

91975-



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años en España, por UN DISPOSITIVO DE SOPORTE PARA BOTELLAS DE GAS, ESPECIALMENTE EN SU UTILIZACION EN VEHICULOS, a favor de ROA-GAS TARTARINI S.A., de nacionalidad española, con domicilio en Madrid, calle Virgen de la Encina, 5.

- - - - -

Como era de esperar, el empleo de gases licuados (butano especialmente) para el funcionamiento de los motores de automóvil, ha encontrado una gran aceptación, debido a sus ventajas económicas y técnicas. -

- 5.- Resuelta favorablemente la cuestión fundamental del satisfactorio funcionamiento del motor, se plantea ahora la cuestión, menos fundamental si se quiere, pero también necesaria, de hacer más cómodo el manejo general de los coches que queman butano u otros gases licuados del petroleo.
- 10.-

91975

15 MAR



15.- Es muy conveniente que los vehículos, sobre todo los vehículos de tipo industrial como los taxis, lleven una botella de repuesto además de la botella en uso. Aún cuando resulta perfectamente posible continuar la marcha con gasolina cuando se agota la botella, las ventajas económicas y técnicas que se derivan del empleo del gas son tan grandes que no interesa en absoluto que mar gasolina en lugar del gas.

20.- El objeto de esta solicitud es la protección de un dispositivo destinado precisamente a recibir y retener en forma cómoda y de fácil manejo dos botellas de gas, de las cuales una está en funcionamiento y la otra en reserva.

25.- El dispositivo se caracteriza porque se compone de una base en la cual existen dos cunas para las botellas a colocar en posición horizontal y yuxtapuestas; - un husillo central graduable situado entre las dos cunas; zunchos dobles que llevan sus extremos, a cada lado, anclados a la base y sus extremos interiores anclados a una placa enfilada sobre el husillo y cargada por muelle, y una disposición de leva y palanca sobre el husillo que, cuando las botellas han sido colocadas sobre sus respectivas cunas, estando los zunchos holgados en torno de las botellas, puede ser accionada en contra del muelle para bajar la placa sobre el husillo a una posición en la cual los zunchos quedan tensados y apretados en torno de sus botellas.

35.- El objeto de esta solicitud se representa en el dibujo adjunto y con referencia a él se hará una descripción detallada del mismo. En dicho dibujo:
40.-

91975

16 MAR



La figura 1ª es una vista en perspectiva del dispositivo de soporte de dos botellas de gas licuado hecho con arreglo al presente modelo, y

45.- La figura 2ª es un alzado en sección del mismo dispositivo.

50.- Con referencia a los dibujos, se verá que el dispositivo consta fundamentalmente de una base -1- hecha de chapa metálica plegada y de espesor suficiente para aguantar el peso de las dos botellas (que no se muestran). La base -1- tiene dos cunas para recibir las botellas en posición horizontal y estas cunas están guarnecidas de un material elástico, tal como tiras o fundas de goma o de caucho esponjoso -2- sobre las cuales se apoyan directamente las botellas.-

55.- El problema, planteado en esta forma, consiste en que la colocación de las botellas sobre la base -1- pueda hacerse cómodamente y, sin embargo, que las botellas, una vez colocadas, puedan ser retenidas de un modo seguro, evitando sus desplazamientos que probablemente se producirían en la marcha del vehículo.

60.- Este problema es solucionado por el invento por la disposición de zunchos dobles -3-, que en los extremos exteriores están sujetos a los lados correspondientes de la base -1- y en los interiores a una placa -4- enfilada sobre un husillo -5- montado en la base entre las dos cunas. Los zunchos -3- adoptan, como se vé, la forma de los cuerpos de las botellas.

65.- La placa -4- enfilada sobre el husillo -5- está normalmente solicitada hacia arriba por un mue-

70.-



lle helicoidal -7- que rodea al husillo -5-, de manera que el aparato tiende siempre a "ensanchar" los zunchos -3-. De esta manera se asegura la fácil colocación de las botellas en las cunas de la base, ya que la amplitud de este ensanchamiento de los zunchos puede graduarse cómodamente mediante el roscado del husillo -5- sobre la tuerca -6-.

Una vez colocadas las botellas en sus respectivas cunas, el problema de segura retención es solucionado por una disposición de palanca -8- y leva -9- mediante cuyo accionamiento, la placa (y los zunchos) es deprimida a una posición estable en la cual los zunchos -3- abrazan fuertemente a las botellas, de manera que éstas y la base formen un conjunto unitario insensible a trepidaciones, virajes, frenazos, etc.

La descripción que antecede permitirá comprobar que el problema expuesto en esta memoria ha sido resuelto de manera sencilla, creando una disposición que permite la fácil y cómoda sustitución de la o las botellas y su inmovilización en la posición de uso. Es claro que la sustitución de los medios descritos por sus equivalentes mecánicos evidentes queda también incluida dentro del alcance de la protección obtenida a través de la presente solicitud, cuyos límites quedan fijados por las reivindicaciones siguientes:

NOTA

Descrito suficientemente el objeto del modelo, se declaran de novedad en España las siguientes

REIVINDICACIONES

100.- 1ª.- Un dispositivo de soporte para botellas de gas, especialmente en su aplicación en vehículos, caracte



105.-

rizado porque consta en combinación: de una base que tiene dos cunas para dos botellas a colocar, en posición de uso, horizontales y yuxtapuestas; un husillo vertical central situado entre las dos cunas; zunchos dobles cuyos extremos exteriores están anclados en lados correspondientes de la base y cuyos extremos interiores están anclados a una placa enfilada sobre

110.-

el husillo y cargada por muelle; y una disposición de leva y palanca sobre la placa y el husillo que, cuando las botellas han sido colocadas en sus cunas, estando los zunchos holgados en torno de sus respectivas botellas, puede ser accionada en contra del

115.-

muelle para bajar la placa sobre el husillo a una posición estable en la cual los zunchos quedan tensados y apretados en torno de las botellas.

120.-

2ª.- Un dispositivo de soporte para botellas de gas, especialmente en su aplicación en vehículos, según la reivindicación anterior que se caracteriza porque la altura de la placa sobre la base es regulable por medio del roscado del husillo sobre dicha base.

125.-

3ª.- Un dispositivo de soporte para botellas de gas, especialmente en su aplicación en vehículos, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque tanto las cunas de apoyo como los propios zunchos están forrados o revestidos de una materia elástica.

130.-

4ª.- UN DISPOSITIVO DE SOPORTE PARA BOTELLAS DE GAS, ESPECIALMENTE EN SU APLICACION EN VEHICULOS.

Todo tal y como se describe en el curso de la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas

91275

25



escritas a máquina por una sola de sus caras y se ilustra en el dibujo que a la misma se acompaña.

Madrid catorce de Marzo de mil novecientos sesenta y dos.

