



ESPAÑA

26 Mayo 1978
Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la pro-
puesta de concesión y en el con-
tenido de la Memoria adjunta.

19 ES	11	21	22	10 A1
NÚMERO				
469814				
FECHA DE PRESENTACION				
12-5-78				

PATENTE DE INVENCION

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
77 16 932	26 Mayo 1977	FRANCIA

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL	62 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
	607B	

64 TITULO DE LA INVENCION
"DISPOSITIVO FUNCIONAL DE MEMORIZACION DE UN CONTADOR PARA TAXIMETRO, FACILITANDO LA TRANSFORMACION DE TARIFAS".

71 SOLICITANTE (ES)
D. Claude Ricard, D. Jean Claude Marcellet y D. Jean Bernardini

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
13100 AIX EN PROVENCE (Francia) - C/Oliverais, nº.10

72 INVENTOR (ES)
D. Claude Ricard, D. Jean Claude Marcellet y D. Jean Bernardini

73 TITULAR (ES)
D. Claude Ricard, D. Jean Claude Marcellet y D. Jean Bernardini

74 REPRESENTANTE
D. Fernando Porairo del Molino

POOR
QUALITY

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

POF "DISPOSITIVO FUNCIONAL DE MEMORIZACION DE UN
CONTADOR PARA TAXIMETRO, FACILITANDO LA TRANSFOR-
MACION DE TARIFAS", a favor de Don Claude RICARD,
Don Jean Claude MARCELLET y Don Jean BERNARDINI,
los tres de nacionalidad francesa, residentes en
13100 AIX EN PROVENCE (Francia) - L'Oliveraie,
nº 10. - - - - -

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El objeto de la invención concierne a un dis-
positivo funcional de memorización para taxímetro,
que facilita la transformación de tarifas.

5 Está destinado a permitir la modificación de
tarifas de los contadores hora-kilómetros sin necesi-
dad de transformación mecánica ni de operación
de adaptación del elemento electrónico, lo que in-
moviliza el vehículo.

En los dispositivos conocidos utilizados has-

ta la actualidad, para transformar el precio de un trayecto en función de las tarifas en vigor, de la distancia recorrida y del tiempo, se modificaban las relaciones de engranajes y cuando se trataba de instalaciones electrónicas se memorizaban las diferentes tarifas sobre soportes materiales intercambiables, tales como plaquitas de circuito impreso o circuitos integrados de memoria llamados "memorias muertas".

10 Todos estos dispositivos presentaban el inconveniente de que una posterior modificación de tarifas obligaba a reemplazar un órgano.

15 El dispositivo según la invención suprime el reemplazamiento de piñones o de ruedas dentadas y de las plaquitas de circuito impreso, permitiendo modificar varias veces los parámetros que determinan las tarifas en los taxímetros, sin tener que cambiar ningún elemento, lo que suprime en absoluto la mano de obra y produce una ganancia de tiempo apreciable sin perjudicar la exactitud del resultado.

20 Está constituido por la combinación de un circuito de memorización modificable eléctricamente desde el exterior del taxímetro y en el cual son inscritos los parámetros que determinan las tarifas y de un circuito que utiliza los parámetros inscritos en esta memoria para determinar el precio de un trayecto.

25 En los dibujos adjuntos se representa esquemáticamente y a título de ejemplo no limitativo,

30

una de las formas de realización del dispositivo objeto de la invención, en su conjunto.

5 El dispositivo de memorización está constituido por una "memoria viva" -1-, de reducido consumo, alimentada permanentemente por una batería -2-, cuya tensión es controlada por un dispositivo de seguridad -3-, que detecta cualquier variación de tensión anormal.

10 Este conjunto está unido a un sistema lógico -4-, comparable a los utilizados en los taxímetros electrónicos, pero poseyendo una función suplementaria, lo que le permite en las operaciones de modificación de tarifas, cambiar las informaciones con un órgano exterior -5-, sobre el cual aparecen
15 los parámetros que determinan las nuevas tarifas.

Así resulta, que las informaciones inscritas en el dispositivo de memoria son modificadas desde el exterior del taxímetro, gracias al citado dispositivo complementario programador adaptado a esta
20 función.

Este dispositivo es utilizable en los taxímetros electrónicos cuya modificación de tarifas queda ahora simplificada eliminando los riesgos de error.

25 Todos estos órganos son conocidos con distintas utilizaciones en diversas ramas de la electrónica, pero no han sido jamás combinados según el dispositivo descrito para la función buscada.

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

1.- Dispositivo funcional de memorización de un contador para taxímetro, facilitando la transformación instantánea de las tarifas sin modificación de ninguna pieza del contador ni cambio alguno de órgano, que se caracteriza por la combinación de elementos de memorización integrados y de un programador exterior.

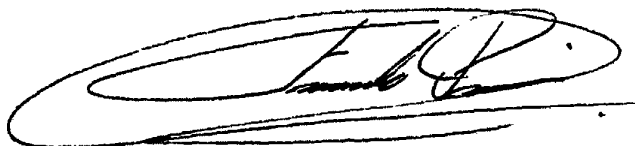
2.- El propio dispositivo según la reivindicación anterior, que se caracteriza por la combinación de una "memoria viva" de reducido consumo y de un sistema lógico que modifica las informaciones, con un órgano exterior en el cual aparecen los parámetros que determinan las nuevas tarifas.

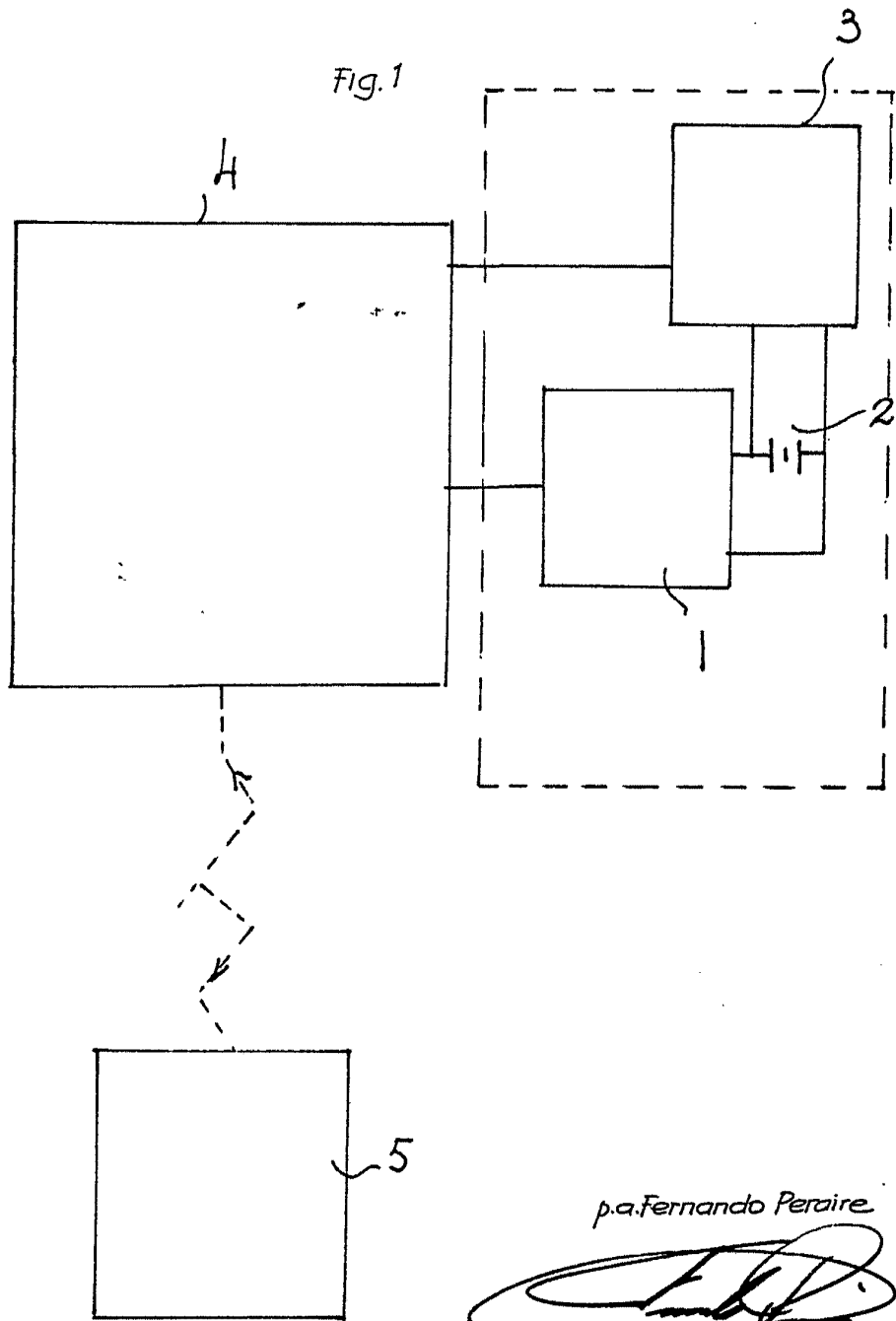
3.- El propio dispositivo según la reivindicación 1., que se caracteriza por el hecho de que la "memoria viva" de reducido consumo está alimentada permanentemente por una batería cuya tensión está controlada por un dispositivo de seguridad.

4.- DISPOSITIVO FUNCIONAL DE MEMORIZACION DE UN CONTADOR PARA TAXIMETRO, FACILITANDO LA TRANSFORMACION DE TARIFAS.

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y otra de dibujos que la ilustran.

Madrid, 12 de Mayo de 1978-





p.a. Fernando Peraire

Escala variable