

27



28 5556.

285556

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "UNA MAQUINA PARA LIMPIAR MOLDES DE PASTERIA", a favor de DON FRANCISCO TORRENT PUIGVERT, de nacionalidad española, residente en ARENYS DE MUNT (Barcelona), calle Generalísimo Franco, núm. 29.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una máquina para limpiar moldes de pastelería, mediante la cual dicha operación se efectúa en forma sumamente rápida y eficiente.

Comprende la máquina como elementos principales,

5. una bancada en la que va fijado el motor eléctrico; un brazo de doble articulación en cuyo extremo va dispuesto un cabezal portador de un eje giratorio accionado por dicho motor por transmisión a correa, y un plato portador de un juego de tres cepillos giratorios circulares, accionados por el referido
10. eje.



285556

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria, una hoja de dibujos, en los cuales se representa una realización del invento, que se cita a título de ejemplo no limitativo.

5. En los dibujos:

La figura 1, muestra en alzado, la máquina objeto de la presente patente.

La figura 2, un detalle esquemático del juego de cepillos de que va provista.

10. Comprende la máquina en cuestión, una bancada 1, en cuyo plano vertical va fijado el motor eléctrico 2 que soporta un brazo horizontal articulado 3, 4, en el extremo del cual va montado un cabezal 5 tubular en posición vertical, en el que va dispuesto un eje giratorio 6 provisto en su extremo inferior de un piñón dentado 7 que engrana con tres ruedas dentadas 8, 9 y 10 fijadas en los extremos de unas espigas portadoras de los cepillos circulares 11, 12 y 13.

15. Dicho engranaje va dispuesto en el interior de un plato 14 que se mantiene en posición levantada gracias a un muelle helicoidal 19 alojado en el cabezal 5, excepto cuando se acciona una manivela 20 de que va provisto el cabezal.

20. En el extremo superior del eje 6, va fijada una polea 15, accionada mediante transmisión por correas trapezoidales por una polea motriz 16 fijada en el eje del motor eléctrico 2.

25. El doble brazo 3, 4, que puede ir montado en la bancada o sobre el motor según convenga, está compuesto de dos elementos articulados entre si mediante un manguito intermedio 17 y articulado por su extremo por medio de un manguito 18, con cuyo sistema de articulación puede situarse el juego de cepi-

30.



285556

los en cualquier punto adecuado para la limpieza de los
moldes.

5- La invención, dentro de su esencialidad, puede ser
llevada a la práctica, en otras formas que difieran en deta-
lle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a
las cuales alcanzaré igualmente la protección que se recaba,
Podrá, pues, construirse la máquina en cuestión, en cualquier
forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados,
por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las rei-
vindicaciones.

10-

= . =



285556

NOTA

Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones.

5. 1. Una máquina para limpiar moldes de pastelería, caracterizada esencialmente, por consistir en una bancada en la que va montado en forma articulada un doble brazo horizontal provisto de un cabezal vertical portador de un eje giratorio que acciona por su extremo inferior un juego de tres cepillos, circulares giratorios, los cuales se sitúan en el punto y altura adecuados, mediante una manivela fijada al plato soporte del juego de cepillos, situado en el extremo inferior del eje giratorio.
10. 2. Una máquina para limpiar moldes de pastelería, según la anterior reivindicación, caracterizado, por accionarse el eje giratorio mediante un motor eléctrico fijado en la bancada que transmite su fuerza mediante una polea fijada al eje del mismo y una transmisión por correa trapezoidal con poleas intermedias y una polea fijada en el extremo superior del eje portador del juego de cepillos.
15. 3. Una máquina para limpiar moldes de pastelería, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque el juego de cepillos giratorios va provisto de un engranaje que se aloja en el interior del plato soporte, consistente dicho engranaje en una rueda dentada solidaria de una espiga de que
- 20.

285556⁷



está dotado cada uno de los cepillos, las cuales engranan con un piñón dentado fijado en el extremo inferior del eje giratorio.

5. 4. Una máquina, según las anteriores reivindicaciones, en la que los dos elementos del doble brazo van articulados mediante un manguito intermedio con un eje de giro en cuyo extremo saliente van montadas las dos poleas intermedias de la transmisión.
10. 5. Una máquina, según las reivindicaciones 1, 2, 3, y 4, caracterizada porque el cabezal tubular portador del eje giratorio, lleva alojado en su interior un muelle helicoidal que mantiene al referido eje en posición levantada, excepto cuando con la manivela se vence hacia abajo la resistencia del mismo.
15. 6. Una máquina para limpiar moldes de pastelería. Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.
Madrid, a 27 FEB. 1963
FRANCISCO TORRENT PUIGVERT.
p.a.
- 20.

JANE ISERN MIRALLES
P.P.

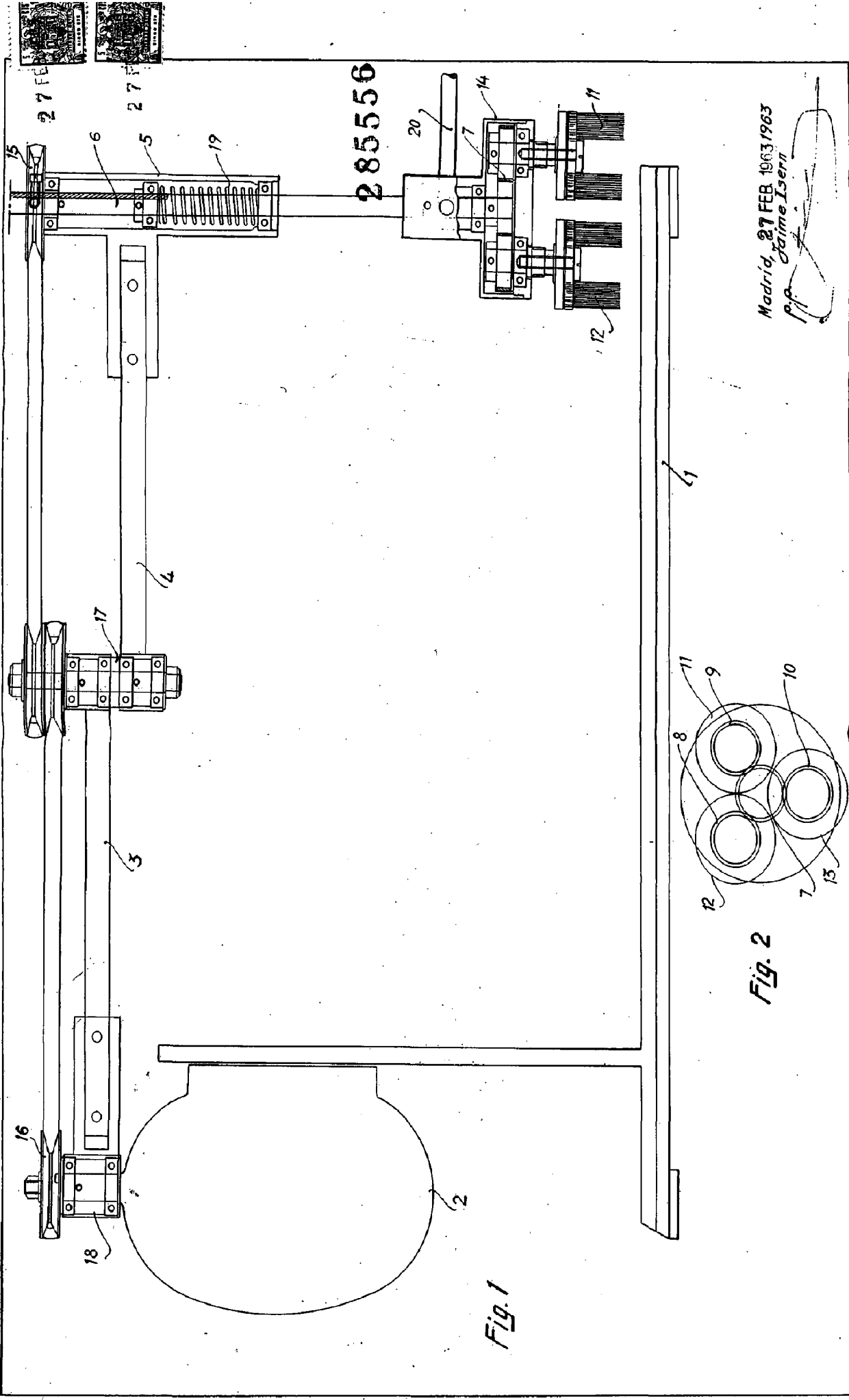


Fig. 2

Fig. 1

Madrid, 27 FEB. 1963 1963

Jaime Isern

ppp

