

29554

29554

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

a favor de

D. AGUSTIN TORRES HUERTA

domiciliado en Barcelona, calle de la Jota 9,

por un

«NUEVO CONMUTADOR DE DOS TIEMPOS SIN PUNTO NEUTRO ».

====



M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

a favor de

D. AGUSTIN TORRES HUERTA

domiciliado en Barcelona, calle de la Jota 9,

por un

"NUEVO CONMUTADOR DE DOS TIEMPOS SIN PUNTO NEUTRO"

===

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

La presente memoria tiene por objeto la descripción de un nuevo e interesante Modelo de Conmutador de dos tiempos, sin punto neutro. Sus evidentes ventajas respecto a los modelos corrientes al uso le harán insustituible en infinidad de aplicaciones, en todas las cuales su sencillez y perfecto funcionamiento redundará en una mayor economía y seguridad de empleo.

5

En el esquema adjunto que forma parte integrante de esta Memoria descriptiva se representa, a título de ejemplo, una forma de ejecución de la idea que caracteriza el nuevo conmutador de dos tiempos, objeto de la presente memoria.

10

De acuerdo con dicho esquema, este nuevo conmutador se compone esencialmente de un cuerpo aislante (1) parcialmente hueco en el cual se han practicado las aberturas correspondientes para el alojamiento del botón aislante (2) y de los tornillos



29554

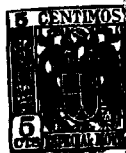
15 de contacto (3). El botón (2) se prolonga en un cuerpo cilíndrico hueco, cuya hoquedad es fileteada con objeto de atornillar al mismo el tornillo (4), aplicando entre la cabeza de este y el cuerpo cilíndrico del botón un disco metálico agujereado (5). En la parte posterior del cuerpo (1) la abertura  
20 (6) permite la introducción de un destornillador para el montaje y desmontaje del conjunto. El botón aislante (2) se aplica al cuerpo (1) del conmutador por intermedio del resorte espiral (7) el cual tiende a mantener el sistema en la posición que se indica en el esquema.

25 La porción superior del cuerpo aislante (1) lleva además practicadas las ranuras correspondientes para el alojamiento de las escuadras metálicas (8) y (9).

El funcionamiento de este original conmutador de dos tiempos sin punto neutro, de acuerdo con el esquema que se presenta es el siguiente :

30 En su posición normal, el terminal (a) a través del tornillo (4) el disco (5) y la escuadra (8) está puesto en contacto con el (b) y el circuito acoplado a éste es atravesado por la corriente suministrada por el generador acoplado al  
35 (a). Cuando se actúa sobre el botón (2) venciendo la tensión del resorte (7) el disco (5) pierde el contacto con la escuadra (8) y la establece en cambio, con la escuadra (9) y el terminal (c). La corriente suministrada por el generador acoplado a (a) se cerrará en este caso a través del circuito acoplado a (c). El resorte (7) devuelve el botón aislante (2) a  
40 su posición original en el momento en que diga de actuarse sobre el mismo. El botón (2) desliza en su movimiento en el interior de una abertura cilíndrica practicada en el cuerpo (1).

45 Entre las variadas aplicaciones que por su mismo carácter fundamental presentará el nuevo conmutador de dos tiempos ,



29554

describimos a continuación aquella para la cual ha sido específicamente ideado, sin perjuicio de que pueda ser aplicado en cualquier otra, sin modificar la idea fundamental del mismo.

50

La carencia de medios eficaces de comprobación en el servicio público de autotaxis da lugar a la posibilidad de determinados fraudes contra el usuario cometidos por desaprensivos conductores de dichos vehículos. El presente Modelo de Utilidad permitirá evitar concretamente la posibilidad de que el taxímetro de que van previstos pueda ser puesto en marcha por el conductor con antelación al comienzo de un determinado servicio, hecho que pueda pasar fácilmente inadvertido por el usuario si se mantiene apagada la luz del taxímetro.

55

50

El nuevo Modelo de conmutador descrito en esta Memoria será aplicable a los aparatos taxímetros y su misión consistirá en provocar automáticamente a la bajada de la bandera que los pone en marcha el apagado de la luz exterior de indicación de "libre", y el encendido inmediato de la luz del taxímetro, de tal modo que el cliente advierta fácilmente al ocupar el coche la indicación de aquel. Con dicho objeto el presente Modelo puede presentar en su parte inferior, según se indica en la segunda vista del esquema adjunto un ensanchamiento (10) con los orificios (11) para ser aplicado sobre una escuadra fija al aparato taxímetro, escuadra que presentará dos agujeros corridos para el reglaje del conmutador de acuerdo con el aparato taxímetro al cual se aplique.

65

70

75

Descrito convenientemente el presente Modelo de Utilidad se hace constar que en el mismo podrán introducirse todas aquellas modificaciones que la práctica y la experiencia aconsejen, siempre y cuando no se altere la idea fundamental, la cual queda resumida en la siguiente



29554

NOTA

80 Se declaran de propiedad y utilidad para todo el territorio español, sus colonias y protectorados las siguientes

REIVINDICACIONES

85 1a Un nuevo conmutador de dos tiempos, sin punto neutro, caracterizado por establecer la conmutación merced al contacto superficial entre un disco metálico conectado al terminal de entrada y una u otra de dos escuadras metálicas introducidas a presión en las ranuras correspondientes labradas en la parte superior del cuerpo y conectadas externamente a los respectivos terminales de salida.

90 2a Un nuevo conmutador de dos tiempos, sin punto neutro, como el descrito en la reivindicación anterior caracterizado porque el disco metálico de contacto es accionado exteriormente por medio de un botón aislante al cual está fijado.

95 3a Un nuevo conmutador de dos tiempos sin punto neutro, como el descrito en las anteriores reivindicaciones, caracterizado por deslizar el botón de manipulación en su movimiento en el interior de una abertura cilíndrica practicada en el cuerpo, aplicándose a éste por intermedio de un resorte espiral, el cual restablece la posición original del mecanismo, cuando deja de actuarse sobre el botón de manipulación, interrumpiendo de este modo el contacto con uno de los terminales de salida para establecerlo con el correspondiente a su posición normal.

100 4a Un nuevo conmutador de dos tiempos, sin punto neutro. Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente Memoria, que consta de 4 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

105

Madrid, 11 ENE. 1952

*[Handwritten signature]*  
p. a. D. de...  
D. E. ...

29554

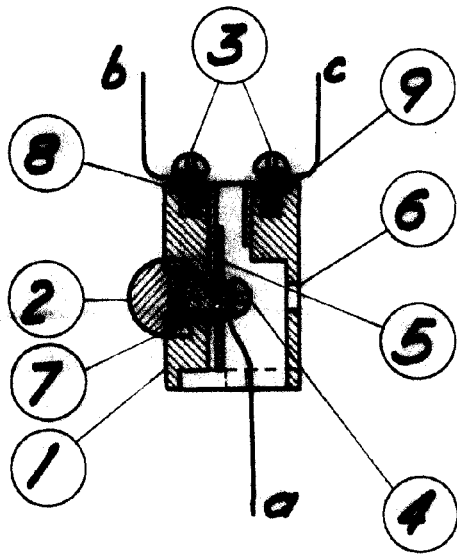


Figura 1

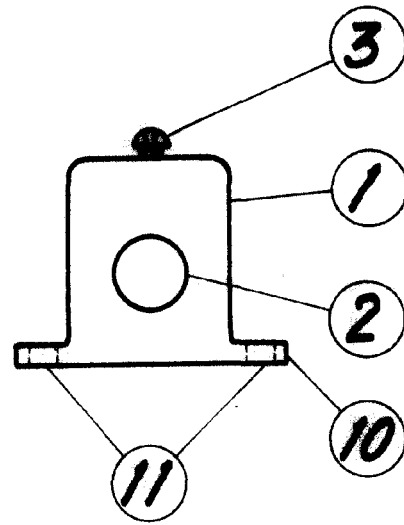


Figura 2

P.A.

D. DAMIAN ARABONES  
P.P. *[Signature]*