



69399

MODELO DE UTILIDAD

por "Un dispositivo electro-mecánico controlador del estado de eficiencia de los frenos hidráulicos de vehículos automóviles".

5 a favor de Don Augusto Deig Segura, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Rambla de Cataluña, nº 88.

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 Se refiere el presente modelo de utilidad a un dispositivo electro-mecánico que permite controlar y advertir con oportunidad para evitar accidentes, si los frenos hidráulicos del vehículo automóvil a que el dispositivo va acoplado, se encuentran en situación de obrar eficazmente por no faltar en su circuito, líquido suficiente para ello, de manera que si por cualquier causa se produce pérdida de dicho líquido y

69399



llega a ser insuficiente el que queda en el depósito o vaso de alimentación y regulación, es automáticamente indicada dicha circunstancia anómala permitiendo corregirla oportunamente evitando su peligrosidad, y consiguiéndose el efecto nuevo de dar tiempo al conductor para evitar quedarse sin frenos estando el vehículo en marcha.

El dispositivo controlador que nos ocupa, viene aplicado en el tapón del vaso o depósito que contiene el líquido de freno, viniendo representado en la adjunta hoja de dibujos cuya figura única lo muestra esquemáticamente.

Constituye esencialmente el dispositivo de referencia, un tapón 1 que siendo adecuado en cada caso para adaptarse al vaso 2 que contiene el líquido 3 que pasa al circuito de los frenos por la salida 4, lleva montados bajo adecuado aislamiento eléctrico, dos contactos 5 y 6 que en conexión según técnica con la línea - - que alimenta la batería del vehículo, establece circuito con una bombilla 7 de alarma montada en el tablero o en otro lugar visible por el conductor del vehículo, cual bombilla se enciende al establecerse conexión entre los referidos contactos 5 y 6 mediante un tope metálico 8 montado en una varilla 9 que atraviesa holgadamente al tapón 1 y se desplaza verticalmente siguiendo las variaciones de nivel de líquido en el vaso 2 por la acción de un flotador 10 solidarizado a ella. Para asegurar la libertad de movimientos de la varilla 9 con su tope 8, evitando influencias externas que la entorpezcan, dichos elementos van preferentemente protegidos por una cubierta 11 adaptada e fijada al tapón.

De acuerdo con lo descrito y en relación con la conveniente longitud dada a la varilla 9, cuando el nivel de líquido en el vaso 2 llegue a un mínimo pre-calculado, el tope 8 entrará en contacto simultáneo con los plots 5 y 6 dando lugar a que se encienda la bombilla 7 indicadora o de alarma.



69399

En la ejecución práctica del dispositivo, podrán variar todos aquellos detalles constructivos y configurativos que por su índole no afecten modificándola, la esencialidad de aquél.

N O T A

5                    Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10                    1º.- Un dispositivo electro-mecánico controlador del estado de eficiencia de los frenos hidráulicos de vehículos automóviles, que viniendo montado en el tapón del vaso o depósito que contiene el líquido que alimenta a los frenos, se caracteriza por el hecho de ir fijados en dicho tapón, bajo adecuado sistema eléctrico, dos contactos que en conexión según técnica con la línea que alimenta la batería del vehículo, establecen  
15                    circuito con una bombilla de alarma emplazada en lugar visible por el conductor del vehículo, cual bombilla se enciende al establecerse conexión entre los referidos contactos mediante un  
20                    tope metálico móvil montado en una varilla que atravesando con holgura al tapón, se desplaza verticalmente siguiendo las variaciones de nivel de líquido en el vaso o depósito, por la acción de un flotador cualquiera solidarizado a ella.

2º.- UN DISPOSITIVO ELECTROMECHANICO CONTROLADOR DEL ESTADO DE EFICIENCIA DE LOS FRENOS HIDRAULICOS DE VEHICULOS AUTOMOVILES.



69399

Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en el adjunto dibujo y descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

5

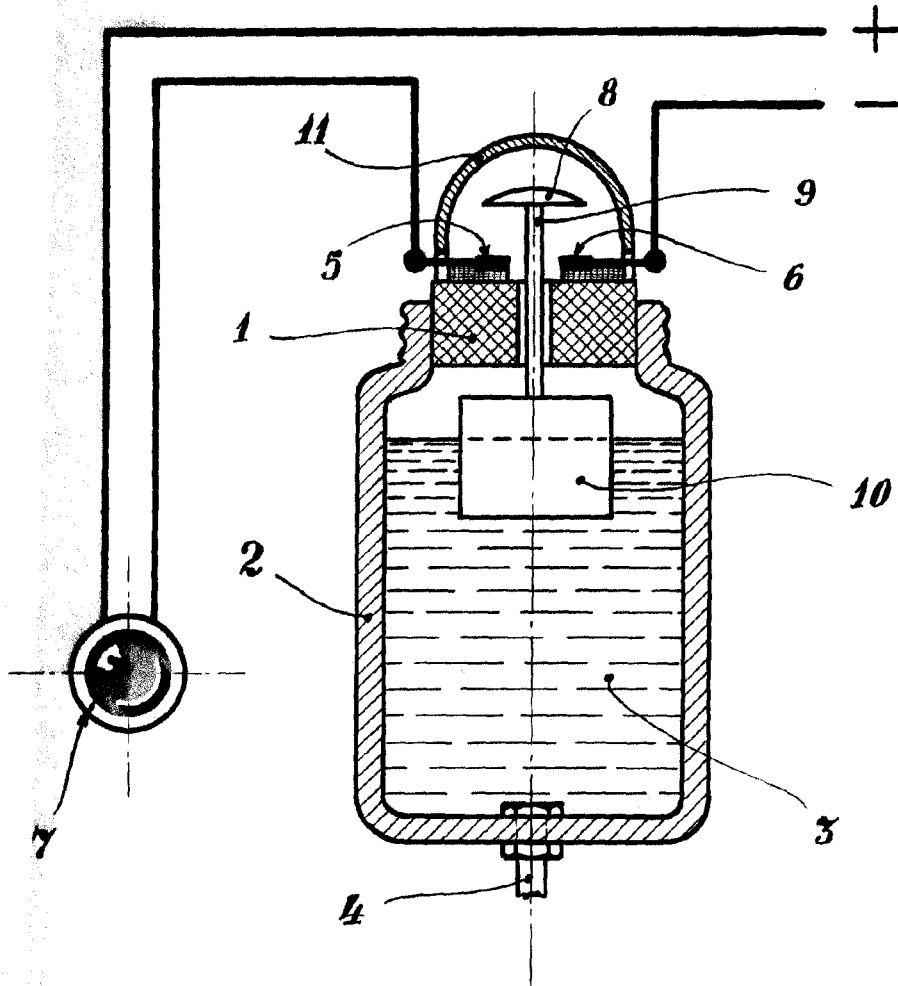
Barcelona, 23 de Agosto de 1.958

Don Augusto DEIS SEGURA

p/a.

69399

29



BARCELONA, 29 DE MAYO DE 1958.  
P.A.

ESCALA VARIABLE