

10 NOV.



33 000.

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio español, sus colonias y protectorado de Marruecos, a favor de:

Don Francisco COSTA SALA

de nacionalidad española y con domicilio en Barcelona, Carretera de Sarriá núm. 25, por:

\*Cuentakilometros perfeccionado para Vehiculos\*.

=====



MEMORIA DESCRIPTIVA

Actualmente se emplea en los vehículos los cuenta-kilómetros que van instalados como complemento del velocímetro, pero en estos aparatos la transmisión del giro del eje flexible se efectúa por medio de un sistema de trinquete que por sucesivas pulsaciones desplaza a la rueda solidaria a la indicadora de hectómetros, pero este sistema si bien proporciona inicialmente buenos resultados, es muy delicado de conservación y complicado de construcción, por lo que es frecuente que se inutilice con relativa rapidez perdiéndose entonces, el control de kilómetros recorridos por el vehículo. - - - - -

Para subsanar este inconveniente y proporcionar al mercado un cuentakilómetros sencillo y de gran duración, el solicitante ha ideado y experimentado con buen éxito el aparato a que se contrae este Modelo de Utilidad, el cual no presenta ninguno de los inconvenientes apuntados y dada su más sencilla construcción, resulta de menor coste de fabricación y entretenimiento. - - - - -

Este aparato se caracteriza en que el primer tambor indicador, normalmente el de hectómetros, es solidario a una rueda con dentado helicoidal que se acopla a un tornillo sin fin el que a su vez se conecta con el eje flexible o transmisión directamente o con intermedio de un mecanismo reductor. Con ello se logra la supresión total del mecanismo del trinquete y al mismo tiempo que la en-

33350

10 NOV



trada del movimiento sea segura y permanentemente eficaz.

Otra característica del mismo aparato es que todo el grupo o conjunto de tambores indicadores, va ubicado

30. en el mismo eje con las correspondientes transmisiones decimales, quedando este eje y el de las transmisiones, instalados sobre dos apéndices o salientes que emergen de una placa que sirve de base al aparato, cubriéndose el

35. conjunto con una carcasa prismática con una cara achaflanada en la que existe una ventana o risor, dotada de un elemento transparente. - - - - -

Otra característica del mismo objeto que el elemento transparente el plano por la cara que queda hacia el interior de la carcasa y cilindrico en sentido longitudinal

40. por su cara exterior actuando así como lente de aumento que hace mas visible los numeros indicativos de todos y cada uno de los tambores. - - - - -

Para facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha indicado, se describe seguidamente la representación del

45. adjunto plano en el que se han graficado dos vistas de un caso de posible realización el cual debe ser considerado como ejemplo ilustrativo no limitativo. - - - - -

En dicho plano su figura primera es una vista en sección transversal del aparato, habiéndose señalado por (1)

33350

10 NOV 5



50. la rueda receptora tallada con dientes helicoidales que engranan con el tornillo sin fin (2) que va instalado en la pieza (3) dotada de la prolongación rascada (4) que sirve de cojinete al eje (5) y asimismo para la sujeción sobre ella de la funda del eje flexible y de la tuerca 55. (6) que se aprieta sobre la carcasa (7) la que está dotada en su cara posterior del orificio (8) por el que sale al exterior dicha prolongación (4). - - - - -

Todo el conjunto del dispositivo contador va instalado sobre los apéndices (9) que son solidarios a la base 60. (10) en la que mediante los tornillos (11) se fija la carcasa exterior (7) la que presenta el chaflán (12) en el que hay practicada la ventana (13) dotada del elemento transparente (14). - - - - -

En la figura segunda se ha representado el mismo 65. aparato visto con la carcasa seccionada y en ella se aprecia mejor la disposición de los elementos indicados y asimismo que el primer tambor va solidario por (16) a la rueda motriz (1) quedando el conjunto instalado en el eje (17) y éste a su vez sobre los apéndices (9). - -

70. Describas convenientemente 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 75. se cambie altere o modifique su idea fundamental, la cual

33350<sup>10</sup> NE



queda resumida en la siguiente:

N O T A

Se declara de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional, sus colonias y protectorados, las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- Cuentakilómetros perfeccionado para vehículos que se caracteriza en que el primer tambor o aro indicador es solidario a una rueda dentada helicoidal la que engrana directamente con un tornillo sin fin el cual recibe el giro del eje flexible o transmisión. - - - - -

2ª.- El mismo objeto de la nota anterior se caracteriza también en que el conjunto de tambores o aros indicadores del contador así como su dispositivo de enlace decimal van montados sobre dos apéndices que emergen de una placa o base cubriéndose el conjunto con una carcasa prismática hueca que presenta una cara achaflanada dotada a su vez de una ventana alargada, enfrentada con la lectura de los aros o tambores, la cual está protegida con un elemento transparente. - - - - -

El mismo objeto de la nota primera en el que el elemento transparente indicado en la nota segunda tiene plana la cara que queda hacia el interior de la carcasa y cilíndrica en sentido longitudinal la que queda hacia el

33350 10 N



100. exterior. -----

4<sup>a</sup>.- "CUENTAKILOMETROS PERFECCIONADO PARA VEHICU-  
LOS". -----

Todo ello tal y como se ha descrito y reivindica-  
do en la presente memoria que consta de seis hojas fo-  
105. liadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y  
un plano que la ilustra.

Madrid, 10 Noviembre de 1952

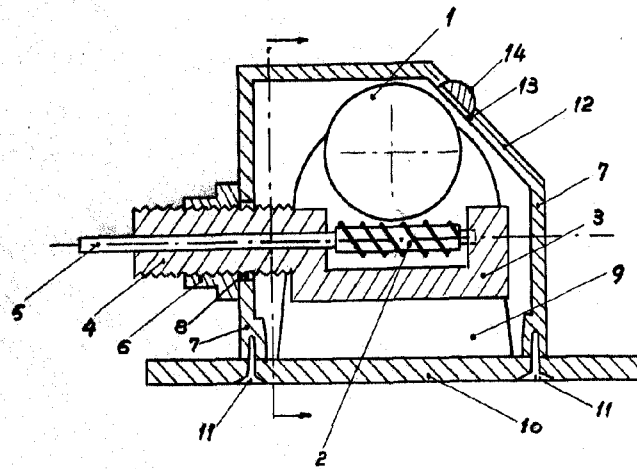
P. A. de

D. FRANCISCO COSTA SALA



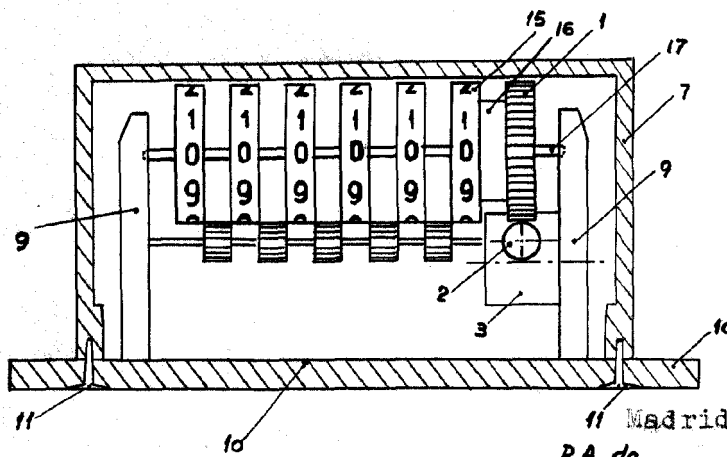
Fig. 1ª

33350



Noviembre

Fig. 2ª



Madrid, 10 Noviembre 1952

P.A. de Francisco Costa Sala