

7777

186293



186293

G08B

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que por veinte años se reivindica para España a favor de Don José BARTOLOME SORIA, de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza, calle de P. Escoriaza, número 5 - - - - -

p o r

"LUZ DE ADVERTENCIA"

=====

Se protege en el presente modelo de utilidad, según se indica en el enunciado, una nueva luz o faro de advertencia de funcionamiento electromecánico, del tipo denominado "de destellos" de aplicaciones múltiples y entre ellas, automóviles, en los accesos a lugares peligrosos, atraccio-



nes de feria, salas de fiesta, etc.

En esencia el presente ingenio está constituido por una carcasa provista de una pantalla, o cristal de faro,  $\pm$  translúcida y normalmente coloreada, en cuyo interior ha sido arbitrado un pequeño motor eléctrico montado en un soporte giratorio en un eje central, al que imprime movimiento dicho motor y cuyo soporte comporta una bombilla eléctrica que, de este modo, está dotada del mismo movimiento de rotación - dentro de la carcasa, produciendo con ello un efecto óptico luminoso giratorio de gran efectividad para llamar la atención, por ejemplo en advertencias tales como el frenado de los vehículos o con fines simplemente comerciales.

Para mejor comprensión del contenido de esta descripción técnica, se acompaña la misma de una hoja de planos, en la que se ilustra un caso de realización en la práctica con carácter meramente enunciativo y sin limitación alguna.

En dichos planos:

La Figura 1 es una vista frontal de un alzado que permite observar el montaje del soporte giratorio, en el que van dispuestos el motor eléctrico y la bombilla.

La Figura 2 es una vista lateral del mismo alzado aclaratoria del dibujo anterior, en la que se puede observar el resorte que obliga al rodillo propulsor del árbol del motor - contra la pista de rodadura de la carcasa.

En relación a la numeración dada a los diversos elementos y piezas que componen el objeto de la presente protección, seguidamente se expone su construcción detallada y características del mismo.

La presente luz de advertencia queda incorporada - en un aparato constituido por una carcasa -1- provista de -

7777

18003



-3-

una superficie frontal de plástico o cristal normalmente coloreadas -2-, entre cuyos dos elementos queda apoyado un eje -3- sobre el que gira un soporte -4-.

40 Este soporte sirve de apoyo a un pequeño motor eléctrico -5- y a una bombilla -6-, así como al reflector de ésta -7-.

45 En el árbol de salida de dicho motor va montado un rodillo -8- que se desplaza a lo largo de una pista de rodadura -9-, suavemente elástica, montada en un resalto cilíndrico -10- arbitrado en el propio material de la carcasa -1- y en el interior de ésta. Con el fin de asegurar el óptimo contacto entre el rodillo -8- y la pista -9- el soporte -4- lleva solidarizado al mismo un fleje acerado -11- el cual -  
50 tiende a ejercer presión sobre el citado soporte de modo que éste lo transmite al rodillo apretándole contra la mencionada pista de rodadura.

De conformidad con lo acabado de exponer, el funcionamiento del aparato es muy simple: Merced a un contacto -  
55 eléctrico próximo o remoto, se pone en funcionamiento el motor que hace girar al rodillo -8- sobre la pista -9-, haciendo desplazar al soporte -4- y a la bombilla -6- que proyecta en la pantalla -2- un haz luminoso giratorio de sorprendente efecto óptico que atrae poderosamente la atención, siendo especialmente apto para su puesta en funcionamiento automático  
60 al pisar el pedal del freno de un automóvil por ejemplo, en cuyo momento la luz comienza inmediatamente a girar y a realizar la función de atraer la atención del conductor que circula detrás, puesto que la bombilla contenida dentro de la carcasa y cuya luz se advierte a través del cristal rojo por -  
65 ejemplo del aparato, produce un haz intenso en constante mo-

1774

186



70

vimiento de giro que señala con notable claridad la intención de detenerse del conductor del vehículo provisto del presente ingenio. De hecho, el lento movimiento de revolución del haz de luz roja multiplica la capacidad de advertencia muchas veces en todas las direcciones y contribuye a reducir la mortal colisión en la parte trasera de un vehículo cualesquiera que sean las condiciones de tráfico, tanto en autopistas, zonas de intenso tráfico, etc., bién sea de día o de noche, lluvia, sol intenso, etc.

75

Lo acabado de indicar para el expuesto ejemplo de aplicación, puede ser dicho en relación a cualesquiera otras utilizaciones, lugares peligrosos, minas, factorías, etc., en donde la luz de advertencia puede ser hecha funcionar, mediante un control remoto a voluntad del usuario. De modo semejante, tratándose de conexión eléctrica permanente, el aparato reivindicado puede ser empleado para producir luces en constante movimiento altamente atractivas en salas de fiestas, espectáculos, atracciones feriales, etc.

80

85

Descrito y representado el objeto de esta protección, se declara como nuevo en el mercado nacional, haciéndose la expresa salvad de que los detalles accidentales de forma, tamaño y materiales utilizados en su construcción, podrán ser objeto de alteración sin que tal modificación desvirtúe la esencialidad que queda resumida en la siguiente:

90

N O T A

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

95

1a.- "LUZ DE ADVERTENCIA", caracterizado esencialmente por estar constituida por un aparato de funcionamiento electromecánico que comprende una carcasa provista de lente coloreada, -

47474

189907

30



-5-

entre cuyos dos elementos va apoyado un eje, sobre el que gira un soporte, en el que van montados un pequeño motor eléctrico y una bombilla con su reflector, girando ésta dentro de la citada carcasa impulsada por aquél, merced a un contacto eléctrico momentáneo o permanente, por accionamiento de un mando eléctrico próximo a remoto.

2ª.- "LUZ DE ADVERTENCIA", según la reivindicación anterior, caracterizada porque en el árbol de salida del citado motor eléctrico va montado un rodillo que se desplaza a lo largo de una pista de rodadura suavemente elástica arbitrada en un resalto cilíndrico constituido en el propio material de la carcasa y en el interior de ésta.

3ª.- "LUZ DE ADVERTENCIA", según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el soporte giratorio lleva solidario un fleje acerado que tiende a ejercer presión sobre dicho soporte a fin de asegurar el contacto permanente entre el rodillo y la pista de rodadura citados en la reivindicación segunda.

4ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la protección que por veinte años se solicita para España,

p o r

"LUZ DE ADVERTENCIA"

120 Todo conforme queda expresado en la presente memoria - descriptiva que consta de cinco folios mecanografiados por una sola cara y una hoja de planos que se acompaña,

Madrid, 30 NOV. 1972

P.A.

PEDRO FELIX MORA  
S.A.

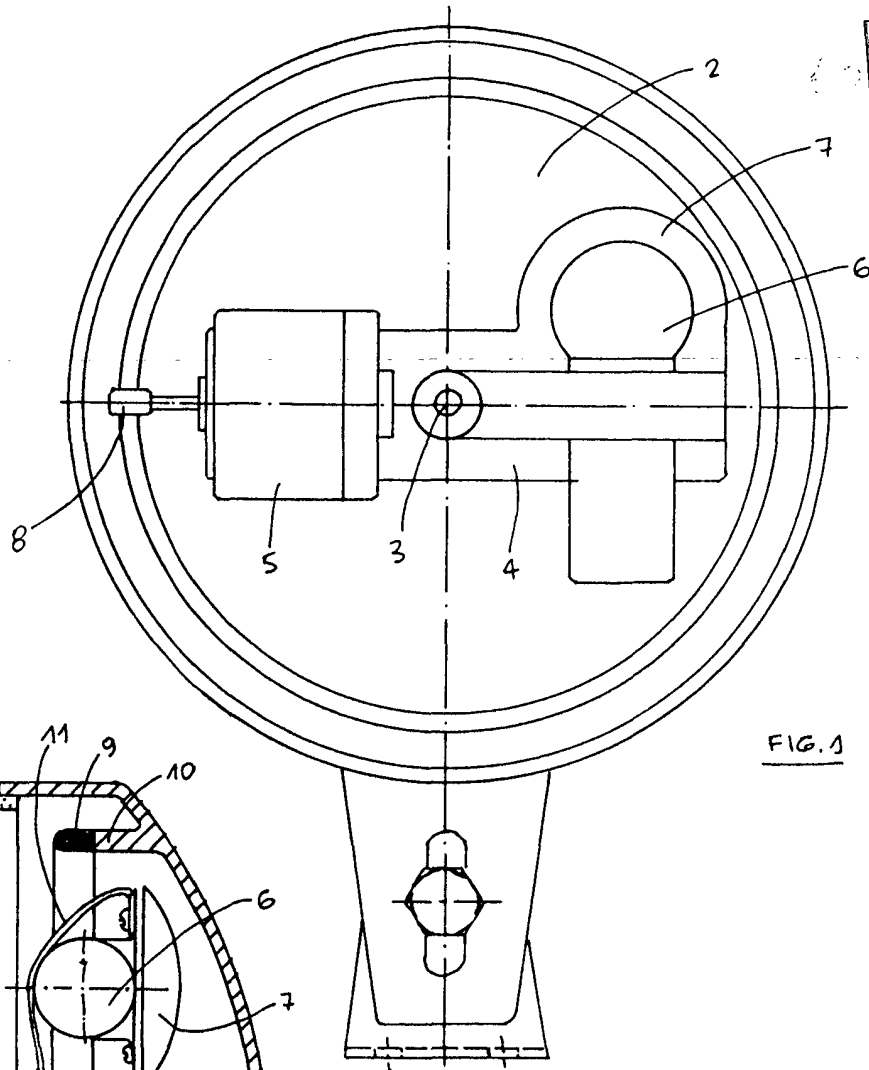


FIG. 1

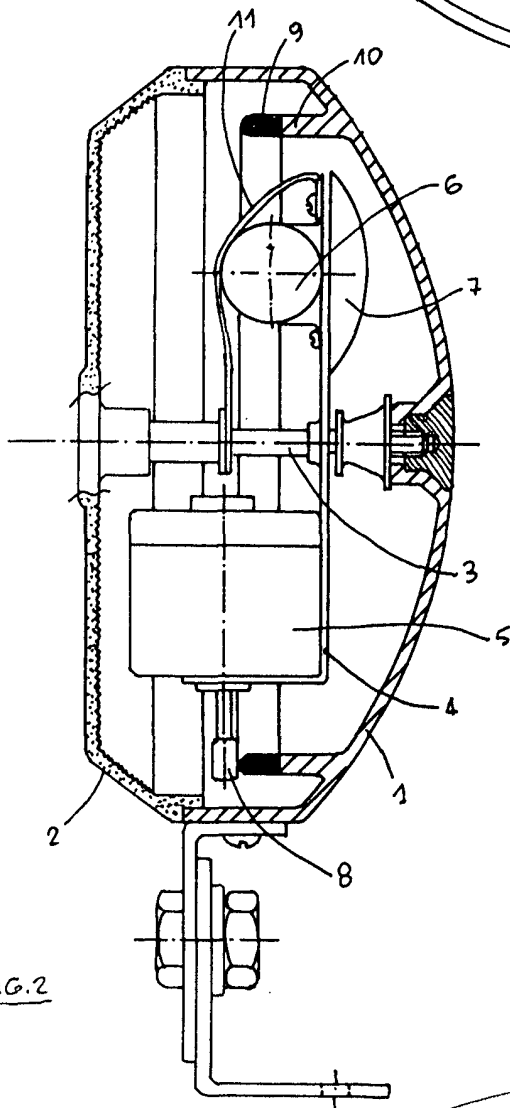


FIG. 2

ESCALA VARIABLE  
MADRID  
P.A.,

1972  
*[Handwritten signature]*