



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	221148	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	22-5-76.	

221148

MODELO DE UTILIDAD

20 ENE. 1977

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
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 Dr. F. Peraire del Molino		



## MODELO DE UTILIDAD

por "UN DEPOSITO CONTENEDOR DE LIQUIDO LIMPIAPARA-  
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 lí-  
quido, 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.

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-  
10 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.

En dicha lámina, la Fig. 1, muestra una vista  
15 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 -4-.

Este tapón posee un orificio -5-, en su cara  
superior, mientras que en la cara interior del ta-  
pón está dispuesta una membrana postiza -6-, que  
25 queda apoyada contra el tapón por el tope central  
-7-.

Esta membrana posee un apéndice -8-, perforado,  
cuya característica radica en el hecho de que estan-  
do la membrana en su posición normal, tal como dibu-  
ja la Fig. 1, el apéndice cierra él mismo su propio  
30



orificio, no pudiendo salir el líquido.

5 Por el contrario, al efectuarse una succión, la membrana -6-, desciende, separándose del tapón, abriéndose el apéndice, tal como dibuja el detalle de la Fig. 2, con lo que se establece el paso libre de aire a través de la perforación abierta -9-, del apéndice.

10 Finalizada la succión, volverá la membrana a su posición primitiva, cerrándose el orificio -9-, no pudiendo derramarse el líquido.

15 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

20 1ª.- Un depósito contenedor de líquido limpia-parabrisas para vehículos, caracterizado por ser inderramable, al poseer una membrana, dispuesta en el interior de su tapón hermético, que permitirá la entrada de aire a través del orificio que al efecto dispone el tapón, pero no la salida del líquido.

25 2ª.- Un depósito contenedor de líquido limpia-parabrisas para vehículos, según la anterior reivindicación, caracterizado porque la membrana posee un apéndice perforado que, al estar la membrana en su posición normal, queda cerrado, mientras que al efectuarse una succión y desplazarse la membrana hacia

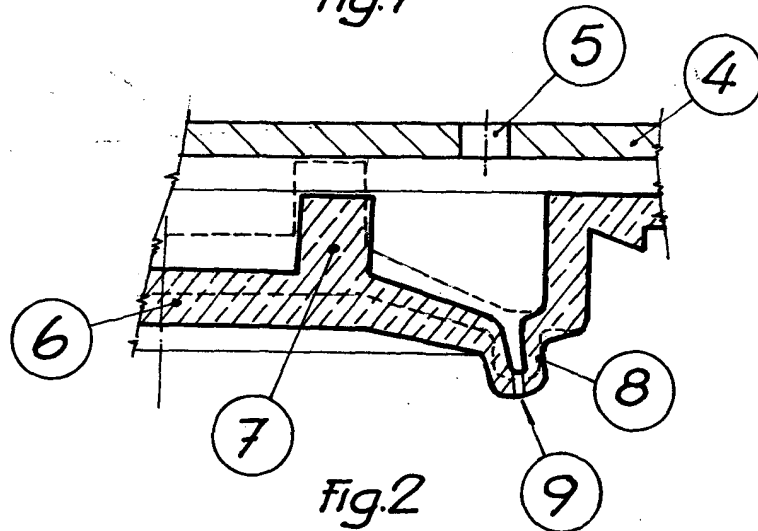
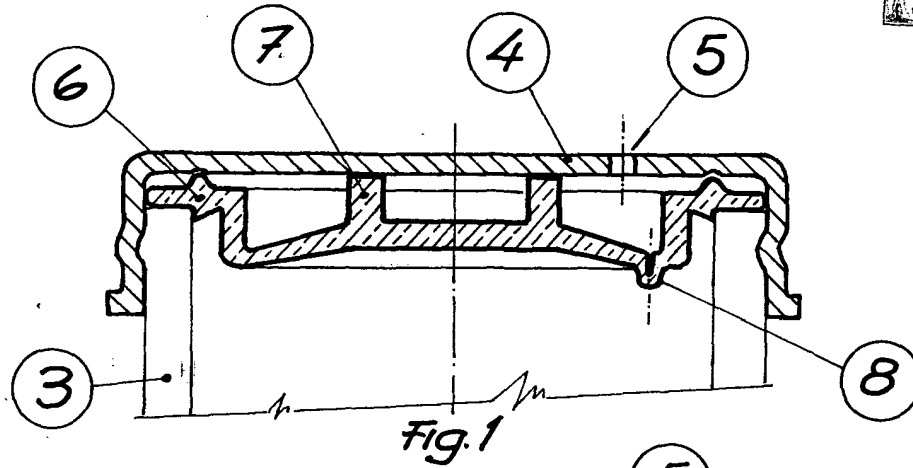


el interior, el espéndice se distiende abriendo su perforación y permitiendo el paso del aire hacia el interior.

5 3º.- UN DEPOSITO CONTENEDOR DE LIQUIDO LIMPIA-  
PARABRISAS PARA VEHICULOS.

La presente memoria descriptiva consta de cuatro 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