



89464

#### MODELO DE UTILIDAD

por veinte años, a favor de don MANUEL ROIG CIVA, de nacionalidad y residencia españolas, domiciliado en Barcelona, calle Capellans nº 19, para LLAVERO CON INDICADOR NUMÉRICO.

#### MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un llavero con indicador numérico.

El modelo está destinado preferentemente para los poseedores o conductores de coches automóviles, a cuyo efecto está dotado de un indicador numérico mediante el cual pueden consignar en el mismo la numeración que marca el cuenta kilómetros en el momento de partir para un viaje, a fin de controlar el número de kilómetros efectuados durante el mismo, o bien para retener cualquier número que consideren conveniente.

A tal fin el llavero va provisto de un juego de anillos numerados con las diez cifras para formar con ellos el número requerido, quedando visible el mismo a través

89464



de una ventana que presenta un capuchón que cubre dichos  
anillos.

El elemento de retención de las llaves está consti-  
tuido por una anilla que se forma mediante un cordón de  
5 material semiduro flexible, el extremo libre del cual se  
introduce en el interior del tubo que constituye el cuer-  
po del llavero.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña  
a la presente memoria una lámina de dibujos, en los que  
10 se ha representado un caso de realización que se cita a  
título de ejemplo no limitativo.

En los dibujos:

La figura 1, muestra un llavero del indicado tipo.

La figura 2, el interior del propio llavero semi-  
15 desmontado.

La figura 3, el capuchón del mismo.

Consiste en un cuerpo tubular -1-, terminado por  
uno de sus extremos en un casquete -2-, y por el otro  
extremo en una sección de mayor diámetro -3- con una  
20 valona de tope -3'- que presenta una cavidad para el



alojamiento de la cabeza de cierre -4- del llavero.

Sobre dicho cuerpo tubular -1- van montados en forma giratoria libre una serie de anillos numerados -5- con las diez cifras, del 1 al 0, los cuales presentan  
5 unos tetoncitos laterales -6- y unos orificios en el lado opuesto de los mismos, mediante los cuales quedan enclavados unos anillos con otros, gracias a la presión que  
ejerce sobre los mismos un muelle helicoidal -7- apoyado en el casquete -2- del cuerpo.

10 Estos anillos se cubren con un capuchón -8- abierto por sus dos extremos y que presenta una ventana longitudinal -9- para permitir la lectura del número formado = con dichos anillos.

El interior del cuerpo tubular -1- es atravesado =  
15 por el elemento de retención de las llaves que está constituido por un cordón de sección semicircular -10- de material plástico o similar, uno de cuyos extremos va provisto de una cabeza de cierre -4- y el otro extremo libre tiene practicados unos taladros -11- para cerrar contra unos tetones -12- que sobresalen de la parte plana  
20



del cordón y que están situados junto a la cabeza de cierre -4-.

5 La retención de las llaves se efectúa ensartándolas en el cordón -10- e introduciendo el extremo del mismo, una vez formada la anilla, en el interior del cuerpo tubular -1- del llavero hasta acoplarlo a la medida deseada con los tetones -12- del arranque de dicho cordón, una vez hecho lo cual, se atrae dicho elemento hasta que la cabeza -4- cierre contra el extremo -3- del cuerpo.

10 El capuchón -8- presenta en su extremo interior una flecha -13- indicadora de la numeración, que sobresale un tanto del borde del mismo, para encajar en una muesca -14- practicada en el borde de la valona -3'- del cuerpo del llavero.

15 Descritas suficientemente las características fundamentales del objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental que es la que

20



se resume y concreta en las reivindicaciones contenidas en la siguiente nota.

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional las siguientes reivindicaciones:

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.ª.- Llaverero con indicador numérico, caracterizado esencialmente por consistir en un cuerpo tubular terminado por uno de sus extremos en un casquete y por su otro extremo en una sección de mayor diámetro con una valona de tope, sobre cuyo cuerpo van montados en forma giratoria libre unos anillos numerados con las diez cifras para formar con ellos el número que interese, que queda visible a través de una ventana que presenta un capuchón que cubre dicho anillos, estando atravesado el interior del citado cuerpo tubular por el elemento de retención de las llaves, constituido por un cordón de sección semicircular de consistencia semidura flexible, mediante el cual se forma una anilla, en la que se ensartan las llaves.

2.ª.- Llaverero con indicador numérico, según la ante-

89464



rior reivindicación, caracterizado por presentar, los  
anillos numerados, unos tetoncitos laterales y unos  
orificios en el lado opuesto, para el enclavamiento  
de los mismos mediante la presión de un muelle heli-  
5 coidal apoyado en el casquete del cuerpo tabular en  
el que va montado dicho muelle.

3<sup>a</sup>.- Llaverero con indicador numérico, según las  
anteriores reivindicaciones, en el que el cordón de  
retención de las llaves está provisto por uno de sus  
10 extremos de una cabeza de cierre junto a la cual pre-  
senta el cordón unos tetones que sobresalen de la  
parte plana del mismo, que se encajan, para su cie-  
rra, en unos orificios practicados en el extremo li-  
bre del propio cordón.

15 4<sup>a</sup>.- Llaverero con indicador numérico, según las  
anteriores reivindicaciones, caracterizado por ir do-  
tado el capuchón que cubre los anillos numeradores,  
de una flecha indicadora, la cual sobresale un tanto  
del borde interior del mismo, para encajar en una =  
20 muesca practicada en el borde del cuerpo del llaverero.



89464

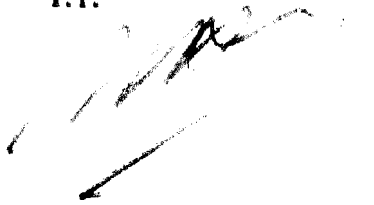
5ª.- Llavero con indicador numérico.

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva, que consta de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de =  
5 sus caras, y de una hoja con dibujos.

Madrid, 21 OCT. 1961

MANUEL ROIG CIJA

F. SANCHEZ VALLADARES  
P.P.



89464

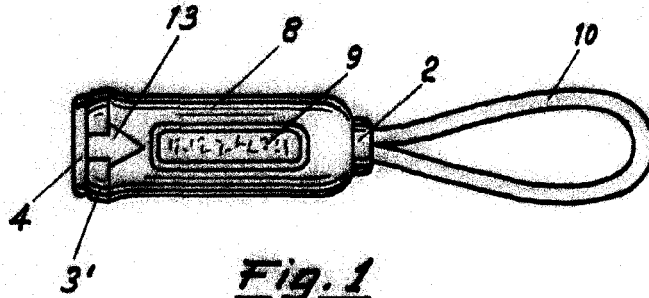


Fig. 1

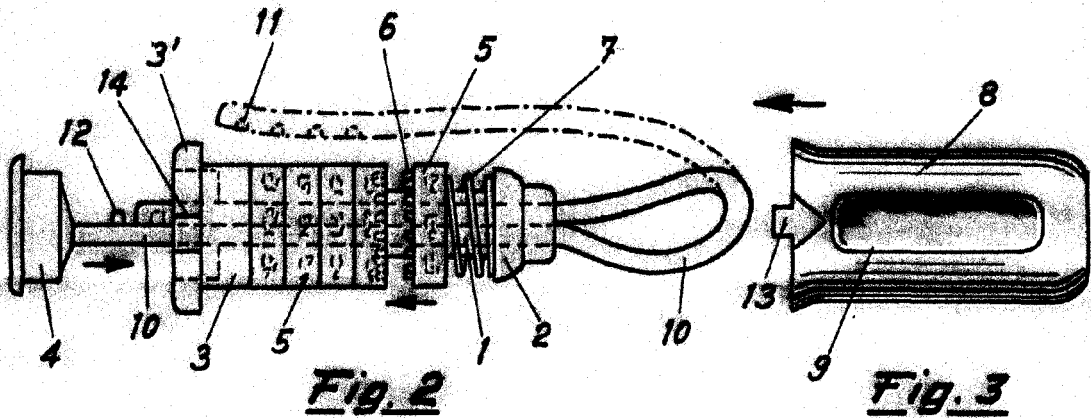


Fig. 2

Fig. 3

21 OCT. 1961

F. SANCHEZ VALLADARES  
P. P.

*Escala variable*