



13 FEB

71155

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un  
Modelo de Utilidad, por VEINTE AÑOS en  
España a ravor de la Sociedad llamada  
CHALECTRO, COMPAGNIE DES MACHINES A LA-  
VER LINCOLN, de nacionalidad francesa,  
domiciliada en 106 bis, Boulevard de  
Verdun en COURBEVOIE (Seine) FRANCIA.-

s o b r e

" CUBA CILINDRICA MONOBLOQUE PARA MAQUINAS  
DE LAVAR ".



Son ya conocidas máquinas para lavar provistas de una cuba cilíndrica horizontal, que rodea muy justo el cilindro del tambor interior rotativo.

5 En estas máquinas lavadoras, la cuba cilíndrica, es ta provistas de una o más planchas laterales amovibles con el fin de permitir la penetración del tambor en la cuba.

10 Esta o éstas planchas así dispuestas, están provistas de juntas de cierre hermetico, pero, por una parte la seccion de junta que se encuentra en la parte baja de la cuba está sometida a la carga total del líquido contenido en la cuba (100 litros por ejemplo), en el momento del escurrido o aclarado, por otra parte, en las máquinas que se calientan a gas con llama directa (lo que ocurre en la mayoría de las máquinas modernas), la 15 junta que, por razones de comprensibilidad necesaria es de caucho, pasa a tener una dureza muy relativa por el hecho de su proximidad a la fuente de calentado.

20 Se ha buscado, de conformidad con la presente invención, remediar éste inconveniente, realizando una cuba cilíndrica monobloque que rodea muy justo el tambor rotativo, y que comprende por una parte, un cuerpo entallado en su parte superior para dejar una abertura suficiente para la colocación del tambor y cerrada por 25 una tapadera que completa el cilindro de la cuba, y, por otra parte, dos planchas laterales solidarias de este cuerpo por soldadura eléctrica, por ejemplo.

30 El único problema de cierre hermetico de la cuba se encuentra entonces limitado a la abertura de la tapadera que se encuentra muy favorablemente situada en la

3 FEB



71155

parte superior de la cuba, ésto suprime los riesgos de escapes debidos a la presión elevada, y aquellos de deterioro de la junta debidos al calentado.

35 Una garganta continua se realiza en parte, en las planchas, en parte, en el cuerpo de la cuba, y ésta garganta recibe una junta de cierre que puede estar constituida por un tubo de materia plástica, provisto, por ejemplo, de una alma metálica que tenga la forma del contorno de ésta garganta, o bien por no  
40 importa que otro sistema de junta provista, de preferencia, de labios para sujetarse en el cuerpo de la cuba o en la tapadera.

45 En todos los casos y sea cual fuera la naturaleza de la junta empleada, el cierre hermético se obtiene por presión y compresión de ésta, debido a un perfil preciso de la cuba y de su tapadera.

Se ha representado en los dibujos que se acompañan a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización del objeto de la invención.

50 En estos dibujos:

La figura 1, es una vista en perspectiva de la cuba sin su tapadera.

La figura 2, es una vista analoga con la tapadera.

55 La figura 3, es una vista de detalle, en corte, de una junta tubular de cierre hermético, pellizcada en un punto de la garganta, entre la cuba y su tapadera.

60 Se ha representado en 1, el cuerpo cilindrico de la cuba, entallada en su parte alta para formar una

3 FEB.



71155

abertura 2, destinada a permitir la colocación del tambor en la cuba.

A este cuerpo -1-, se encuentran soldadas eléctricamente dos planchas laterales 3 y 4.

65 Una garganta continua -5- se ha dispuesto, en parte, en las planchas 3 y 4, y en parte, en el cuerpo de la cuba -1-.

70 En esta garganta, se coloca una junta de cierre hermético (no representada), antes de que tome asiento en la abertura -2-, la tapadera -6- que completa el cilindro de la cuba, y que pellizca y comprime la junta en la garganta -5-.

75 La figura -3-, representa en corte, una junta con tubo plástico -7-, pellizcada en la garganta -5- entre la plancha -4- por ejemplo, y la tapadera -6-.

80 La fijación de la tapadera -6- en la cuba, puede obtenerse de diversas maneras, por ejemplo, por tornillo -8-, por resortes, por tensores, o bien de no importa que otra forma apropiada.

85 La cuba, debido a su simplicidad que no exige ningún encajado profundo, puede estar constituida de no importa que materia apropiada y en particular de acero inoxidable que se encuentra economizado al máximo.

La tapadera, puede ser de plancha de acero corriente, galvanizada, o de preferencia esmaltada vitrificada.

90 La presente solicitud que corresponde a la presentada en Francia con fecha 12 de agosto de 1.957 bajo el PV. 745.393, se acoge a los beneficios del



71155

artº 51 del presente Estatuto-Ley sobre la Propiedad Industrial.

NOTA

95 EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

100 1º.- Cuba cilíndrica monobloque para máquinas de lavar, caracterizada por el hecho de que, entre dos planchas laterales del diámetro de la cuba, se ha dispuesto, solidario de éstas últimas un cuerpo de cuba entallado en su parte superior de manera a dejar una  
105 abertura libre necesaria para la colocación del tambor rotativo de la máquina, y cerrada mediante una tapadera que completa el cilindro de la cuba.

110 2º.- Cuba cilíndrica monobloque para máquinas de lavar, según la reivindicación 1º, caracterizada por el hecho de que se ha constituido una garganta en parte en las planchas y en parte en el cuerpo de la cuba, y que recibe una junta de cierre hermético constituida por un tubo de materia plástica que tiene la forma del contorno de ésta garganta, y que presenta labios para su sujeción entre las planchas y el cuerpo de la cuba por una parte, y la tapadera por otra parte.

115 3º.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita,

" CUBA CILINDRICA MONOBLOQUE PARA MAQUINAS DE LAVAR "

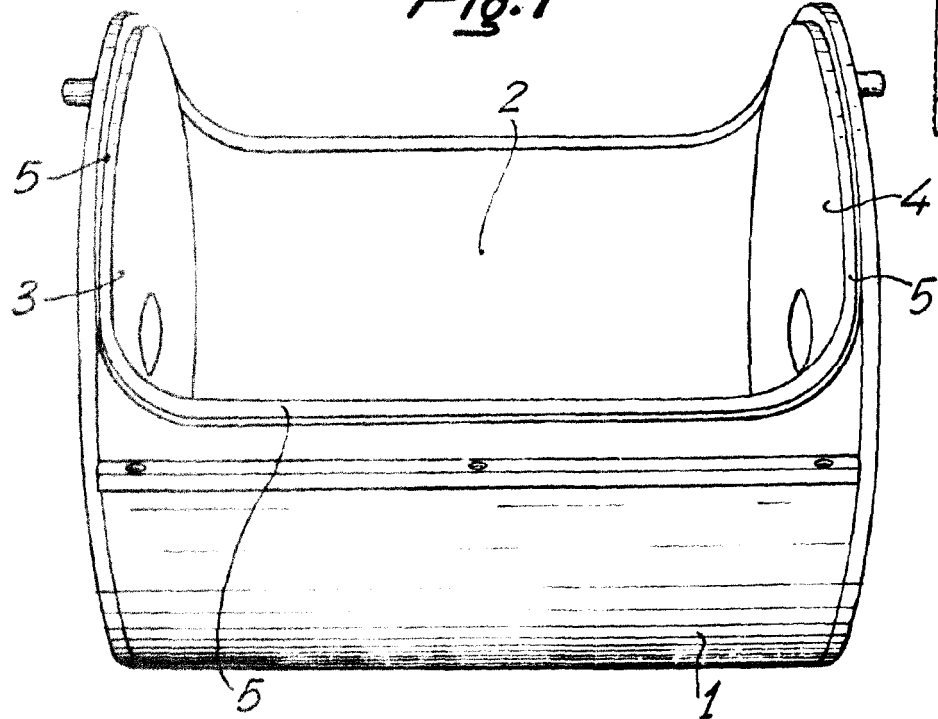
120 Todo conforme queda descrito en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan .

Madrid, 3 de Febrero de 1959.

P.A. R.P.

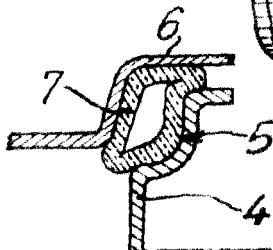
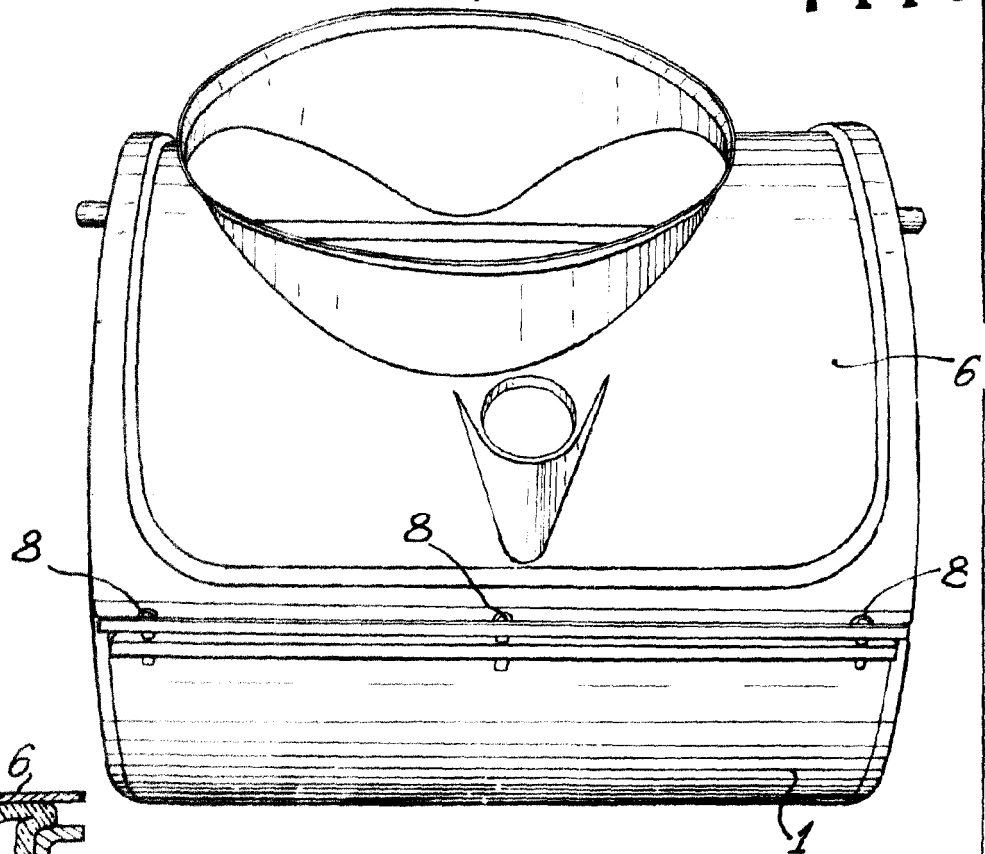
*Pedro Pablo Martí*

**Fig.1**



**Fig.2**

71155



**Fig.3**

ESQUEMA VARIABLE

Madrid, 11 de Agosto de 1.968

P. J.  
PEDRO

*[Signature]*