

IV.



344235

344235

P A T E N T E D E I N V E N C I Ó N

a favor de

Don RAMÓN MONTILLO ROMAN - de nacionalidad española -
domiciliado calle Zumalacárregui, nº 75, SABADELL (Barce-
lona),

por :

"Máquina llenadora de moldes para repostería y similares".

-----:oOo:-----

M e m o r i a d e s c r i p t i v a .

Esta patente se refiere a una máquina llenadora de
moldes para repostería y similares, con la que gracias a
sus especiales características de constitución se obtienen
resultados prácticos altamente eficientes.

344235



tancias semifluidas, aplicándose la misma, en el caso que motiva el presente registro al llenado de moldes para magdalenas.

5 Es bien sabido que dicho llenado se efectúa en la actualidad mediante mangas por procedimientos manuales, que requieren mucha práctica por parte de quien efectúa las operaciones correspondientes, con la desventaja, además, de que ello supone un tiempo considerable.

10 El solicitante ha resuelto todos los inconvenientes derivados de lo expuesto con la máquina a que se contrae la invención, que se caracteriza esencialmente por el hecho de comprender un depósito receptor de la sustancia semifluida de que se trate y provisto en su fondo de una pluralidad de orificios, debidamente repartidos, con los que se hacen
15 coincidir los moldes, situándolos inferiormente apoyados sobre una superficie horizontal, en cuyos moldes cae la sustancia semifluida por su propio peso a través de los aludidos orificios.

20 La máquina comprende una bandeja desplazable, en la que se colocan los moldes, a través de unos orificios previstos en una tapa de la bandeja, a fin de facilitar su correcta colocación.

25 Comporta igualmente la máquina una placa montada desplazable bajo el depósito y dotada de orificios susceptibles de corresponderse con la boca de los moldes y con los orificios del fondo del depósito y de desalinearse cuando han sido llenados los moldes, obturando así dichos orificios del depósito, cuya placa puede ser accionada manualmente ó mediante cualquier dispositivo apropiado, y preferiblemente,
30 por un mecanismo de excéntrica y juego de palancas articu-



lado a un pedal montado en un bastidor sobre el que se dispone la bandeja, y que se halla solicitada elásticamente hacia la posición de cierre de los orificios del depósito.

5 Según otra característica, la bandeja está montada desplazable sobre guías previstas en un tablero del bastidor de la máquina, en el que se encuentra un tope que limita el desplazamiento de la bandeja hacia la posición de llenado de los moldes, a fin de conseguir la perfecta coincidencia de los moldes dispuestos en la bandeja bajo los orificios del depósito.

10

Para facilitar la explicación más detallada se acompaña un plano en el que se ha representado esquemáticamente un caso práctico de realización, sin carácter limitativo alguno.

15

La figura 1 es un alzado, en sección parcial, de la máquina;

La figura 2 es una vista en planta de la misma; y

La figura 3 corresponde a un alzado, parcialmente seccionado, que ilustra, por separado, los moldes, la tapa y la bandeja.

20

La máquina que se describe comprende un bastidor -1- sobre el que está dispuesto un soporte -2- en el que superiormente se halla formado un tablero -3-, a cuyo soporte -2- va unido un depósito -4-, posiblemente amovible para su limpieza, y destinado a recibir la sustancia semifluida con que se han de llenar los moldes, presentando dicho depósito en su fondo una pluralidad de orificios -5- adecuadamente repartidos, para el paso de la expresada sustancia por su propio peso hasta los moldes -6-, que se disponen apoyados en una bandeja -7-, centrándolos a través de unos orificios -8- previs-

25

30



tos en una tapa amovible -9- dotada de asideros -10-.

5 Debajo del fondo del depósito -4- va montada desliza-
ble una placa -11- poseedora de orificios -12-, la cual está
sometida a la acción de unos resortes -20- que la mantienen
normalmente con su borde -14- aplicado contra unos topes
-20'- del soporte -2-, en una posición en que sus orificios
-12- no coinciden con los orificios -5- del depósito -4- que
quedan así obturados, pero de manera que, venciendo la ten-
sión de dichos resortes -20-, se puede deslizar la placa -11-
10 hasta que sus orificios -12- coincidan con los del depósito,
permitiendo así que la sustancia contenida en el mismo pase
a su través para llenar los moldes -6-. Este deslizamiento
se consigue por medio de un mecanismo que comprende una ex-
céntrica -13- que actúa sobre el borde -14- de la placa, que
15 está debidamente conformado para ello, cuya excéntrica es
accionada a través de un sistema de palancas articuladas
-15-, -16-, -17- y -18-, provista esta última de un pedal
-19- que al ser impulsado hacia abajo determina, por consi-
guiente, el desplazamiento de la placa -11- hasta la coinci-
20 dencia de sus orificios con los del depósito, en la forma
indicada anteriormente.

25 Como se comprende, a fin de asegurar la correcta
coincidencia de los moldes -6- colocados en la bandeja -7-,
el tablero -3- está provisto de guías adecuadas que determi-
nan la posición lateral de la bandeja, así como de un tope
-21- que limita el desplazamiento longitudinal de la misma,
la cual, una vez llenos los moldes, puede retirarse fácil-
mente y sustituirse por otra bandeja con moldes vacíos, ob-
teniéndose así una gran rapidez en el proceso de llenado.

30 Convenientemente descrita la presente máquina debe

344235



hacerse constar que la misma es susceptible de cuantas modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que con las variantes que se introduzcan no se altere, cambie ó modifique la esencialidad de la misma, que queda resumida en las siguientes reivindicaciones.

5

N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente:

10

1. - Máquina llenadora de moldes para repostería y similares, caracterizada esencialmente por el hecho de comprender un depósito receptor de una sustancia semifluida con la que se han de llenar los moldes y provisto en su fondo de una pluralidad de orificios, debidamente repartidos, bajo los que se hacen coincidir los moldes, en combinación con una placa provista de orificios análogos, la cual puede hacerse deslizar bajo el fondo del depósito entre una posición en la que sus orificios no coinciden con los del depósito, que quedan así obturados, y una segunda posición en la que se produce esta coincidencia para permitir que la sustancia semifluida contenida en el depósito caiga en dichos moldes, llenándolos.

15

20

25

2. - Máquina llenadora de moldes para repostería y similares, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de comprender una bandeja desplazable bajo el depósito y en la que se colocan los moldes, a través de unos orificios previstos en una tapa amovible de dicha bandeja, a fin de facilitar la correcta colocación simultánea de los moldes bajo los orificios del depósito.

30

3. - Máquina llenadora de moldes para repostería y

344235



similares según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la placa deslizante provista de orificios está mantenida normalmente en la posición de obturación de los orificios del depósito por medios elásticos y se desplaza a la posición de apertura de dichos orificios por la acción de una excéntrica que actúa sobre el borde posterior de la bandeja y que recibe el movimiento de un sistema de palancas articuladas accionado por un pedal.

4. - Máquina llenadora de moldes para repostería y similares, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que la bandeja está montada desplazable sobre un tablero del bastidor de la máquina, provisto de guías y de topes adecuados para asegurar la correcta colocación de la bandeja en la posición en que los moldes dispuestos en la misma coincidan respectivamente bajo los orificios del fondo del depósito.

5. - Máquina llenadora de moldes para repostería y similares.

Esta memoria consta de seis páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA,
P. A.

JOAQUIN BOLIBAR

P. A.

344235

344235

Fig. 2

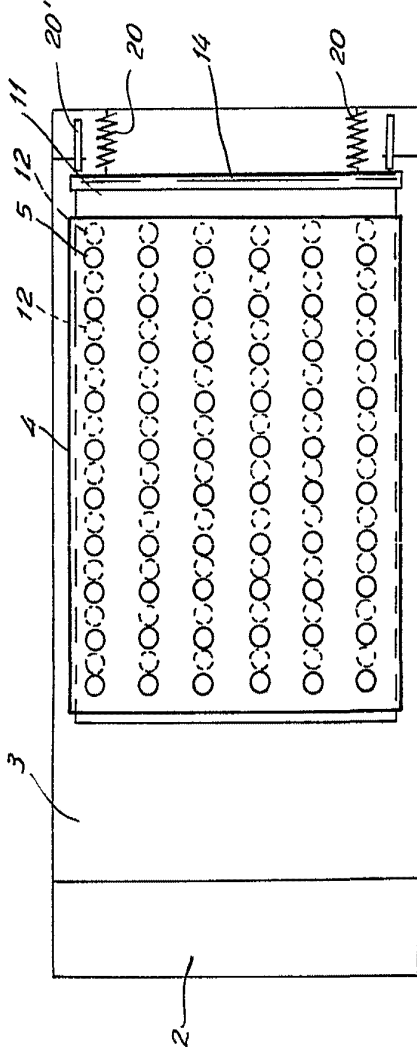
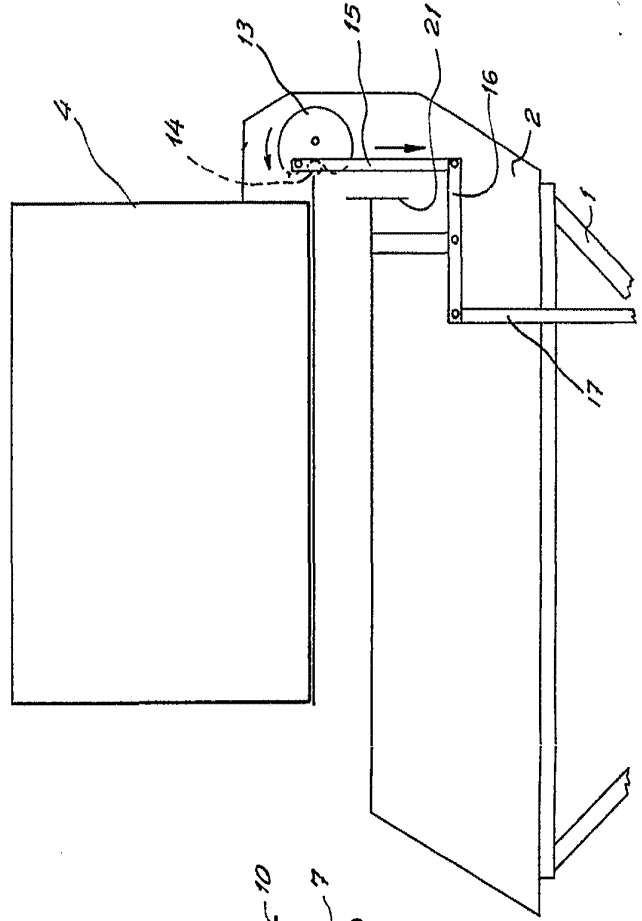
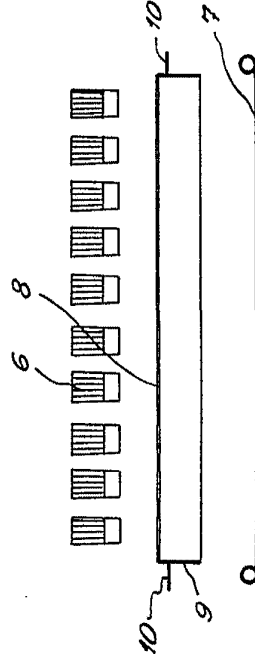


Fig. 3



Patented 1966 by D. Ramdn

344235

Fig. 2

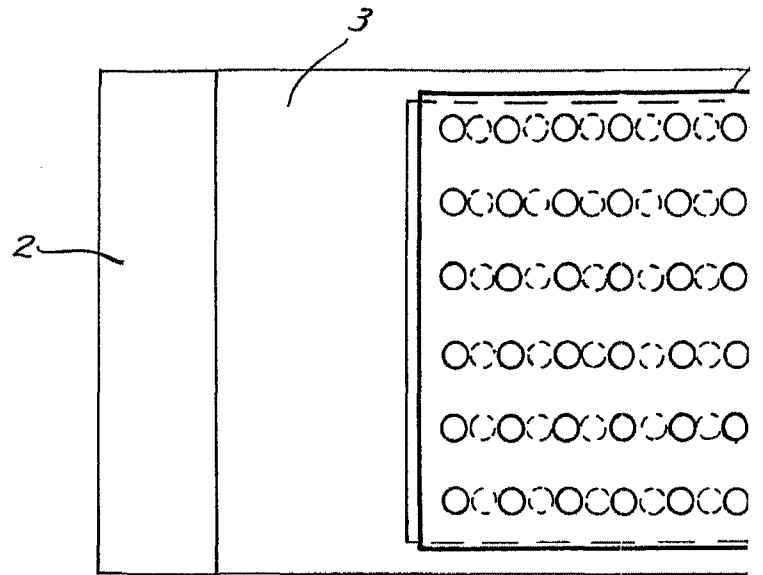


Fig. 3

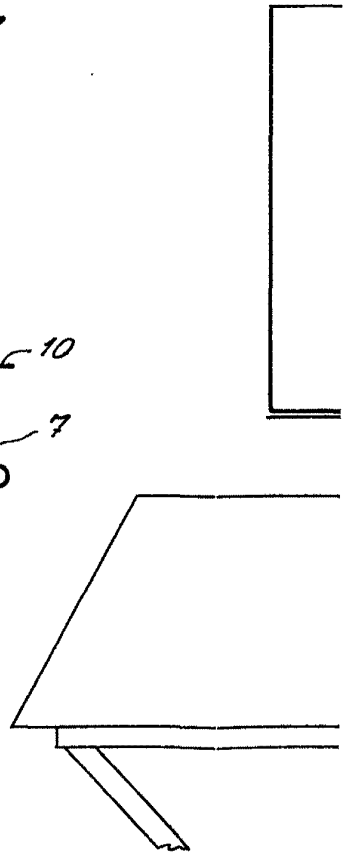
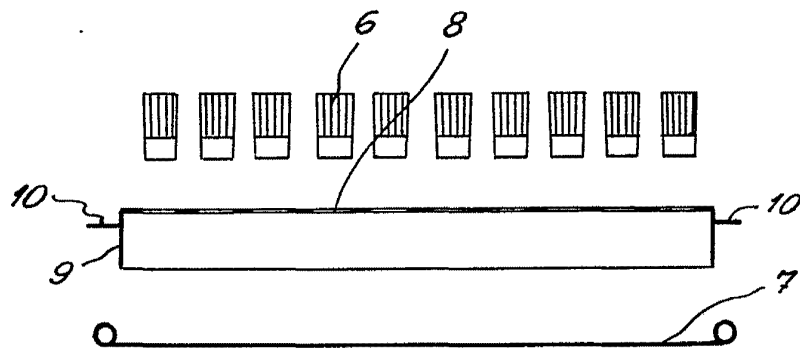
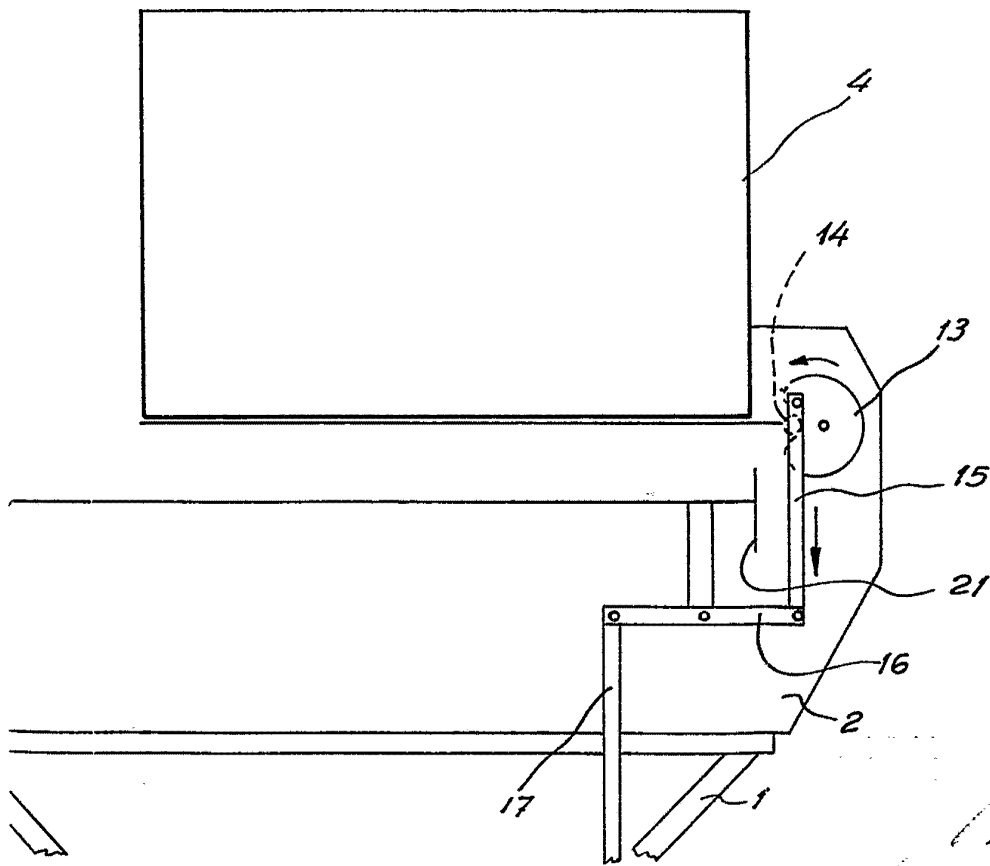
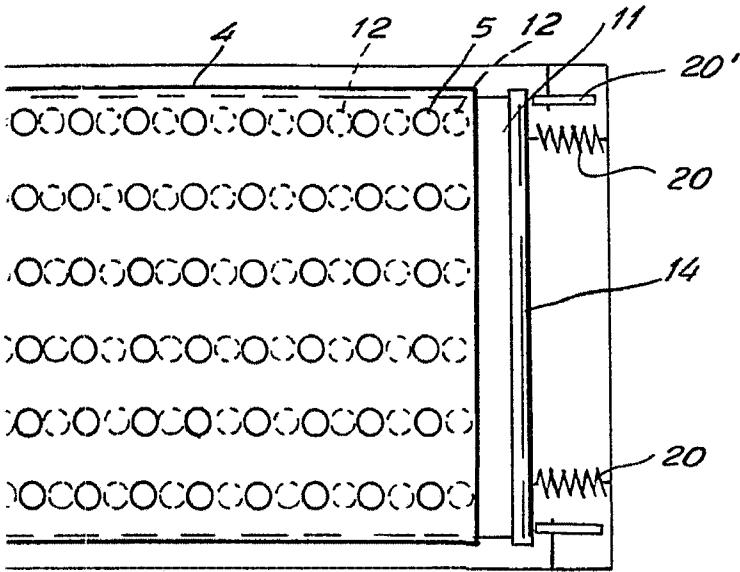


Fig. 2

344235



FRANCIS BOLIBAR