



ESPAÑA

221147

(19) ES	(11) NUMERO 221147	(10) Y
	(21)	
	(22) FECHA DE PRESENTACION 22-5-76.	

221147

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D
--------------------------	--

(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 Forairedel Molino



MODELO DE UTILIDAD

por "UN DEPOSITO CONTENEDOR DE LIQUIDO LIMPIA PARA-
BRISAS PARA VEHICULOS", a favor de la firma Transpar
Ibérica, S.A., de nacionalidad española, residente
en Barcelona, calle Espronceda, nº 324. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad hace referencia
a un depósito contenedor de líquido limpiaparabri-
sas para vehículos y en especial para aquellos
vehículos susceptibles de que su cabina sea rebati-
5 da en determinadas ocasiones y caracterizado esen-
cialmente por estar dotado de un elemento retenedor
que evitará el derrame o salida accidental del líqui-
do, 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 depósi-
to.

5
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 -9-.

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, puede 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.

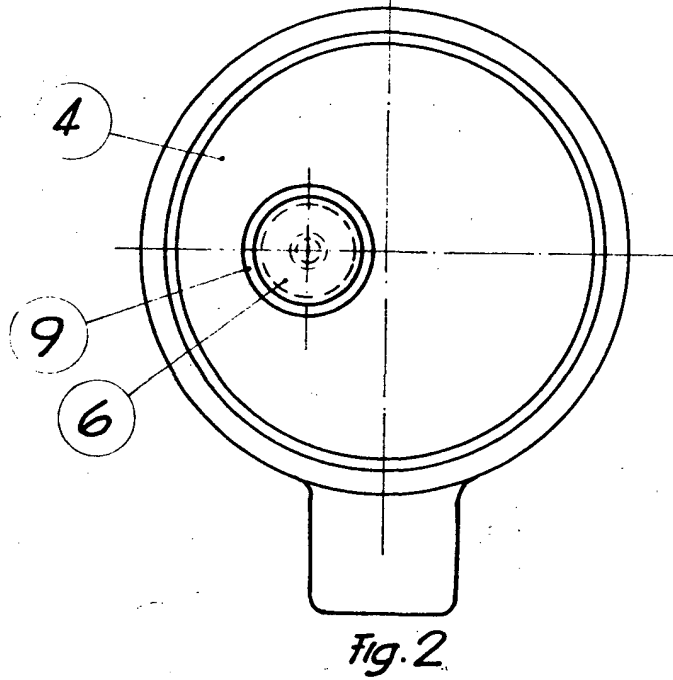
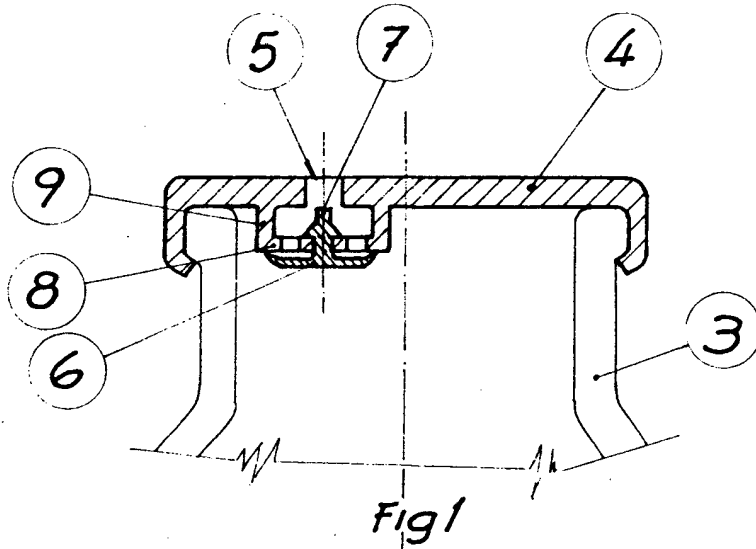
REIVINDICACIONES

15 1ª.- Un depósito contenedor de líquido limpiaparabrisas para vehículos, caracterizado por ser inde-
rramable por estar dotado de un tapón de encaje her-
mético, provisto de un orificio de entrada de aire,
20 orificio que posee una válvula de retención del tipo de membrana, que se abre al succionar, para entrada de aire, pero que no permitirá la salida 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 LIMPIAPARABRISAS PARA VEHICULOS.

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

Madrid, 22 de Mayo de 1976-



p.a. Fernando Peraire

Escala variable