



PATENTE **193758**
DE
INVENCION

a favor de Don MARCOS MENÉNDEZ LLOPART, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Villarroel, 41, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE DISPOSITIVOS COMPRESORES A MODO DE MOLINETES PARA LA PREPARACIÓN O PASADO DE SUBSTANCIAS ALIMENTICIAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos introducidos en la construcción de los dispositivos compresores utilizados en la preparación o pasado de sustancias alimenticias, tales como pasapurés y similares, con cuyos perfeccionamientos se mejora notablemente la utilización de dichos dispositivos, ampliándose considerablemente la misma y lográndose un mayor rendimiento, todo ello, sin repercutir en su precio de coste.

10. Consisten esencialmente los aludidos perfeccio-

193758

21 JUN



- namientos en disponer en el fondo del recipiente que contiene las substancias a tratar con dicho dispositivo, un disco cónico de quita y pon, que presenta en su superficie una serie de orificios adecuados para el
5. paso de aquellas substancias a su través, y cuyos orificios podrán variar en cada caso según la aplicación, yendo provisto dicho disco de unas aletas periféricas de la misma inclinación que las paredes del recipiente exterior, cuyas aletas presentan sus bordes de un mismo
10. lado doblados hacia el interior, actuando a modo de plano inclinado para guiar las substancias contenidas en el recipiente hacia su fondo. La compresión de tales substancias se realiza contra el disco cónico indicado, verificándose su paso a través de los orificios del mismo
15. por la acción de un molinete compresor formado por varias palas inclinadas todas en igual ángulo, en forma de sectores circulares, y con inclinación apropiada a la conicidad del disco del fondo. Estos sectores son solidarios de un eje central provisto de una manivela
20. o manubrio de actuación y sostenido sobre el borde del recipiente mediante un pasador diametral a modo de ballista.

- Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de los perfeccionamientos indicados.
- 25.

En dicho dibujo, la figura 1 representa una vis-

193758

2



ta en alzado seccionado de un dispositivo dotado de los perfeccionamientos objeto de la invención; la figura 2, una vista en planta del propio dispositivo; y la figura 3, una vista en planta de un disco cónico.

5. El depósito o recipiente -1-, de paredes inclinadas, presenta en su fondo un disco cónico -2-, con su conicidad dirigida hacia el interior de aquel recipiente, cuyo disco va provisto de una serie de orificios -3-, adecuados para el paso de las sustancias contenidas en el recipiente -1- a su través.

10. Este disco -2- presenta asimismo en su periferia las aletas -4-, con una inclinación igual a la del recipiente -1-, uno de cuyos bordes -5- está doblado hacia el interior formando un pequeño plano inclinado en cada una de ellas, que coadyuva a la guía o conducción de las sustancias hacia el fondo del recipiente -1-.

15. La compresión de estas sustancias y su consiguiente paso a través de los orificios -3- del disco cónico -2- se efectúa por medio del molinete compresor formado por las palas -6-, inclinadas todas ellas con un mismo ángulo, adoptando la forma de sectores circulares y con un ángulo de ataque en relación con el disco -2- que disminuye progresivamente a medida que avanzan dichas palas -6-, de manera que hacen introducirse a las sustancias bajo las mismas comprimiéndolas fuertemente contra el disco -2- y haciéndolas pasar por los orificios -3- que el mismo presenta en su superficie cónica.

193758

21



Para accionar dichas palas -6-, quedan las mismas solidarias de un eje -7-, que superiormente se prolonga en forma de manubrio o manivela -8-, provista de una empuñadura -9- apropiada para su actuación.

5. Este eje -7- queda soportado por un pasador -10- a modo de ballesta, el cual encaja en dos ganchos apropiados -11-, colocados diametralmente opuestos en los bordes del recipiente -1-.

10. Este recipiente -1- puede ir provisto de un mango o empuñadura -12-, así como de las correspondientes patas -13- para su estabilización.

15. Los discos -2- pueden presentar sus orificios -3- de forma y colocación muy variada, dependiendo en cada caso de las sustancias a tratar o pasar y del resultado que se desee obtener.

20. Serán, por tanto, independientes del objeto de la presente patente los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de las diversas piezas o partes de que se compongan los aparatos o dispositivos de compresión dotados de los perfeccionamientos indicados, así como las sustancias y materias a tratar con los mismos y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

NOTA

25. Se reivindica como objeto de la presente pa-

193758

21 JUN



tente de invención:-

1. Perfeccionamientos en la construcción de dispositivos compresores a modo de molinetes para la preparación o pasado de sustancias alimenticias, que se caracterizan por el hecho de disponer en el fondo hueco del recipiente o depósito de colocación de las sustancias un disco, de quita y pon, de forma sensiblemente cónica hacia el interior y con su superficie provista de los correspondientes orificios según el trabajo a realizar con el dispositivo, presentando tales discos unas aletas periféricas de la misma inclinación que las paredes del recipiente, las cuales son triangulares y presentan los bordes de un mismo lado doblados hacia el interior a fin de actuar de plano inclinado de conducción de las sustancias hacia el fondo, realizándose la presión de tales sustancias contra el fondo y su consiguiente paso por los orificios del disco, mediante el molinete compresor formado por varias palas inclinadas todas en igual ángulo, a modo de sectores circulares con la inclinación apropiada a la concavidad del disco de fondo, de tal forma que el ángulo de ataque de dichos sectores al girar sobre el disco de fondo disminuya progresivamente, estando estos sectores montados sobre un eje central solidario de un manubrio y sostenido sobre el borde del recipiente o depósito por un pasador a modo de ballesta diametral.

2. Perfeccionamientos en la construcción de dispositivos compresores a modo de molinetes para la prepa-

193758

21



ración o pasado de substancias alimenticias, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el disco de quita y pon con orificios que recibe la compresión es intercambiable para poderse variar los orificios de paso.

5.

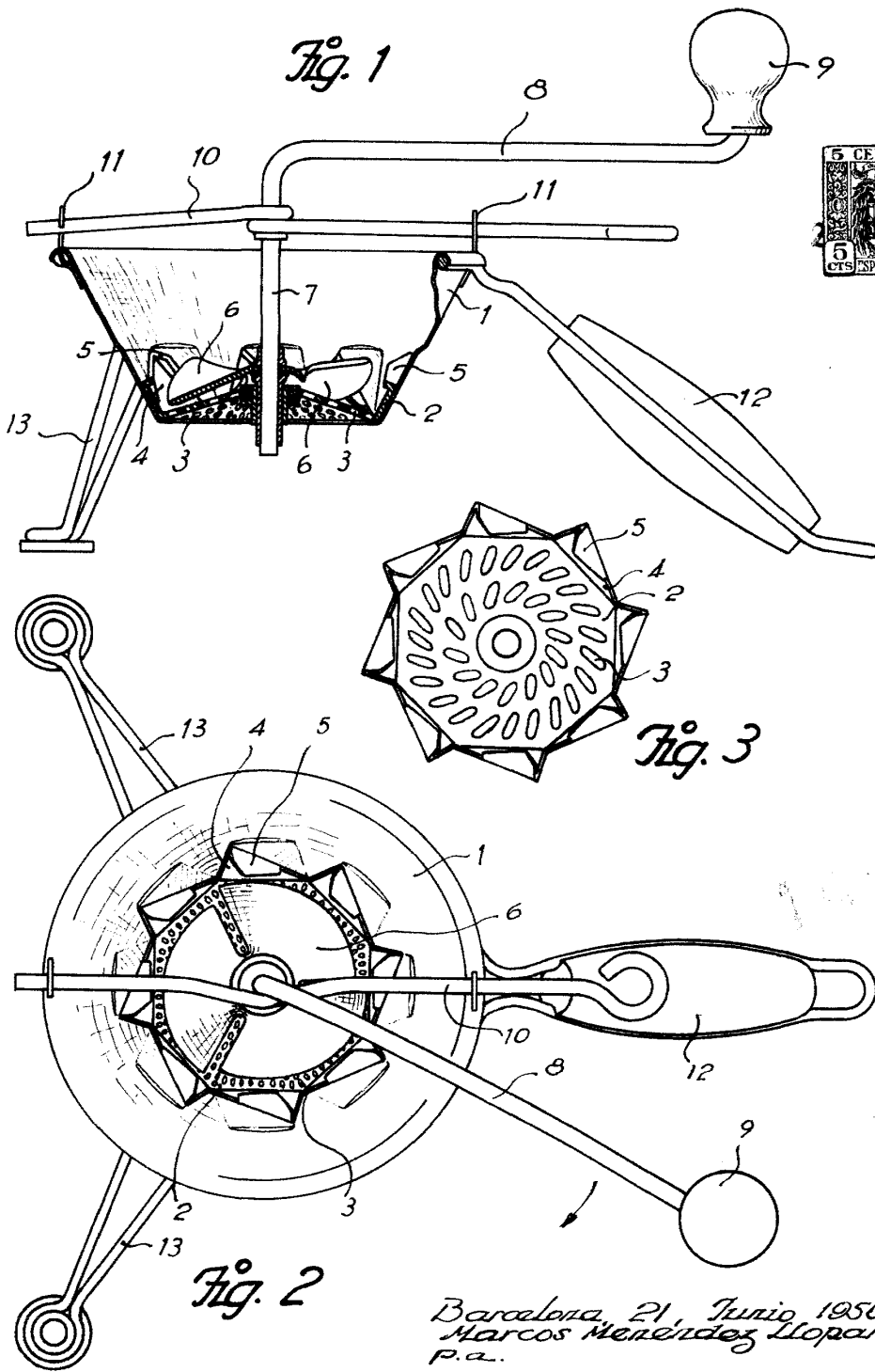
3. Perfeccionamientos en la construcción de dispositivos compresores a modo de molinetes para la preparación o pasado de substancias alimenticias.

10. La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 21 de junio de 1950.

Marcos MENÉNDEZ LLICPART

p.a.



Barcelona, 21, Junio 1950
Marcos Menéndez Llopart
P.A.