



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	253392	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	- 8 OCT. 1980	

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC 1980

(30) PRIORIDADES	(32) FECHA	(33) PAIS	
(31) NUMERO			

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B05D 45/00; D06F 37/43

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	
"DISPOSITIVO DE CIERRE PARA TAPA COMPUESTA"	

(71) SOLICITANTE (S)
DOMAR, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
MARTORELLAS DEL VALLÉS (Barcelona) - Polígono Industrial Roca.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Olivella.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado a asegurar el cierre de una abertura provista de una tapa compuesta, es decir, formada por dos piezas en forma de placas, articuladas por sus extremos

5. opuestos en la parte periférica de la abertura a cerrar y acopladas temporalmente por sus partes enfrentadas, que quedan yuxtapuestas durante el tiempo de cierre.

Cuando interesa el acceso a través de la abertura provista de la tapa en cuestión, se anula el cierre por separación de sus componentes, lo que permite la articulación de las dos partes formantes de la tapa.

Es característico del cierre que se describirá el comprender medios que impiden la apertura accidental de la cámara o recinto al que se halla aplicada la tapa compuesta, dado que, para obtener la separación de las dos partes que forman la tapa, debe ejercerse sobre ella un esfuerzo de manera apropiada, existiendo además un dispositivo que asegura el cierre aún en el caso de que fortuitamente se ejerciera el esfuerzo antes mencionado, pero sin intención de proceder a la separación de los componentes de la tapa.

Una aplicación típica del dispositivo de cierre que se describirá se tiene en las tapas abatibles formadas por dos piezas articuladas, que constituyen el elemento de clausura del tambor de una máquina lavadora de ropa, del tipo de carga vertical. En esta clase de máquinas, la ropa se introduce y extrae del tambor giratorio por una abertura practicada en la superficie cilíndrica del mismo y correspondiente

a la parte superior, en lugar de la cara delantera, como es usual en otros tipos de máquinas.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representa-

5. do, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo de cierre para tapa compuesta, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

10. La figura 1 es una vista del dispositivo en sección longitudinal determinada por un plano perpendicular a las dos partes del cierre, y la figura 2 es una vista frontal de éste.

La figura 3 es un detalle ampliado y en perspectiva del mecanismo de seguridad asociado al dispositivo.

15. La figura 4 muestra el cierre con relación a la embocadura de la máquina lavarropas a cuyo través se tiene acceso al tambor giratorio cerrado mediante el dispositivo, para poner de manifiesto el sistema de seguridad determinado en conjunto.

20. Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

Las partes -1- y -2- constituyen solapas cuya yuxtaposición define el cierre de la abertura, de configuración preferentemente rectangular, de acceso al interior del tambor de la máquina lavarropas. Los rebordes -3- y -4- limitan respectivamente aquellas partes, mientras que los rebordes -5- y -6- corresponden a la abertura del tambor.

Las pestañas -7- y -8- corresponden a sendas pie-

zas metálicas que se hallan fijadas a las partes -1- y -2- mediante remaches -10-, y la pestaña -7- sobresale a través de la hendidura -9- practicada en la zona extrema y central de la parte -2-.

5. El sistema de seguridad está constituido mediante la pieza -11-, en forma de brazo rectangular y alargado, con las pestañas -12- en su extremo y el botón -13- fijado en su parte media, mientras que su otro extremo -15- queda articulado, mediante el botón remache -14-, a la parte -1- del cierre. En aquella zona -15- existe el resorte filar -16-, dispuesto en torno al botón articulador -14-, que tiende a situar la pieza -11- en la posición longitudinal representada con trazo continuo en la figura 2, mientras que, actuando sobre la pieza en cuestión mediante la pieza-botón -13- central, aquélla puede apartarse de su posición de equilibrio, pasando a la posición representada con línea fina y de trazos en la figura 2. El saliente -17- en forma de V limita las posiciones de reposo y de separación para la pieza articulada -11-, como se comprende a la vista de los dibujos.
- 10.
- 15.
- 20.

- Los componentes del dispositivo se hallan dimensionados de manera que, estando abierta la boca de carga y descarga del tambor giratorio, no pueda producirse accidentalmente el giro de éste en el momento en que la usuaria de la máquina se halla manipulando la zona del tambor, y concretamente el acceso al mismo. A tal fin, la parte superior -18- del cuerpo de la máquina forma el entrante -19- y éste los bordes -20-, próximos a la superficie externa del tambor
- 25.

giratorio. Las dos partes del cierre, es decir, las solapas -1- y -2- se disponen, en la posición de abertura, según los números -21- y -22- de la figura 4, de suerte que, en caso de giro fortuito del tambor, las pestañas -7- y -8- formantes de sendas aletas divergentes, llegarían a ponerse en contacto con los rebordes -23- y -24- formados por las zonas -20-, como indican las flechas, enclavando así el tambor.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad.

- 1.- Dispositivo de cierre para tapa compuesta,
5. caracterizado esencialmente por comprender un sistema de seguridad constituido por una pieza de forma alargada que presenta en uno de sus extremos unas pestañas de enclavamiento, en su parte central un botón de actuación manual y en su otro extremo un orificio para su articulación
10. a uno de los dos componentes de la tapa, definiéndose dos posiciones límites para la pieza determinadas, respectivamente, por uno y otro de los dos brazos de un saliente en forma de V derivado en relieve del propio componente, comportando la citada articulación un resorte tendiente a situar el elemento alargado en dirección perpendicular a los
15. bordes enfrentados de la tapa.

- 2.- Dispositivo de cierre para tapa compuesta, según la reivindicación anterior, caracterizado porque las piezas acopladas a los dos componentes de la tapa, formantes de sendas pestañas de manejo, presentan estas últimas en conjugación con los rebordes, dirigidos hacia el exterior, formados por unas pestañas derivadas de los bordes entrantes del acceso a la abertura provista de la tapa compuesta.

25. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "DISPOSITIVO DE CIERRE PARA TAPA COMPUESTA".


Consta la presente memoria de siete hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara, y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, - 8 OCT. 1980

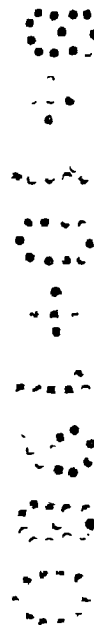
P.A. de DOMAR, S.A.

ALFONSO DURÁN

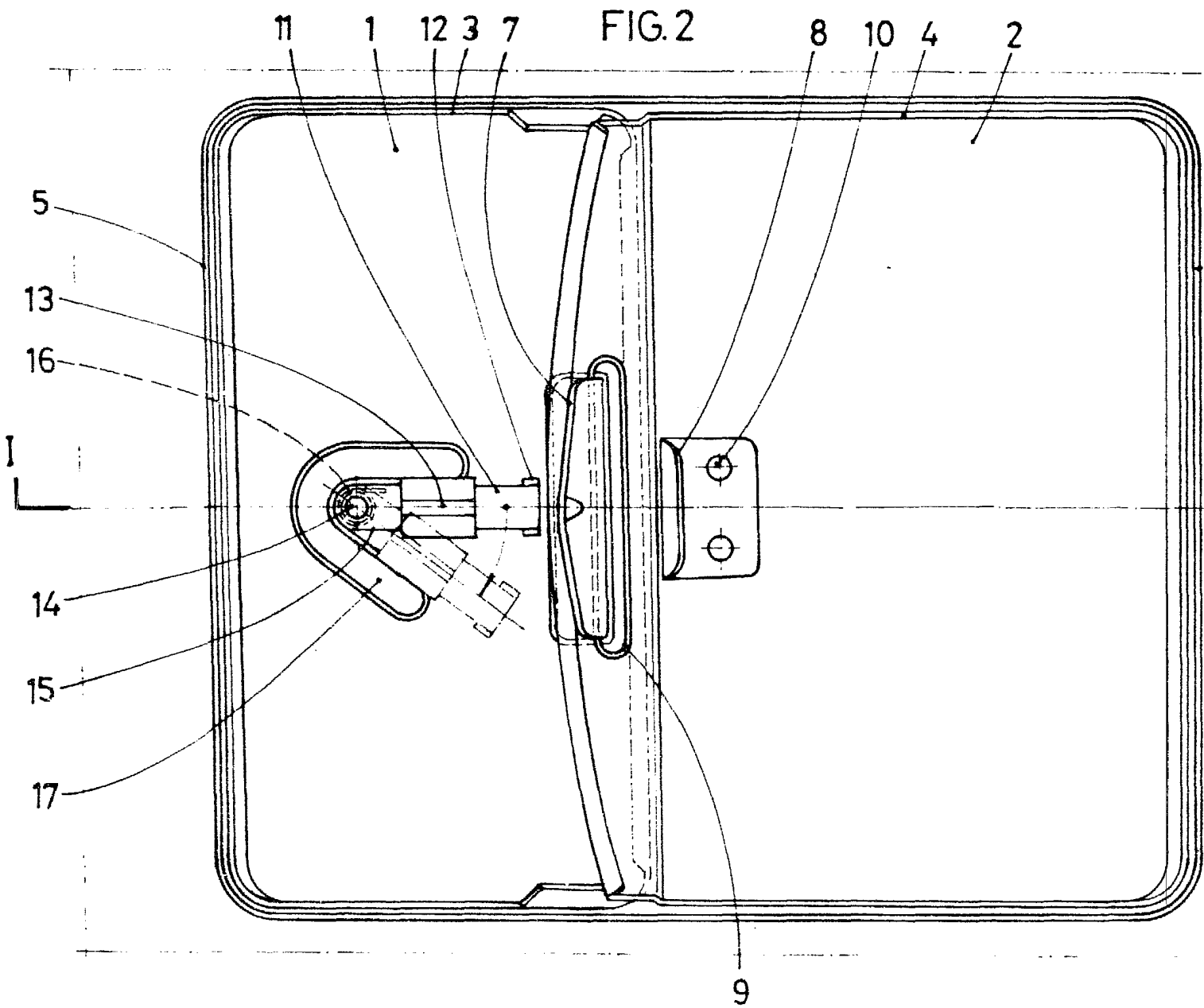
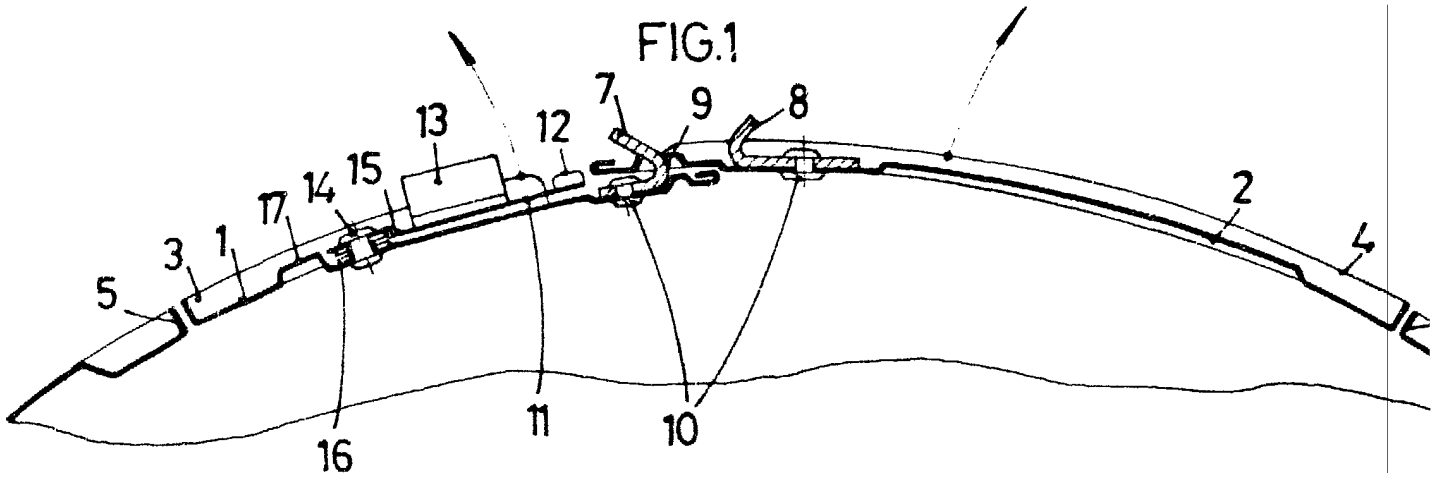
p.p.



Fdo: Luis A. Durán Moya



FE/em.



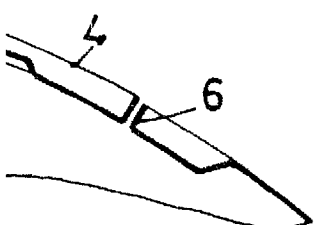


FIG. 3

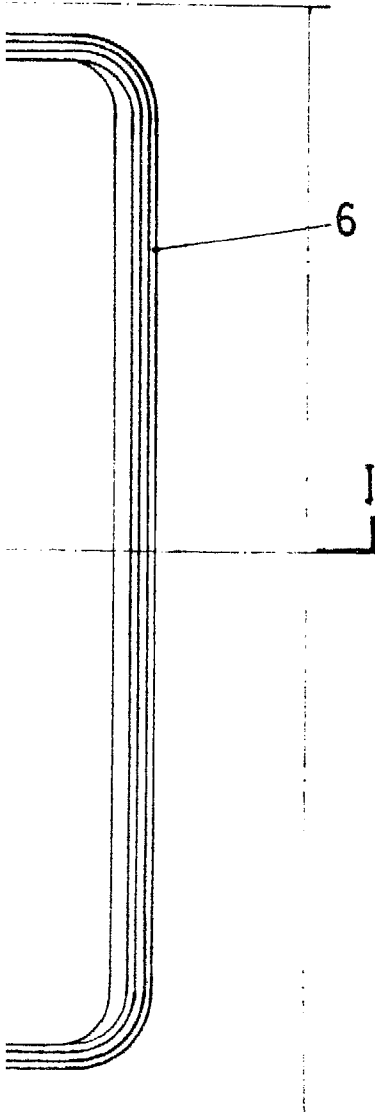
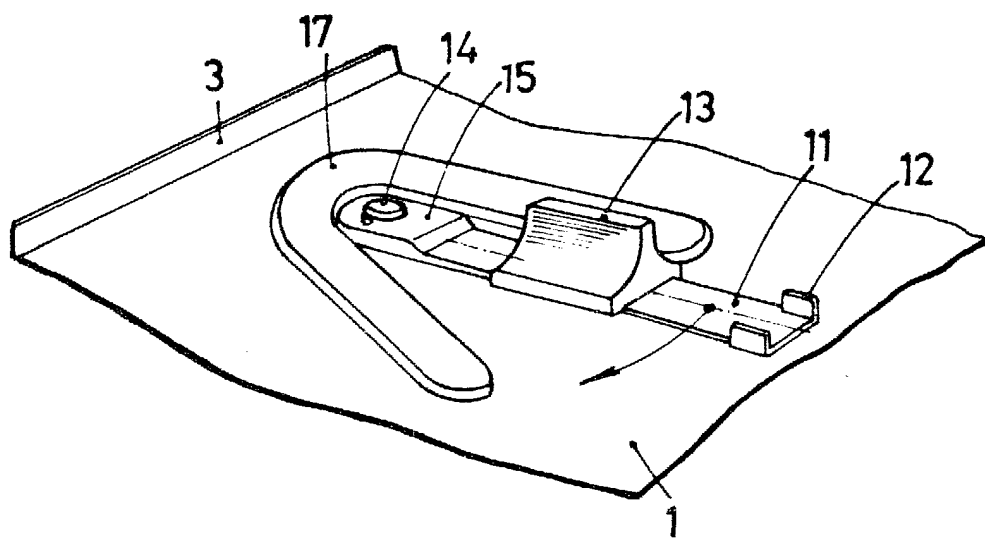
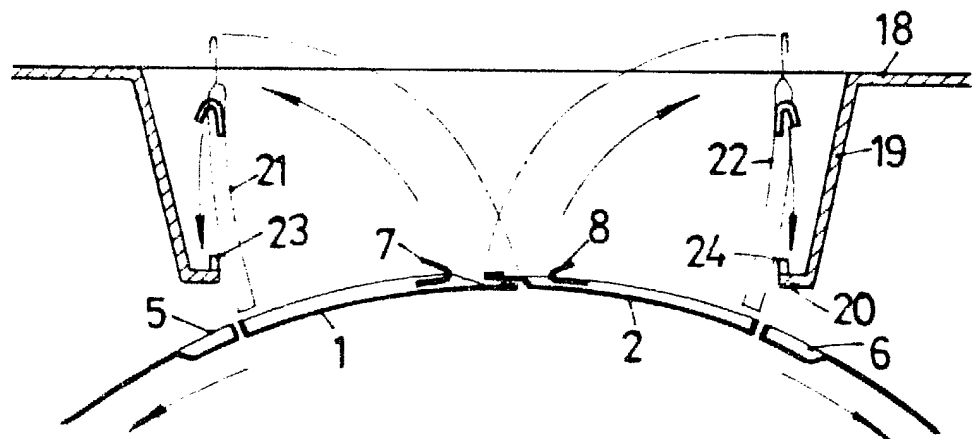


FIG. 4



BARCELONA, - 8 OCT. 1980
P. A.
ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdo.: Luis A. Durán Moya