

ES

11
21
22

NUMERO
277.450
FECHA DE PRESENTACION
10-2-84.

Y



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL. 1984

<p>30 PRIORIDADES:</p> <p>31 NUMERO</p>	<p>32 FECHA</p>	<p>33 PAIS</p>
---	-----------------	----------------

<p>47 FECHA DE PUBLICIDAD</p>	<p>51 CLASIFICACION INTERNACIONAL</p> <p>D06 F 39114</p>
-------------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

DISPOSITIVO DE CIERRE PARA PUERTAS DE LAVADORAS Y SIMILARES.

71 SOLICITANTE (S)

FABRICACION DE ELECTRODOMESTICOS, S/A FABRELEC.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Avda. Cervantes, nº 45 - BASAURI - (Vizcaya).

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo de cierre para puertas de lavadoras y similares, que va montado sobre la puerta a cerrar y coopera con un alojamiento formado en el frente o estructura de la lavadora o electrodoméstico, en el que puede introducirse el elemento de cierre, para el bloqueo de la puerta.

El dispositivo de la invención está constituido de modo que para conseguir la apertura de la puerta sea necesario efectuar dos movimientos u operaciones, uno de liberación de un seguro de bloqueo y otro de actuación sobre el pestillo de fijación o cierre. De este modo se consigue una doble garantía contra la apertura accidental de la puerta.

El dispositivo de la invención comprende un pestillo de cierre y un tirador, los cuales van relacionados entre sí y con la puerta en que van montados según un eje común de articulación. El pestillo está además impulsado hacia la posición de bloqueo, en la que penetra parcialmente en un alojamiento practicado en el panel o estructura frontal de la lavadora o electrodoméstico, mediante un resorte.

El tirador antes citado consiste en una palanca que forma una cámara en la que se aloja un pasador de bloqueo, que puede desplazarse longitudinalmente entre dos posiciones límites, una externa, en la cual sobresale parcialmente de dicha cámara y apoya contra el marco de la puerta, impidiendo el giro del tirador, y otra interna, en la cual queda retraído dentro de la cámara y permite el giro de dicho tirador. El pasador está impulsado en la cámara en que se aloja hacia su posición externa mediante un resorte. El pasador de bloqueo actúa así como elemento de seguridad para permitir o impedir el accionamiento del tirador con el que se consigue la apertura del dispositivo de cierre. De este modo, pa

ra efectuar la apertura de la puerta es necesario primero actuar sobre el pasador que constituye el dispositivo de bloqueo. Una vez liberado el tirador puede actuarse sobre éste para accionar el pestillo, de modo que salga del alojamiento del frente o estructura de la lavadora o electrodoméstico.

El tirador lleva además montada una corredera externa que va relacionada con el pasador, para su desplazamiento hacia su posición posterior, facilitando así el desbloqueo del tirador.

Tanto el pestillo como el tirador están dotados de unos salientes que apoyan entre sí y sirven como elementos de arrastre, de modo que al actuar sobre el tirador, después de liberado, traccionando el mismo hacia la posición de apertura, provoca el giro del pestillo, haciendo que el mismo salga del alojamiento de bloqueo antes citado.

Las características expuestas, así como otras propias de la invención, se comprenderán mejor con la siguiente descripción, hecha con referencia a los dibujos adjuntos, donde se muestra una posible forma de ejecución, dada a título de ejemplo no limitativo.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista lateral del dispositivo de la invención, en el que aparece seccionado, según el plano longitudinal de simetría, el tirador y elementos montados en el mismo.

La figura 2 es una vista en planta del tirador.

La figura 2 es una vista en planta del tirador.

La figura 3 es una sección según la línea

III-III de la figura 2.

La figura 4 es una vista en planta del pasador de cierre.

La figura 5 es una vista en planta de la corredera mediante la que se acciona el pasador de la figura 4.

Como puede apreciarse en la figura 1, el dispositivo de cierre está constituido por un pestillo de cierre 1 y un tirador 2, ambos relacionados entre sí y con la puerta 3 del electrodoméstico en que se monta el dispositivo, mediante un eje común de articulación 4. El pestillo 1 va rematado en su extremo libre en una cabeza 5 destinada a introducirse en un alojamiento formado en la armadura o panel frontal de la lavadora o electrodoméstico.

El pestillo 1 se halla impulsado constantemente hacia su posición de cierre o bloqueo, en la que la cabeza 5 se introduce en el alojamiento correspondiente, mediante un resorte 9 montado entre el pestillo citado y la puerta 3 del electrodoméstico.

El tirador 2 forma una cámara 10 en la que se aloja un pasador de bloqueo 11 que puede desplazarse longitudinalmente entre dos posiciones límite: en la posición representada en el dibujo el pasador 11 sobresale a través de una ventana frontal que presenta la cámara 10, encontrándose en su posición máxima externa, en la cual su borde libre choca contra el marco 3 de la puerta, impidiendo que el tirador 2 pueda ser accionado. El pasador 11 se encuentra constantemente impulsado hacia esta posición mediante un resorte 12, contra cuya fuerza puede desplazarse dicho pasador hacia su posición límite opuesta, en la que su borde externo queda retraído, dejando de chocar entonces contra el marco 3 de la puerta, liberando así al tirador 2 para poder ser accio-

nadó en el sentido de la flecha 8.

Para el accionamiento del pasador 11 existe una corredera externa 13 que atraviesa el fondo de la cámara 10 a través de una ranura longitudinal y va fijado a dicho pasador, de modo que actuando sobre la corredera 13 se consigue la retracción del pasador 11 y con ello la liberación del tirador 2 para accionarlo en el sentido de la flecha 8 y arrastrar el pestillo 1, de modo que su cabeza 5 salga del alojamiento de bloqueo.

En las figuras 2 y 3 se muestra una vista en planta y sección del tirador 2, donde puede apreciarse la caja 10 en la que se alojará el pasador 11 así como la ventana 14 a través de la cual pasa la deslizadera 13 para su fijación al pasador 11. También en la figura 2 puede apreciarse el tope 7 bajo el cual queda situado el saliente 6 del pestillo 1, figura 1.

En la figura 4 está representado el pulsador 11, que presenta una ventana central 15 y ventanas laterales 16 para la fijación de la deslizadera 13. El borde anterior 17 del pasador 11 está configurado para que en su posición externa, mostrada en la figura 1, actúe como tope contra el marco de la puerta 3 del electrodoméstico.

Por último, en la figura 5 se representa en planta la deslizadera 13 de cuya superficie interna sobresalen salientes 17 que se introducen y fijan a través de la ventana 15 del pasador 11, así como salientes laterales 18 que se introducen y fijan en las ventanas 16 del pasador.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo de cierre para puertas de lavadoras y similares, caracterizado porque comprende un pestillo de cierre y un tirador, ambos relacionados entre sí y con la puerta según un eje común de articulación, cuyo pestillo está impulsado hacia su posición de bloqueo, en la que penetra parcialmente en un alojamiento practicado en el panel o armadura frontal de la lavadora, mediante un resorte; y cuyo tirador consiste en una palanca que presenta una cámara en la que se aloja un pasador de bloqueo que puede desplazarse longitudinalmente entre dos posiciones límites, una externa, en la cual sobresale parcialmente de dicha cámara y apoya contra el marco de la puerta, impidiendo el giro del tirador, y otra interna, en la cual queda retraído dentro de la cámara y permite el giro de dicho tirador, estando el pasador impulsado hacia su posición externa mediante un resorte; llevando además el tirador montada una corredera externa que va relacionada con el pasador, para su desplazamiento hacia su posición posterior; disponiendo el pestillo y el tirador de topes de apoyo mutuo, que provocan el giro del pestillo, en el sentido de apertura o desbloqueo, al traccionar y girar el tirador en tal sentido, una vez liberado del pasador de bloqueo.

2.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque el pestillo consiste en un brazo ligeramente acodado, montado por uno de sus extremos en el eje de articulación mientras que en el opuesto queda rematado en una cabeza lateral de bloqueo, destinada a introducirse en el alojamiento practicado en la carcasa del aparato, cerca del hueco ocupado por la puerta, sobresaliendo del extremo de articulación un saliente, dirigido en sentido contrario que la cabeza citada, que constituye el tope de apoyo sobre el tirador.

3.- Dispositivo de cierre para puertas de lavadoras y similares, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de 7 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid

12 MAR. 1984

FABRICACION DE ELECTRODOMESTICOS, S/A
FABRELEC.

A. M. BOMEZ ACEBO Y PARRA
w. p. Firmado J. Suarez Diaz

5

277450

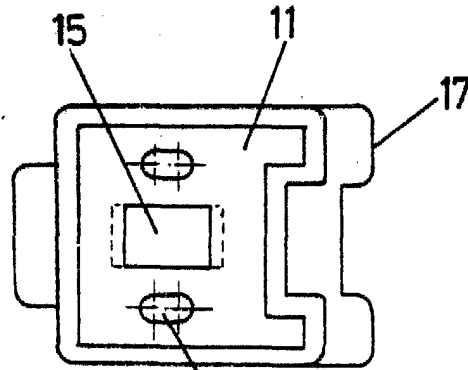


FIG. 4

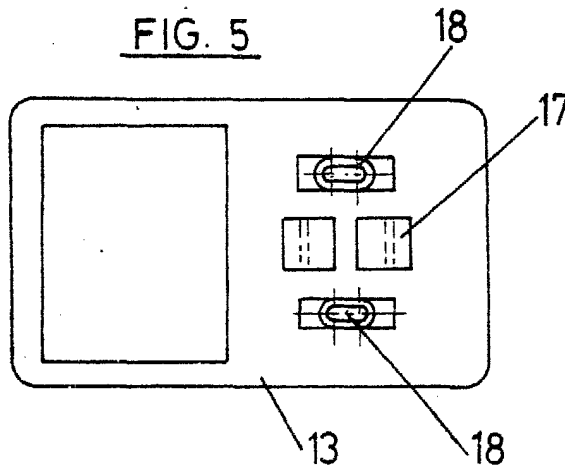


FIG. 5

12 MAR. 1924

Madrid

~~RODRIGUEZ ACEBO Y PONS~~
Elmador J. Suarez Diaz