



27 MAY

81391

M O D E L O

D E

U T I L I D A D

a favor de Don Miguel AZNAR PASTOR, de nacionalidad española, residente en San Cugat del Vallés (Barcelona), Plaza Pedro Sau, 1, por "LUZ INDICADORA OSCILANTE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una luz indicadora oscilante, muy adecuada para vehículos, la cual puede emplearse como señal de paro.

5. Esencialmente dicha luz indicadora se caracteriza porque comprende un soporte dotado de un dispositivo de guía donde está montado en disposición desplazable un órgano portador de la luz propiamente dicha, y de un solenoide cuyo núcleo móvil está conectado con dicho órgano, mientras que su circuito de excitación comprende un
10. interruptor normalmente cerrado y que es abierto por el ór-

27 MAY. 1918  
81391



gano mencionado en uno de los extremos de su carrera.

5. El dispositivo de guía del órgano desplazable está constituido por un pivote en el que está articulado en posición oscilante un brazo portador de la luz y que lleva fijado un núcleo ferromagnético enfrentado al solenoide, de manera que al ser excitado este último, el conjunto tiende a oscilar hacia uno de los extremos de su carrera.

10. El interruptor comprende un contacto fijo y un contacto móvil unido a un miembro desplazable que comprende dos topes espaciados, sobre los que actúa en sentidos opuestos un saliente de accionamiento dispuesto en el órgano móvil portador de la luz.

15. El miembro móvil portador del contacto del interruptor está constituido por una horquilla oscilante por un punto intermedio y que rodea al pivote de oscilación de la luz, estando el brazo de esta última provisto de un saliente radial situado entre las ramas de dicha horquilla y susceptible de empujar a una u otra en los respectivos extremos de la carrera de oscilación del conjunto.

20. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención

25. En dicho dibujo;

la figura 1 es un alzado lateral de la luz, con su soporte seccionado longitudinalmente; y

la figura 2 es un alzado anterior en que se ha su-



27 MAY

81391

primido la parte delantera del soporte.

La luz descrita está constituida en el aludido dibujo por un pie -1- en el que se halla articulado en posición orientable un soporte -2-, que puede fijarse en sus diversas posiciones mediante el tornillo -3-.

5.

El soporte -2- está dotado en su cara anterior de un pivote -4- en el cual está arrollado en espiral el extremo de una varilla -5-, que es portadora en el extremo opuesto de la luz indicadora -6-, fijada mediante los tornillos -7-. El extremo de articulación de la varilla se prolonga posteriormente formando un accionamiento ferromagnético -9- enfrentado a un solenoide -10-.

10.

En el propio soporte -2- está montado un interruptor de excitación formado por un contacto fijo -11- dispuesto en el extremo de un brazo -12-, mientras que el contacto móvil lo constituye una horquilla -13-, articulada por su punto en el extremo de un brazo -12-, mientras que el contacto móvil lo constituye una horquilla -13- , articulada por su punto medio, uno de cuyos brazos es capaz de conectarse con el contacto fijo -11-.

15.

20.

Esta horquilla tiende a mantenerse en posición de circuito cerrado cuando la luz se halla en posición de reposo, y es accionada mediante un saliente radial -14- del extremo de la varilla -5-, que en los finales de carrera de la oscilación, empuja a uno u otro brazo de la horquilla obligando a ésta a conectarse y desconectarse a movimientos sucesivos.

25.

Partiendo de la posición de reposo de la figura



27 MAY. 1939

- 2, y cerrando el interruptor de control desde el panel de mandos del automóvil se inicia la oscilación de la varilla -5- al ser atraído el núcleo móvil -9- por el solenoide -10-. En el final de esta semioscilación primera, el tope -14- empuja el brazo -13a- de la horquilla, que oscila separándose del contacto fijo -11- y abriéndose el circuito de excitación del núcleo -9-. A partir de este momento (posición A en punteado), la varilla -5- inicia la caída por acción de la gravedad y gracias a la inercia sobrepasa el punto medio, subiendo hasta llegar a la posición B opuesta en cuyo final de carrera el saliente radial -14- empuja a la rama -13- que se encontraba separada del contacto fijo, y la obliga a establecer de nuevo el circuito de excitación, de modo que el núcleo -9- es atraído por el solenoide -10-, iniciándose el regreso de la varilla -5- y empezando una nueva oscilación hasta producirse la nueva desconexión. El movimiento de oscilación pendular de la varilla -5- y por tanto de la luz -6-, es interrumpido hasta tanto no se desconecte el interruptor de mando.
5. 10. 15. 20. 25.
- El efecto visual de la luz indicadora oscilante llama poderosamente la atención, por lo cual su misión indicadora, sea ésta cual fuere, se cumple con mayor perfección.
- Completa el conjunto una placa delantera -15- unida al soporte -1-, en la cual está dispuesta una luz -16- fija, intermitente o no, y que completa este sistema indicativo.

Serán independientes del objeto de la invención,

27. MAY. 19

81391



los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

N O T A

5. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:
1. Luz indicadora oscilante, caracterizada porque comprende un soporte dotado de un dispositivo de guía donde está montado en disposición desplazable un órgano portador de la luz propiamente dicha, y de un solenoide cuyo núcleo móvil está conectado con dicho órgano, mientras que su circuito de excitación comprende un interruptor normalmente cerrado y que es abierto por el órgano mencionado en uno de los extremos de su carrera.
  10. 2. Luz indicadora oscilante, según la reivindicación 1, caracterizada porque el dispositivo de guía está constituido por un pivote en el que está articulado en posición oscilante un brazo portador de la luz y al que está fijado un núcleo ferromagnético enfrentado al solenoide de manera que al ser excitado este último el conjunto tiende a oscilar hacia uno de los extremos de su carrera.
  15. 3. Luz indicadora oscilante, según la reivindicación 1, caracterizada porque el dispositivo de guía está constituido por un pivote en el que está articulado en posición oscilante un brazo portador de la luz y al que está fijado un núcleo ferromagnético enfrentado al solenoide de manera que al ser excitado este último el conjunto tiende a oscilar hacia uno de los extremos de su carrera.
  20. 4. Luz indicadora oscilante, según la reivindicación 1, caracterizada porque el dispositivo de guía está constituido por un pivote en el que está articulado en posición oscilante un brazo portador de la luz y al que está fijado un núcleo ferromagnético enfrentado al solenoide de manera que al ser excitado este último el conjunto tiende a oscilar hacia uno de los extremos de su carrera.



27 MAY 1960  
81391

3. Luz indicadora oscilante, según la reivindicación 1, caracterizada porque el interruptor comprende un contacto fijo y un contacto móvil unido a un miembro móvil que comprende dos topes espaciados, sobre los que actúa en sentidos opuestos un saliente de accionamiento dispuesto en el órgano móvil portador de la luz.

4. Luz indicadora oscilante, según las reivindicaciones 1 y 3, caracterizada porque el miembro móvil portador del contacto del interruptor está constituido por una horquilla oscilante por un punto intermedio y que rodea al pivote de oscilación de la luz, estando el brazo de esta última provisto de un saliente radial situado entre dichos brazos y susceptible de acoplarse con uno u otro en los respectivos extremos de la carrera de oscilación del conjunto.

5. Luz indicadora oscilante.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 27 de mayo de 1.960

Miguel AZNAR PASTOR

P.a.

27 MAY



Fig. 1

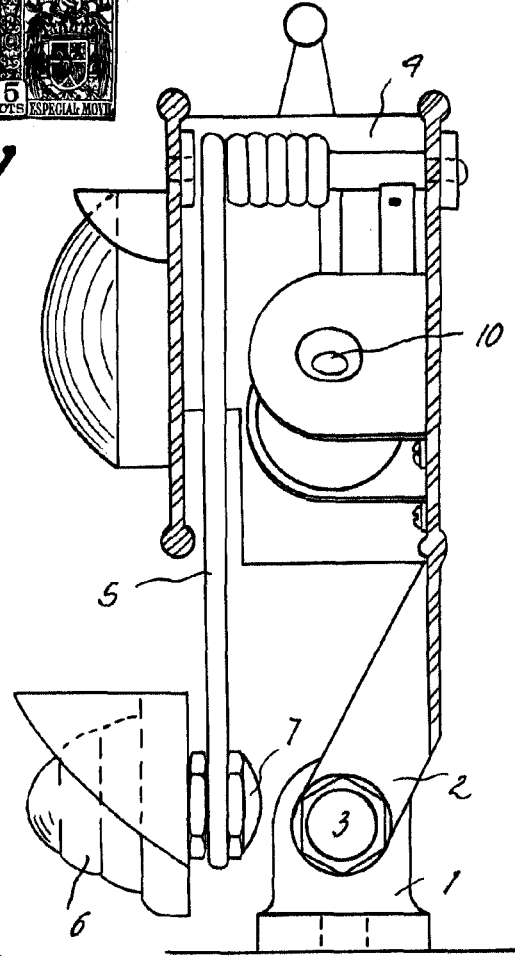
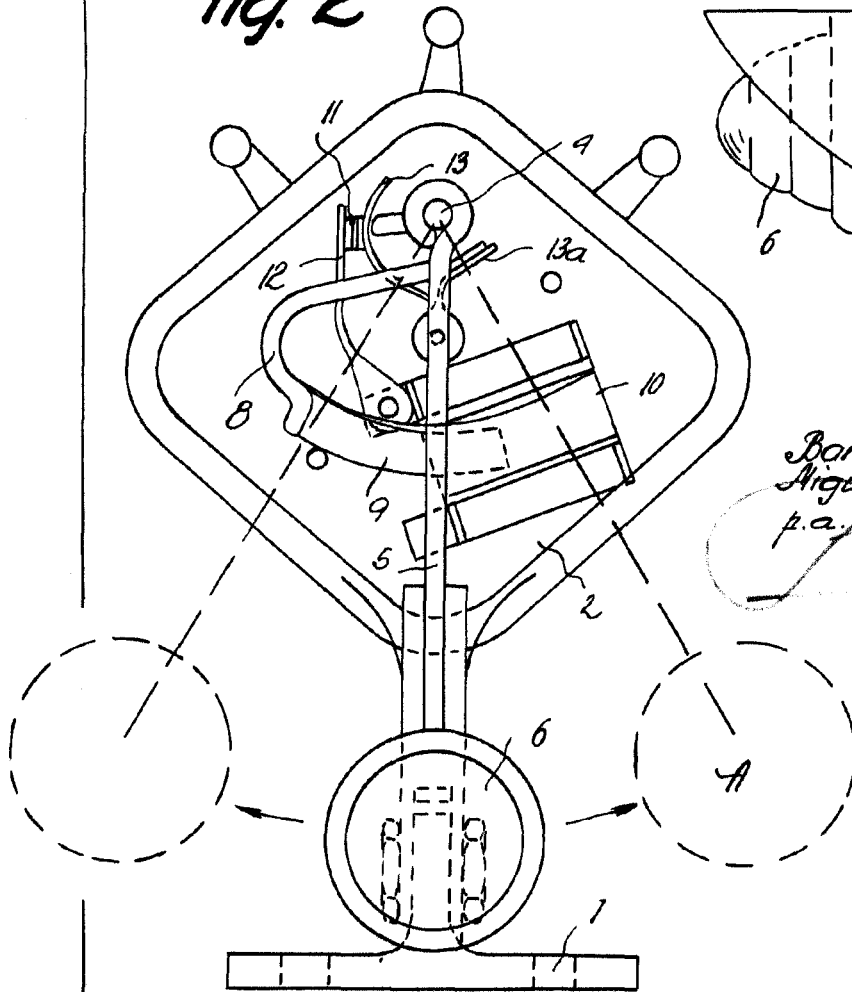


Fig. 2



Barcelona, 27 Mayo 1960

Miguel Aznar Pastor

p.a.

7076