



88712

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don José BARBI Pagés, de nacionalidad española,  
residente en SALT (Gerona), Joaquín Ravetllat núm 5,

por:

" UN EXPRIMIDOR DE CHARNELA "



Como indica su enunciado, la presente descripción se refiere a un exprimidor de charnela, y en él han sido previstas las disposiciones convenientes para aumentar al máximo posible su eficacia dentro de una concepción y realización simples, suponiendo todo ello una novedad sobre todo lo conocido hasta el momento actual en la correspondiente materia.



10 Para la extracción del zumo de frutos se utilizan extensamente el prensado de éstos. No obstante, cuando se trata de frutos cubiertos por una piel resistente, tal como sucede con las naranjas y los limones por ejemplo, se ha extendido más el uso de exprimidores que actúan por rotación, pues parecía, y no sin cierto fundamento, adaptarse mejor tal disposición a las manipulaciones domésticas.

15 Sin embargo las escasas presiones necesarias para la extracción de zumo en las frutas ya citadas hace posible otra forma de organización de elementos para la realización de la correspondiente función.

20 Puede utilizarse una organización tipo carcanueces o sea de palanca de segundo género. Así precisamente se dispone el exprimidor de charnela que se preconiza y que seguidamente pasa a describirse detalladamente con referencia a los dibujos que se acompañan y que ilustran sencilla y esquemáticamente, y sólo a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental en las características particulares de la misma.

En dichos dibujos:

30 La figura 1.- Muestra un exprimidor de charnela, de acuerdo con la descripción, seccionado por su plano de simetría. Se halla en posición de apertura, cerrándose conforme indica la flecha representada.

La figura 2.- Es una representación análoga a la de la figura anterior, pero habiéndose consumado el cierre.

35 En ambas figuras, se indica esquemáticamente la disposición de la mano que acciona el util.



La figura 3.- Corresponde a una planta del mismo exprimidor de charnela.

Según se aprecia en el ejemplo de ejecución ilustrado, el cuerpo principal (1) tiene configuración de cazo -  
40 de fondo plano, con una prolongación posterior en forma de mango (2) reforzado por embutición, cuyo cuerpo se remata - por su parte anterior en un pico (3) para facilitar el derrame del líquido o zumo obtenido.

Un eje (4) va montado perpendicularmente al plano  
45 de simetría del conjunto, fijándose sus extremos (5) en zonas a tal efecto aplanadas en los bordes laterales de (1) muy - próximas al pico (3).

Sobre el eje (4) gira la charnela prevista en el borde recto de una pieza (6) aproximadamente semicircular -  
50 que constituye una tapa abatible sobre (1). En su extremo posterior la pieza (6) presenta una prolongación (7) dispuesta en zig-zag de manera que el apéndice terminal queda paralelo a (6) y sobre él, estando así mismo reforzado por embutición.

En la posición de cerrado los apéndices (2) y (7)  
55 entran en contacto y con sus extremos levemente elevados respecto al conjunto.

Por las caras interiores de (1) y (6) se han practicado unos abultamientos (8) para facilitar la retención trans-  
60 versal del gajo o pieza a exprimir (9).

La zona quebrada de unión entre (6) y (7) permite el alojamiento de la parte dura de piel o cáscara sin impedir el cierre o acercamiento de las partes (1) y (6) tal como -  
puede apreciarse en la figura 2.

65 El funcionamiento es tan sencillo que se deduce in-



88712

mediatamente del examen de las figuras, principalmente de las 1 y 2.

70

Colocada la pieza a exprimir entre (1) y (6) se presionan con un esfuerzo de acercamiento los apéndices (2) y (7). Una vez que éstos entran en contacto se vierte el zumo obtenido mediante el pico (3).

75

Aparte de su evidente sencillez el exprimidor de charnela presenta la ventaja de su fácil y rápida limpieza y puesta a punto después de cada operación, la cual se realiza además con una gran rapidez.

La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables y, en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que con ello no se altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto descrito.

N O T A

80

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita deberá recaer sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

85

1ª.- Un exprimidor de charnela, c a r a c t e r i - z a d o por constar de dos piezas articuladas entre sí constituyendo por su configuración una palanca de segundo género, teniendo la pieza principal disposición de cazo plano con pequeño reborde que se prolonga por su extremo anterior en un -



88712

pico para verter el zumo y por el posterior en un apéndice  
tipo empuñadura, reforzado por embutición e inclinado hacia  
arriba.

90

2ª.- Un exprimidor de charnela, según la anterior  
reivindicación, caracterizado por una tapa abatible sobre el  
interior del cuerpo principal o cazo mediante una charnela  
dispuesta en el borde extremo de la indicada tapa, cuya char-  
nela gira sobre un eje acoplado sobre los bordes laterales  
del cazo y perpendicular a su plano de simetría, presentando  
la citada tapa por su extremo opuesto un apéndice análogo al  
que comporta el cazo y sobre el que precisamente incide al aba-  
tirse la tapa sobre su charnela, estando el citado apéndice  
dispuesto en zig-zag y reforzado por embutición, presentando  
las caras interiores del cazo y de su tapa una serie de abul-  
tamientos, que retienen el fruto a exprimir.

95

100

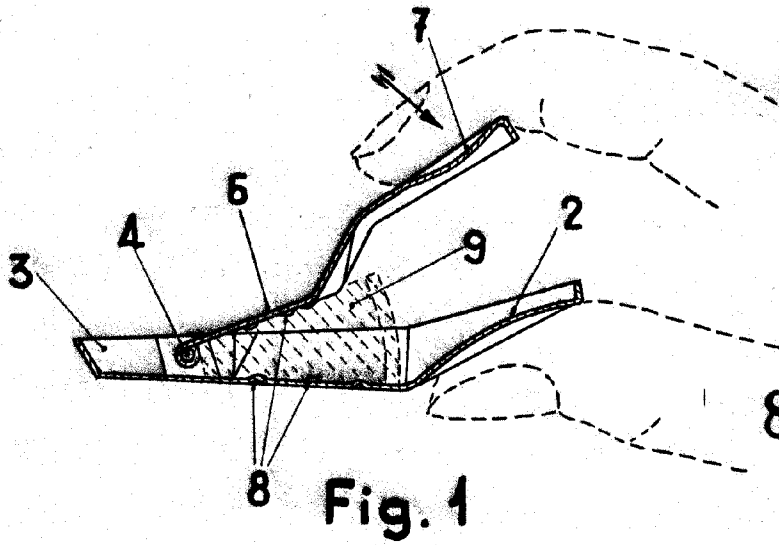
3ª.- "UN EXPRIMIDOR DE CHARNELA".

- - - - -

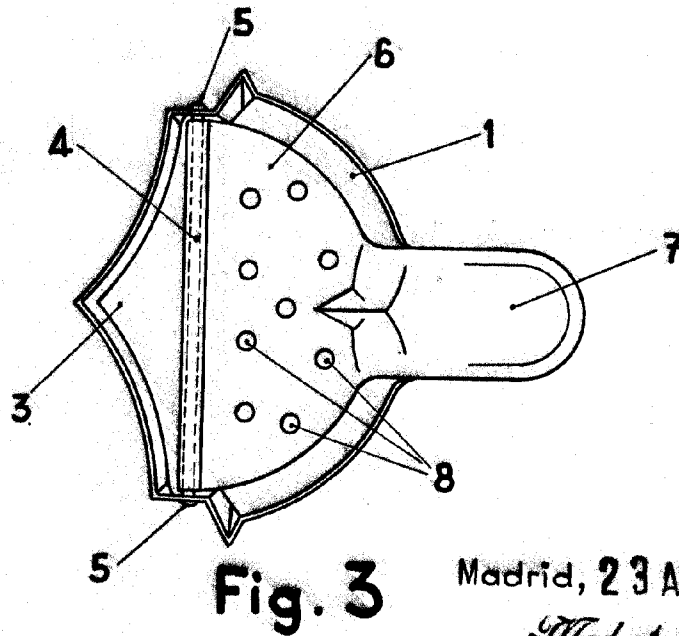
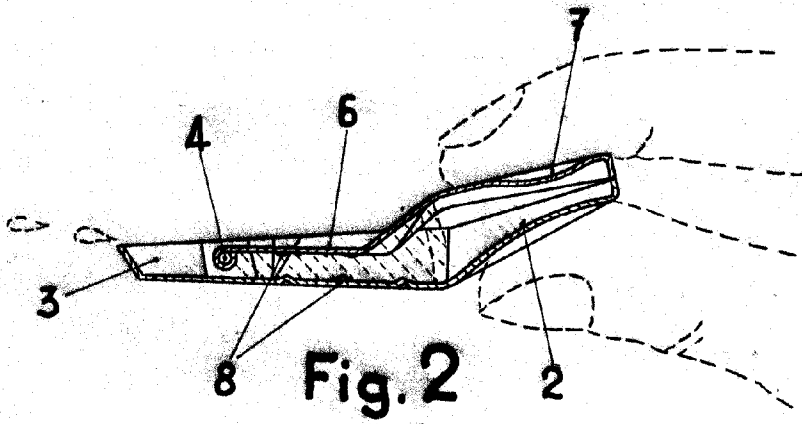
Todo según queda expuesto en la precedente Memoria  
que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una  
sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 23 Agosto 1961

P.A. *Modesto Potos*



887 12



Madrid, 23 AGO. 1961

*Modesto...*  
*Barbi Pagés*

ESCALA VARIABLE