

41075



199195

Int. CIA Gold

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años
a favor de D. Felix Lopez Aceves y D. Joseluis
Lopez Aceves
de nacionalidad española
residentes en Madrid, Limon, 12
por:
"DISCO DE CALCULO PERFECCIONADO"

- - - - -

44275

- 2 -

199195



5.- El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere, como su titulo indica, a un sencillo instrumento de bolsillo para calcular consumo de gasolina en el automovil y para hallar las medias en función de la distancia y las horas de viaje y combinaciones inversas posibles.

10.- El tamaño reducido y su espesor minimo hacen de este aparato, valiosa ayuda para el automovilista que puede llevarlo en el llavero, siendo su manejo de una gran sencillez.

15.- Esencialmente consiste la presente invención en una placa sobre la que permite el giro se ha montado un disco por cada cara por medio de un remache que permite el giro independiente de cada disco. En una de las caras de la placa soporte se practicado una escala circular graduada en Kms. de distancia. El borde del cursor circular correspondiente esta graduado en horas y coincide con aquella. Una ventanilla practicada en el disco deja ver en una tercera escala circular concéntrica con las anteriores, la cifra indicativa de Kms/h. de velocidad de marcha mantenida, lo cual se obtienen haciendo coincidir las cifras apropiadas en las escalas exteriores.

20.- En la cara opuesta y de forma analoga se puede obtener en la ventanilla el consumo de carburante a los 100 Kms. en función de los Kms. recorridos tomados en la escala fija y del gasto total en litros tomado en la escala periferica del disco.

25.- Para la mejor comprensión del invento que se



preconiza se acompaña una hoja de planos en la que, en dos figuras se detalla suficientemente la constitución y disposición de sus elementos componentes así como su utilización en un ejemplo de realización practica no limitativo.

5.-

La figura primera representa una vista frontal de una de las caras del disco de calculo refiriendose la segunda a una serie longitudinal del mismo.

10.-

La numeración que acompaña a las figuras tiene el mismo significado para ambas siendo este el siguiente:

- 1.- Placa soporte.
- 2.e Orificio colgador.
- 3.- Escala circular fija.
- 4.- Disco giratorio.
- 5.- Ventanilla.
- 6.- Disco opuesto o posterior.
- 7.- Eje de giro.
- 8.- Escala exterior movil.
- 9.- Escala fija interior.

15.-

20.-

La placa soporte (1) dispone de un orificio colgador (2) para utilizarlo como llavero, colgarlo de un punto fijo del coche, y al el se fijan, con facilidad de giro y por un pasador o remache (7) sendos discos (4) y (6) visto en una de las caras se aprecia una escala circular (3) en la placa soporte sobre la que desliza la escala circular (8) grabada en el borde del disco (4) de forma que haciendo coincidir las dos cifras de los datos en la ventanilla (5) del referido

25.-



disco (4) se lee la respuesta de una fernera escala fija (9) concentrica con las anteriores. En la otra escala se opera exactamente igual con el disco (6) y otros datos y resultado.

5.- Seran independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, colores y dimensiones y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

10.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo estan comprendidas en las siguientes:

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

15.- 1ª.- Disco de calculo perfeccionado, caracterizado por comprender una placa soporte sobre la que se ha montado un disco giratorio en cada cara por medio de un remache o pasador comportando cada una de ellas una ventanilla interior y habiendose previsto en la placa fija soporte, un orificio para su colgado en un punto del vehiculo, de un llavero.

20.- 2ª.- Disco de calculo perfeccionado, caracterizado por comprender, segun reivindicacion anterior, en una de las caras una escala circular, grabada en la placa fija que representa Kms. recorridos y sobre la que discurre otra grabada en el borde del correspondiente disco giratorio representando litros de combustible consu-

25.-

4-12-78

- 5 -

199195



5.- midos apareciendo en la ventanilla, en una tercera escala, esta fija, los litros gastados a los cien Kms. siendo igual el manejo de lo representado en la cara opuesta representando a las respectivas escalas distancia en Ñms, horas de viaje y Kms./h. apareciendo en la ventanilla correspondiente en la tercera escala.

3ª.- DISCO DE CALCULO PERFECCIONADO.

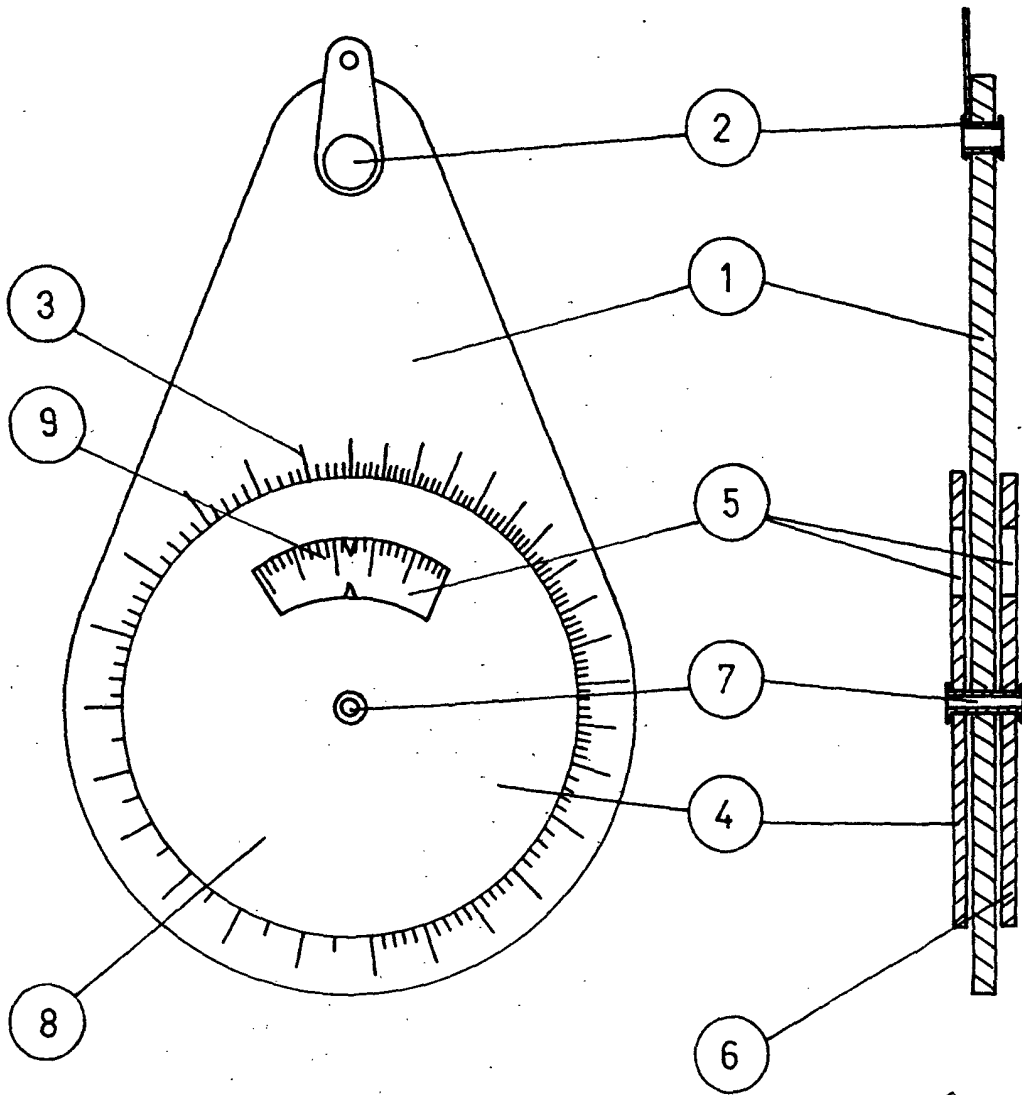
10.- Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CINCO hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 2 de Enero de 1.974



FIG. 1

FIG. 2



L. Lopez

ESCALA VARIABLE