

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	<b>258135</b>	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	17-7-80	

MODELO DE UTILIDAD

**1 DIC. 1981**

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		
PI 79-04613	19-7-79	Brasil

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47J 19/02

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"UN DISPOSITIVO EXPRIMIDOR DE FRUTA"

(71) SOLICITANTE (S)	(PHW 79.001 ES HK/KS)
N.V. PHILIPS' GL.OELILAMPENFABRIEKEN	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Eindhoven, Holanda

(72) INVENTOR (ES)
Arthur Fernandes Da SILVA

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE	(P.- 75.241)
DON OSCAR DE ELZABURU FERNANDEZ	

Este invento se refiere a un exprimidor de fruta que comprende una caja que acomoda un motor, una piña de exprimido que puede ser accionada por el motor, un filtro y un receptáculo de zumo que puede disponerse debajo de dicho filtro.

En principio, se conocen dos tipos de exprimelimonos o exprimidores de fruta, a saber, un tipo en el cual el zumo extraído se recoge mediante un pico de vertido en un vaso u otro recipiente dispuesto junto al exprimidor, y otro tipo en el cual el zumo extraído es recogido en una jarra dispuesta debajo del filtro, jarra que sirve también para contener y verter el zumo. La capacidad de este último tipo mencionado de exprimidor viene determinada por la capacidad de la jarra. El primer tipo mencionado de exprimidor puede usarse casi continuamente. Cuando el vaso u otro receptáculo dispuesto debajo del pico de vertido se llena, puede sustituirse inmediatamente por otro vaso o recipiente.

El objeto del invento es crear un exprimidor de fruta que combina las dos características mencionadas en lo que antecede.

Para ello, el exprimidor de fruta de acuerdo con el invento está caracterizado porque el receptáculo del zumo tiene una sección de receptáculo mayor y una menor y puede disponerse en dos posiciones, a saber, una primera posición en la cual la sección mayor sirve para recoger y contener el zumo, y una segunda posición, obtenida por inversión del receptáculo, en la cual la sección menor de receptáculo sirve para recoger el zumo y entregarlo, a través de un pico de vertido, en un recipiente situado junto

al receptáculo.

Un aspecto preferido del exprimidor de fruta se caracteriza porque el receptáculo está constituido por dos cilindros sustancialmente concéntricos y un tabique anular que interconecta los dos cilindros y divide el receptáculo en la sección mayor y en la sección menor, abriéndose dicha sección menor a un pico de vertido en el emplazamiento del tabique.

Modificando simplemente la construcción del receptáculo, el exprimidor puede usarse sorprendentemente de los dos modos mencionados en lo que antecede.

El invento será descrito ahora con más detalle con referencia al dibujo, que muestra una realización.

La fig. 1 muestra el exprimidor de fruta con el receptáculo situado en posición para uso continuado, y...

la fig. 2 muestra el exprimidor de la fig. 1 pero con el receptáculo invertido para usar la sección de receptáculo de capacidad limitada.

El exprimidor de fruta comprende una caja 1 que acomoda un motor, no representado, una piña exprimidora 2 que puede ser accionada por el motor, un filtro 3 y un receptáculo 4 para recoger el zumo extraído. Una cubierta 5 puede colocarse sobre el receptáculo 4. El receptáculo 4 comprende principalmente dos cilindros concéntricos 6 y 7 y un tabique anular 8 que interconecta los dos cilindros y divide el receptáculo en una sección menor 9 y una sección mayor 10. En el emplazamiento del tabique 8 la sección 9 se abre a un pico de vertido 11. El receptáculo es situado sobre el alojamiento 1. En la posición del receptáculo mostrada en la fig. 1, el exprimidor puede usarse continuamen

5

10

15

20

25

30

te. Para este fin un recipiente, por ejemplo un vaso, es colocado debajo del pico 11. A través del filtro 3, el zumo extraído circula sobre el tabique 8 y luego a través del pico 11 al vaso. Para ello, el tabique 8 está, con preferencia, ligeramente inclinado.

Si ha de usarse la otra sección, la piña de exprimir 2 y el filtro 3 se quitan primero, luego se invierte el receptáculo 4 y se vuelven a poner el filtro y la piña. La situación que se obtiene entonces es como se ilustra en la fig. 2. La sección mayor 10 recoge ahora y retiene el zumo extraído. El receptáculo puede usarse entonces también para verter el zumo.

5

10

15

20

25

30

- REIVINDICACIONES -

5                    Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10                    1ª.- Un dispositivo exprimidor de fruta que comprende una caja que acomoda un motor, una piña de exprimir que puede ser accionada por el motor, un filtro y un receptáculo de zumo que puede colocarse debajo de dicho filtro, caracterizado porque el receptáculo de zumo tiene una sección mayor y una sección menor y puede disponerse en dos  
15                    posiciones, a saber, una primera posición en la cual la sección mayor sirve para recoger y contener el zumo, y una segunda posición obtenida invirtiendo el receptáculo, en la cual el receptáculo menor sirve para recoger el zumo y entregarlo, a través de un pico de vertido, a un recipiente  
20                    situado junto al receptáculo.

25                    2ª.- Un dispositivo según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el receptáculo está constituido por dos cilindros sustancialmente concéntricos y un tabique anular que interconecta los dos cilindros y divide al receptáculo en la sección mayor y la sección menor, abriéndose dicha sección menor a un pico de vertido en el emplazamiento del tabique.

3ª.- Un dispositivo exprimidor de fruta.

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

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

5

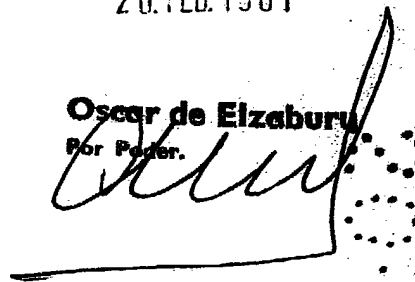
Madrid,

20. FEB. 1961

10

P.A.

Oscar de Elzaburu  
Por Poder.



15

20

25

30

PHW 3241

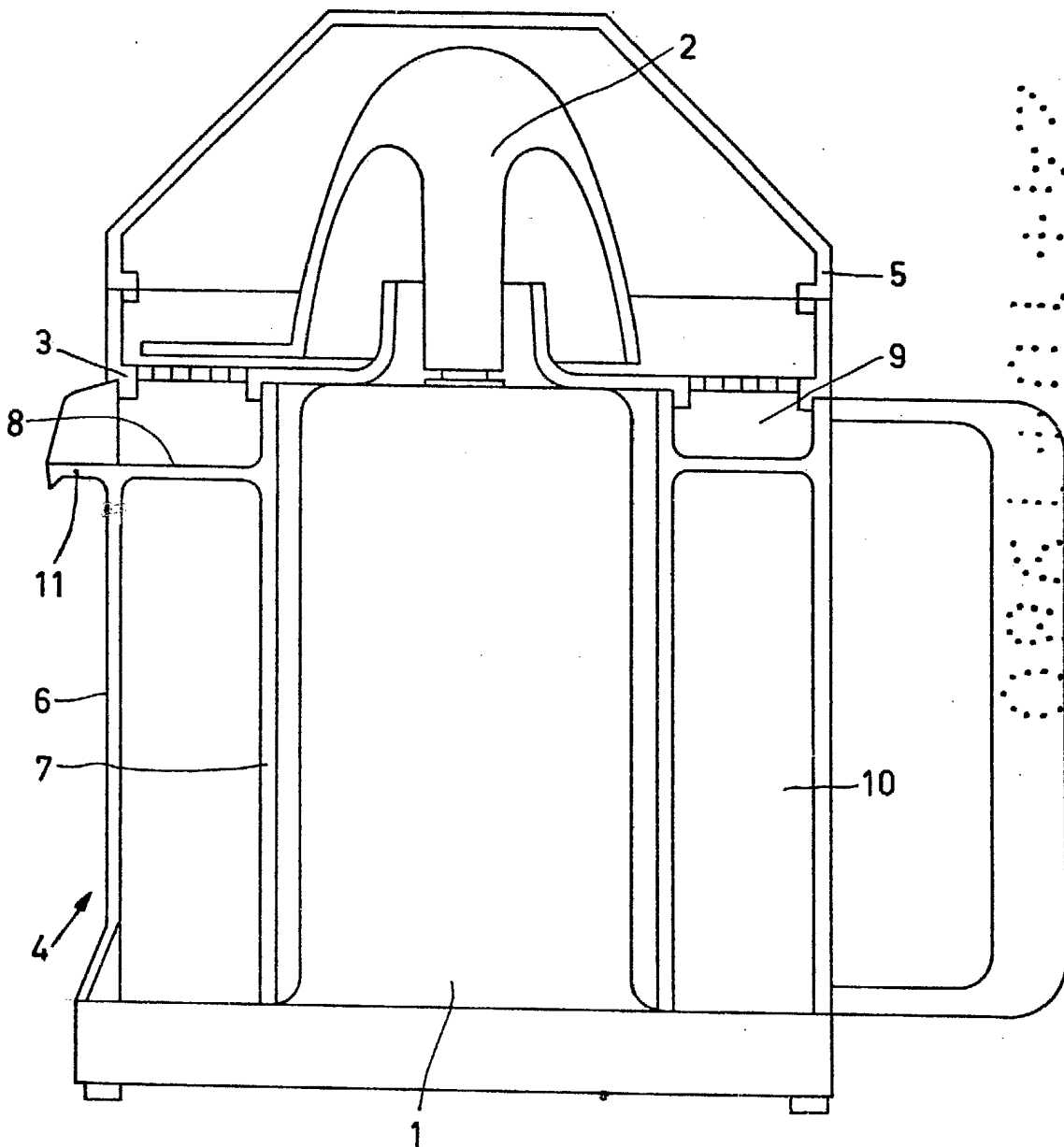


FIG. 1

Oscar de Elizabeth  
Per Pedes

1-II-PHW 79-001

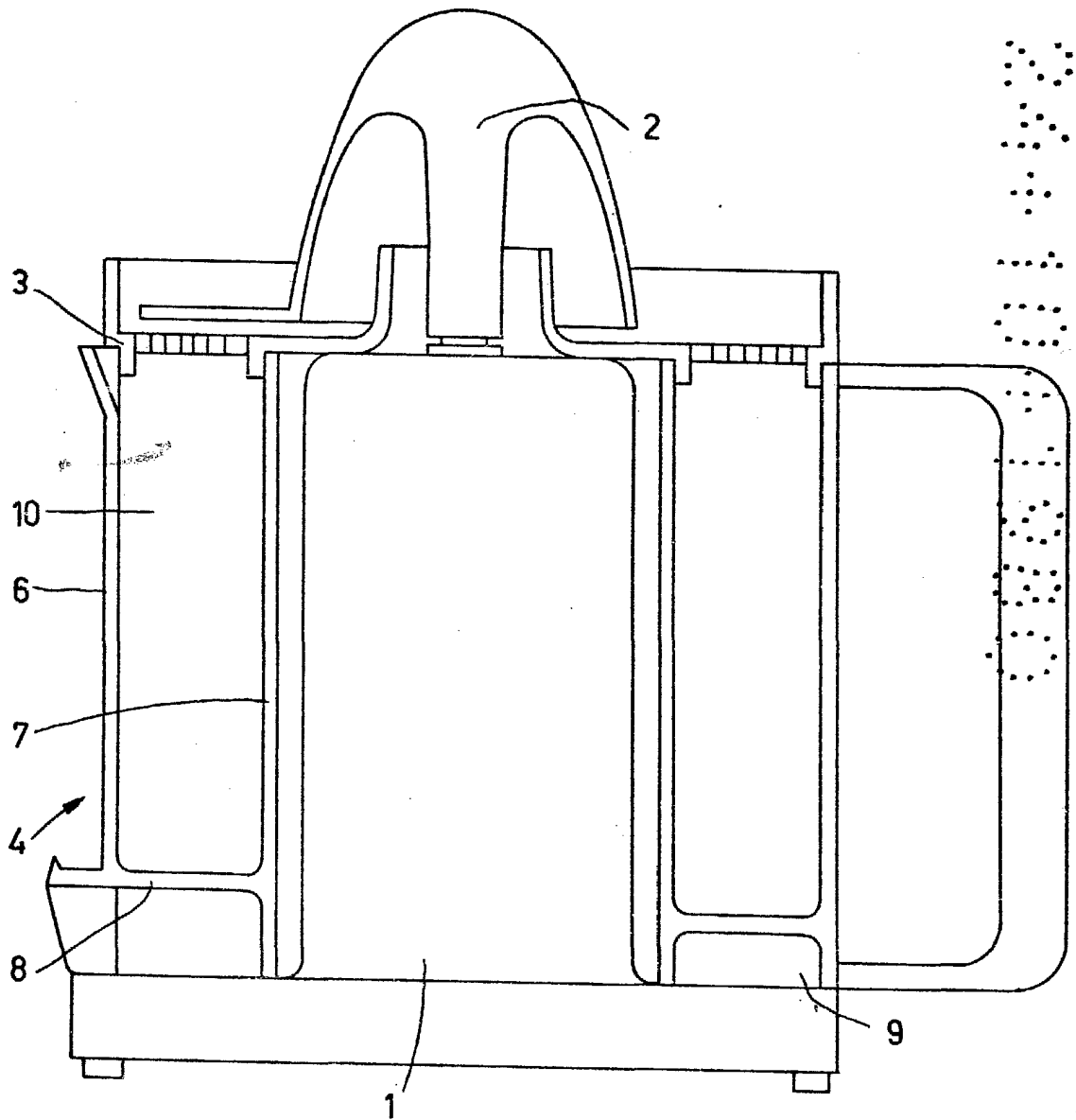


FIG. 2

Oscar de Elzaburo  
Per Patent.

2-II-PHW 79-001