



158009

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	A 4 F
SUBCLASE	J

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. FIDEL BERNABEU PICO

Nacionalidad: Española

Domicilio: IBI (Alicante) - José Antonio, 28

Objeto: "EXPRIMIDOR DE FRUTAS"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La presente Memoria Descriptiva tiene por objeto dar a conocer las características esenciales de un exprimidor de frutas, por cuyas evidentes cualidades y características especiales se solicita, a favor de su titular, el privilegio de exclusividad concedido por la vigente Ley de la Propiedad Industrial, para su fabricación y venta en España.

10 El exprimidor en cuestión se compone de tres piezas acoplables entre si, que adoptan un aspecto de conjunto compacto. La primera de ellas es un vaso receptor del zumo procedente del fruto exprimido. La segunda está constituida por una cazoleta en la que se



- 2 -

15 encuentra situada la piña de exprimir, cuya cazoleta,
de fondo ranurado para dejar pasar el zumo al vaso, se
acopla sobre éste manteniéndose fija mediante un sencill
o y eficaz encastre. La tercera pieza es la cabeza ex-
primidera, que adopta forma de cúpula semiesférica, pro-
longada en un faldón que se introduce, en el momento de
uso, en la cazoleta anterior, mientras que interiormente
20 se encuentra forrada por un casquete estriado que facili-
ta la operación de exprimido.

Con el fin de ayudarnos en la adecuada descrip-
ción de las características de nuestro Modelo de Utili-
dad, hemos considerado conveniente la aportación del pla-
no adjunto, en el que se recogen algunos aspectos gráfi-
cos de su naturaleza. Pero dichas representaciones sólo
25 tienen valor informativo, por lo que deben ser considera-
das en su más amplio sentido y en modo alguno como limi-
te del alcance del expediente.

30 La figura 1ª del plano nos ofrece una vista en
alzado, semiseccionada, del conjunto formado por el vaso,
la cazoleta y la cabeza, debidamente montados entre sí.
En la figura 2ª aparece representada una vista en planta
de la cabeza exprimidera, en la que se muestra su inte-
rior.
35

Haciendo referencia a lo largo de nuestra des-
cripción al contenido de las precitadas figuras, aparece
señalado con -1- el vaso receptor, de forma general tron-
cocónica y con su superficie exterior surcada de amplias
40 estrias -2-, que facilitan su agarre y manejo, confirién-
dole, al mismo tiempo, un atractivo aspecto. El vaso dis-
pone de un pico de vertido -3- y conforma en su interior



1970

- 3 -

45 un resalte perimetral -4-, cercano a su borde, en el
que se apoya la pestaña -5- prevista en la base de la
cazoleta -6-. Para evitar que durante la operación de
exprimido se produzca el giro de la cazoleta -6-, ésta
50 dispone de rebajes distribuidos regularmente en el de-
sarrollo de su pestaña -5-, cuyos rebajes se encastran
en los resaltes -7- determinados en el vaso -1-, sobre
el resalte perimetral -4-.

55 La cazoleta dispone de un fondo -8- ranurado
radi-almente, en cuyo sentido se erige la piña -9-, com-
pacta y profundamente estriada en forma de gajos de ba-
se más ancha que su extremo superior, donde todos ellos
60 convergen cerrando la piña. La finalidad del fondo
ranurado es la de permitir el paso del zumo correspon-
diente, para ser recogido en el vaso -1-.

65 Seguidamente nos encontramos con la cabeza
exprimidera, en la que se aprecia su cúpula -10-, estria-
da en la misma forma que el vaso -1-, como complemento
estético del estriado practicado en la superficie exte-
rior del mismo vaso, después de la zona lisa intercala-
da por la cazoleta -6-. Dicha cúpula se define en un
70 faldón -11- de diámetro algo menor que la base de la cú-
pula, con lo que constituye un escalón que sirve de apo-
yo a dicha cúpula sobre la embocadura de la cazoleta
-6-, prolongándose el faldón -11- hasta las cercanías
del fondo de la cazoleta, después de ajustarse al peri-
metro interior de la susodicha cazoleta.

75 Toda la superficie interior de la cúpula -10-
incluido el faldón -11-, se encuentra cubierta por una
carcasa -12- adaptada a la forma de la cúpula y surcada



- 4 -

75

en toda su superficie por resaltes -13- de sección triangular, a modo de gajos muy marcados, con sus vértices proyectados hacia el centro y con trazado convergente hacia la cúspide. Distribuidos sobre estos gajos -13-, se encuentran una pluralidad de salientes cilíndricos -14-, moldeados en la misma operación de construcción de la carcasa y proyectados verticalmente hacia adentro.

80

85

Al iniciar la operación de exprimido el fruto correspondiente queda encajado entre la piña -9- y la carcasa -12-, sin posibilidad de girar por impedirse la profundidad de los gajos -13- y sobre todo la acción de los salientes cilíndricos -14-. Esta acción es de tal seguridad que permite el exprimido de porciones pequeñas de un fruto, esto es, menores que la mitad utilizada tradicionalmente, de manera que, aun colocando una simple rodaja, puede expresirse perfectamente ya que queda retenida por dichos salientes cilíndricos y presionada sobre la piña -9-. Si esto ocurre con una simple porción de fruto, se deduce fácilmente la alta eficacia de nuestro exprimidor cuando se trate de exprimir una mitad del mismo.

90

95

Suficientemente descrita la naturaleza y utilidad de nuestro exprimidor, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus diferentes partes, siempre y cuando no se altere su esencialidad, contenida en la siguiente

100

N O T A
= = = =



Los puntos que se reivindicacion en el presente Modelo de Utilidad son:

105 1.- Exprimidor de frutas, caracterizado por disponer de un vaso colector dotado de un pico de verti-
do y de un rebaje perimetral en su embocadura, en el
que se adapta la pestaña inferior de una cazoleta, cuya
pestaña dispone de rebajes en los que se encajan los re-
saltes previstos en el vaso, para impedir su mutuo giro,
110 disponiendo la cazoleta de un fondo ranurado radialmen-
te para paso del zumo y de una piña central estriada a
modo de gajos convergentes en su cúspide, sobre cuya ca-
zoleta se adapta interiormente el faldón de una cúpula
apoyada sobre el borde de la cazoleta, determinando la
cabeza de exprimido y comportando dicha cabeza una car-
115 casa interior surcada por resaltes de sección triangu-
lar, también a modo de pronunciados gajos convergentes,
entre los cuales se disponen salientes cilindricos que
impiden el giro del fruto, aunque se trate de una peque-
ña rodaja de este, permitiendo, por la presión de gajos
120 y salientes sobre la piña, un exprimido total. Y

125 2.- "EXPRIMIDOR DE FRUTAS", de conformidad
en un todo en lo esencial y fines industriales a lo des-
crito en la presente Memoria Descriptiva y gráficamente
representado por el plano que se adjunta para su mejor
comprensión.



- 6 -

Esta Memoria consta de SEIS hojas mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 125 líneas.

Valencia, 23 de Abril 1970.
Por autorización del interesado.

Juan López

FIG. 1

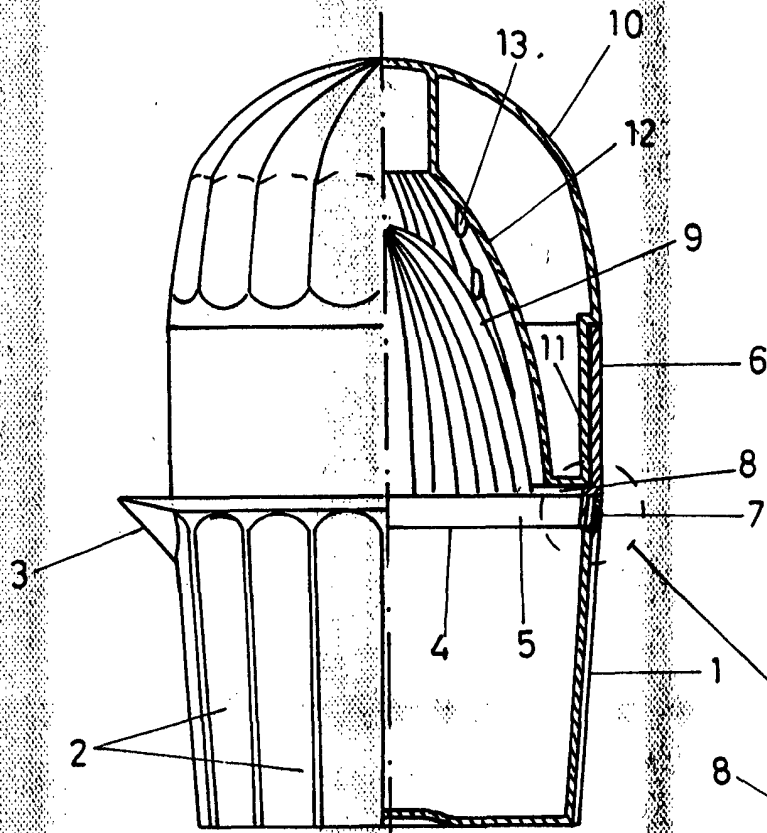
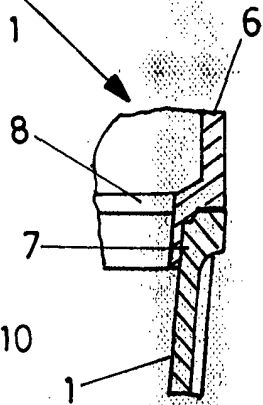
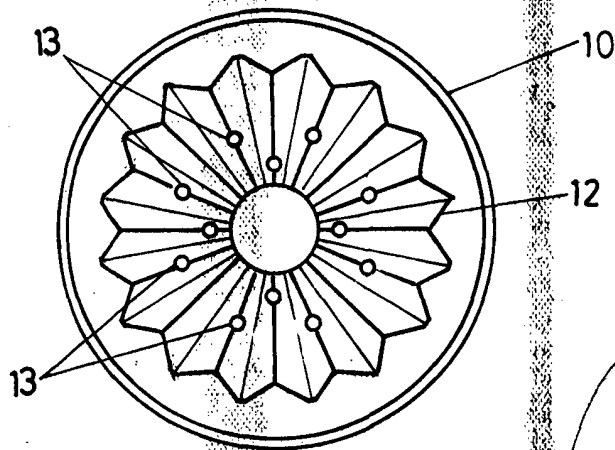


FIG. 2



escala variable
valencia, abril 1970
p. a.

Juanlopez