



191424

191424

PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

por "UNA MAQUINA PARA FABRICAR CHOCOLATE", a favor de D. Martín Lloveras Rodó, de nacionalidad española, domiciliado en Tarrasa (Barcelona), Baldrich, 48.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

La firma LOW & DUFF LTD., (Albert Works,) Monifeth, Scotland, (Inglaterra), ha ideado una máquina para la fabricación de chocolate que permite efectuar con ella sola las operaciones de fluidificar el cacao, mezclarlo con el azúcar, refinar esta mezcla, y expulsar durante estas operaciones los vapores de cacao que se desprenden y que alterarían el sabor del chocolate resultante.

5.

Esta máquina ha sido estudiada por el recurrente quien se propone construirla y darla a conocer en España, donde hasta la fecha es desconocida.

10.

Por todo ello, el recurrente solicita que se le

garantice en su propiedad y exclusiva explotación en nuestro país, mediante la concesión de la Patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva.

15.

Para mayor claridad se adjuntan a esta memoria unos dibujos representando la máquina en cuestión. A estos dibujos no cabe darles otro carácter que el de un simple ejemplo; en efecto, la máquina en cuestión será variable en todos cuantos detalles y circunstancias no afecten, alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

20.

Y en tal sentido también serán variables a los efectos legales de esta Patente las ejecuciones reales y constructivas de la repetida máquina que la experiencia aconseje.

25.

Refiriéndonos a los dibujos mencionados; en la figura I se representa la máquina de frente y en la II, de lado.

En su esencia las características de la máquina son las siguientes:

30.

Un recipiente cilíndrico -1-, fijo, apoyado sobre dos bancadas laterales -2-, dotado con doble fondo -3- por donde puede circular a voluntad, o estacionarse agua caliente, templada o fría; calentándose, en su caso esta agua por resistencias eléctricas.

35.

Son esenciales en este recipiente una tolva de carga -4-, una válvula de vaciado -5- y un conducto de aspiración de vahos -6- provisto del correspondiente aspirador de paletas -7-, accionado por correas -8- y transmisión mecánica desde un electromotor que no se representa y que se fijará en el pedestal -9-.

40.

Este mismo motor -9- ataca por piñón sin fin a una rueda ocluida en el carter -10- solidaria con el eje central -11- de paletas -12- extensibles a voluntad desde



45. el exterior. Es esencial de este eje -11- que sea tubular y que lleve oculto en su interior el eje macizo -13- que es solidario con una serie de tornillos sin fin que a través de lumbreras previstas en el eje tubular -11- actúan sobre los piñones tuercas -14-, al actuar a mano sobre el volante exterior -15- gira -13- y las -14- hacen avanzar o retroceder a los tensores -16- que empujan a las paletas -12- articuladas con los radios rígidos -17- solidarios con el eje tubular -11-.
- 50.

- Por lo tanto, en esta máquina y según sea la posición relativa dada a las paletas se podrá licuar o estrujar hasta el límite el cacao ya descascarillado y triturado que se introduzca por la tolva -4-; se mezclará y triturará el azúcar que sin retirar el cacao se introduzca por la propia tolva; y se refinará la
55. mezcla hasta conseguir el deseado grado de finura, mientras, podrán expulsarse por el aspirador -7- los gases o vapores del cacao. La temperatura será la que se desee graduando por -18- la entrada de agua caliente o fría en el doble fondo, saliendo la sobrante por
60. -19-. Finalmente se vaciará la máquina abriendo la compuerta -5-.
- 65.

N O T A.

Se reivindica como objeto de esta Patente de introducción:

70. 1.- Una máquina para fabricar chocolate, que se caracteriza por su recipiente cilíndrico fijo y con doble fondo de calefacción propio para contener y tratar los ingredientes utilizados en la fabricación del chocolate; el cual recipiente está provisto de una tolva de carga, un tubo de evacuación de gases provisto de aspirador rotativo de paletas accionado desde el motor principal; y de un agitador interno, rotativo de paletas de posición variable y graduable a voluntad des-
- 75.



de el exterior.

80. 2.- La propia máquina de la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que el agitador queda formado por una serie de paletas longitudinales móviles, con posibilidad de rozar y de presionarse elásticamente sobre la pared interna del recipiente; articuladas en los extremos de unos radios solidarios con un eje central tubular accionado por el motor; la posición de estas paletas se regula por unos tirantes tensores con amortiguadores elásticos articulados con tales paletas; y dichos tirantes están roscados y accionados por tuercas dentadas engranadas con piñones sin fin, solidarios estos últimos con un eje central, concéntrico con el tubular, accionado a mano desde el exterior por un volante.
- 85.
- 90.

95. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad de la Patente de introducción definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

3.- "UNA MAQUINA PARA FABRICAR CHOCOLATE".

100. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona doce de enero de mil novecientos cincuenta.

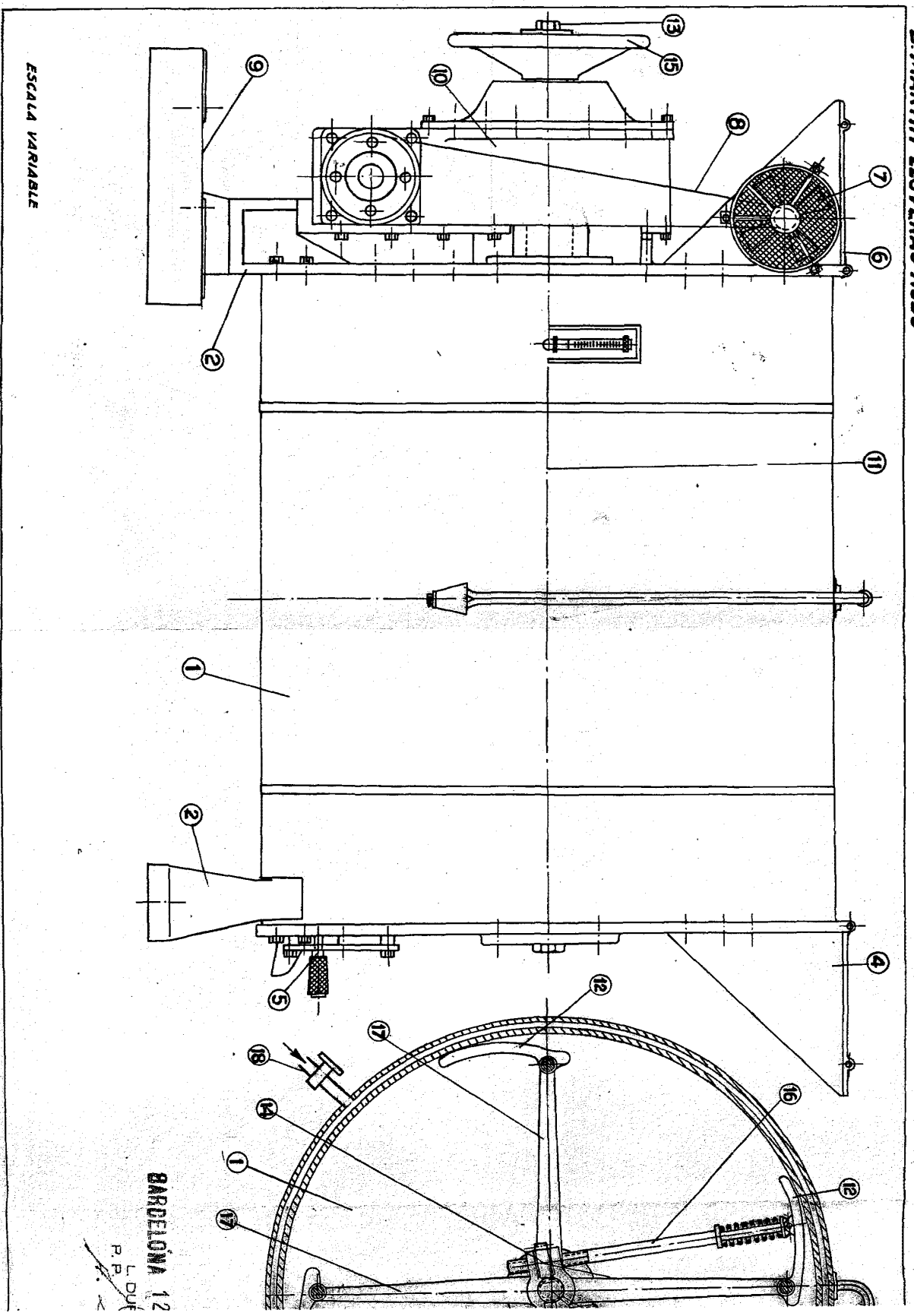
P. A. de D. Martín Lloveras Rodó,

L. DURÁN
P. P.



1/2

D. MARTIN LLOVERAS RODA

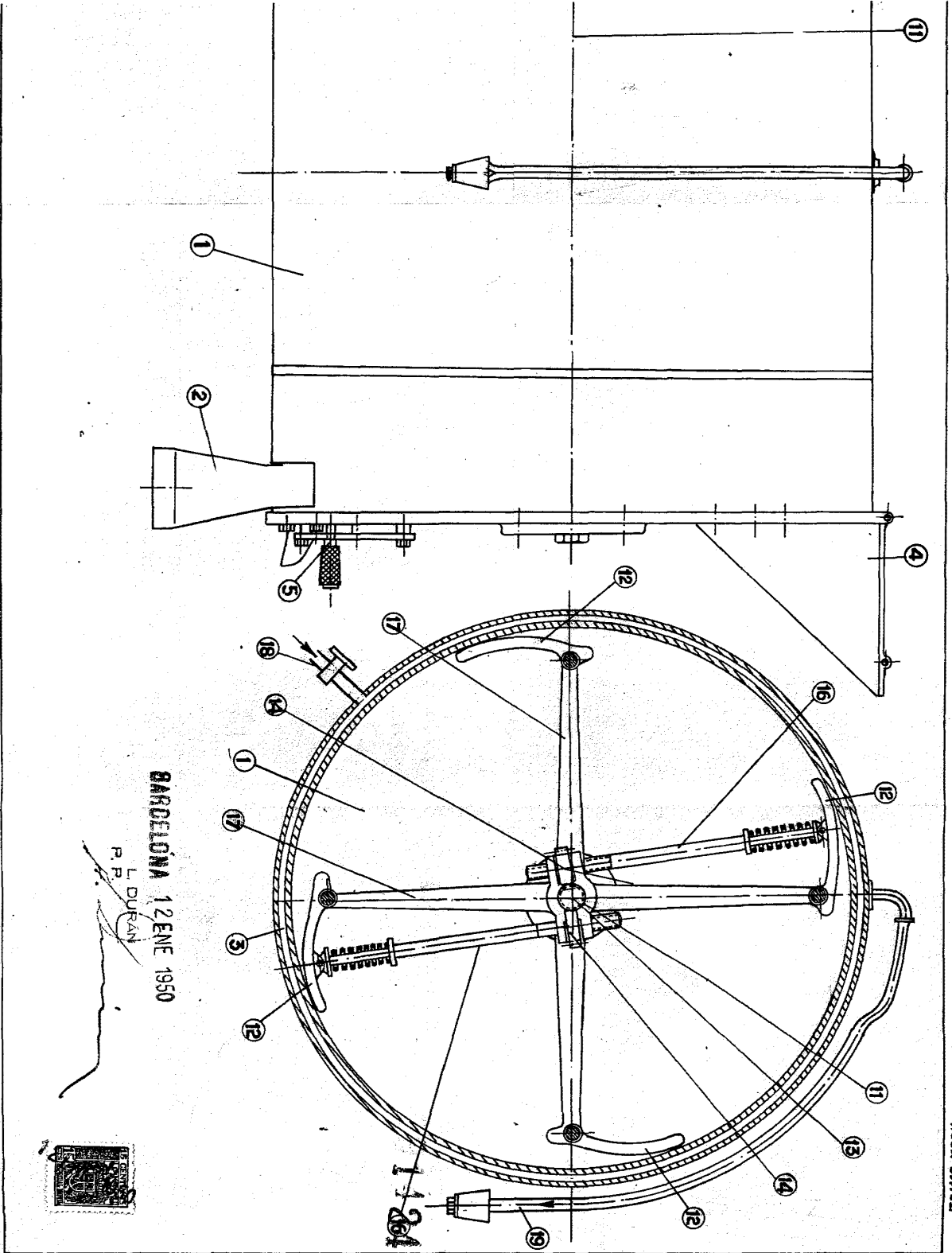


ESCALA VARIABLE

BARCELONA 12

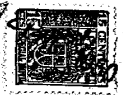
L. DUT
P.P.
P.P.

2/2



BARCELONA 12 ENNE 1950

L. DURAN
P. P.



101424

MOJA UNICA