

44972

166376



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B60</u>
SUBCLASE <u>S</u>

MODELO DE UTILIDAD

por "UNA BOMBA DE PIE PARA LIMPIAPARABRISAS", 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 una bomba de pie para limpiaparabrisas, cuyas características esenciales quedan a continuación detalladas.

5 Para una limpieza eficaz del parabrisas durante la marcha del vehículo, es preciso lanzar una cierta cantidad de agua a través de unas boquillas al efecto dispuestas, agua almacenada en un recipiente que lleva el vehículo.

10 El lanzamiento de esta cantidad de agua se efectuará mediante una bomba, accionada por el pie del conductor, lo cual evita desatender el volante, dosificando al propio tiempo la cantidad de líquido lanzado en cada bombada.

Este dispositivo, dibujado a modo de ejemplo no limitativo en la lámina que se adjunta, es además, de fácil eje-



cución e instalación, tal como se desprende del detalle que sigue.

En la lámina citada, la Fig. 1, dibuja la sección de la bomba, mientras la Fig. 2, muestra la vista en planta de la misma.

5

Si guiendo los diseños, se observa la bomba, formada por una base de material rígido -3-, preferentemente inyectado, provista de unas abrazaderas -4-, que permitirán su fijación al piso del vehículo y una conexión estriada -5-, sobre la que se fijará el conducto -6- del líquido.

10

Ese conducto único procede de una válvula bypass ya conocida que permite la aspiración del líquido del depósito y su inyección hacia las boquillas del limpiaparabrisas.

15

Sobre esta base -3-, se coloca el cuerpo de bomba -7-, encajado en el reborde -8- de la base y fijado por el anillo de sujeción -9-.

Este cuerpo es de material flexible y resistente, rematado en una zona estriada -10-, sobre la que apoyará el pie del conductor.

20

Entre el cuerpo y la base queda delimitado un espacio estanco -11-, dosificador del líquido aspirado por la bomba y que acto seguido impulsará hacia el parabrisas.

25

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.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utili-

100316



dad:

5 1a.- Una bomba de pie para limpiaparabrisas, caracteri-
zada por estar formada por una base de material rígido, pro-
vista de una embocadura para conexión del conducto del líqui-
do y unas pestañas para su fijación al suelo del vehículo,
sobre cuya base se colocará el cuerpo de bomba, de material
flexible, trabado sobre el reborde de la base y sujeto por
un anillo, poseyendo el citado cuerpo una cumbre estríada y
plana, a modo de botón, sobre la que apoyará el pie del con-
10 ductor.

2a.- UNA BOMBA DE PIE PARA LIMPIAPARABRISAS.-

Madrid, 20 de Febrero de 1971

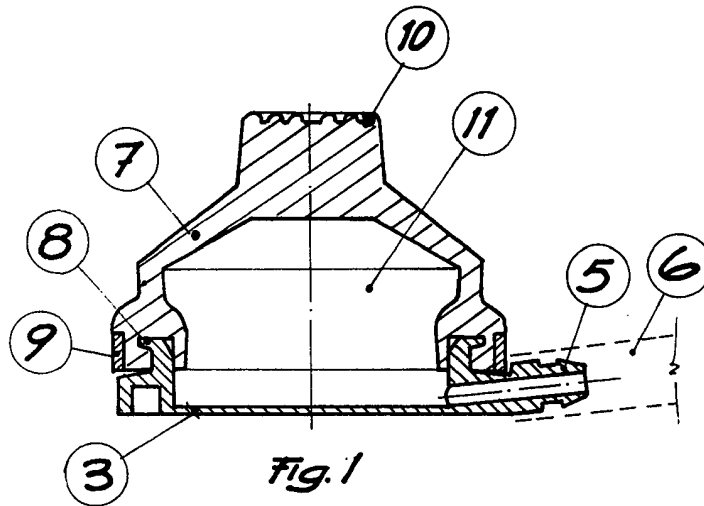


Fig. 1

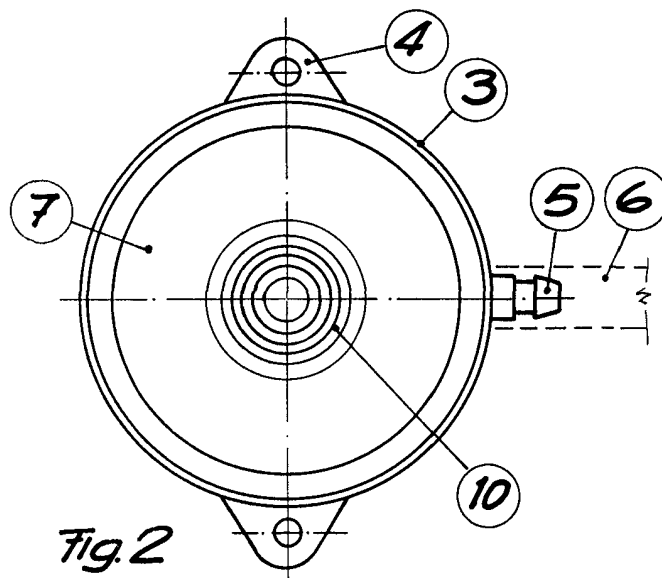


Fig. 2

p.a. Fernando Peraire

Escala variable