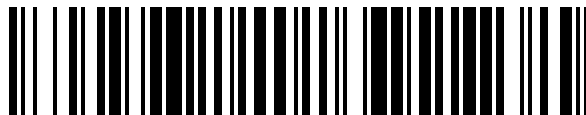


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 225 760**

21 Número de solicitud: 201930074

51 Int. Cl.:

G08B 21/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

16.01.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

01.03.2019

71 Solicitantes:

DURAN PIGEM, Josep (100.0%)

PAISOS CATALANS 24,2,1

17183 SANT DALMAI (Girona) ES

72 Inventor/es:

DURAN PIGEM, Josep

74 Agente/Representante:

ALONSO PEDROSA, Guillermo

54 Título: **DISPOSITIVO DE AVISO PARA EVITAR ATROPELLOS DE ANIMALES**

ES 1 225 760 U

DISPOSITIVO DE AVISO PARA EVITAR ATROPELLOS DE ANIMALES

DESCRIPCIÓN

5 OBJETO DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención, tal y como el título de la invención establece, un dispositivo de aviso para evitar atropellos de animales.

10 Para ello se establece un radio de acción determinado, de tal manera que cuando el dispositivo entra en el radio de acción del receptor este último emite una señal de aviso, que puede ser una señal de audio o una señal luminosa, avisando así al conductor de que se hay un animal en un radio cercano.

15 De esta manera el conductor aumenta su atención en la carretera, pudiendo así evitar un atropello del animal.

El receptor estará integrado en los propios vehículos.

20 Por lo tanto, la presente invención se circunscribe dentro del ámbito de los accesorios electrónicos.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

25 En el estado de la técnica son conocidos los sistemas de seguridad que incorporan los vehículos más modernos, y que permiten que el propio coche pueda detectar un obstáculo en la carretera, tomando el control de vehículo para evitar el atropello o colisión.

30 Sin embargo, estos sistemas de seguridad no son efectivos al 100%. Además hay todavía en el mercado multitud de vehículos que no cuentan con dicho sistema.

Por lo tanto, es objeto de la presente invención desarrollar dispositivo de aviso para evitar atropellos de animales, de tal manera, que el emisor será colocado en la mascota, ya sea en un collar, arnés o chip, consiguiendo así que cuando
5 dicho emisor entre en el radio de acción el receptor recibirá una señal, avisando así al conductor de que tiene que prestar atención ya que un animal se encuentra cerca.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

10

Es objeto de la presente invención un dispositivo de aviso para evitar atropellos de animales.

El dispositivo está formado por un emisor y un receptor.

15

El emisor está formado por una carcasa que cuenta en su interior con una batería, una placa base, una antena y una tarjeta sim (tarjeta inteligente desmontable) que permite la comunicación con el receptor a través de la telefonía móvil.

La carcasa cuenta a su vez con unos medios de fijación para poder adherir la

20

carcasa al collar de nuestra mascota o a otro elemento.

En la invención el receptor presenta un circuito impreso de tal manera que recibe la señal del emisor, cuando este entra en un radio de acción determinado.

25

El receptor irá integrado en el propio vehículo, en la zona del salpicadero de tal manera que cuando un emisor entra dentro del campo de acción el conductor recibe un aviso gracias a unos medios luminosos y acústicos con los que cuenta el receptor.

El receptor estará alimentado eléctricamente a través de la propia batería del

30

vehículo.

Salvo que se indique lo contrario, todos los elementos técnicos y científicos usados en la presente memoria poseen el significado que habitualmente entiende un experto normal en la técnica a la que pertenece esta invención. En la práctica de la presente invención se pueden usar procedimientos y
5 materiales similares o equivalentes a los descritos en la memoria.

A lo largo de la descripción y de las reivindicaciones la palabra “comprende” y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas
10 y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención.

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

15 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

20

En la figura 1, podemos observar una representación del emisor con sus elementos.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

25

A la vista de la figura se describe seguidamente un modo de realización preferente de la invención propuesta.

El dispositivo está formado por un emisor (1) y un receptor (no representado).

30 El emisor (1) está formado por una carcasa (2) que cuenta en su interior con una batería (3), una placa base (4), una antena (5) y una tarjeta sim (6) que permite la comunicación con el receptor a través de la telefonía móvil.

La carcasa (2) cuenta a su vez con unos medios de fijación (no representados) para poder adherir la carcasa al collar (no representado) de nuestra mascota.

En la invención el receptor presenta un circuito impreso (no representado) de tal manera que recibe la señal del emisor (1), cuando este entra en un radio de acción determinado.

El receptor irá integrado en el propio vehículo (no representado), en la zona del salpicadero (no representado) de tal manera que cuando un emisor entra dentro del campo de acción el conductor recibe un aviso gracias a unos medios luminosos (no representado) y acústicos (no representado) con los que cuenta el receptor.

El receptor estará alimentado eléctricamente a través de la propia batería del vehículo.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1- Dispositivo de aviso para evitar atropellos de animales caracterizado por estar formado por un:

- 5 - emisor (1) que cuenta con una carcasa (2) que tiene en su interior una batería (3), una placa base (4), una antena (5) y una tarjeta sim (6) que permite la comunicación con el receptor a través de la telefonía móvil.
- receptor que presenta un circuito impreso de tal manera que recibe la señal del emisor (1), cuando este entra en un radio de acción
- 10 determinado.

2- Dispositivo de aviso para evitar atropellos de animales según la reivindicación 1 caracterizado porque la carcasa (2) cuenta a su vez con unos medios de fijación.

15

3- Dispositivo de aviso para evitar atropellos de animales según las reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque el receptor irá integrado en el propio vehículo y cuenta con unos medios luminosos y acústicos con los que cuenta el receptor.

20

