

140209



MODELO DE UTILIDAD

Que por veinte años se solicita a favor de INDUSTRIE A. ZANUSSI S.p.A., de nacionalidad italiana, con domicilio en Via Montereal nº 8, PORDENONE (Italia), y que ha de recaer sobre: " PUERTA DE ACERO INOXIDABLE PARA APARATOS INDUSTRIALES Y DOMESTICOS, PRINCIPALMENTE LAVADORAS DE VAJILLA ".

5

Memoria Descriptiva

El registro del Modelo de Utilidad que se solicita tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo el territorio nacional y sus posesiones de una puerta de acero inoxidable para aparatos industriales y domésticos, principalmente lavadoras de vajilla, conforme se describe a continuación y se representa gráficamente en el adjunto dibujo, a título de ejemplo.

10



El objeto de la presente invención es la construcción de puertas de acero inoxidable para aparatos industriales y domésticos, principalmente para lavadoras de vajilla a fin de obtener, mediante sus notables simplificaciones constructivas, ahorro de tiempo y de peso con la consiguiente economía en su elaboración.

La puerta según la invención se caracteriza por el hecho de que está constituida por dos paneles, uno interior y otro exterior, presentando la extremidad del panel exterior relieves vueltos hacia el interior, en correspondencia de los cuales, se fija el panel interno en el reborde que presenta la extremidad lateral del panel externo, agrapándose la correspondiente extremidad del panel externo.

Para poner mejor de relieve las características de la presente invención se describirá a continuación un ejemplo, con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales:

- la figura 1 muestra una vista frontal de la puerta según la invención;
- la figura 2 muestra dicha puerta seccionada, siguiendo la línea II-II de la figura 1, y
- la figura 3 muestra la misma puerta seccionada, siguiendo la línea III-III de la figura 1.

Como se ve en estas figuras, la puerta según la invención está constituida por un panel externo 1 y por un panel interno 2 ambos de acero inoxidable. La extremidad del panel 1 presenta rebordes vueltos hacia el interior, en correspondencia de los cuales, el panel 1 va fijado al panel 2. Los rebordes 3 presentados por la extremidad lateral del panel 1 tienen forma tal que oprimen, mediante agrapado y engatillado, los rebordes 4 presentados por las extremidades laterales del panel 2, de modo que el propio panel 2 resulte insertado en el panel 1. Particularmente en



el ejemplo ilustrado en las figuras, el panel 2 queda insertado entre los rebordes 3 del panel 1 aprovechando la propia elasticidad y, después, aprisionado en tal posición al replegarse los rebordes 3 del modo ilustrado en la figura 3.

5 El relieve 5 presentado en la extremidad inferior del panel 1 está fijado en 6 a la extremidad inferior del panel 2 mediante soldadura de puntos. El reborde 7 presentado en la extremidad inferior del panel 1 está, a su vez, fijado en un reborde 8, presentado por la extremidad superior del panel 2, mediante los tornillos 9 que sirven también para la fijación a la
10 puerta de un asa 10.

Una característica de la puerta arriba descrita es que evita soldaduras a la vista, de suerte que, en el caso en que se adopten para los paneles acero inoxidable previamente abrillanta-
15 do, no hay que recurrir al retocado del abrillantamiento, evitando por tanto pérdida de tiempo y todas las dificultades que surgen para hacer que dichos retoques no desdigan del previo abrillantamiento. Dicha puerta presenta en realidad solamente plegaduras y embuticiones y una sola soldadura de puntos en la extre-
20 midad inferior de los dos paneles; por tanto, en una zona no visible que queda recubierta, en una segunda fase, en el ensamblaje del aparato del que forme parte dicha puerta.

Por otra parte la disposición de las dos únicas partes de la puerta permite realizar una estructura rígida y robusta,
25 inclusive si se tiene un pequeño espesor, una parte de la cual puede estar preformada elásticamente, de modo que se obtenga una estructura en tensión que puede llamarse " de caja cerrada " o bien " de tambor " y que tiene la misma solidez que una estructura con espesores mucho mayores.



Por último, la puerta arriba descrita además de ser sencilla de concepción y construcción, es también de un material relativamente económico como el acero inoxidable, por lo cual la propia puerta resulta muy económica.

5 Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación, siempre que ello no suponga una alteración de la esencialidad del invento.

Los términos en que se ha redactado esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio, no limitativo.

10

NOTA DE REIVINDICACIONES

Se reivindica como de propia y nueva invención a favor de INDUSTRIE A. ZANUSSI S.p.A., domiciliada en Via Montereale nº 8, FORDENONE (Italia), lo especificado en las siguientes reivindicaciones:

15

PRIMERA.— Puerta para aparatos industriales y domésticos principalmente lavadoras de vajilla, caracterizada en que está constituida por dos paneles preferentemente de acero inoxidable uno interno y otro externo, presentando la extremidad del panel externo rebordes vueltos hacia el interior en correspondencia con los cuales se fija el panel interno en los rebordes presentados por la extremidad lateral del panel externo, siendo agrapado en las correspondientes extremidades del panel interno.

20

SEGUNDA.— Puerta según la reivindicación primera, caracterizada en que el reborde presentado por la extremidad inferior del panel externo está fijada a la extremidad inferior del panel interno mediante soldadura.

25

TERCERA.— Puerta según las reivindicaciones primera y segunda, caracterizada en que las extremidades superiores de los dos paneles están fijadas entre si mediante los tornillos de fijación de un asa de la puerta.

30

140209



CUARTA.— Puerta según la reivindicación tercera, caracterizada en que uno de los paneles está preformado elásticamente mediante plegadura y embutición.

5 QUINTA.— " PUERTA DE ACERO INOXIDABLE PARA APARATOS INDUSTRIALES Y DOMESTICOS, PRINCIPALMENTE LAVADORAS DE VAJILLA "

Tal y como se deja descrito en la memoria precedente que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de planos.

Madrid, 9 de Julio de 1.968

P.A. de INDUSTRIE A. ZANUSSI S.p.A.

Victor Gil Vega

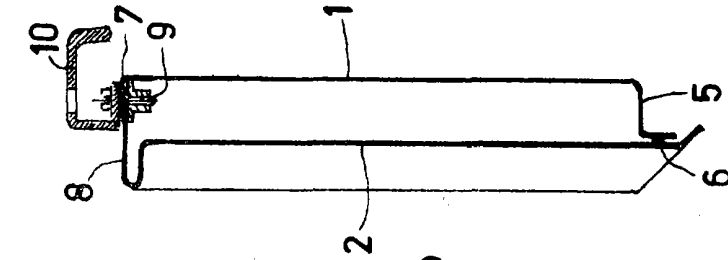


Fig. 2

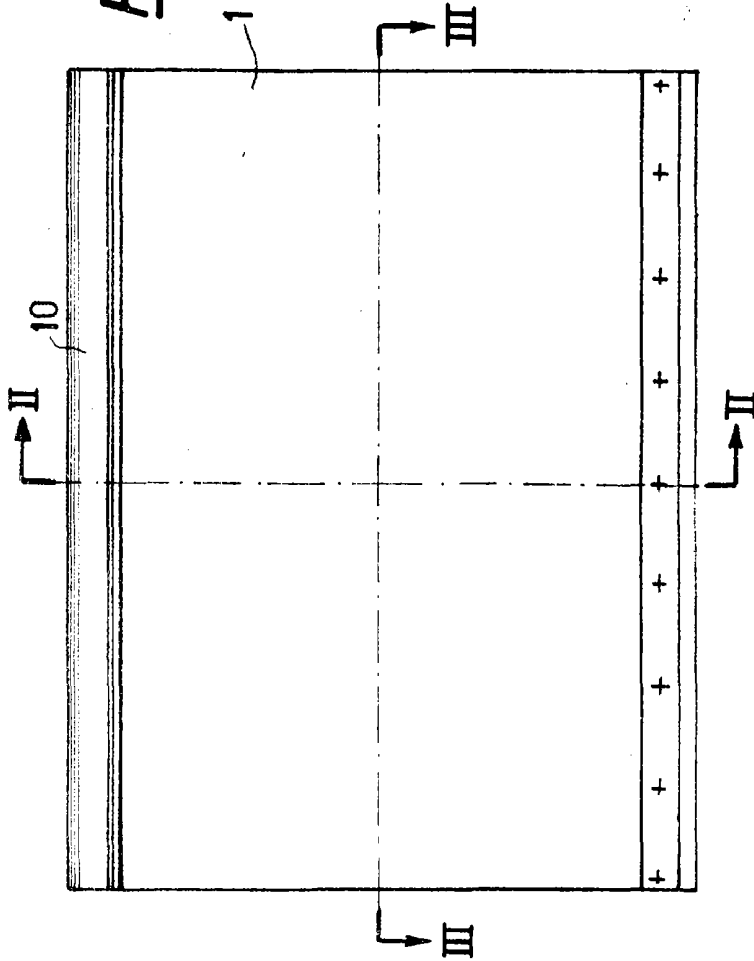


Fig. 1

Escala Variable
Madrid, 9-7-68
P.A.

Handwritten signature



Fig. 3