



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO 220129	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION 6 ABR 1976	

220129

MODELO DE UTILIDAD



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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL E 0 5 F
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"TIRADOR ABATIBLE PARA PUERTAS DE HORNOS".

(71) SOLICITANTE (S)
CORBERÓ, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Esplugas de Llobregat (Barcelona), calle Baronesa de Maldá, 56

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
Don Ignacio PONTI GRAU



MODELO DE UTILIDAD

CORBERÓ, S. A.

"TIRADOR ABATIBLE PARA PUERTAS DE HORNOS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo tirador abatible, especialmente para puertas de hornos y aparatos similares, mediante el cual resulta posible, de manera particularmente sencilla, suprimir el saledizo formado por el tirador y dejar totalmente lisa la superficie de la puerta cuando el aparato no se halla en uso, proporcionando a este último un aspecto estético particularmente agradable.

Para ello, de acuerdo con la invención, el tirador está formado por una pieza a modo de placa que cierra, en su posición de reposo, una cavidad formada en la zona corres-



pendiente de la puerta, y cuya superficie exterior completa la de esta última, estando dicha pieza montada oscilante alrededor de un eje situado cerca de su borde superior y solicitada contra uno cualquiera de dos topes fijos que

5. delimitan sus posiciones extremas mediante uno o varios dispositivos elásticos a modo de biela, cada uno de los cuales se halla articulado, por un extremo a un asiento fijo en el interior de la cavidad de la puerta, y por el opuesto en un punto de la pieza tirador situado excéntricamente respecto

10. del eje de oscilación de la misma.

Preferiblemente, el eje de oscilación de la pieza tirador está formado por dos muñones que forman parte de respectivas escuadras fijadas en los flancos internos de la cavidad de la puerta, cada uno de cuyos muñones ajusta con

15. posibilidad de giro en un orificio complementario de que está provisto el extremo correspondiente de la pieza tirador.

Por otra parte, los dispositivos elásticos a modo de biela están formados por una pieza de varilla plegada en forma de gemela rectangular cuya parte central ajusta oscilante en un asiento formado en la cara interna de la pieza tirador, en tanto que sus extremos ajustan deslizantes con

20. posibilidad de oscilación en orificios formados en una escuadra fijada en el fondo de la cavidad de la puerta, estando las ramas de la gemela rodeadas por sendos resortes helicoidales que se hallan comprimidos entre dicha escuadra

25. y unos topes correspondientes, formados en la superficie de las mismas.

Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejem-



plo no limitativo del alcance de la presente invención y en representaciones esquemáticas, una forma preferida de llevarla a la práctica.

5. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista frontal alzada, con media sección y fragmentada, de la parte superior de una puerta de horno de cocina provista de un tirador de acuerdo con la invención; la figura 2 es una sección transversal alzada del tirador de la figura anterior, representado en la posición de reposo, y la figura 3 es una vista 10. equivalente a la figura anterior, en la que el tirador se encuentra rebatido en la posición de uso.

La puerta, indicada con la referencia general -1-, es de construcción convencional a base de chapa plegada y soldada, comprende la mirilla de vidrio -2- y en su parte superior forma una cavidad -3-, orientada hacia fuera y que se extiende en toda la anchura de la misma, limitada por dos 15. paredes extremas -4- y una corta pared superior visible en -5-.

Las paredes extremas -4- llevan fijadas interiormente, mediante tornillos -6-, dos escuadras -7- que tienen sendas ramas -8-, cilíndricas y alineadas la de una escuadra con la de la opuesta en posición cercana al borde de la pared superior -5- de la cavidad. En estas dos ramas -8-, que forman muñones de articulación para el tirador, ajustan libremente giratorios unos taladros complementarios, previstos en los extremos laterales de una pieza tirador indicada con la referencia general -9- y que cierra toda la mencionada cavidad de manera que sus superficies externas -10-

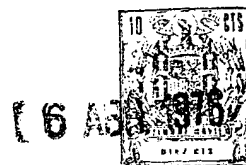


completan el perfil del conjunto exterior de la puerta, cuando el tirador se encuentra en la posición de reposo se-presentada en la figura 2.

5. El tirador es una pieza de plástico moldeado en forma de cubeta cuya cavidad se halla orientada hacia el interior de la cavidad de la puerta, y su borde superior presenta dos salientes internos -11-, espaciados y cuya cara interna presenta una ranura en media caña -12-, destinada a servir de asiento de articulación para un dispositivo elástico correspondiente según se describe a continuación.

10. Frente a cada uno de los salientes -11- del tirador, la cavidad -3- tiene soldados en su fondo los extremos de una pieza a modo de puente cuya parte central forma una escuadra -13-, de ramas dispuestas formando un diedro y de las cuales, la superior, presenta dos taladros -14- orientados en dirección de dichos salientes. En los taladros de cada escuadra ajustan libremente deslizantes y corredizos los extremos de las ramas -15-, de una pieza de varilla plegada en forma de gemela rectangular cuya parte central -16- ajusta en la ranura -12- del saliente enfrentado, bajo la acción de dos resortes de compresión -17-, los cuales rodean dichas ramas entre la escuadra y dos topes -18-, picados en forma convencional en las mismas.

20. Como se deduce de las figuras, la ranura -12-, o sea el punto de articulación de la gemela al tirador, es ex-céntrico respecto del eje formado por los muñones de articulación -8- de este último a la puerta; por otra parte, en cada una de las dos posiciones que el tirador puede ocupar,



de acuerdo con las figuras 2 y 3, el eje Z-Y de los resor-
tes -17- queda situado a un lado distinto del eje de los mu-
ñones, de modo que la fuerza de dichos resortes tiende a
mantener el tirador en la posición correspondiente, y es
5. necesario vencer su tensión para desplazar el mismo hacia
la posición contraria. Para facilitar el accionamiento del
tirador a partir de la posición de reposo de la figura 2,
se puede utilizar cualquier dispositivo de asidero conven-
cional, por ejemplo una cavidad -19- (figura 1) para la in-
10. troducción de los dedos.

El dispositivo de tirador descrito es susceptible
de diversas variantes igualmente comprendidas dentro del al-
cance de la invención. Así, por ejemplo, no es imprescindible
que se extienda en toda la anchura de la puerta y en
15. tal caso es tan posible situar un solo tirador centrado en
la misma como un tirador en cada uno de sus extremos.

Por lo demás, serán independientes del objeto de
la presente invención los detalles accesorios y demás caracte-
rísticas constructivas no esenciales, empleadas en la
20. puesta en práctica de la misma, por quedar todo ello com-
prendido dentro del alcance de las siguientes reivindicaciones.



N O T A

se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Tirador abatible para puertas de hornos, ca
racterizado esencialmente por el hecho de estar formado por
una pieza a modo de placa que cierra, en su posición de re-
poso, una cavidad formada en la zona correspondiente de la
puerta y cuya superficie exterior completa la de esta últi
ma, estando dicha pieza montada oscilante alrededor de un
eje situado cerca de su borde superior y solicitada contra
10. uno cualquiera de dos topes fijos que delimitan sus posicio
nes extremas, mediante al menos un dispositivo elástico a
modo de biela biestable, cada uno de los cuales se halla ar
ticulado, por un extremo a un asiento fijo en el interior
de la cavidad de la puerta, y por el opuesto en un punto de
15. la pieza tirador situado excéntricamente respecto del eje
de oscilación de la misma.

20. 2. Tirador abatible para puertas de hornos, de
acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado esencialmen-
te por el hecho de que el eje de oscilación de la ti
rador está formado por dos muñones que forman parte de res
pectivas escuadras fijadas en los flancos internos de la
cavidad de la puerta, cada uno de cuyos muñones ajusta con
posibilidad de giro en un orificio complementario de que
está provisto el extremo correspondiente de la pieza tira-
25. dor.



3. Tirador abatible para puertas de hornos, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que los dispositivos elásticos a modo de biela biestable están formados por una pieza de varilla plegada en forma de gemela rectangular, cuya parte central ajusta oscilante en un asiento formado en la cara interna de la pieza tirador, en tanto que sus extremos ajustan deslizantes con posibilidad de oscilación en orificios formados en una escuadra fijada al fondo de la cavidad de la puerta, estando las ramas de la gemela rodeadas por sendos resortes helicoidales que se hallan comprimidos entre dicha escuadra y unos topes correspondientes, formados en la superficie de las mismas.
- 5.
- 10.

4. Tirador abatible para puertas de hornos.

La presente memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 6 de abril de 1976

CORBERÓ, S. A.

p.a.

220129

FIG. 1

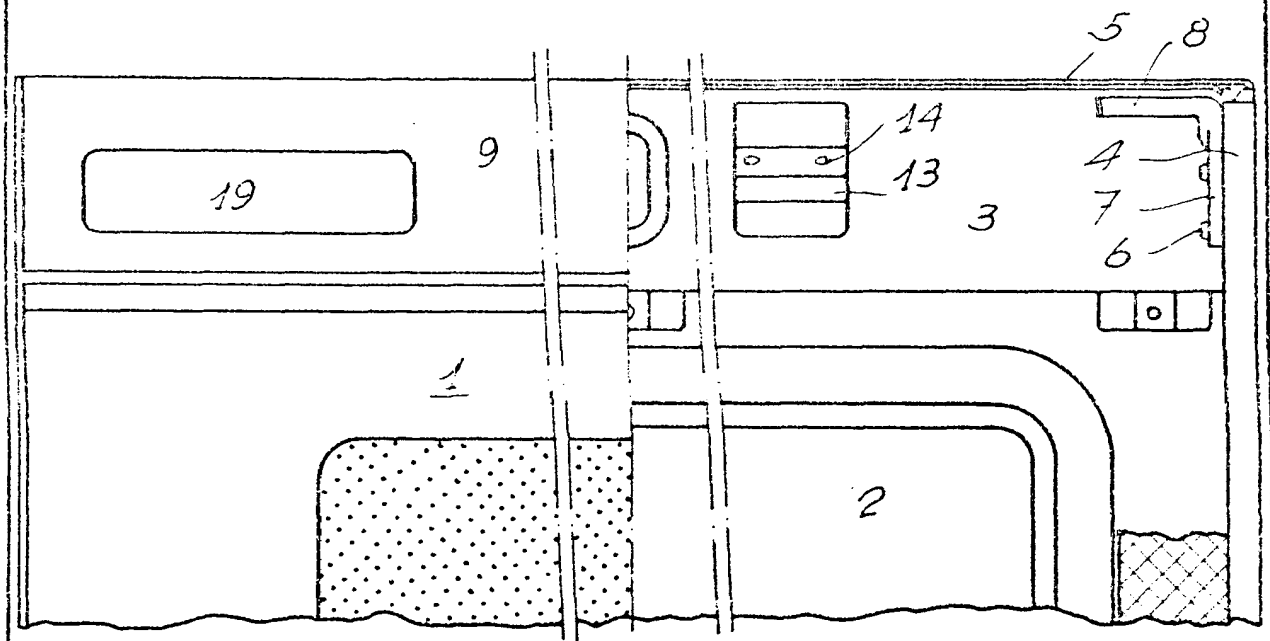


FIG. 2

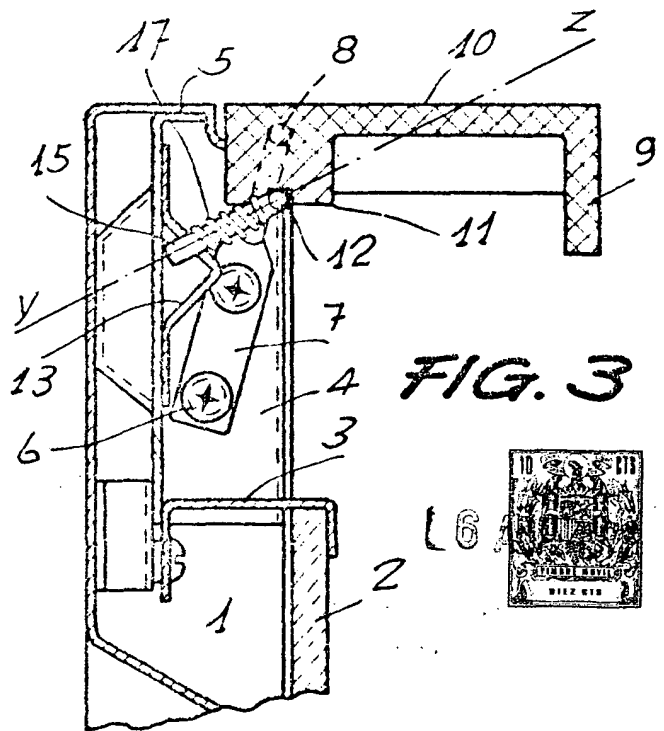
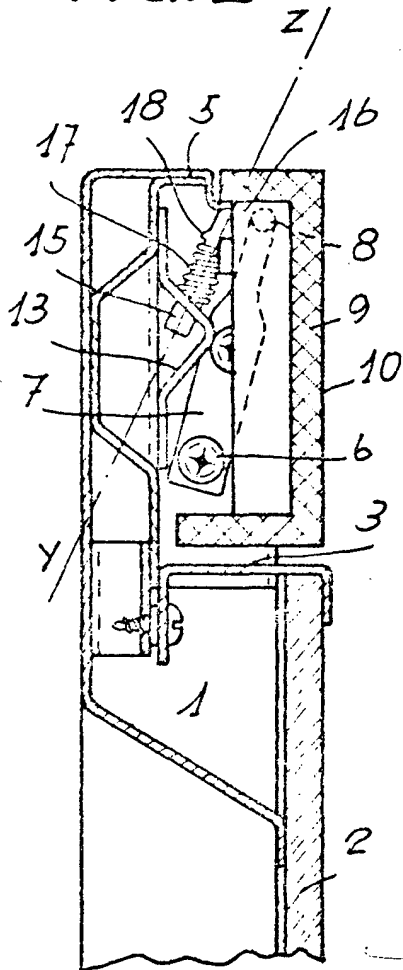


FIG. 3



Barcelona,
p.a.

6 ABR 1916

1/510.07