



DISPOSITIVO DE SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA Y LUMINOSA CON MARCHA Y PARO AUTOMÁTICO EN FUNCIÓN DE LA INCLINACIÓN

Propuesta de colaboración para negocio

<https://iberotecno.com/buscamos-inversores>

Rubén Mir Martínez

info@iberotecno.com / 622 455 725 / www.iberotecno.com

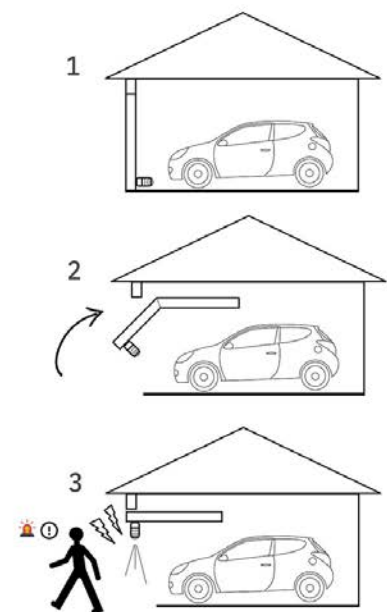
¿EN QUÉ CONSISTE ESTA IDEA?

Se trata de un dispositivo destinado a garajes cuya salida atraviese zonas de paso de peatones y que tengan puertas de levantamiento vertical.

El dispositivo se adhiere a la puerta por medio de un imán. No requiere instalación. Funciona con pilas que le confieren una larga duración. Otros dispositivos requieren hacer agujeros en la pared, cableados eléctricos o requieren de un balasto de puerta automática compatible, con sus respectivas complicaciones y molestias.

Cuando la puerta se abre, el dispositivo emite automáticamente luces y pitidos con el objetivo de advertir a posibles peatones que pasen a la salida de un vehículo. Así se evitan posibles accidentes. Cuando la puerta se cierra, el dispositivo se apaga.

Ver vídeo en Youtube: <https://youtu.be/hsmZhe6j8hw>



Aviso automático, lumínico y sonoro

Producto patentado

¿POR QUÉ ESTA IDEA ES INTERESANTE?

- Barato y sencillo de fabricar.
- Se puede usar por todo el mundo gracias a su facilidad de uso e instalación.
- Sensor y electrónica hechos con componentes pasivos. Poco consumo de batería.
- Puede prevenir accidentes e incluso salvar vidas:
 - Personas invidentes
 - Personas con cascos o auriculares
 - Personas sordas que no escuchan el motor del vehículo
 - Niños, o personas con el móvil que no prestan atención.
- Cuando un vecino lo instala, causa un efecto llamada que hace que el resto de vecinos se interesen por el dispositivo cuando lo ven y quieran adquirirlo.

EXPLICACIÓN TÉCNICA DEL DISPOSITIVO

El dispositivo de la invención presenta una carcasa exterior de material plástico que permite la difusión de la luz por su parte superior. Dispone de diodos LED para emitir destellos lumínicos. Dispone de un altavoz para emitir avisos acústicos. Funciona con baterías que se alojan en su interior. Dispone de un elemento detector que controla la puesta en marcha y paro automáticos según la inclinación del dispositivo con respecto al plano del suelo, en función de la apertura de la puerta de garaje. Dispone de un imán en su base para su instalación, pudiendo adherirlo al metal de la puerta. Dispone de un interruptor para su puesta en marcha y paro general.

La instalación está prevista por medio de un imán situado en la base del dispositivo, en la zona inferior interna de una puerta de garaje de levantamiento vertical (fig. 4). Cuando la puerta está cerrada el dispositivo permanece en posición horizontal paralelo al suelo y el detector mantiene el circuito apagado mientras está en estado de reposo (13). Cuando la puerta se levanta para abrirse, el dispositivo queda en posición superior y perpendicular al suelo. En ese momento el detector activa el circuito, emitiendo destellos y pitidos de forma intermitente hasta que la puerta vuelve a bajarse para su cierre (14).

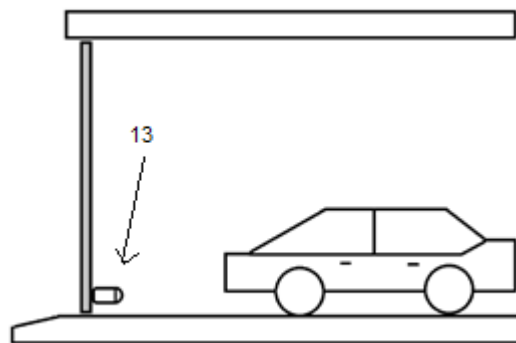


FIG. 4^a

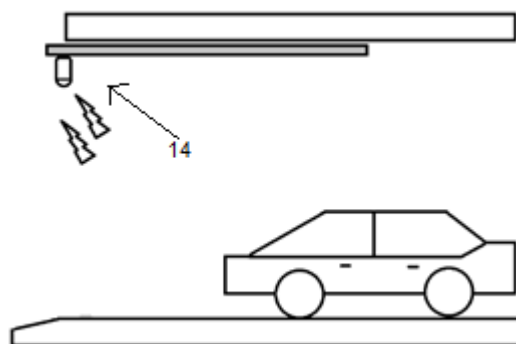


FIG. 4^b

¿QUÉ DIFERENCIA A ESTE DISPOSITIVO DE CUALQUIER OTRO EXISTENTE?

Se trata de un dispositivo de señalización acústica y luminosa con marcha y paro automático en función de la inclinación, de fácil instalación, a baterías, con sonido y luz intermitentes, caracterizado por estar formado de una carcasa exterior (10) con la parte superior que permite distribuir la luz (8), un interruptor general (4) y un imán en su parte inferior (9). El interior de la carcasa contiene un circuito que comprende un detector de posición (1), un altavoz (2), diodos emisores de luz (3), el interruptor general (4), un zócalo para baterías (5) además de otros elementos técnicos adicionales necesarios para que el dispositivo funcione. Todo se instala de forma que cuando el circuito está en

posición vertical (6) el detector de posición cierra el circuito (11) activando la luz y el sonido de forma intermitente (14). Cuando el circuito está en posición horizontal o de reposo (7) el detector de posición abre el circuito (12) desactivando la luz y el sonido (13).

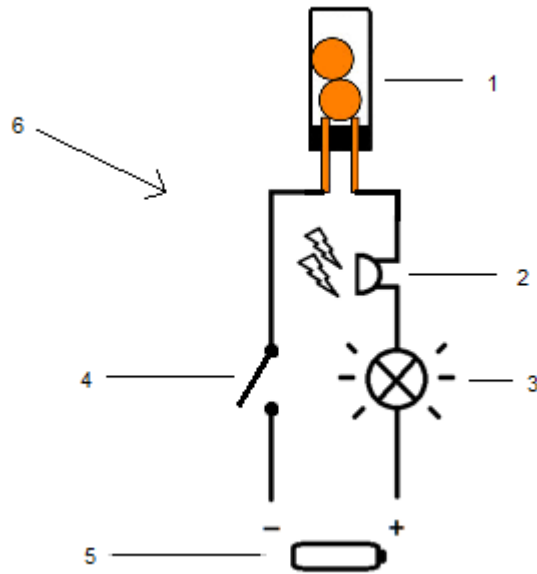


FIG. 1a

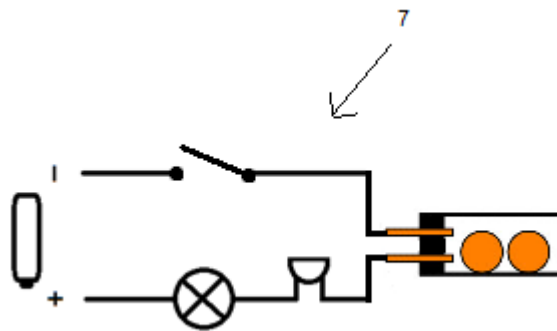


FIG. 1b

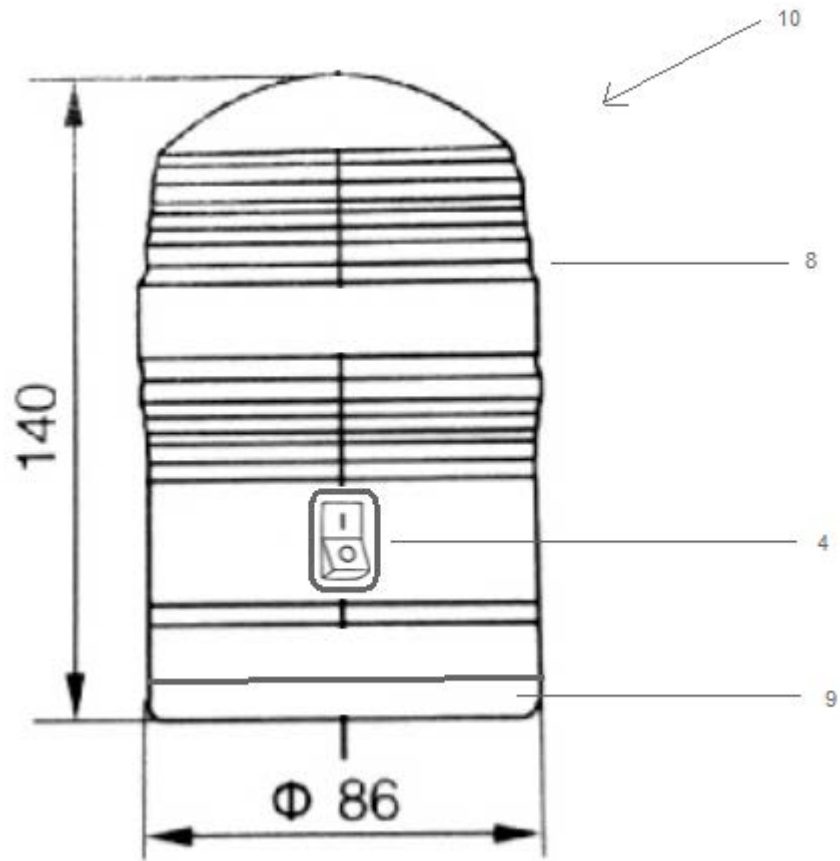


FIG. 2 (medidas orientativas en mm)

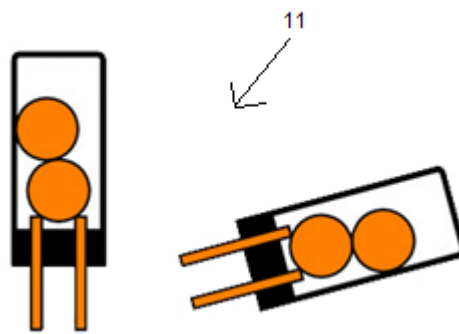


FIG. 3a

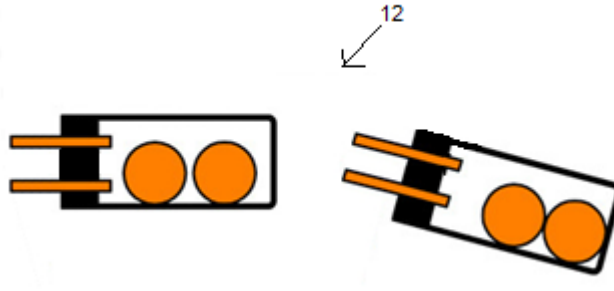


FIG.3b

¿DE QUÉ DISPONGO?

Modelo de utilidad (patente) del dispositivo y prototipo funcional totalmente operativo.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDA ESTA IDEA?

A una entidad colaboradora interesada en participar en la creación del dispositivo. Es necesario crear el dispositivo final. Molde de plástico, circuito electrónico, marcado CE... etc. Y es necesario un canal de venta. Yo podría ofrecer mi tienda online. Se llegaría a un acuerdo de colaboración firmado por escrito. Estoy abierto a cualquier propuesta:

- Financiación.
- Asociación.
- Licenciamiento para la producción.
- Venta de la patente o un porcentaje de ella.

COSTE ORIENTATIVO DEL PROYECTO

Molde de inyección plásticos con servicio de moldura personalizado: 4786€¹

Carcasa de plástico inyectado (1000 unidades): 960 €²

Placa de circuito personalizada (1000 unidades): 960 €³

Packaging (1000 unidades): 350€⁴

Gastos de envío: 300€

Aranceles: 308,4 €

IVA: 604,46€

Subtotal: 3482.86 €⁵

Marcado CE: 2.196,15 €⁶

Montaje: 1.474,14 €⁷

Total 1000 unidades: 7.153.154 €⁸

Estos datos son de ejemplo y meramente orientativos. Estas cifras pueden variar con respecto al coste final real.

Observaciones

1. El molde se fabrica en China y se queda en China por que la inyección del plástico se hará en China. No requiere pues gastos de transporte e importación. Fuente: <https://spanish.alibaba.com/p-detail/Dongguan-1600459269257.html>
2. Fuente: <https://spanish.alibaba.com/p-detail/Custom-1600537239059.html>
3. Fuente: <https://spanish.alibaba.com/p-detail/Circuit-1600473430284.html>
4. Fuente: <https://spanish.alibaba.com/p-detail/Small-62419639643.html>
5. Los gastos de envío, IVA y Aranceles son orientativos, deberán ser bien calculados por expertos.
6. Basado en un presupuesto recibido de la consultoría <https://omologic.es/> tomarlo como referencia orientativa.
7. Calculado en base al salario de un trabajador con el SMI. Fuente: <https://www.sage.com/es-es/blog/cuanto-cuesta-a-la-empresa-contratar-a-un-trabajador-con-el-nuevo-smi/>
8. Hay que tener previstos gastos extra. Tomar esta cifra como referencia orientativa. El coste final debe ser revisado y recalculado por expertos y en base a presupuestos finales. Estos datos se han sacado directamente de Internet, en las fuentes mencionadas en fecha 14 jun, 14:41 UTC. 1 dólar estadounidense equivale a 0,96 euro en las conversiones realizadas ya que en las fuentes el precio viene en USD. Se debe tener en cuenta que la patente que yo tengo es nacional, sería interesante disponer de fondos para contratar la patente internacional también.

DATOS DE CONTACTO

- Nombre: Rubén Mir Martínez
- Dirección: Calle Poeta Llobart, 42, Bajo. 46520 Puerto de Sagunto. Valencia. España.
- Email: info@iberotecno.com
- Whatsapp y móvil: +34 622 455 725
- Más información: <https://iberotecno.com/buscamos-inversores>