES", a favor de la firma española NACIONAL MOTOR S.A., domiciliada en MOLLET (Barcelona).

== . ==

MEMORIA DESCRIPTIVA

En las motocicletas y vehículos a motor similares provistos de caja de velocidades es muy interesante conocer en todo momento la marcha, o relación de transmisión de las disponibles en la caja de velocidades, que se encuentra conectada, tanto en el caso de que el motor se encuentra parado como cuando el vehículo se encuentra en marcha.

5.

Actualmente, para conocer este factor es preciso verificar una serie de comprobaciones o maniobras en el pedal selector de las citadas marchas, dado que de su posición no se desprende cual de las marchas se encuentra conectada.

10.

El presente modelo de invención permite averiguar fácilmente la condición antedicha, al comprender un indicador

1932679 JUL



numérico dígito, visible en todo momento, representativo de dicho valor, el cual se encuentra conectado a un conmutador electrónico comandado desde un dispositivo mecánico informador.

5. En esencia el dispositivo comprende en su realización una toma de información conectada al mecanismo selector de la marcha, en forma tal que a cada una de ellas y al punto muerto les corresponden sendos contactos distribuidos en arco y convenientemente aislados, y de tal modo dispuestos que una escobilla cierra los circuitos en cada posición de las marchas conectadas o del punto muerto, cuando un interruptor común a todos ellos se encuentra a su vez cerrado. La tensión de alimentación es transmitida según el esquema descrito a través de una serie múltiple de conductores, seleccionados conforme a la marcha conectada, a un conmutador, el cual retransmite tensión a los circuitos del indicador numérico que señalará el guarismo correspondiente a la marcha conectada. El citado indicador está constituido por un complejo luminoso que comprende una combinación de líneas o puntos luminosos formadores del guarismo, y eventualmente puede ser también del tipo de cristal líquido antisótropo.
- 10.
- 15.
- 20.

25. Con objeto de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lamina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

La única figura de la lámina representa esquemáticamente el sistema de conexión del conjunto indicador objeto de la invención.

30. En la figura vemos la fuente de alimentación -1-, co-



nectada por el interruptor general -2- que activa el circuito general, La corriente pasa por -11- al dispositivo toma de información integrado por la escobilla -3- y la serie de contactos -4- en que confluye el mecanismo selector de marchas, de forma que, a cada una de ellas y al punto muerto les corresponde uno de dichos contactos -4-. La escobilla gira en arco cerrando los circuitos en cada posición de las seleccionadas por el mando de velocidades, remitiendo la orden correspondiente por uno de los múltiples conductores -5- al conmutador -6-, el cual, así mismo selectivamente, a través de las líneas -7- influye en el indicador numérico -8-, activando la tensión de los circuitos del mismo que han de señalar el guarismo indicativo de la marcha conectada y cerrándose el circuito general por los cables de conexión -9- y -10-.

La invención, dentro de su esencialidad, se puede llevar a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la expuesta en la descripción a título de ejemplo y a las cuales alcanzará las mismas ventajas que se desean obtener.

Se podrá pues construir en otras formas y tamaños, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

Descrito el objeto y utilidad del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Indicador numérico dígito de marchas para motores de motocicletas y similares, del tipo constituido por un equi-



- 9

- po informador provisto de contactos correspondientes al punto muerto y a las distintas marchas, alimentado por una fuente de energía eléctrica, caracterizado por comprender un conmutador electrónico automático, receptor de la información correspondiente a la marcha seleccionada desde el mando de velocidades, conectado con una serie de circuitos previstos para la iluminación de un indicador dígito, el el cual comprende a su vez un conjunto de líneas, y opcionalmente puntos luminosos, formadores de los diferentes guarismos, eventualmente integrado en su constitución por elementos de cristal líquido anisótropo, activados por la tensión recibida del citado conmutador electrónico.
- 5.
 - 10.

2ª.- Indicador numérico dígito de marchas para motores de motocicletas y similares.

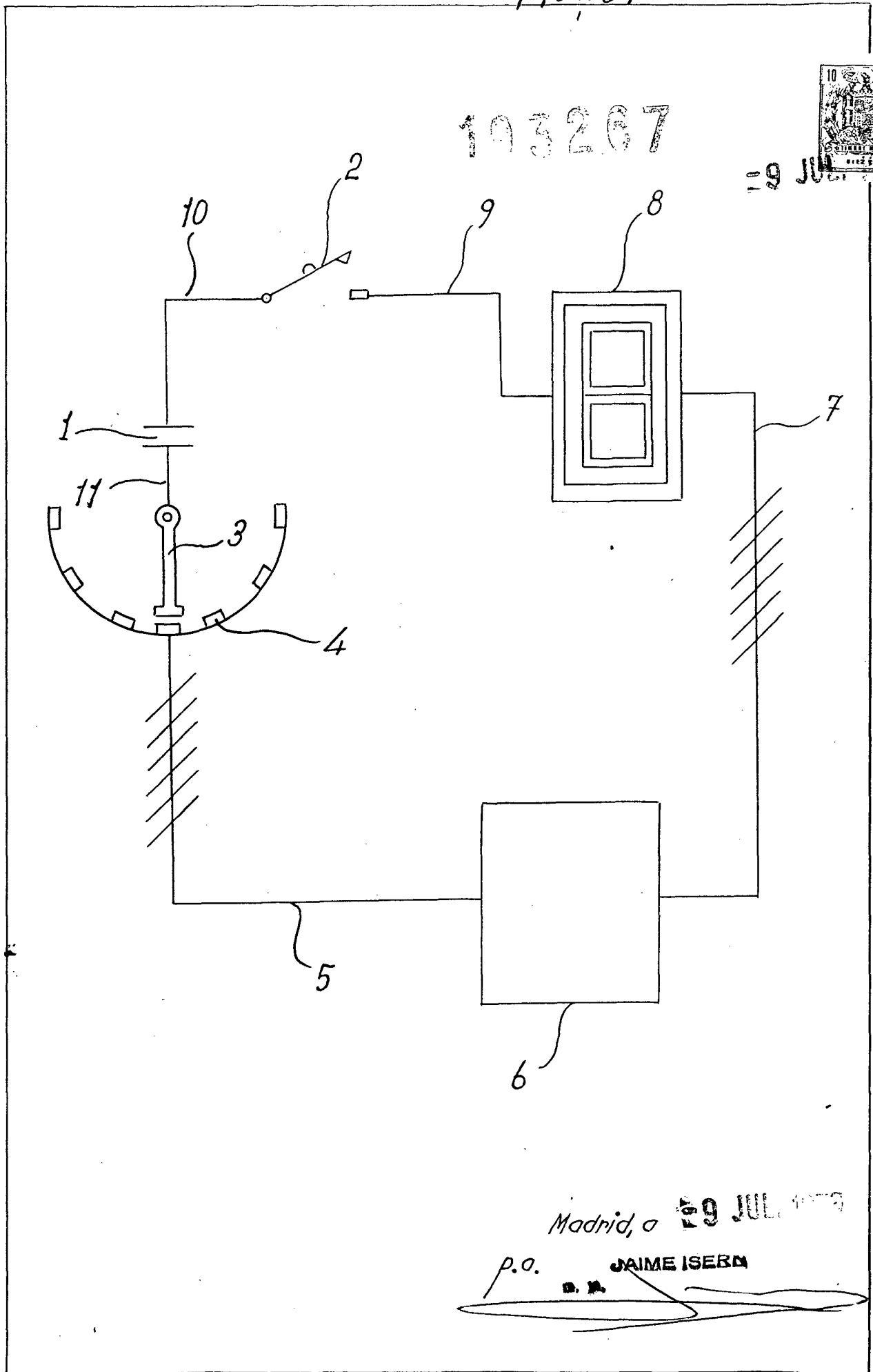
- 15.
- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a

- 9 JUL. 1973

p. a.

JAIME ISERN



29 JUL 1939

193267

Madrid, a 29 JUL 1939

p.o. JAIME ISEBA

[Handwritten signature]