



107765

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Industrie A. ZANUSSI, de nacionalidad italiana, domiciliada en PORDENONE (Italia) Via Montereale, 4.

por:

"Grupo monobloque de filtro y bomba de descarga, especialmente para máquinas lavadoras".

-----:oOo:-----

Descripción.

En general, todas las máquinas de lavar, y especialmente las de uso doméstico, están provistas de una bomba, con preferencia centrífuga, para descargar la lejía.

5 Una bomba de este tipo se hace prácticamente indispensable cuando se quieren efectuar lavados automáticos. Últimamente se ha difundido el empleo de filtros para preservar la bomba de objetos extraños que puedan separarse de la ropa du-



rante el lavado (botones, broches, etc.,) o de hilachas des-
prendidas normalmente de ciertos tipos de lencería, como los
tejidos esponjosos.



El filtro se ha concebido hasta ahora como una parte
autómana, unida por tuberías a la pila de lavar y a la entra-
da de la bomba de descarga.

El presente invento se distingue por eliminar el con-
ducto de unión entre el filtro y la bomba, y por constituir
un monobloque que comprende el cuerpo del filtro y la envolven-
te de la bomba centrífuga.

Tal sistema ofrece las siguientes ventajas:

- Reducción del espacio ocupado.
- Eliminación del tubo de unión entre el filtro y la
bomba, y por ello del dispositivo de conexión.
- Disminución del número de juntas, y con ello de las
posibles pérdidas de agua.
- Montaje más fácil y rápido durante la construcción,
y reparaciones más sencillas en su caso.
- Mayor economía.

15

20

En el diseño indican:

La figura 1, una vista en planta del grupo monobloque.

La figura 2, una sección axial; y

La figura 3, una sección transversal.

25

30

En el diseño anejo, que ilustra una forma de realiza-
ción del invento, se designa por -1- el monobloque filtro-héli-
ce; por -2-, el elemento filtrante efectivo, fácil de extraer
para limpiarlos; -3-, la abrazadera de sujeción del elemento
filtrante; -4-, la junta estanca; -5- el elemento giratorio de
la bomba; y -6-, la carcasa de la bomba.

El cuerpo del filtro y la envolvente del presente in-
vento no aseguran a la carcasa de la bomba mediante pernos o



por un sistema análogo.

N O T A

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

5
10

1.- Grupo monobloque de filtro y bomba de descarga, especialmente para máquinas lavadoras, caracterizado porque el cuerpo del filtro y la envolvente de la bomba están constituidos por una sola pieza compacta con exclusión de tuberías y otros medios de acoplamiento entre el filtro y la bomba la cual preferiblemente está moldeada o colada a presión de cualquier material apropiado, y comprende un cuerpo esencialmente prismático abierto por sus extremos, destinado a contener el elemento filtrante, y que, junto a uno de sus extremos, presenta una prolongación lateral que forma la envolvente espiral de la bomba, provista de medios para su fijación a la carcasa de dicha bomba.

15

2.- Grupo monobloque de filtro y bomba de descarga según la reivindicación 1, caracterizado porque el elemento filtrante es extraíble, para su limpieza, del monobloque formado por el cuerpo del filtro y la envolvente de la bomba, encajando dicho elemento filtrante en un resalto interior que presenta el cuerpo del filtro en su extremo contiguo a la envolvente de la bomba, y apoyándose, con interposición de un junta estanca, sobre la boca del extremo opuesto, a la que queda sujeto por medio de una abrazadera de presión.

20

3.- Grupo monobloque de filtro y bomba de descarga, especialmente para máquinas lavadoras.

25

Esta memoria consta de tres páginas escritas por una cara.

Barcelona, 28 JUL. 1964



107765

Fig.1

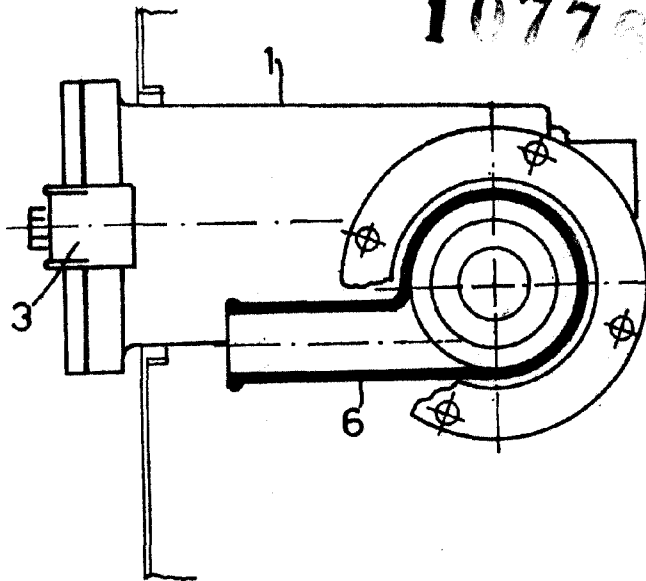


Fig.2

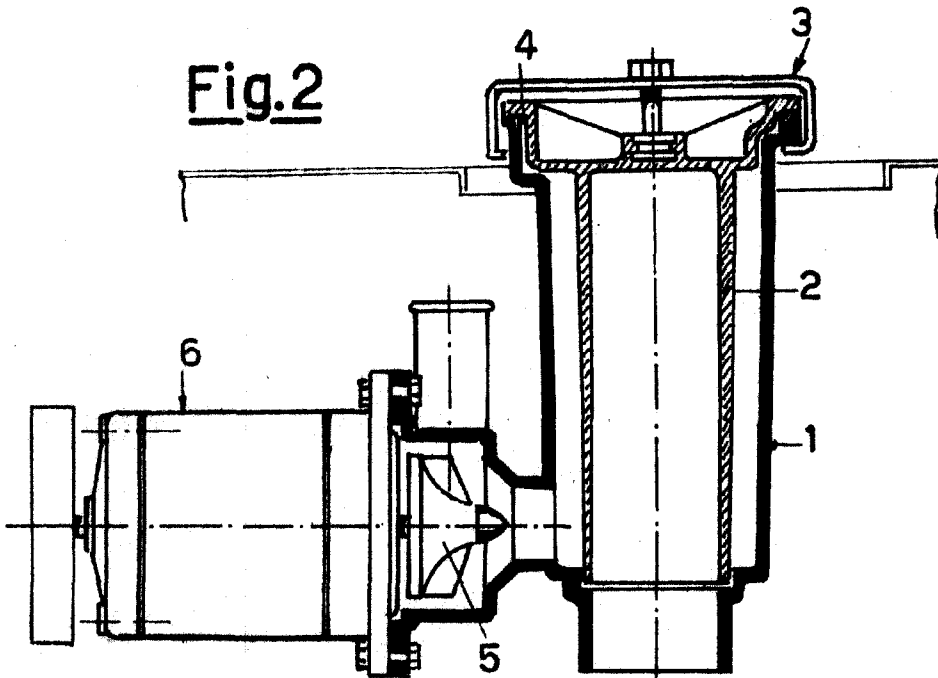
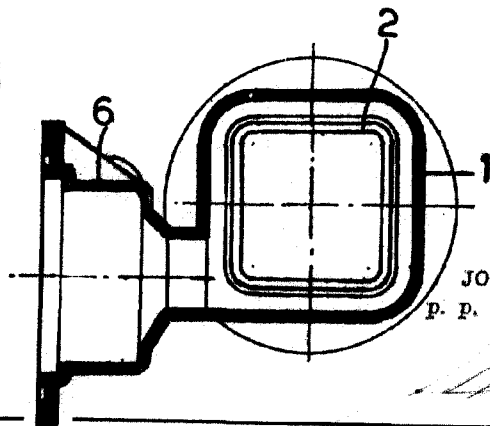


Fig.3



JOAQUIN BOLIBAR
P. P.