

98623 98623



MODELO DE UTILIDAD

Que por veinte años, para España y sus posesiones se solicita a favor de Dña Corina Cristopulos Arbe de nacionalidad española, domiciliada en Madrid (España), Cartagena, 16 por: EXPRIMIDOR PARA FRUTOS CITRICOS

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presenta descripción se refiere, como su enunciado indica, a un nuevo exprimidor destinado a frutos cítricos, en el que la acción de extracción del zumo contenido se realiza mediante giro de una cabeza que adopta la forma de medio fruto y recibe el mo-

5

98623

30



vimiento giratorio a través de unapalanca de accio-
namiento manual, pasando lo s zumos colectados al fon-
do de un recipiente posteriormente a su paso por un
filtro amovible.

10 Los exprimidores actualmente conocidos y dispuestos
en el mercado se clasifican básicamente en los ma-
nuales en los que la acción de exprimido rotatorio
se alcanzan mediante el accionamiento manual del fru-
to, o bien los dotados de complicados mecanismos de
15 impulsión para el cabezal giratorio, que naturalmen-
te han de comportar el correspondiente motor de
accionamiento. En el primer caso, la acción de ex-
primido es lenta y defectuosa, en tanto que el segun-
do caso de aplicación, su empleo resulta oneroso en
20 las aplicaciones domésticas fado el elevado canon de
amortización de aplicación a cada una de las operacio-
nes.

La esencialidad de la invención radica precisamente
en un dispositivo que aplica las ventajas de los ex-
25 primidores mecánicos, al tiempo que por su forma y

98623

30 MAR



materiales constructivos es susceptible de ser adquirido y susado tal como se viene haciendo con los exprimidores manuales. En esta invención, se dispone un recipiente colector de zumos sobre una bancada que para facilitar las operaciones a que queda destinada presenta inferiormente unas ventosas que inmovilizan al conjunto en el momento en que se dispone presionada sobre una superficie suficientemente lisa, quedando atravesado el recipiente citado por un árbol que superiormente recibe el cabezal de exprimido, consistente, como es usual en estos elementos, en un casquete estriado longitudinalmente, con la particularidad de que este cuerpo se introduce mediante simple calado vertical sobre la extremidad del árbol.

Previamente se ha dispuesto un disco perforado para el filtrado que se mantiene por apoyo en los bordes del recipiente. Por otra parte, el mismo árbol, por la parte inferior, presenta una corona dentada angular calada sobre otra de las mismas características y realizadas en materiales moldeables y autolub-

98623

30 MA



50 bricantes, tales que nylon, perteneciente la segunda a un árbol lateral que se remata en la parte externa en unamanivela, quedando inclinado el eje de este conjunto de accionamiento para la reducción del tamaño del conjunto.

55 Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente el aludido exprimidor, realizandose a continuación y con referencia a los mismo dibujos, una detallada descripción de su constitución y funcionamiento:

En dichos dibujos:

La figura 1ª es una vista en planta del elemento que se describe:

60 la fig. 2ª muestra una sección de alzado del mismo elemento, precisamente realizada a lo largo del plano marcado como II-II. en la fig. anterior.

Según queda representado en los dibujos, el aparato exprimidor consta de una base -1- prevista inferiormente, y en las inmediaciones de las esquinas del

65

98623

30 MAR



cuerpo formado, de una ventosa -2- que facilitan la sujeción del aparato. Sobre esta misma base -1 - se eleva un recipiente en forma de taza -3- dotado de una boquilla de vertido -4- Interior y coaxialmente e este recipiente existe un núcleo -5- que soporta a un árbol -6- introducido desde la parte inferior hasta que hace tope la cabecilla de la corona dentada -7- en la embocadura de la perforación de paso del anterior. Por otra parte en la parte superior de este mismo paso se evita la salida del eje o árbol -6- mediante calado de una arandela elástica -8- en una entalladura dispuesta a la altura indicada. La parte superior del árbol -6- se remata en un diente de caras paralelas que determina el elemento apalanado -9- que encaja en un alojamiento de la misma forma previsto en el fondo de la perforación central -10- del vástago axial -11- del cabezal del exprimidor -12 provisto de las correspondientes nervaduras longitudinales 13 que facilitan la acción del exprimidor en el giro de esta cabeza por arrastre a través de l clado de la corona cónica dentada a



-7- sobre la -14- incorporada en la extremidad de un árbol -15- soportado en la misma armadura de la base, y parte del recipiente de colección, a efectos de impartir una mayor resistencia. Este árbol -15- se remata exteriormente y lateralmente en un cubo -16- del que emergen la palanca -17- que se remata en otro cubo -18- de eje paralelo al anterior y del que se prolonga un vástago en el que ha dispuesto la maneta -19- sobre la que se acciona manualmente.

90

95 La cabeza de exprimidor -12- se introduce simplemente por deslizamiento sobre la parte superior del árbol -6- con lo que se renovación para cambio o limpieza se efectúa instantáneamente, al tiempo que permite el calado del filtro -20- coaxialmente al núcleo -5- para posterior apoyo de periferia en los bordes del recipiente colector -3- cuando dotado este elemento de los correspondientes orificios -21- de calado.

100

10 5 Se comprende que con el uso del exprimidor que se preconiza se simplifican las operaciones de extracciones

98623



de los zumos contenidos, al tiempo que por la sencillez de su fabricación y manejo, quedan al alcance de cualquier hogar.

110 Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de la presente invención, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones y en general, todos aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

115 Los términos en que queda redactada la presente memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES

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

125 1ª.- EXPRIMIDOR PARA FRUTOS CITRICOS, Esencialmente caracterizado por comprender un recipiente provisto de boquilla de vertido, emergente de una base dotada de ventosas de fijación en su parte inferior, dispo-



- 130 niendo el recipiente indicado de un núcleo central en el que gira un árbol que inferiormente dispone de una corona dentada cónica y engranada en otra de las mismas características dispuestas en la extremidad de un segundo árbol que se extiende lateralmente en posición inclinada respecto a la horizontal, rematado este segundo árbol exteriormente en un cubo del que emerge una manivela.
- 135 2^a.- EXPRIMIDOR PARA FRUTOS CITRICOS, Según la reivindicación anterior caracterizado porque el árbol central y axial dispone de una antalladura circular que coincide con la altura de remate del núcleo, en que se aloja, y en la que se coloca una arandela de presión que limita los desplazamientos, prolongándose el citado árbol hasta una cabecilla aplanada que se aloja amoviblemente en el fondo de una perforación axial de la cabeza de exprimido formada por un casquete con nervaduras exteriores longitudinales y cuya perforación comprende a la totalidad de la extremidad saliente del árbol central sobre el que se su-
- 140
- 145

1 98623 30 MAR



perpone.

150

3ª.- EXPRIMIDOR PARA FRUTOS CITRICOS, Según cualquie-
ra de las reivindicaciones anteriores, caracterizado
poque sobre la embocadura del r ecipiente colector se
previene un disco de filtrado dotado de una pluralidad
deperforaciones de pequeñas dimensiones, calado a tra-
vés de un orificio central sobre el árbol central y su
correspondientes núcleo de soporte.

155

4ª.- EXPRIMIDOR PARA FRUTOS CITRICOS, Según queda sus-
tancialmente descrito y reivindicado en la presente
memoria que consta de nueve hojas foliadas y mecano-
grafiadas por una sola cara, a la que se ilustran los
dibujos que la acompañan.

Madrid, 30 MAR 1963

CARLOS BALLESTERO
P. P.

98623

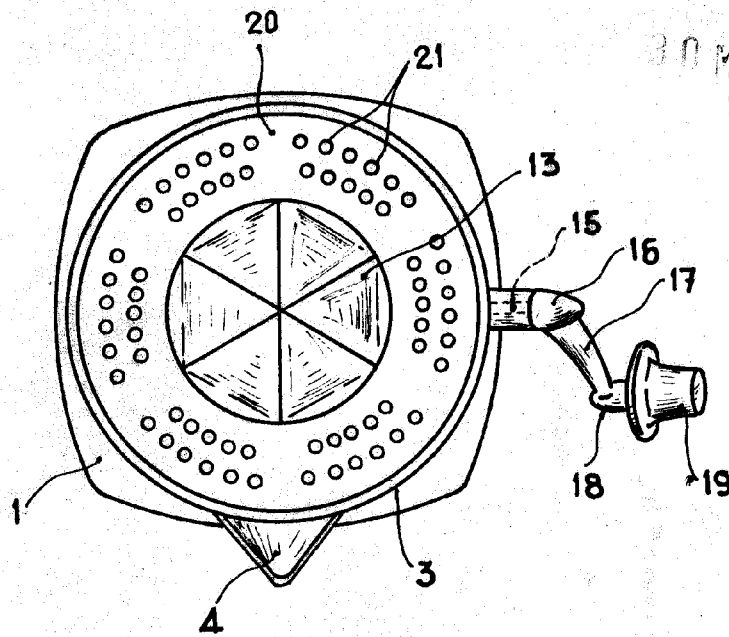


Fig. 1

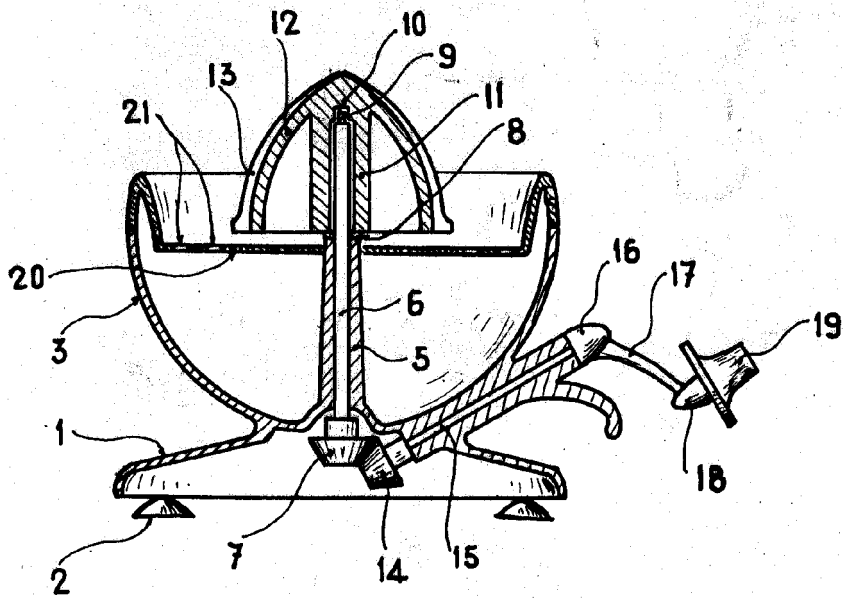


Fig. 2

Madrid,

CARLOS BAILESTERO

Esc.

Handwritten signature: Carlos Bailestero

ESCALA VARIABLE