



si llegara el caso.

10 Por haber sido realizado con la máxima sencillez
mecánica y de modo que pueda fabricarse de materias plás-
ticas de fácil moldeo, se trata de un objeto de relativo
poco coste, en relación con sus funciones y con el buen
servicio que ha de prestar. Unido todo esto a su fácil ma-
15 nejo, hacen de este utensilio un aparato con el que se
obtiene el nuevo efecto de hacer más cómoda y limpia la
tarea de exprimir frutas y de batir productos, por lo -
cual merece su solicitante el privilegio de que se le con-
ceda en España el derecho a su exclusiva fabricación y
20 venta.

La exprimidora batidora a que nos referimos se
compone en esencia de un tazón dotado de vertedero, de
una amplia base y de un asa lateral que permita inclinar
la taza para verter el contenido. Este tazón tiene en su
25 centro una columna vertical de la propia materia del ta-
zón, cuya columna cubre a un eje vertical que lo sobrepa-
sa. Este eje va movido por medio de unos engranajes que
son accionados manualmente con una manivela lateral. El
tazón va cubierto con una tapa provista de orificios, pa-
30 ra actuar como criba y en el eje vertical va solidariza-
da una piña o casquete desmontable, con nervios radiales,
que, al girar con el eje, es el que actúa sobre la pulpa
de la fruta.

Como el casquete o piña y la criba son desmonta-
bles, en el eje central pueden montarse unas aletas, que
35 al girar dentro del tazón actuaran de batidora.

Contando con los elementos generales que se han



citado, este aparato puede fabricarse en diversas formas, tamaños y coloridos, y de cualquier materia, siempre que las alteraciones de forma no modifiquen de modo ostensible los resultados previstos.

Para que lo anteriormente expuesto pueda comprenderse más fácilmente, se acompaña una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización práctica de uno de estos aparatos, bien entendido que deben interpretarse en el mas amplio sentido y sin olvidar el caracter de mero ejemplo con que se aportan.

En dichos dibujos, sus diferentes figuras representan como sigue:

Fig. 1 - vista lateral en alzado, del aparato en su modalidad de exprimidor.

Fig. 2 - vista en planta.

Fig. 3 - sección vertical.

Fig. 4 - tamiz suelto, con media vista en alzado y media en sección.

Fig. 5 - el tamiz visto en planta.

Fig. 6 - vista en alzado de la piña o casquete.

Fig. 7 - planta de dicha piña o casquete vista por su base.

Fig. 8 - alzado, con la parte superior seccionada, en la variante de batidora.

Las distintas partes y piezas del aparato representado en las mencionadas figuras se señalan con números, asignandole a las mismas piezas de cada figura iguales números. Así pues tales partes y piezas se designan del siguiente modo: la base se señala con -1-, siendo amplia y de forma rectangular, con los lados algo curvos,

68627

- 4 -

25 SEP



segun el ejemplo de los gráficos.

70 La copa o tazón se señala con -2- y con -3- el
pico vertedero, siendo -4- el asa lateral que parte de
un brazo cilíndrico -5-, teniendo además una columna tron-
cocónica -6- situada en el centro de la taza -2- y en la
parte inferior de esta taza, dos aletas verticales y al-
go curvadas -7- que constituyen a modo de una caja de -
75 alojamiento y protección de los engranajes de que luego
se hablará. Todo lo descrito hasta aquí integra una sola
pieza de plástico o de cualquier otra materia.

80 La base -1- posee en sus cuatro ángulos unos alo-
jamientos tubulares -8- en los que van introducidos unos
tacos de goma -9- para la buena adherencia del aparato
en la superficie o banco de trabajo y para su actuación
silenciosa y amortiguada.

85 Sobre el tazón -2- va dispuesta una tapa -10- en
forma de bandeja o plato, que por abatimiento o doblez
de su borde -11-, que es doble, constituye un escalón -
-12- que sirve para apoyarse en el borde del tazón -2-.
Esta tapa posee en su centro, (Figura 5), un amplio ori-
ficio -13- para paso del eje -14- y otros orificios -15-
distribuidos formando triángulos, o con cualquier otra
90 disposición, que convierten esta tapa en una criba, o ta-
miz, que es su verdadera función.

95 Sobre la citada criba o tamiz -10-, y hecha soli-
daria del giro del eje -14-, por un pasador -16-, va mon-
tado un casquete ovoideo -17- con unos nervios -18- en
sentido de sus meridianos, que convierten a este casquete
en una piña exprimidora. Son también de señalar en este
casquete los tabiques radiales -19- que refuerzan su es-

68627

25 SE



- 5 -

estructura y que partiendo del tubo central -20-, (Fig. 8), se unen a las paredes internas.

100 El eje vertical -14- finaliza en su parte inferior en un piñón cónico -21- que engrana en otro igual -22-, el cual es solidario del eje -23- que, atravesando el brazo -5-, se une a la manivela -24- (Figura 3).

105 Los elementos descritos hasta ahora, permiten actuar al aparato como exprimidor de frutas, del siguiente modo. La media fruta partida se sitúa sobre la piña o casquete -17- haciendo presión sobre él. Se le da vueltas a la manivela -24- y con esto se impulsa el giro del eje -14- a través de los piñones -21-22- de tal modo que el
110 giro de la piña -17- que se consigue, destroza la pulpa de la fruta y exprime el jugo, el cual, a través de los orificios del tamiz -10- pasa al interior del tazón -2-. Tomando este tazón por su asa -4- es fácil verter el jugo ya extraído en un vaso, gracias al pico vertedero -3-.

115 En la variante de batidora que aparece en la figura 8, vemos que el aparato posee unas aletas -25-, que se montan solidarias del eje -14- y que permiten que el aparato actúe de batidora. En estas funciones, puede - aprovecharnos también la criba -10-, pero esta vez actuará solamente de tapadera. Esto si se cree conveniente.

120

N O T A

=====

Los puntos no conocidos ni practicados en España, sobre los cuales se desea que recaigan las reivindicaciones de este Modelo de Utilidad, son:

125 1º.- Nueva exprimidora batidora, caracterizada por estar integrada por un tazón dotado de una base cuyo



130 diámetro rebasa el del propio tazón a fin de obtener una amplia superficie de sustentación, poseyendo dicho tazón un pico vertedero en su borde y a un lado un brazo curvo que actúa de asa para permitir la inclinación del tazón y el vertido de su contenido, teniendo junto al asa un cuerpo de incidencia oblicua con respecto a la base, en el cual va alojado el eje de una manivela situada sobre el asa, cuyo eje dispuesto también oblicuamente, termina 135 en la cara inferior de la base del tazón, llevando solidario de su extremo un piñón cónico que engrana en otro igual solidario de un eje vertical que por el centro e interior del tazón va recubierto por un vástago troncocónico.

140 2º.- Nueva exprimidora batidora, caracterizada porque en la cara inferior de la base, que es hueca, va provista de dos tabiques verticales, curvos y enfrentados, que actúan de protectores de los engranajes.

145 3º.- Nueva exprimidora batidora, caracterizada por estar dotada de una criba desmontable acoplable sobre los bordes del tazón, con sus lados ligeramente curvos para que ofrezcan una superficie continua con respecto a las superficies externas del tazón, disponiéndose dicha criba ensartada en el vástago central del tazón, de tal modo que el eje alojado en dicho vástago rebasa el fondo 150 de la criba y permite montar en él a un casquete ovoideo hueco, provisto de nervios longitudinales externos y de un tubo central interno con tabiques radiales, en cuyo tubo posee una muesca acoplable sobre un pasador dispuesto en el eje, para que el casquete, que gira con él, pue 155

• 68627

258



- 7 -

da desmontarse a voluntad y sustituirse por unas paletas acoplables tambien al eje central, con medios para permitir su fácil desmontaje. Y

160 4º.- "NUEVA EXPRIMIDORA BATIDORA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 165 líneas.

Valencia, 9 de Septiembre 1,958
Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ
A.P.

68627

Fig. 1

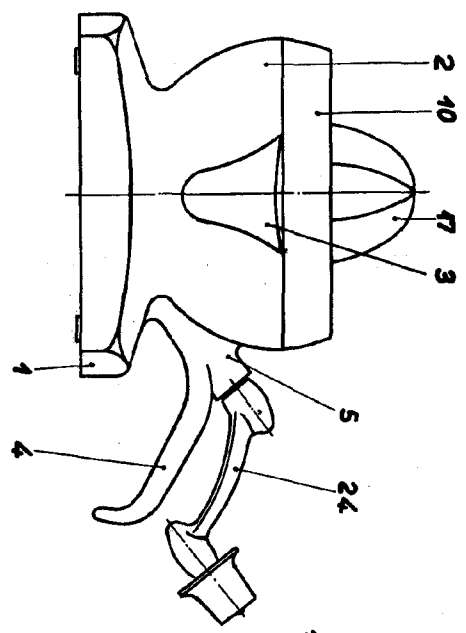
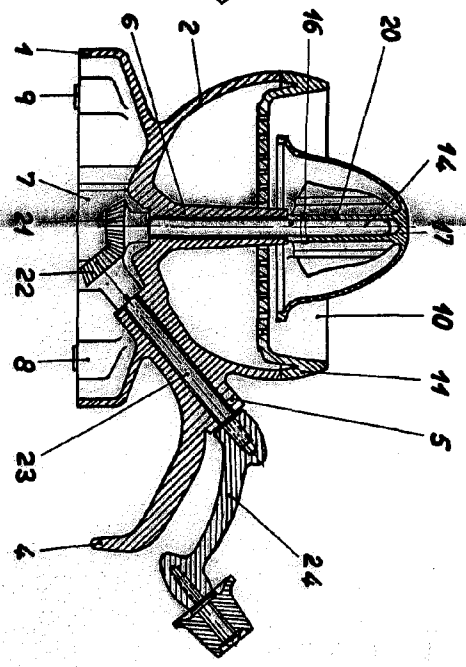


Fig. 3



68627

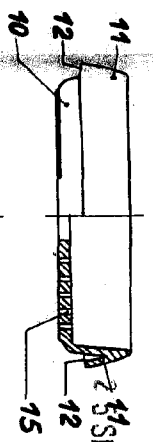


Fig. 5

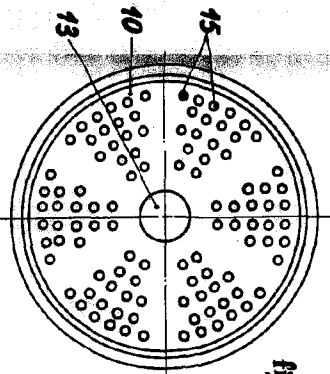


Fig. 7

Fig. 2

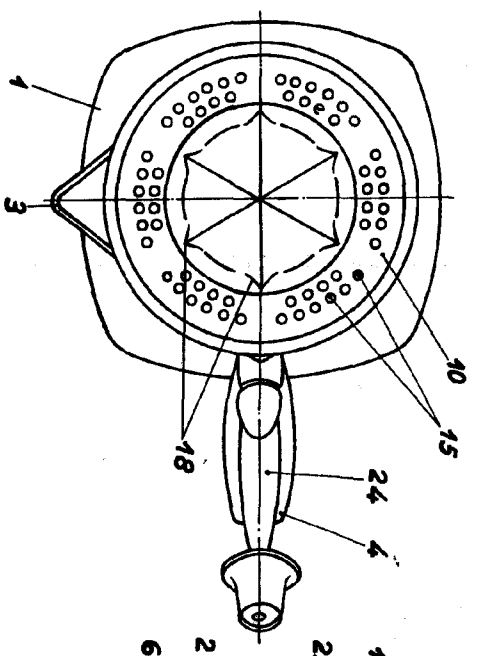


Fig. 8

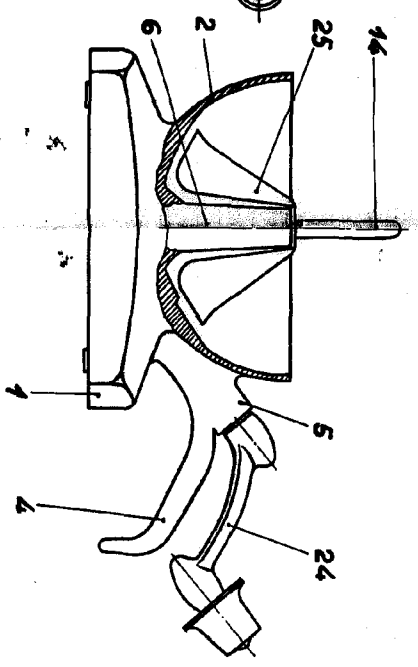
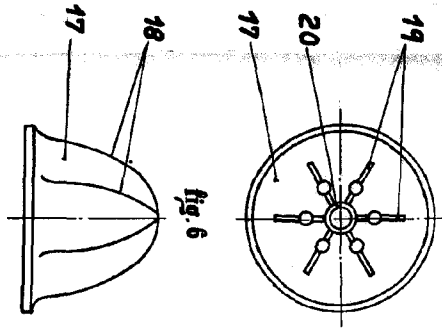


Fig. 6



ESCALA VARIABLE
Valencia Septiembre 1058
P.A.

