



ESPAÑA

10 ES 11 21 22	NUMERO <b>279243</b>	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD 1 DIC. 1984

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>A47G 21/00</b>
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN <b>"EXPRIMIDOR DE MESA"</b>	
--	--

71 SOLICITANTE (ES) <b>DOÑA PILAR BUSTO VEGA Y DOÑA PILAR CHAMORRO JIMENEZ</b>	
---	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE <b>GIJON.- Sporting, 3.69.B</b>	
--	--

72 INVENTOR (ES) <b>LAS MISMAS SOLICITANTES.-</b>	
--	--

73 TITULAR (ES) <b>LAS MISMAS SOLICITANTES.-</b>	
---	--

74 REPRESENTANTE <b>DON JOSE PONS TORRES</b>	
---	--

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un exprimidor de mesa.

En la actualidad ya se conocen exprimidores de cítricos que son mecánicos y manuales.

5 Los exprimidores mecánicos son generalmente muy voluminosos, es decir, ocupan mucho espacio y por lo tanto son en la mayoría de los casos un estorbo en la cocina y revisten un inconveniente para el ama de casa.

10 Además los exprimidores mecánicos son caros y en la mayoría de las veces sus averías resultan anti-económicas.

Otro de los inconvenientes que presentan los exprimidores mecánicos es que su limpieza es complicada debido a sus dimensiones, forma y número de piezas. ....

15 Los exprimidores manuales actualmente conocidos presentan también una serie de inconvenientes, ya que para exprimir bien un cítrico es necesario efectuar una considerable fuerza durante un período de tiempo que resulta en algunos casos muy molesto para el ama de casa. ....

20 Los exprimidores manuales son complicados de limpiar, ya que resulta muy entretenido quitar la pulpa de todos los múltiples rehundidos que tiene el exprimidor, por lo que su limpieza es muy difícil. ....

25 Con el exprimidor de mesa de la invención, se subsanan todos los inconvenientes que inciden en los exprimidores mecánicos y de mesa conocidos, ya que su constitución y manejo con llevan a exprimir el cítrico fácilmente y al no haber desprendimiento de pulpa, el zumo se obtiene totalmente limpio, cosa que no ocurre con los exprimidores manuales actuales.

30 De acuerdo con la invención, el exprimidor de mesa, apto para la extracción del jugo o zumo de rodajas de cítri-

cos, tal como limón, está constituido de dos piezas, preferentemente de acero inoxidable enchufables entre sí y relacionadas por un eje de giro remachados que emerge del cuerpo del exprimidor.

5 Una de las piezas la menor está dotada de un rehundido central que presenta en planta forma sensiblemente trapezoidal cuya base menor se prolonga en una porción ligeramente rectangular de lado extremo redondeado.

10 Los lados laterales de dicho contorno trapezoidal son curvos-convexos y configuran un estrechamiento curvo-cóncavo que dá origen a la porción rectangular extrema antes citada.

Esta pieza menor, que está relacionada por dentro de la mayor, presenta un contorno igual al contorno interior de la pieza exterior.

15 La diferencia entre ambas piezas en su vista de planta radica en que a partir del eje, la pieza mayor presenta una prolongación definida por dos contornos laterales curvo-cóncavos convergentes en su parte central extrema.

20 La pieza mayor presenta en perfil un tramo recto de mayor longitud que se prolonga en otro tramo contiguo y hacia arriba de sección decreciente hacia su extremo libre.

La pieza menor presenta una superficie plana extrema que arranca de la zona de articulación con el eje.

En esta superficie plana aparecen unos salientes semi-esféricos que cubren prácticamente la cara de esta superficie.

25 Dicha superficie se prolonga en una porción extrema que aumenta ligeramente de anchura hacia el extremo libre.

30 En la zona del rehundido de la pieza mayor, que está enfrentada a los salientes semi-esféricos, se dispone una rodaja de limón, y a continuación se cierra el exprimidor y los salientes enfrentados a la rodaja de limón presionan a la pulpa.

El jugo discurre por el rehundido de la pieza mayor que configura un receptáculo, de manera que el zumo se dirija hacia la zona extrema que confiere al exprimidor el pico vertedor del mismo.

5 Una vez que se ha exprimido la rodaja se sueltan las dos zonas extremas por donde se ase el exprimidor en cuyo instante la pieza menor se gira ella sola hacia afuera por el efecto de un muelle que va dispuesto en el eje de articulación y que por el efecto de su carga o tensión hace que las dos piezas se separen.  
10

Conviene indicar que la forma propia del exprimidor así como las piezas que lo integran pueden variar sin que por ello la invención se aleje de su principio fundamental. ....

15 Con el objeto de comprender más fácilmente las características propias del exprimidor de la invención así como las ventajas que aporte el mismo con relación a los exprimidores actual- mente en el mercado, a continuación se describe un ejemplo práctico de ejecución de la invención, siendo dicha realización meramente enunciativa y en ningún caso limitativa de la misma, todo ello  
20 tal y como se muestra en los dibujos adjuntos, en los que:

La figura 1 muestra una vista en perspectiva del exprimidor.

La figura 2 muestra una vista lateral del exprimidor abierto.

25 Las figuras muestran el exprimidor 1 constituido por dos piezas 2 y 3 enchufadas entre sí y relacionadas por un eje de giro 4 remachado en sus extremos 5.

La pieza 2 es de mayor longitud que la pieza 3.

30 La pieza 2 presenta un rehundido central 6 que define un receptáculo.

Dicha pieza 2 presenta una porción extrema 7 próxima al eje de giro 4 definida por dos superficies laterales 8 curvo-cóncavas rematadas en un pico 9 central.

5 La pieza 3 presenta una porción plana 10 que arranca próxima al eje 4 y que dispone en una de sus caras 11 de unos resaltes 12 semi-esféricos que cubren prácticamente la superficie de dicha cara.

10 Esta superficie se prolonga por otra porción extrema 13 dotada de un rehundido 14 en la cara enfrentada con la porción extrema 15 de la pieza 2, cuya porción presenta una sección progresivamente decreciente desde su extremo libre.

15 La pieza 2 presenta una porción plana general 16 que incluye la zona extrema en forma de pico, y en cuya porción plana 16 aparece un estrechamiento progresivo de sección definido por contornos curvo-convexos 17 que definen un estrechamiento 18 a partir del cual se establece la zona extrema 15.

La apertura del exprimidor queda regulada por medio de un muelle dispuesto en el eje de giro.

20 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.- Exprimidor de mesa, especialmente para productos cítricos, caracterizado porque comprende dos piezas enchufables entre sí y relacionadas mediante un eje de giro; una de cuyas piezas presenta un rehundido central que define un receptáculo el cual en la zona próxima al eje presenta una prolongación de anchura decreciente hacia su extremo libre rematado en pico; mientras que la otra pieza presenta en la zona plana próxima al eje y en la cara enfrentada a la otra pieza, unos resaltes que cooperan directamente en la acción de exprimir una rodaja localizada en la zona enfrentada en el receptáculo de la pieza mayor, todo ello cuando se aproximan entre sí las zonas extremas libres enfrentadas de las dos piezas; y porque el zumo del cítrico exprimido discurre por el receptáculo de la pieza mayor hacia el estrechamiento extremo correspondiente por donde sale a través del pico vertedor.

2.- Exprimidor según la reivindicación 1, caracterizado porque la separación de las dos piezas del exprimidor se realiza por el efecto de la tensión de un muelle localizado y dispuesto convenientemente en el eje de giro que relaciona a ambas piezas.

3.- Exprimidor de mesa, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

Esta Memoria consta de 5 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 10 de Mayo de 1.984

~~JOSE BONS TOBBA~~

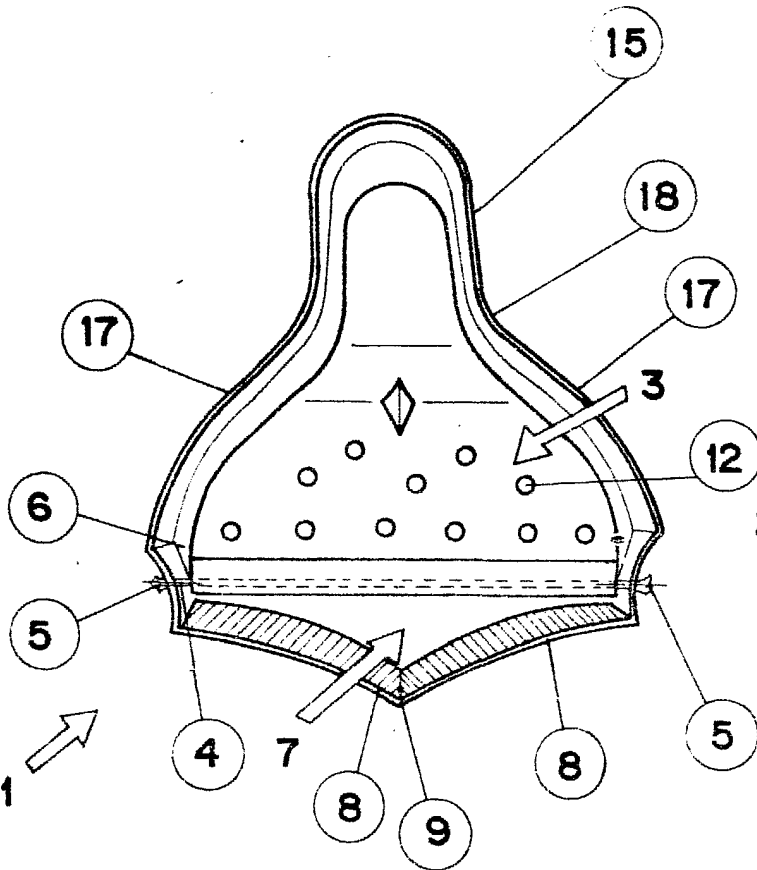


FIG. - 1

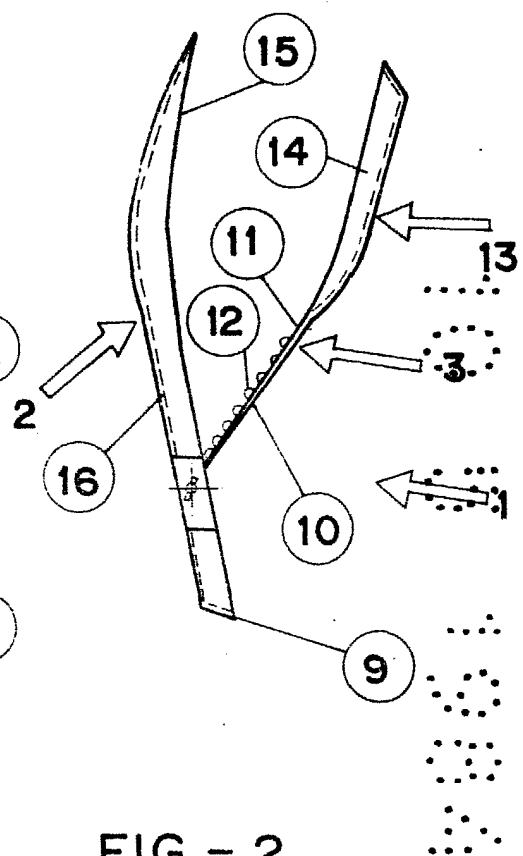


FIG. - 2

10 MAR 1984  
~~JOSE PONS TORRES~~  
E P

ESCALA VARIABLE