

27.5.74

182181



SECCION CLASIFICACION	
INT. CL.	
Sección <u>D</u>	Clase <u>06</u>
Subclase <u>F</u>	Grupo

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

## MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: INDUSTRIAS BALAY S.A., de naciona-  
lidad española

RESIDENCIA: Carr. Montañana, 19.- ZARAGOZA

ENUNCIADO: "PUERTA PERFECCIONADA PARA LAVADORAS"

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....



182181

1 La presente memoria descriptiva tiene como  
fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el  
privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo  
en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, de acuer-  
do con la vigente Legislación, que, como el enunciado indica,  
5 se trata de "PUERTA PERFECCIONADA PARA LAVADORAS".

Las puertas actualmente utilizadas en las  
lavadoras consisten en una simple cazoleta de material trans-  
parente, cuya realización práctica en serie mediante moldeo  
conforma a su vez el marco circundante, sobre cuya superficie  
10 exterior se aplica una capa de material protector. A dicho  
marco se le provee, en su conformación, de los correspondien-  
tes nervios de refuerzo para la fijación de la bisagra y de  
los elementos de cierre al cuerpo lavadora, Estas puertas pre-  
sentan, no obstante, la desventaja de que al no poderse impe-  
dir la formación de rechupes precisamente en los nervios de  
15 marco, se hace imprescindible el empleo de materiales aditi-  
vos para disimular el efecto exterior de dichos rechupes, o  
arrugas y así hacer uniforme la superficie a proveer poste-  
riormente de una capa metalizada.  
20

Para obviar este inconveniente, al marco de  
nuestra puerta, se le adosa exteriormente un escudo anular  
que, de superficie exterior lisa y conformado igualmente de  
material plástico, cubre a dicho marco abrazándole al quedar  
25 retenido por la acción de una pestaña posterior que posee di-  
cho escudo; con lo que así quedan ocultos del exterior y a su  
vez compensados los efectos de los posibles rechupes que se  
puedan producir en todo el contorno del marco.

Una vez obtenida una superficie lisa y unifor-  
30 me, es decir desprovista de rechupes y malformaciones, se efec-



182781

1 túa una operación de metalizado con la garantía de conseguirse un acabado idoneo semejante a como quedaría si este marco fuese realmente conformado por un marco totalmente metálico.

5 Para comprender mejor la naturaleza del invento en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

10 La figura 1 muestra, en vista de alzado, la sección del conjunto de elementos constituyentes de nuestra puerta.

La figura 2 es la correspondiente vista en planta de la puerta.

15 La figura 3 muestra ampliada en detalle la sección del marco.

La figura 4 representa ampliada en detalle la sección transversal del marco y del escudo abrazador.

En ellas se anotan las siguientes particularidades:

20 N° 1.- Marco.

N° 2.- Escudo abrazador.

N° 3.- Borde periférico de refuerzo.

N° 4.- Nervios para fijación de elementos de giro y engatillado.

25 N° 5.- Superficie exterior del marco.

N° 6.- Superficie exterior uniforme del escudo abrazador (2).

N° 7.- Rechupes o arrugas.

N° 8.- Pestaña periférica del marco.

30 N° 9.- Pestaña abrazadera del escudo.



982

- 1 N°10.- Muesca periférica de encastre.
- N°11.- Cuerpo cazoleta.
- N°12.- Orificios de vaciado.

5 Nuestro modelo preconizado de puerta para lavadoras, está constituido por el cuerpo cazoleta transparente (11), cuyo borde periférico (3) de refuerzo de su emboadura, se prolonga exteriormente conformando el marco (1) provisto de la pestaña extrema circundante (8) y de unas zonas nervadas para la vinculación sobre ellas de los elementos de giro y engatillado de la puerta con relación al bastidor de la lavadora.

10 Los nervios (4) de las citadas zonas nervadas -ver figura 2-, poseen por un extremo los orificios de vaciado de material (12) para menguar los efectos de las posibles contracciones o rechupes (7); produciéndose estos no obstante en la zona de superficie lisa (5) del marco (1) donde rematan dichos nervios (4), interfiriendo dichas malformaciones (7) en la uniformidad de la superficie (5) no pudiendo realizarse sobre esta un posterior metalizado.

20 Para compensar el efecto que representan las zonas de superficie (5) provistas de las malformaciones aludidas (7), se las recubre mediante el escudo (2) que queda dispuesto abrazando al marco (1), de forma que para ello el escudo (2) situa su pestaña periférica abrazadora (9) contigua exteriormente a la pestaña (8) del marco (1), la cual pestaña (9) posee la muesca circundante de encastre (10) que consolida aún más la ligazón existente entre marco (1) y escudo anular (2).

30 Encastrado el citado escudo (2), queda éste conformando una superficie exterior lisa y uniforme (6), para



1 la realización sobre ella de un metalizado de acabado similar al de un marco totalmente metálico.

5 Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

10 El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

#### N O T A

15 El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación deberá recaer sobre "PUERTA PERFECCIONADA PARA LAVADORAS", en todo de acuerdo con las siguientes

#### R E I V I N D I C A C I O N E S

20 1ª.- Puerta perfeccionada para lavadoras, caracterizada porque su parte central conformada en cuenco y de material transparente, se prolonga en su periferia para constituir el marco y sobre el cual irán dispuestos los elementos de giro y engatillado con relación al bastidor de la lavadora; adosandose sobre esta zona del marco un anillo que  
25 lo abraza, llevando una pestaña circunferencial para consolidar dicha ligazón; porque sobre este anillo abrazador se practica un metalizado dandole una apariencia de marco o soporte metálico.

30 2ª.- "PUERTA PERFECCIONADA PARA LAVADORAS"

27.5.74

-6-

102181



1

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

5

Madrid, **25 JUL. 1972**  
El Agente Oficial

**MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PIAZON**  
P. P.

10

15

20

25

30



Fig.1

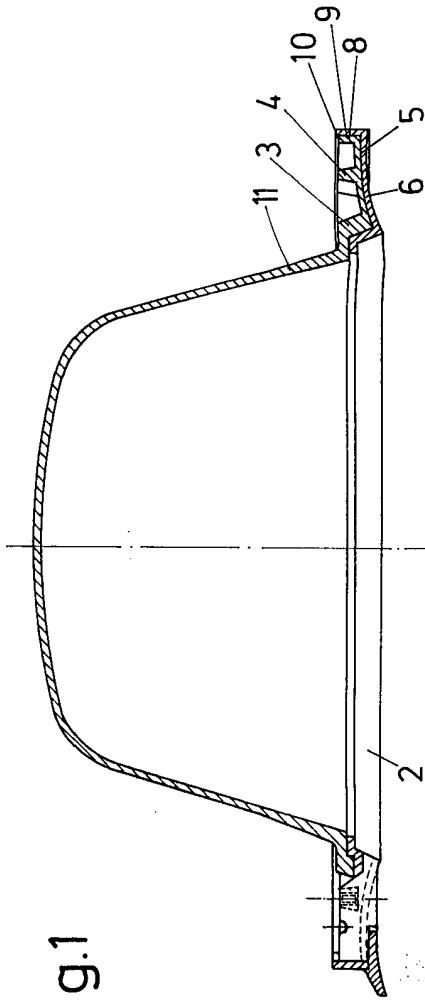


Fig.3

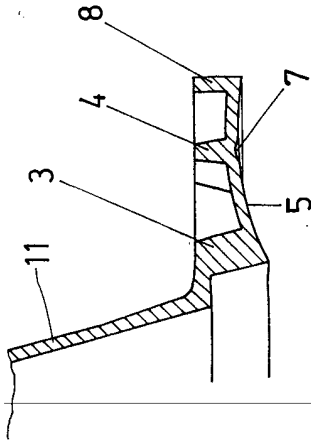


Fig.2

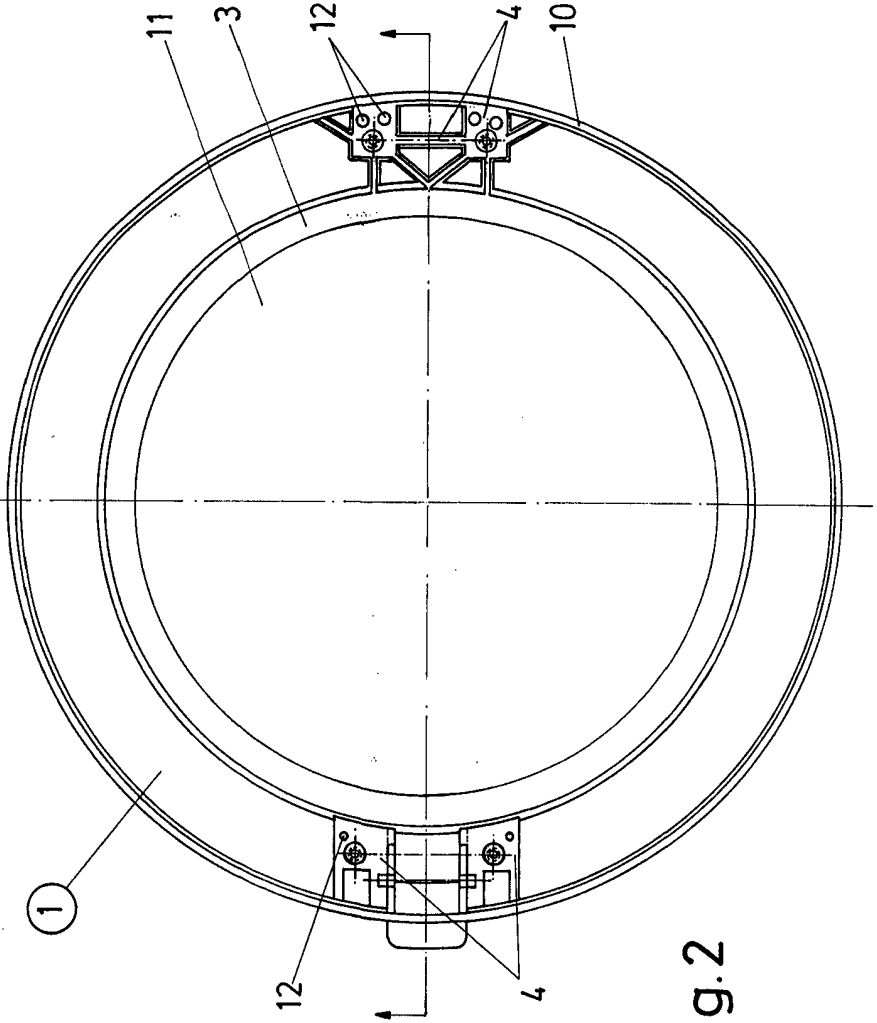
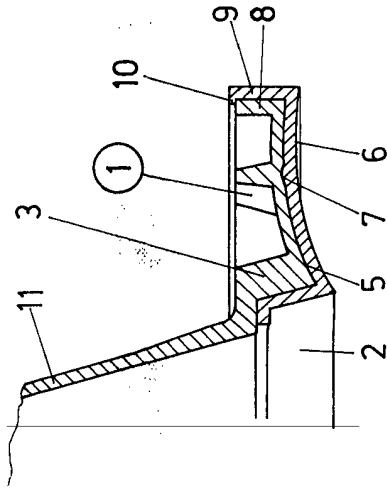


Fig.4



Escala variable  
Madrid 5 JUL 1972  
El Agente Oficial  
IGNACIO FERNANDEZ-LAUNAY P. Incaud  
E. O.