

MINISTERIO DE INDUSTRIA
REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

BAD ORIGINAL

| | | | | | | |
|----|----|----|-----------------------|----------|----|---|
| 19 | ES | 11 | NUMERO | 221149 | 10 | Y |
| | | 21 | | | | |
| | | 22 | FECHA DE PRESENTACION | 22-5-76. | | |

MODELO DE UTILIDAD 221149

| | | | | | |
|----|--------------|----|-------|----|------|
| 30 | PRIORIDADES: | 32 | FECHA | 33 | PAIS |
| 31 | NUMERO | | | | |

| | | | |
|----|---------------------|----|-----------------------------|
| 47 | FECHA DE PUBLICIDAD | 51 | CLASIFICACION INTERNACIONAL |
| | | | B6D |

| | |
|----|----------------------------------------------------------------------|
| 54 | TITULO DE LA INVENCIÓN |
| | "UN DEPOSITO CONTENEDOR DE LIQUIDO LIMPIAPARABRISAS PARA VEHICULOS". |

| | |
|----|------------------------|
| 71 | SOLICITANTE (S) |
| | Transpar Ibèrica, S.A. |

| | |
|--|-------------------------------------|
| | DOMICILIO DEL SOLICITANTE |
| | Barcelona, calle Espronceda, nº 324 |

| | |
|----|------------------------|
| 72 | INVENTOR (ES) |
| | Transpar Ibèrica, S.A. |

| | |
|----|------------------------|
| 73 | TITULAR (ES) |
| | Transpar Ibèrica, S.A. |

| | |
|----|---------------------------------|
| 74 | REPRESENTANTE |
| | Dn. Fernando Poraire del Polino |



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

por "UN DEPOSITO CONTENEDOR DE LIQUIDO LIMPIAPARA-
BRISAS PARA VEHICULOS", a favor de la firma Trans-
par Ibérica, S.A., de nacionalidad española, resi-
dente en Barcelona, calle Espronceda, nº 324.- - -

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

El presente modelo de utilidad hace referencia
a un depósito contenedor de líquido limpiaparabrisas
para vehículos y en especial para aquellos vehícu-
los susceptibles de que su cabina sea rebatida en
5 determinadas ocasiones y caracterizado esencialmen-
te por estar dotado de un elemento retenedor que
evitará el derrame o salida accidental del líquido,
no importe cual sea la posición de la cabina, por
el orificio de entrada de aire.

10 Tal como se ha indicado en el párrafo anterior,
existen vehículos cuya cabina puede ser rebatida o
inclinada, por lo que presentan el inconveniente de



que el líquido contenido en el depósito del limpia-
parabrisas se derrama accidentalmente por el orifi-
cio de entrada de aire, imprescindible para que el
líquido pueda ser impulsado o succionado del depó-
5 sito.

10 Todo ello queda solventado con el depósito ob-
jeto del presente modelo de utilidad, dotado con un
tapón provisto de elemento retenedor, que se descri-
birá a continuación y que evitará la salida acciden-
tal del líquido por el orificio de entrada de aire.

En la lámina adjunta y a modo de ejemplo no li-
mitativo, se representa una realización práctica
del depósito objeto de este modelo de utilidad.

15 En dicha lámina, la Fig. 1, muestra una vista
seccionada de la parte superior del depósito con el
tapón colocado.

La Fig. 2, dibuja una vista complementaria del
dispositivo.

20 Siguiendo los diseños, se observa el depósito
-3-, sobre cuya boca se encaja perfectamente el ta-
pón circular -4-.

25 Este tapón posee un orificio -5-, para entrada
de aire, provisto en su parte interior de una válvu-
la de membrana, consistente en una membrana -6-, fi-
jada por su núcleo -7-, sobre el soporte central
-8-, del cuerpo de válvula.

30 Así dispuesta la válvula, la membrana -6-, se
abrirá únicamente por acción de la succión interior,
permitiendo la entrada de aire a través del orificio
-5-, pero no podrá salir líquido a través de élla,



lográndose de esta manera el objeto esencial del modelo.

5 Como variante no grafiada, pueda disponerse también sobre el tapón un raccord de salida del líquido, sin que ello varíe la esencialidad del modelo.

10 Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica podrán variar las formas, dimensiones, proporción y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

REIVINDICACIONES

15 1ª.- Un depósito contenedor de líquido limpia-parabrisas para vehículos, caracterizado por ser inderramable por estar dotado de un tapón de encaje hermético, provisto de un orificio de entrada de aire, orificio que posee una válvula de retención del tipo de membrana, que se abra al succionar, para entrada de aire, pero que no permitirá la salida
20 del líquido, estando la válvula de membrana fijada por su núcleo sobre el soporte del cuerpo de válvula dispuesto en la parte interior del tapón, bajo el orificio.

2ª.- UN DEPOSITO CONTENEDOR DE LIQUIDO LIMPIA-
PARABRISAS PARA VEHICULOS.



La presente memoria descriptiva consta de cua-
tro hojas escritas a máquina por una sola de sus ca-
ras y otra de dibujos que la ilustran.

Madrid, 22 de Mayo de 1976-

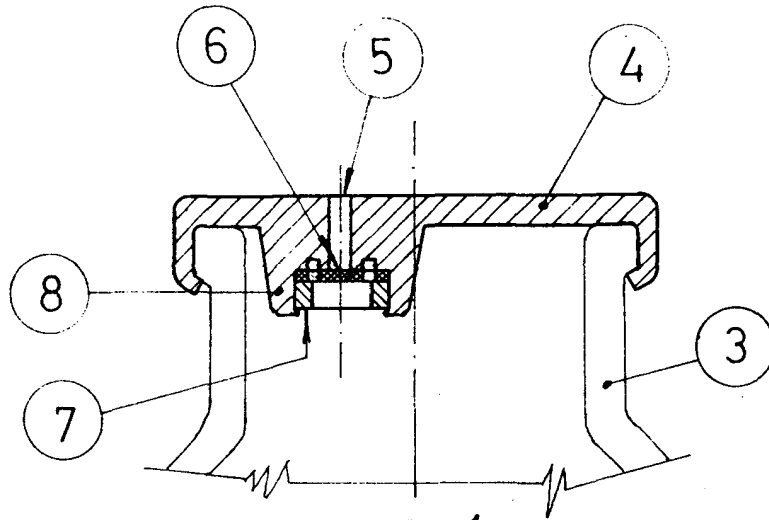


Fig. 1

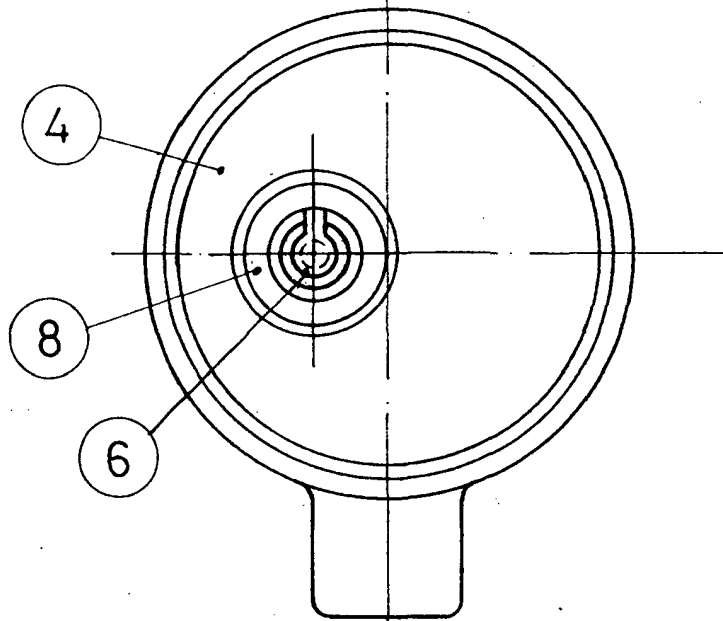


Fig. 2

pa. Fernando Peraire

Escala variable