

118858



118858

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Lucas SALÓ FERRE, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Francolí, 57, por "MÁQUINA MONDADORA DE TUBÉRCULOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una máquina mondadora de tubérculos, con la que, gracias a sus especiales características constructivas y funcionales, se obtienen resultados prácticos altamente eficientes, ya

5. que la máquina en cuestión realiza el trabajo con extraordinaria rapidez y perfección, con considerable ventaja con respecto a las máquinas usuales.

La máquina en cuestión consiste en una cuba

10. de paredes internas abrasivas y de un plato de fondo asimismo abrasivo, provisto de un nervio secante que dirige



los tubérculos hacia dichas paredes y de un cubo que sobresale del fondo de la cubeta y se acopla amovible en una mecha de accionamiento, que forma parte de un grupo motor contenido en una peana sobre la que orienta dicha cuba bajo la acción de un puente oscilante, articulado a dicha peana y que se aplica contra una tapa ajustable en la boca de la cuba, formada por dos piezas que ajustan herméticamente mediante un aro elástico, formando una cámara receptora del agua de lavado, provista de una boca de carga en la pieza superior de pequeños orificios de paso a la cuba en la inferior.

Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en en representación esquemática.

En dichos dibujos, la figura 1 corresponde a una sección vertical de la máquina, que permite apreciar sus principales elementos constructivos; la figura 2 se refiere a una sección en planta practicada por el plano II-II de la figura 1, y la figura 3 a una planta de la propia máquina.

La máquina ilustrada consta de una peana -1- sobre la que está dispuesto un recipiente o cuba -2- en el que se introducen los tubérculos a mondar. Este recipiente presenta en la cara interna de sus paredes una superficie abrasiva -3-. En el fondo -4- de tal recipiente se encuentra un disco o plato -5- conectado al eje -6- de un electromotor -7- alojado en la base -1-. El acoplamiento de

11³8858

31 DIC



dicho disco al eje de este motor tiene efecto mediante un cubo -8- que, formado inferiormente en tal disco, lleva encajado un saliente -9- de sección cuadrada u otra no circular que se corresponde con la interior del citado cubo y que está formado en el eje -6-, el cual gira por su extremo inferior en un cojinete previsto en la base -1-, mientras que por su extremidad superior gira en un cojinete -10- dispuesto en una tapa -11- que por su borde dotado de un rebajo -12- descansa en el borde del recipiente -2-.

El plato -5- presenta un nervio -13-, así como un revestimiento abrasivo -14- como el -3- de las paredes internas del recipiente en su cara superior.

A la tapa -11- se halla aplicada una cubierta laminar ahuecada -15- cuyo borde inferior rebordeado -16- encaja en un reborde correspondiente -18- previsto en la tapa -11-, a la que se mantiene aplicada dicha cubierta con ayuda de un puente oscilante -19- encajado en una ranura -20- formada en un saliente -21- que sobresale de la parte superior de la cubierta -15-, presentando el puente -19- medios apropiados de retención al recipiente -2-. La cubierta en cuestión forma con la tapa -11- un receptáculo en el que, a través de una boca -22-, se introduce agua. Las citadas tapa y cubierta son portadoras de una junta elástica exterior -23- que impide las fugas del agua y está perfilada en canal, en la que encajan el reborde -18- de la cubierta -15- y un reborde -24- del borde de la tapa -11-.

El funcionamiento de la máquina que se describe es

- 4 -
118858



- el siguiente: Al girar el plato -5- las patatas u otros tubérculos son friccionados por la superficie abrasiva -14- de tal disco, que ayudado por el nervio -13-, impulsa a los tubérculos, aplicándolo contra las paredes internas del recipiente, resultando friccionados por el revestimiento abrasivo -3- de tales paredes, con lo que tiene lugar la eliminación de la piel a lo que contribuye el agua, que desde el receptáculo formado entre la cubierta -15- y la tapa -11- llega hasta el recipiente por un orificio -25- practicado en la tapa. La piel de las patatas o análogos es arrancada, pues, por la acción de las citadas superficies abrasivas y la del agua que ablanda dicha piel, que es desmenuzada, y que resulta arrastrada por el líquido, saliendo por el fondo -4-, ventajosamente inclinado del recipiente, y por un vertedor -26- previsto en tal fondo, al exterior, donde es recogida oportunamente.
- 5.
- 10.
- 15.

La tapa superior -15- presenta en el puente -21- un orificio -27- que actúa como respiradero.

- Serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica y, en general, cuanto no altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.
- 20.

118858



N O T A

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

5. 1. Máquina mondadora de tubérculos, caracterizada esencialmente por estar constituida por una cuba con desagüe de paredes internas abrasivas y de un plato de fondo asimismo abrasivo, provisto de un nervio secante que dirige los tubérculos hacia dichas paredes y de un cubo que sobresale del fondo de la cubeta y se acopla amovible en una mecha de amortiguamiento, que forma parte de
10. un grupo contenido en una peana sobre la que se asienta dicha cuba bajo la acción de un puente oscilante, articulado a dicha peana y que se aplica contra una tapa ajustable en la boca de la cuba, formada por dos piezas que ajustan herméticamente mediante un aro elástico formado
15. una cámara receptora del agua del lavado, provista de una boca de carga en la pieza superior de pequeños orificios de paso a la cuba en la inferior.
20. 2. Máquina mondadora de tubérculos, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que a la tapa del recipiente se aplica una cubierta ahuecada que con tal tapa forma un receptáculo, en el que a través de un vertedero se introduce el agua, que pasa al recipiente por un orificio previsto en la tapa, sobre la que se mantiene dicha cubierta, con ayuda de una brida en U invertida que, retenida al recipiente, descansa en un puente
- 25.

- 6 -
118858

81 DIC



elástico formado en la parte superior de la cubierta.

3. Máquina mondadora de tubérculos, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que el disco está provisto de un nervio que coadyuva a la impulsión de los tubérculos contra las paredes del recipiente.

4. Máquina mondadora de tubérculos.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 31 de diciembre de 1965.

Lucas SALÓ FERRE

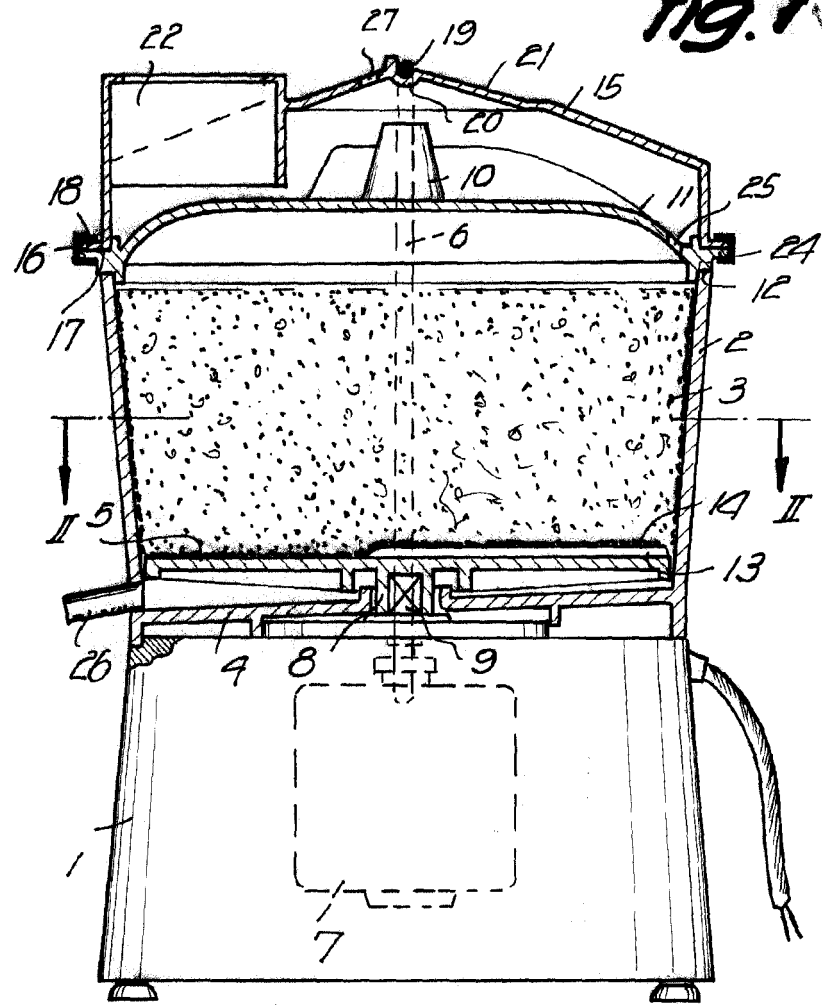
p.a.

L. PONTI

p.p.



Fig. 1 DIC



13309

Barcelona, 31 DIC 1965
Lucas Saló Ferré
p.a. I. PONT
P.P.

Fig. 2

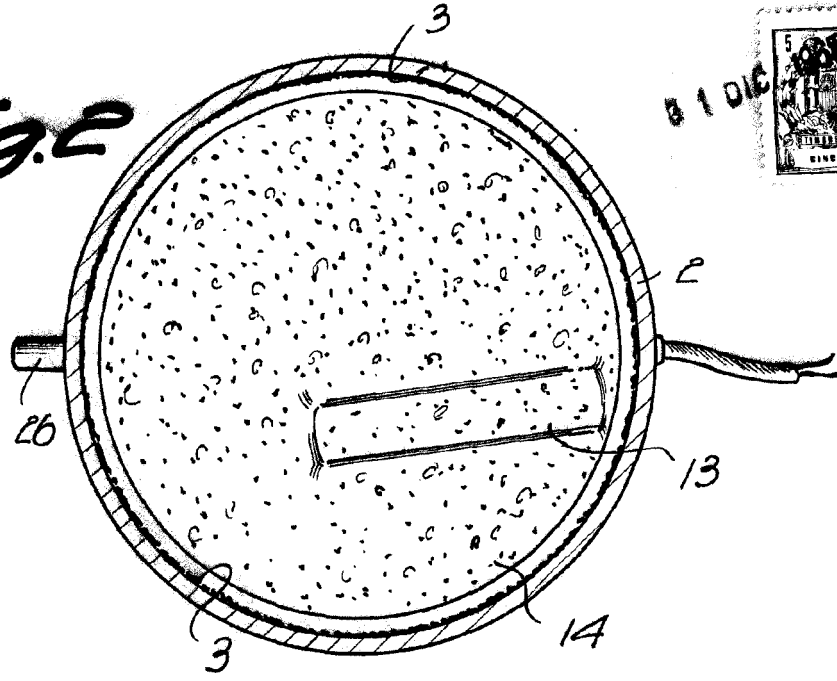
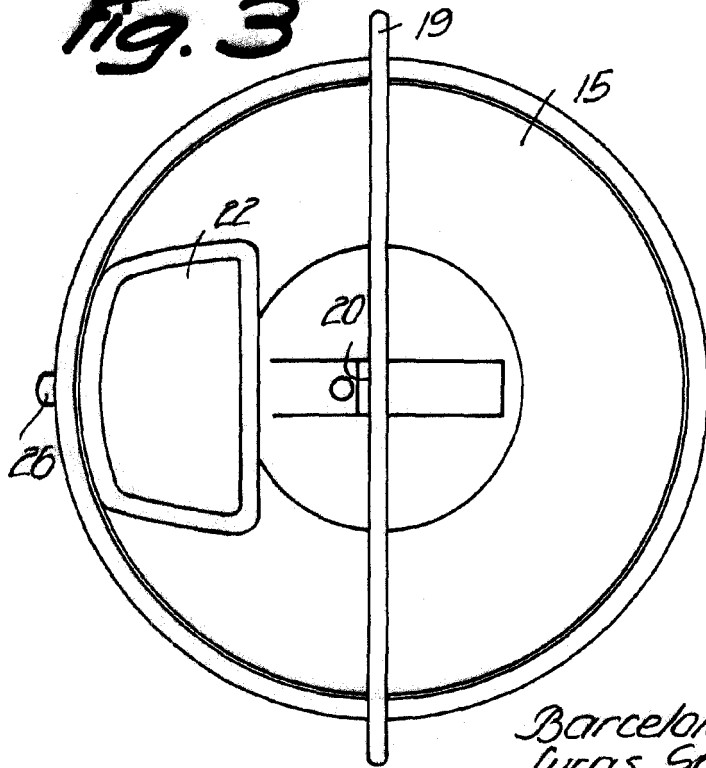


Fig. 3



Barcelona, 31 DIC, 1885
 Lucas Saló Ferré
 p.a. L. PONTI

[Handwritten signature]
 P. P.

63909