

87692

87692



12 JUN

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
MODELO DE UTILIDAD
en
ESPAÑA

por VEINTE años
por "APARATO INDICADOR DIRECCIONES CIRCULACION"

A nombre de:

Don Adolfo MARTIN NOVAL, de nacionalidad española.

domiciliado en:

VALLADOLID, calle San Martín, núm. 33

=====

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, se refiere a un aparato indicador de direcciones de circulación, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar, a la función a que se destina, las siguientes ventajas:

5

87692



a.- Posibilita indicar la dirección que prevé tomar el conductor de un vehículo.

b.- Es de fácil acoplamiento tanto en la parte anterior como en la posterior de cualquier vehículo.

10 c.- Por la simplificación de su funcionamiento, es adaptable a todo tipo de vehículos y, muy especialmente, a las motocicletas.

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del modelo de que se trata.

15 Como puede apreciarse, el aparato consta de una (1) en la que van montadas oscilantes dos flechas (2) y (3) solicitadas, en sentido de mantenerse en la posición en que están dibujadas, por resortes (4) y ligadas, cada una, a un manipulador (5) mediante un cable (6) que desliza bajo una funda (7), terminando en el mando (8) del manipulador.

20 El manipulador va acoplado en el manillar o en un lugar de fácil y cómodo acceso por el conductor, y cada flecha irá ligada a un manipulador, así es que el equipo se compone de un plato de flechas y dos manipuladores como mínimo.

25 Al impulsar al mando (8) hasta que tome la posición indicada en línea discontinua, el cable ejerce una tracción sobre la base de la flecha (2) a la que obliga a oscilar y a tomar la posición indicada con línea discontinua señalando así la desviación que va a iniciar el vehículo. Volviendo el mando a su posición primitiva, los resortes (4) restablecen la posición inicial de la flecha a la que hacen descansar sobre los topes (9).

30 Las poleas (10) sirven para guía de los cables.

12 JUN
87692



40 Un manipulador manda a una flecha de un plato, -
pero puede mandar a dos, una de un plato colocado en la par
te delantera del vehículo y otra de otro colocado en la par
te trasera. En este caso irían dos cables a cada palanca de
cada manipulador.

45 Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños
y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de
modificaciones de detalle que no alteren su fundamento, pu
diendo hacerse luminosas las flechas mediante un piloto in
troducido o agregado a ellas, o bién forradas con cinta re
flectante.

--: NOTA :--

50 Los puntos de invención propia y nueva que se -
presentan para que sean objeto de este modelo de utilidad-
en España, por veinte años, son los siguientes:

55 1º.- Aparato indicador direcciones circulación -
caracterizado por que consta de un plato base en el que, -
oscilantes, van montadas dos flechas, con sentido de osci
lación contrapuesto, solicitadas, por medio de resortes, a
mantenerse en posición vertical apoyadas sobre topes fijos,
ligadas, cada una, mediante un cable que desliza bajo una
funda, a la palanca de un manipulador, uno por flecha, cu
yo mando queda accesible facilmente al conductor, efectúan
dose esta ligazon de manera tal que el accionamiento de la
60 palanca provoca la oscilación, por tracción mediante el ca
ble, de la flecha a la que se obliga a tomar posición hori
zontal.

2º.- "APARATO INDICADOR DIRECCIONES CIRCULACION".

65 Tal como se ha descrito en la memoria que antece
de, representado en el dibujo que se acompaña y para los -

12 JUN



87692

fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro
hojas escritas a máquina por una sola cara.

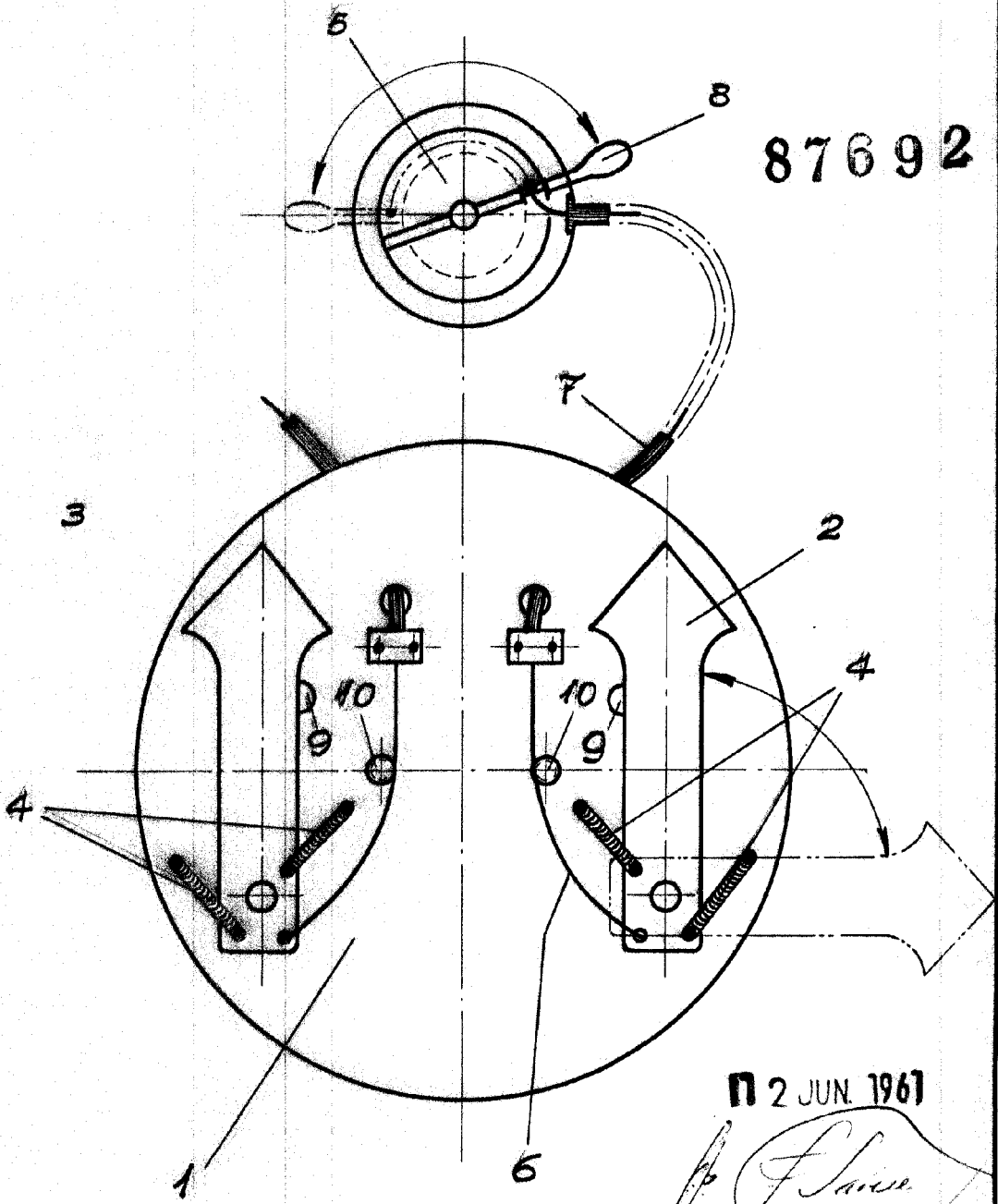
Madrid, 12 Junio de 1.961

A. Larín

172 JUN



87692



Handwritten signature or mark on the right side of the page.

172 JUN 1961

Handwritten signature: F. Laine

ESCALA VARIABLE.