



ESPAÑA

(19) ES (21) (22)	(11) NUM. 253539 (10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 19 OCT. 1980

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1980

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A47J 43/04
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN CHURRERA DE USO DOMESTICO
--

(71) SOLICITANTE (S) S.A. BERNAR

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Bohemia, 2 - GIJON (ASTURIAS)
--

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO
--

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una churrera de uso doméstico, del tipo que comprenden una carcasa cilíndrica, cuyas bases están constituidas por tapas desmontables dotadas, una de ellas, de una abertura central de salida para la masa, mientras que la otra dispone de un orificio central roscado, a través del que pasa un husillo que es portador en su extremo interno del émbolo empujador de la citada masa.

En las churreras del tipo indicado, el husillo es portador en su extremo externo de un pomo solidario con el citado husillo, el cual a ser girado provoca el giro del husillo en uno u otro sentido, haciendo que el émbolo se desplace en el sentido deseado, bien comprimiendo la masa, haciéndola salir por el orificio de la tapa anterior, o bien haciéndolo retroceder hasta su posición posterior, para al destapar la carcasa permitir la introducción de una nueva cantidad de masa.

El accionamiento de la churrera mediante el pomo citado exige que cada vez que se imprime un determinado giro a dicho pomo, éste deba ser sujetado para situar la mano de nuevo en la posición inicial capaz de provocar un nuevo giro del pomo y con ello de desplazamiento del émbolo.

El objeto de la presente invención es dotar a las churreras del tipo indicado de un dispositivo que permita imprimir al émbolo un avance continuo, de la magnitud que se desee, sin interrupción alguna.

De acuerdo con la invención, el dispositivo de accionamiento del husillo está constituido por una manivela fija, mediante cuyo accionamiento se consigue el giro continuo del husillo. Esta manivela puede estar formada por un brazo diametral fijado perpendicularmente al extremo externo del husillo, de cuyo brazo sobresale exteriormente uno o más pomos ex-

2

tremos de accionamiento paralelos al husillo. La manivela puede ir montada sobre el husillo por cualquier sistema, siendo solidaria del mismo o bien desmontable.

5 El pomo o empuñadura de la manivela puede ser giratorio, facilitando así su accionamiento.

También la manivela podría estar constituida por un disco o volante perpendicular al husillo, del que sobresaliera perpendicularmente uno o más pomos o empuñaduras externos de accionamiento, próximos a la periferia del disco.

10 La constitución expuesta se comprenderá mejor con la siguiente descripción, hecha con referencia al dibujo adjunto, donde se representa de forma esquemática una posible forma de ejecución dada a título de ejemplo no limitativo.

15 En el dibujo se representa parcialmente una churrera que comprende una carcasa cilíndrica 1, cuya base posterior está cerrada mediante una tapa amovible 2. De la misma forma, la base anterior, no representada, está cerrada por una tapa similar, dotada de un orificio central para la salida de la masa.

20 La tapa posterior 2 dispone centralmente de un orificio roscado, practicado en dicha tapa o bien en un casquillo 3 solidario de la misma. A través de este casquillo roscado 3 pasa un husillo 4 que es portador, en el extremo situado dentro de la carcasa cilíndrica 1, de un émbolo no representado.

25 En el extremo externo del husillo 4 va fijada una manivela 5, que puede ser solidaria al husillo 4 o bien desmontable del mismo, cuya manivela puede estar constituida por un brazo diametral 6 y un pomo o empuñadura externa 7.

30 El brazo diametral 6 puede consistir

en un disco cerca de cuya periferia va montado el pomo o empuñadura 7.

El brazo o disco 6 podrían disponer de dos empuñaduras 7 situadas en posiciones diametralmente opuestas. La empuñadura o empuñaduras 7 pueden ir montadas sobre el brazo o disco 6 de forma giratoria, con el fin de facilitar el accionamiento de la churrera.

Como puede comprenderse, la manivela 5 puede adoptar cualquier configuración, permitiendo la empuñadura 7 accionar el husillo 4 de forma continua, de modo que se consiga cuando se desee un avance o retroceso continuado del pistón. Esto facilita la extracción de la masa por el orificio de la base anterior de la churrera así como el retroceso del émbolo hasta su posición posterior para la introducción de una nueva cantidad de masa.

En caso de que la manivela esté constituida por un brazo 6, éste puede adoptar la configuración representada en el dibujo, o bien presentar un sólo tramo radial de cuyo extremo libre sobresale perpendicularmente la empuñadura 7. En caso de que la pieza 6 de la manivela consista en un disco, éste puede ser macizo o bien estar compuesto por un aro periférico, del que sobresale la empuñadura 7, y brazos radiales intermedios.

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.- Churrera de uso doméstico, que comprende una carcasa cilíndrica, cuyas bases están constituidas por tapas- amovibles dotadas, una de ellas de una abertura central de salida, y la otra de un orificio central roscado, a través del que pasa un husillo que es portador, en su extremo interno, del émbolo empujador de la masa, caracterizada porque en el extremo externo el husillo lleva montada una manivela fija, mediante cuyo accionamiento se consigue el giro continuado del husillo en uno u otro sentido, y con ello el avance o retroceso continuado del émbolo.

2.- Churrera según la reivindicación 1, caracterizada porque la manivela está constituida por un brazo fijado perpendicularmente al extremo del husillo, del que sobresale exteriormente un pomo extremo de accionamiento paralelo a dicho husillo.

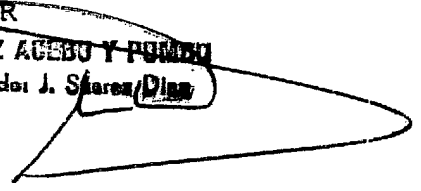
3.- Churrera según la reivindicación 1, caracterizada porque la manivela está constituida por un disco o volante perpendicular al husillo, del que sobresale perpendicularmente al menos un pomo o empuñadura externo de accionamiento próximo a la periferia de dicho disco.

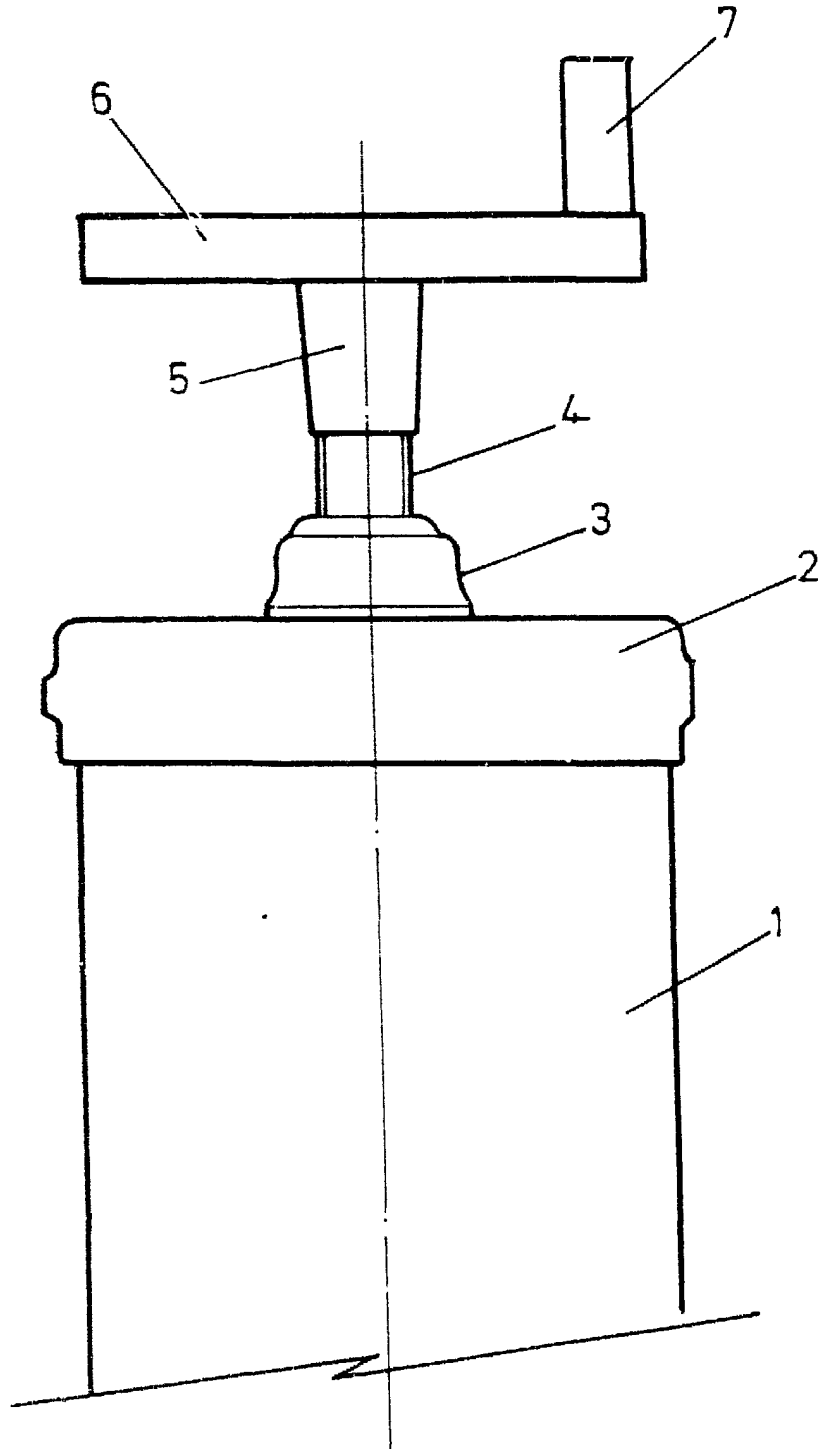
4.- Churrera de uso doméstico, todo ello tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

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

Madrid, 13 OCT. 1960

S.A. BERNAR
A. M. GOMEZ ACEBO Y PUMBU
a. p. Firmado: J. Sáenz/Diaz





Madrid 19 OCT. 1980

J. M. BERNAR
150 000 150 000 150 000 150 000 150 000 150 000

ESCALA VARIABLE.