

77316

26 NOV



77316

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España,
a favor de DON JULIO ALMODOVAR BOTELLA, de nacionalidad española, residente en ASPE (Alicante),

por:

"UN EXPRIMELIMONES PERFECCIONADO"

- o - o - o -



77316

5 La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1929, texto, refundido publicado el 30 de abril de 1.930.

10 El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, un exprimelimonos perfeccionado, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre si.

15 En la citada hoja de dibujos, se aprecian las siguientes referencias:

FIGURA PRIMERA.- Representa el exprimelimonos propiamente dicho, cuyo registro se preconiza.

En la misma se aprecian las siguientes referencias:

20 1.- Exprimelimonos propiamente dicho, situado en la parte central del platillo superior de recogida del zumo.

25 La sección extractora, está constituida por un resalte, de dimensiones convenientes y configurado en planta en un polígono regular estrellado, cuyos laterales estan constituidas por una pluralidad de aristas angulares, en disposición, simétrica y paralela.

Esta pieza en su conjunto adopta forma ojival, reuniendose en el vértice correspondiente, las aristas esquinadas, las que en su elevación, van reduciendo progresivamente su anchura de origen en la parte inferior.

30 Para la extracción del zumo, el limón una vez cortado, se situa



77316

en este resalte y por un ligero giro, se tritura y permite la salida del líquido ácido contenido.

35 Las aristas angulares, friccionan sobre la parte interior de la piel del fruto y desprenden totalmente la parte jugosa, las que sucesivos frotamientos en sentido circular Trituran totalmente y permiten la recuperación de todo el líquido contenido en la pulpa.

2.- Bandeja de recogida del zumo y residuos, que forma un solo conjunto con el exprimidor y formando dicho platillo, en número y disposición conveniente.

40 Estas perforaciones, están constituidas en dos dimensiones, correspondiendo las mayores a las zonas entrantes de las aristas del exprimidor y por el contrario, las menores a las salientes.

Los orificios indicados, actúan de filtro para no dejar pasar junto con el zumo, los residuos y pepitas desprendidas del fruto.

45 La bandeja, presenta una ligera curvatura, disposición prevista para que el líquido caiga al colector inferior.

4.- Zona rebordeada periféricamente dispuesta en el platillo -2-.

Esta zona envolvente, permite la formación de un sector de ajuste sobre el propio reborde del recipiente inferior.

50 FIGURA SEGUNDA.- La misma representa un corte convencional en sección del perfil de ajuste sobre el envase.

En la parte interior del sector de ajuste, se ha previsto la colocación de dos topes o resaltes, que limitan el recorrido circular del exprimelimonas sobre el recipiente, reteniéndole en una posición correcta.

55 Estos topes están situados en la parte anterior y a la altura del conducto o boca de salida del zumo del limón, recogido.

En esta figura esquemática, se identifica perfectamente la colocación de los medios de ajuste para la retención.

60 Lo anteriormente citado, además de su misión de exprimidor de

28 NOV

77316



frutos, sirve de tapa del recipiente inferior.

FIGURA TERCERA.- La misma representa una vista en perspectiva del colector inferior o recipiente de recogida del zumo limpio o filtrado.

En la misma tenemos:

65

5.- Recipiente propiamente dicho, de forma, material y dimensiones convenientes.

6.- Reborde previsto para el ajuste del perfil envolvente del platillo -2-.

70

7.- Resalte periférico de limitación, para el ajuste del exprimelimonos sobre su reborde.

8.- Conducto de salida del zumo, constituido por una boca de configuración angular y situada en plano oblicuo.

9.- Asa del colector inferior -5-, de configuración curva y de perfil en T.

75

Para identificación de este perfil, la figura cuarta, indica una sección correspondiente.

Una vez colocado el platillo sobre el recipiente inferior, este queda cerrado, a excepción de la boca de salida.

80

Este dispositivo, sera construido en las dimensiones mas convenientes y en los materiales apropiados, con preferencia plásticos.

Las ventajas que presenta este objeto, son evidentes citándose entre otras las siguientes:

Cómodo, práctico, rápido, resistente, inalterable, higiénico, económico, ligero y decorativo.

85

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente

N O T A

90

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre

26 NOV.



Las reivindicaciones siguientes:

95

1ª.- UN EXPRIMELIMONES PERFECCIONADO, que se caracteriza por comprender una zona de extracción del zumo, constituida por una pieza en forma ojival, determinada lateralmente por una pluralidad de aristas angulares, en número y disposición regular y simétrica, que en su proyección superior, va reduciendo progresivamente su anchura original de la parte inferior de adosamiento o unión a una bandeja de contención, actuando estos resaltes dentados, sobre la zona interior de la piel del fruto y por fricción extrae el jugo y la pulpa, comprimiendo esta para su conservación en zumo.

100

105

2ª.- UN EXPRIMELIMONES PERFECCIONADO, según la anterior reivindicación, que se caracteriza por comprender un platillo, que forma un solo conjunto con el exprimidor propiamente dicho, y que está constituida por una base circular, de dimensiones convenientes, con su fondo ligeramente cóncavo y que presenta en su superficie unas perforaciones, en número y disposición adecuada, para permitir el filtrado de los jugos recogidos en el platillo, presentando periféricamente un reborde de doble plano, determinado para su ajuste sobre el borde superior del colector de recogida del zumo, presentando en un punto cualquiera de su circunferencia, dos toques para asegurar su posición correcta con respecto al conducto de salida del recipiente.

110

115

3ª.- UN EXPRIMELIMONES PERFECCIONADO, según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza por comprender un colector inferior sobre el cual se ajusta por sus bordes, el extractor, presentando este recipiente, un resalte periférico para limitar la colocación de la pieza superior, un asa para su accionamiento establecida en perfil de T y una boca de salida de planos inclinados y saliente con respecto a la línea constructiva del conjunto.

120

4ª.- "UN EXPRIMELIMONES PERFECCIONADO".

Todo ello tal y como se describe en la presente memoria que cons-

26 NOV

77316



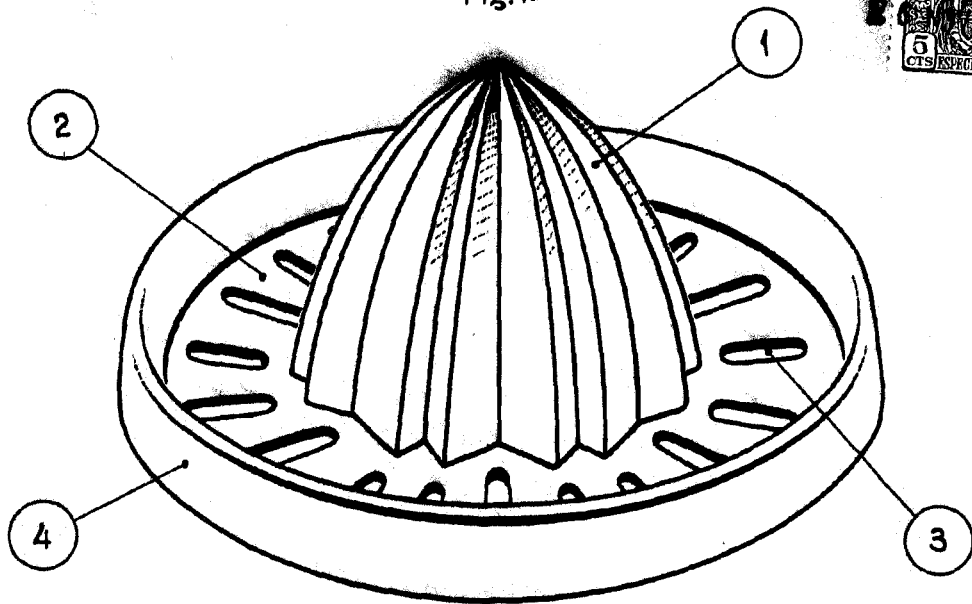
ta de seis páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 26 de Noviembre de 1.959

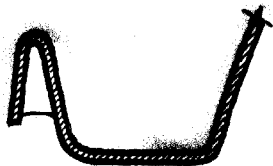
JOSE LAHIDAIGA,



Fíg. 1ª



Fíg. 2ª

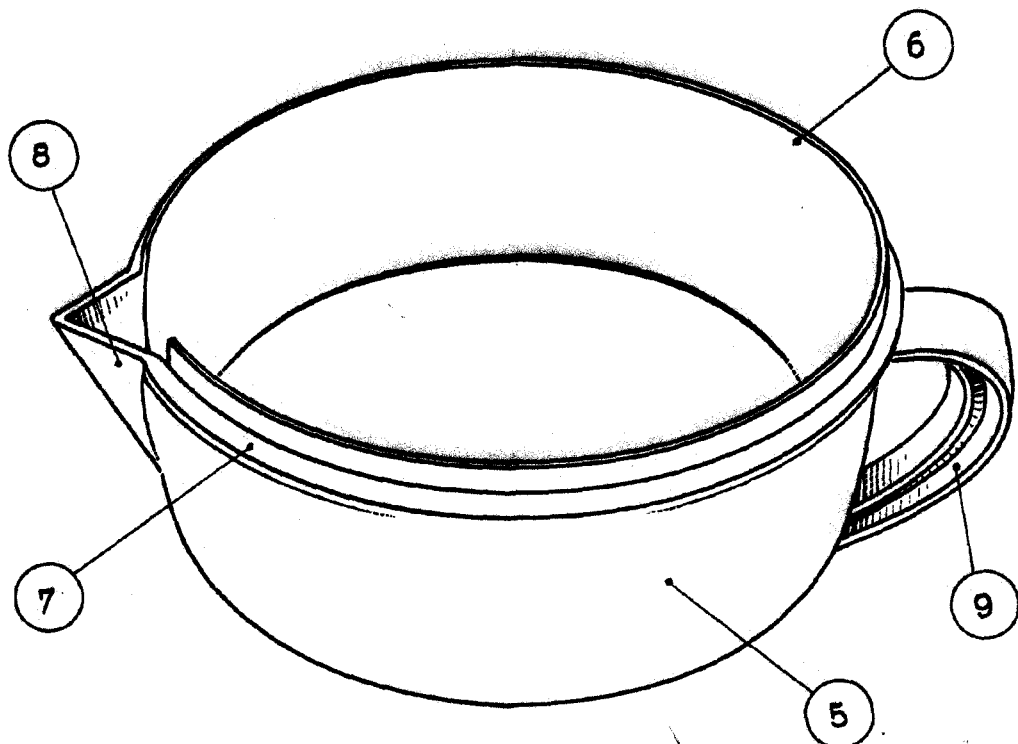


Fíg. 4ª



773 16

Fíg. 3ª



Escala variable.

Madrid, 28 de Noviembre de 1959
JOSE LAHIDALGA