



153388

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

por "BOMBA PERFECCIONADA PARA LAVADORAS", a favor de DON LUIS y de DON ALFONSO BRU FENOSA; de nacionalidad española, con domicilio en la calle Montnegre, núms. 9 y 10, en BARCELONA.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad, se refiere a una bomba perfeccionada para lavadoras, especialmente destinada para la extracción del agua de lavado, hacia el desagüe.

5. Hasta ahora, estas bombas presentaban un cubo del rodete de paletas enroscado al final del eje metálico, con cuyo giro aspiraban el agua del lavado y la impelían hacia el tubo de desagüe, pero este cubo rodete, sufría un des -



gaste al rozar con su cojinete metálico, que obligaba a la laboriosa labor de desmontar la bomba, para proceder a la sustitución del referido cubo rodete.

5. O sea lo que se pretende con este nuevo sistema de funcionamiento de la bomba de desagüe, en relación con la anterior, es que antes el desgaste se producía en dos sitios del eje del motor, teniendo que cambiar todo el motor.

10. En la presente el desgaste solo se produce en un casquillo de acero inoxidable que se incorpora en el cubo rodete y es en dicho sitio donde se produce el roce del retén y el desgaste, siendo necesario cambiar dicho casquillo y en algún caso el retén, lo que economiza el coste de la citada avería.

15. Con el fin de evitar este enojoso inconveniente, se ha procedido a cubrir la zona de roce del cubo rodete de material plástico, con un manguito solidario en metal duro, en cuya parte exterior, se realiza la estanqueidad del reten, siendo este encajado adecuadamente en una cavidad central expresa, que se ha dispuesto en el cuerpo de la propia casa de la bomba, con cuya disposición, se ha descargado totalmente el desgaste de ambas piezas operantes.

20. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria, de una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo.

25. En el dibujo :

La figura única, muestra en sección el cuerpo de la bomba, con el perfeccionamiento que se ha ideado.



Haciendo referencia a la figura única, es de observar que, por 1, se representa al cubo rodete de material plástico, enroscado al extremo final del eje motriz 2, de la bomba; por 3, al manguito adicionado de material duro, que cubre la zona alta del cubo rodete 1, y que rueda con el aro interno reten 4, cuyo aro exterior, está alojado en la cavidad superior interna, formada exprefeso en la carcasa 5, de la bomba; por 6, a las aletas que presenta el cubo rodete 1, para la aspiración del agua de lavado ya utilizada, que tiene su entrada por la abertura 7, y conducida por el tubo 8, impulsándola al tubo de desagüe 9.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica, en otras formas de realización que difieran en detalle, de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como nuevo y no divulgado en España, comprende las reivindicaciones siguientes :

5. 1.- Bomba perfeccionada para lavadoras, para la extracción del agua del lavado, esencialmente caracterizada, por comprender la aplicación de un manguito 3, de material duro, en la parte superior del cubo rodete 1, de material plástico, solidario al eje 2, de la bomba y por rodar el manguito 3, con el aro interior de un retén 4, que aloja su aro externo, en una cavidad expresada, dispuesta en la parte interior central, de la carcasa 5, de la bomba.

2.- Bomba perfeccionada para lavadoras.

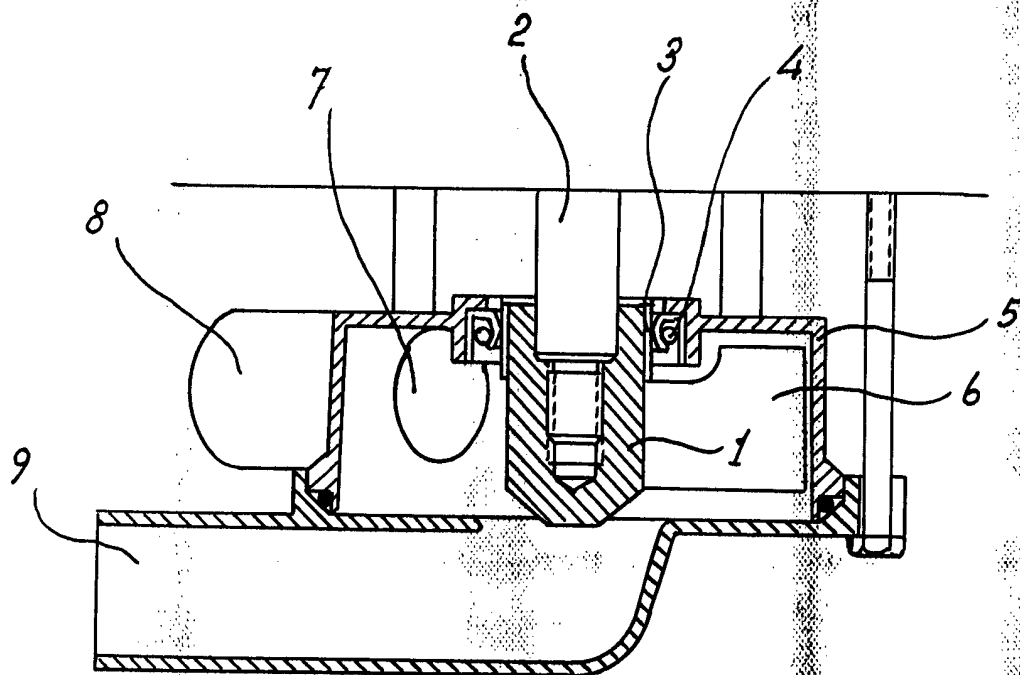
15. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola hoja, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 12 NOV. 1969

p.e.

J. E. ...

D. Luis y D. Alfonso Bru Fenosa 153388 Hoja única



Madrid, a 12 NOV. 1901

p.a.

J. JAIME IGLESIA
P. P.