



•51846

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====
=====

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo -
de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España
y sus Colonias, a favor de Don Jesús ROMANA BASALDUA y Don
Goerges GORLAINOFF CHOMINE, residentes en Bilbao, - - -

p o r

" MAQUINA DESBASTADORA DE LEGUMBRES "

=====
=====

El desbastado de legumbres es una penosa labor en todas
las cocinas. En aquellas en que se trata de grandes cantida-
des como hoteles, sanatorios, cuarteles etc. se dispone de -
maquinaria que realice este trabajo pero en las casas parti-
5 culares no es posible ayudarse de tales maquinarias, por lo -
elevado de su coste y la gran producción que hace antieconó-
mico y complicado su empleo para cantidades reducidas.

Para resolver el problema doméstico que plantea el lavado y
desbastado de legumbres, se ha ideado la nueva desbastadora -
10 que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva,

•51846

24 DÍ



15 de funcionamiento hidráulico y mediante cuyo empleo se puede
limpiar y desbastar en un minuto un kilo de producto, sin -
gasto de energía, sin que se desperdicie parte comestible -
como en el pelado con cuchillo y sin que ni las manos ni el
aparato se ensucien, ya que, tanto la suciedad como los resi-
duos del desbastado desaparecen por el sumidero. Por otra par-
te, evita el penoso trabajo de mondar tales productos y se a-
horra tiempo puesto que al salir de la desbastadora no se re-
quiere otro trabajo que el de estirpar los ojos que puedan te-
ner.-

20 Para más fácil comprensión de la descripción, se acompaña -
una hoja de dibujos en la que se representa, en perspectiva y
con un corte que permite apreciar su constitución interior, -
un posible ejemplo, no limitativo, de realización de la desbas-
25 tadora. Está constituida en esencia por un recipiente (1) de -
material plástico inoxidable como aluminio etc. cuyo fondo se
prolonga en una parte cilíndrica (2) en la que se halla el me-
canismo, y que se encuentra soportado por unas patas (3) que -
mantienen el recipiente (1) separado del fondo de la pila en
30 la que trabaja; una tapa transparente (4) con su correspondien-
te mango (5) evita la salida y proyección de agua y residuos
y permite apreciar el momento en que el pelado ha terminado, -
cortando el paso del agua para que el desgaste del producto -
quede limitado a la piel.

40 El fondo del recipiente (1) se encuentra cerrado por un dis-
co abrasivo (6) que no obtura por completo el hueco existente
a fin de permitir el paso del agua, estando dicho disco (6), -
unido al eje (7) de una turbina (8), cuyos álabes reciben el -
impulso del agua de la fuente por una entrada (9) saliendo por
45 la parte inferior (10) y arrastrando la suciedad y los residuos
de la abrasión.



• 51846

50 Esta se produce por la aspereza de la cara superior del disco (6), cuyo giro revuelve las legumbres y, además de desgastarlas, las arroja contra las paredes internas (11) del recipiente (1), las cuales son asimismo abrasivas, completando de este modo el pelado completo del tuberculo.

55 El eje (7) descansa sobre un cojinete (12) sostenido en el centro mediante varias pletinas, ranuradas unidas a las patas (3) lo que permite la fácil salida del agua y de los residuos arrastrados por ella, siendo fácilmente racambiables todas las piezas si asi se precisara.

60 Como puede apreciarse la desbastadora descrita y representada es económica de construcción y consumo, puesto que el agua gastada en un minuto carece practicamente de valor; su funcionamiento y manejo es sencillo; no desgasta de los productos más que la piel, sin despilfarro de la pulpa, y la forma en que se halla montada permite el fácil recambio de piezas y su reparación en caso necesario, asi como la autolimpieza de la máquina, mediante el agua misma que la actua.

65 Claro es que el ejemplo de ejecución descrito y representado podrá variar en detalles secundarios de materia, forma y dimensiones, sin separarse por ello de sus principios fundamentales.

N O T A

70 EN RESUMEN: El presente modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

75 1ª.- MAQUINA DESBASTADORA DE LEGUMBRES, que se caracteriza por estar constituida por un recipiente cuya parte inferior se prolonga en forma cilindrica, formando la caja del mecanismo, consituido por una turbina hidráulica cuyo eje descansa en el centro sobre un cojinete sostenido por varias pletinas

51846

- 4 24



ranuradas y que está unido por el extremo opuesto a un disco abrasivo que cierra el fondo del recipiente, dejando cierto espacio en los bordes para paso del agua, el cual voltea los productos y los arroja sobre las paredes, asimismo abrasivas del recipiente, para completar el pelado, sin que el agua ni los residuos puedan salir más que por la parte inferior por encontrarse la boca superior del recipiente obturado por una tapa transparente, de forma de campana, que permite observar el momento oportuno de cortar el agua para paralizar el movimiento, evitando el excesivo desgaste de los productos.-

2º.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente modelo de utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, - - - - -

p o r

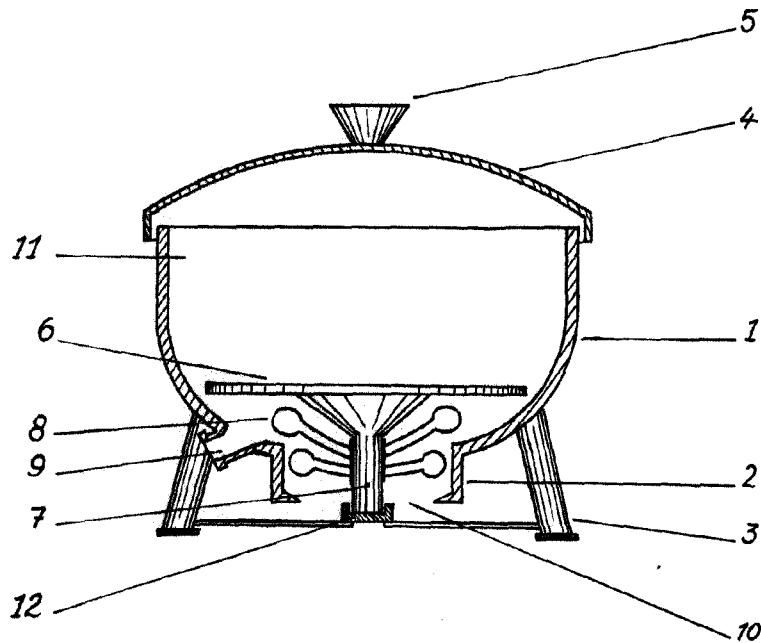
" MAQUINA DESBASTADORA DE LEGUMBRES "

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y planos que se acompañan.-

Madrid, 24 de Diciembre de 1.955.-

P.A.
PEDRO FELIX MANA
A.P.

.51846



ESCALA VARIABLE
MADRID, 24 DIC. 1955

P.A.

PEDRO FOLIO MARA

P.A.