

1244



124413

MEMORIA      DESCRIPATIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años.

A favor de

D.Enrique ESTEBAN DELGADO, de nacionalidad española.

Residente en BARCELONA.-Doctor Ferrán, 22

p o r :

"DISPOSITIVO ORIENTADOR"

-----



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un dispositivo orientador.

El objeto motivo del presente registro está estudiado y creado con pleno éxito para facilitar la orientación y recordar el lugar y distancia aproximada a que se ha aparcado un vehículo, si bien, puede ser aplicado a otros muchos fines, como por ejemplo, en el campo, para recordar la dirección que se ha de seguir para encontrar fácilmente un objeto depositado en un determinado lugar del que posteriormente se ha desplazado el propietario.

Actualmente, por la densidad de vehículos existente, se hace difícil conseguir un aparcamiento idóneo por lo que es frecuente situarlo en lugares generalmente apartados del punto de destino del usuario, y cuando este pretende tomar nuevamente el vehículo, es muy frecuente el entrar en la duda de donde se aparcó, sobre todo cuando se desconoce la zona, o cuando se tiene una jornada muy intensa de desplazamientos.

El presente dispositivo constituye una absoluta novedad, y está constituido principalmente por un cuerpo circular, dotado de dos piezas concéntricas giratorias e independientes, una de las cuales señala, a partir de un punto fijo de referencia la orientación o dirección en que se dejó el vehículo, y la otra pieza, en forma de corona, la distancia aproximada; de manera que cuando se deja el vehículo u objeto en un determinado lugar y el usuario ha de desplazarse del mismo, al llegar al punto exacto de destino, anota girando una de las piezas la dirección



en que quedó el vehículo u objeto y con la otra pieza la distancia estimada, quedando perfectamente indicados ambos datos en el dispositivo, y cuando es preciso volver a tomar el vehículo u objeto, basta observar dicho dispositivo para recordar

35.- la dirección o sentido en que quedó el vehículo u objeto y la distancia aproximada, evitando toda duda y por tanto pérdidas de tiempo y molestias.

Este dispositivo presenta así mismo una orejeta de sustentación que la hace susceptible de ser acoplada a un llavero o

40.- elemento análogo.

Las materias a emplear en su constitución pueden ser los más diversos materiales, preferentemente plásticos.

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el

45.- plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

50.- La fig. 1ª, representa una vista frontal del dispositivo.

La fig. 2ª, es una sección diametral por I-I.

La fig. 3ª, es un detalle de la corona indicadora de distancias.

La fig. 4ª, muestra un detalle del enclavamiento de la

55.- corona de distancias para evitar su alteración involuntaria o accidental.

Como se desprende de la detenida observación del referido plano, el dispositivo objeto del referido plano, el dispositivo objeto del presente registro está constituido por un disco circular (1), dotado de un cajeadado central (2) también circular y

60.-

102

65.- provisto de un escalonamiento interior (3), en el que se aloja un pulsador (4), en forma de casquete esférico con un escalonamiento circular (5) y una pequeña concavidad moleteada central superior (6), existiendo intercalado entre la cara inferior del pulsador (4) y fondo del cajeadado (2) del disco (1) un resorte (7) helicoidal alojado en los correspondientes cajeados de asiento para evitar su desplazamiento, y que mantiene presión permanente los escalonamientos (3) del disco y del pulsador.

70.- El disco (1) está dotado así mismo de un canal anular periférico (8) en el que se encuentra alojado una corona plana (9) giratoria, dotada de un moleteado periférico (10) que asoma al exterior, y que facilita la rotación manual.

75.- Dicha corona (9) presenta grabado o impreso una serie de números (11) indicadores de distancias en metros, pasos, o cualquier unidad de longitud, así como unos signos indicadores de más o menos, para cuando la distancia rebase los límites en más o menos de las distancias marcadas, dichas distancias se leen a través de una pequeña ventana (12) practicada en lugar conveniente de la superficie superior del disco (1); éste presenta 80.- en su periferia una orejeta (13) dotada de un orificio de suspensión (14) y un puente interior (15) para permitir el giro de la corona (9), estando dotado de una lámina trinquete (16) que se enclava en las hendiduras del moleteado (10) para fijar la posición de la corona de datos (9) y evitar su rotación acciden- 35.- tal.

90.- El pulsador presenta un indicador de posición (17), mientras que en la superficie superior del disco (1) tiene marcado un punto fijo de partida o referencia (18) y presenta unas líneas (19) que lo dividen en cuadrantes, partiendo del punto fijo (18).



- Su aplicación y funcionamiento, tomando como ejemplo el aparcamiento de un vehículo, es el siguiente: Al no encontrar espacio de aparcamiento en el lugar preciso de destino, el vehículo se ha tenido que situar en un lugar más o menos lejano,
- 95.- siendo preciso recorrer andando una distancia determinada; cuando se ha llegado al lugar de destino, se pulsa el pulsador (4) venciendo la resistencia del resorte (7) y se hace girar, actuando sobre la parte central cóncava (6) hasta que el indicador de posición (17) se desplaza del punto de referencia (18)
- 100.- indicando con una gran proximidad la dirección en que quedó el vehículo, liberando seguidamente la presión sobre el pulsador (4); seguidamente se actúa sobre la corona (9) hasta que por la ventanilla (12) aparece la cifra (11) indicadora de la distancia aproximada y estimada, quedando enclavada merced a la lámina
- 105.- trinquete (16). Cuando llega el momento de tomar nuevamente el vehículo, basta con mirar al dispositivo anteriormente descrito para tener conocimiento exacto de la dirección que es preciso tomar y la distancia a recorrer, para encontrar el vehículo sin la menor vacilación.
- 110.- Como se ha dicho, la parte superior del disco (1) queda dividida en cuadrantes con lo que se consigue una mejor orientación. Así mismo los signos + y - permiten conocer respectivamente si el vehículo está más o menos lejos de las cifras límite indicadas en la corona de datos (9).
- 115.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.
- 120.-



## REIVINDICACIONES

125.- 1ª).- "DISPOSITIVO ORIENTADOR" que se caracteriza por estar constituido por un disco circular, dotado de dos piezas concéntricas giratorias e independientes, una de las cuales, en forma de pulsador permite señalar a partir de un punto fijo de referencia marcado en la superficie superior del disco, la orientación o dirección a seguir, y la otra pieza, en forma de corona circular, dotada de una escala de distancias permite situar el número indicativo de la distancia aproximada a recorrer, visible a través de una ventana practicada en la parte superior del disco.

135.- 2ª).- "DISPOSITIVO ORIENTADOR" según la anterior reivindicación, que se caracteriza porque la parte superior del disco presenta un cajeadado central circular provisto de un escalonamiento interior en el que se aloja el pulsador, con un escalonamiento circular que coincide con el interior del cajeadado de manera que estos se encuentran en contacto, estableciéndose la presión adecuada mediante la disposición de un resorte cuyos extremos asientan en el fondo del cajeadado del disco y la superficie interior del pulsador, el cual presenta en el exterior una marca indicadora de posición o dirección a tomar, con respecto al punto fijo de referencia marcado en el disco, posición tomada haciendo girar el pulsador tras una presión adecuada que venza la tensión del resorte.

145.- 3ª).- "DISPOSITIVO ORIENTADOR" según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque el disco está dotado de un canal anular periférico en el que se encuentra alojado la corona indicadora de distancias, dotada de un moleteado periférico que asoma al exterior y que facilita la rotación manual para situar a través de la ventanilla del disco la cifra indicadora de la distancia a recorrer.

124413



4ª).-"DISPOSITIVO ORIENTADOR" según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque el disco está dotado de una orejeta de sustentación, cuyo núcleo presenta un puente para permitir la circulación de la corona indicadora de distancias, en el cual tiene dispuesta una lámina trinquete que alojándose en las hendiduras del moleteado de la corona fija la posición establecida tras su rotación, evitando la rotación involuntaria.

5ª).-"DISPOSITIVO ORIENTADOR".

La presente memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento sesenta y una líneas, incluidas éstas.

Madrid, 20 de Septiembre de 1.966.-

ANTONIO ESORIV  
R.E.

124413

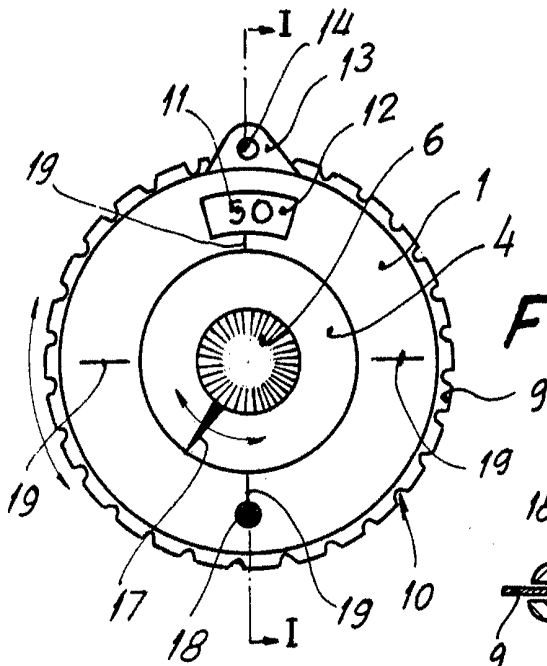


Fig. 1

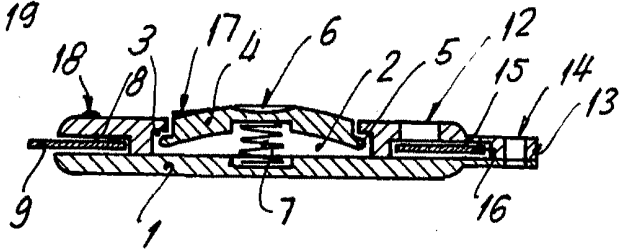


Fig. 2

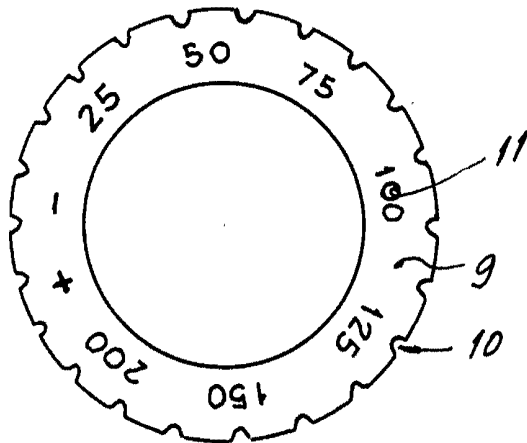


Fig. 3

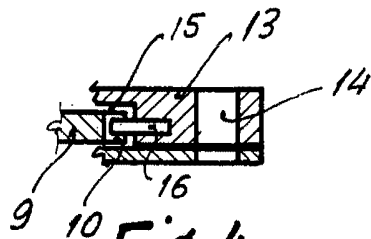


Fig. 4

Madrid, 20 de Septiembre 1966  
P.A.