



20 AGO.

151706

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "CABEZAL LAMINADOR DE PASTAS ALIMENTICIAS", a favor de D. Poncio TELKIDO Martí, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA - Bilbao, 83, 1ª 2ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un cabezal laminador de pastas alimenticias el cual aporta notables ventajas sobre los actualmente conocidos, por permitir efectuar laminaciones de espesores muy reducidos y asimismo de pastas de 5. tipo complejo y difícil de laminar.

El presente Modelo de utilidad estará destinado especialmente a recubrir obleas y otras especialidades de pastelería mediante pastas alimenticias, preferentemente pastas a base de huevo, azúcar, harina, cremas a base de grasas o margarinas con azúcares, mermeladas de frutas, pastas de emulsiones de 10. grasas con frutas o pulpas de legumbres y otras. Es característico del presente Modelo de utilidad el que además de permitir el manejo de las pastas del tipo dicho, es posible efectuar recubrimientos de pocas décimas de milímetro y de modo uniforme.

15. Esencialmente, el presente Modelo de utilidad comporta un cabezal en el cual una tolva alimentadora facilita la pasta de recubrimiento a un conjunto de tres rodillos, dos de los cuales, situados inmediatamente a la salida de la tolva, tienen

20 AGO



igual velocidad periférica y sentidos de giro inversos, condu-
20. ciendo la pasta a un tercer rodillo que es tangente a uno de
los dos del par antedicho y que gira a una velocidad perifé-
rica mayor, recibiendo la capa de pasta desprendida del par
inicial y galgada por la separación que existe entre el pri-
mero de los rodillos de entrada y el rodillo de salida, con-
25. siguiéndose una gran uniformidad y suavidad de funcionamien-
to gracias a la compresión que se efectúa de la pasta en la
cámara comprendida entre los tres rodillos.

Para su mejor comprensión, se adjunta a título de
ejemplo un dibujo explicativo de un cabezal realizado de acuer-
30. do con el presente Modelo de utilidad.

En la figura se representa por -1- la rueda de pa-
letas para agitar la pasta situada en el interior de la tol-
va, apreciándose que la tolva posee una regleta -2-, preferen-
tamente de plástico, para regular la entrada en la tolva de
35. la pasta que haya podido quedar en el rodillo, impidiendo a-
simismo la salida de la tolva de pastas muy líquidas. La pas-
ta contenida en la tolva es arrastrada y comprimida por los
rodillos tomadores -3- y -4-, los cuales están separados de
modo constante en el espacio y tiene igual velocidad perifé-
40. rica, girando en sentidos inversos. Dichos rodillos efectúan
la compresión de la masa en la cámara determinada entre ambos
y el tercer rodillo -5-, el cual tiene una velocidad perifé-
rica mayor y una distancia constante con respecto al rodillo
-4-, pero una distancia variable con respecto al rodillo -3-,
45. con lo que la capa laminar de pastas -6- que se desprende por
medio de un rascador idóneo graduable -7-, es del espesor de-
seado y se deposita sobre el rodillo -5-, desde donde un se-
gundo rascador o cuchilla -8- le desprende para depositarlo
sobre las placas de oblea -9- o similares, arrastradas por una
50. cinta sin fin -10-.

20 AGO.



- 3 -

El rascador -7- puede ejercer una presión mayor o menor a través de la graduación que se ejerce por el pomo -11-, siendo igualmente graduable la presión del rascador -8- por medio del volante -12- y conjunto de mando inter-
55. medio.

La separación entre los rodillos -3- y -5- se gradúa por medio de una excéntrica -13- que actúa sobre una biela articulada en el eje -14-.

Mediante esta disposición de medios se posibilita
60. el laminado de capas muy delgadas de pastas, las cuales son comprimidas en la cámara comprendida entre los tres rodillos, asegurando una buena homogeneidad de la capa incluso para espesores muy reducidos.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique
65. la esencia del cabezal descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

70. 1.- Cabezal laminador de pastas alimenticias, caracterizado por comprender dos rodillos paralelos y dotados de una separación espacial constante, girando en sentido de giro inverso e igual velocidad periférica, y estando situados a la salida de una tolva de alimentación de pasta y un tercer rodillo que gira a mayor velocidad periférica que los de salida
75. de la tolva y que está a una distancia constante con uno de ellos y con una distancia variable respecto al segundo, del cual recibe una capa laminar de pasta comprimida y galgada a
80. espesores pequeños, disponiéndose un conjunto de dos cuchillas roscadoras, la primera de ellas sobre el rodillo de salida de la tolva y la segunda sobre el de mayor velocidad para des-

20 AGO



prender la capa de recubrimiento de pasta sobre los artículos que deben recibirla.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "CABEZAL LAMINADOR DE PASTAS ALIMENTICIAS".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

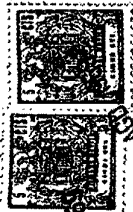
Barcelona, 20 AGO 1969

P.A. de D. Poncio TEIXIDO Martí.

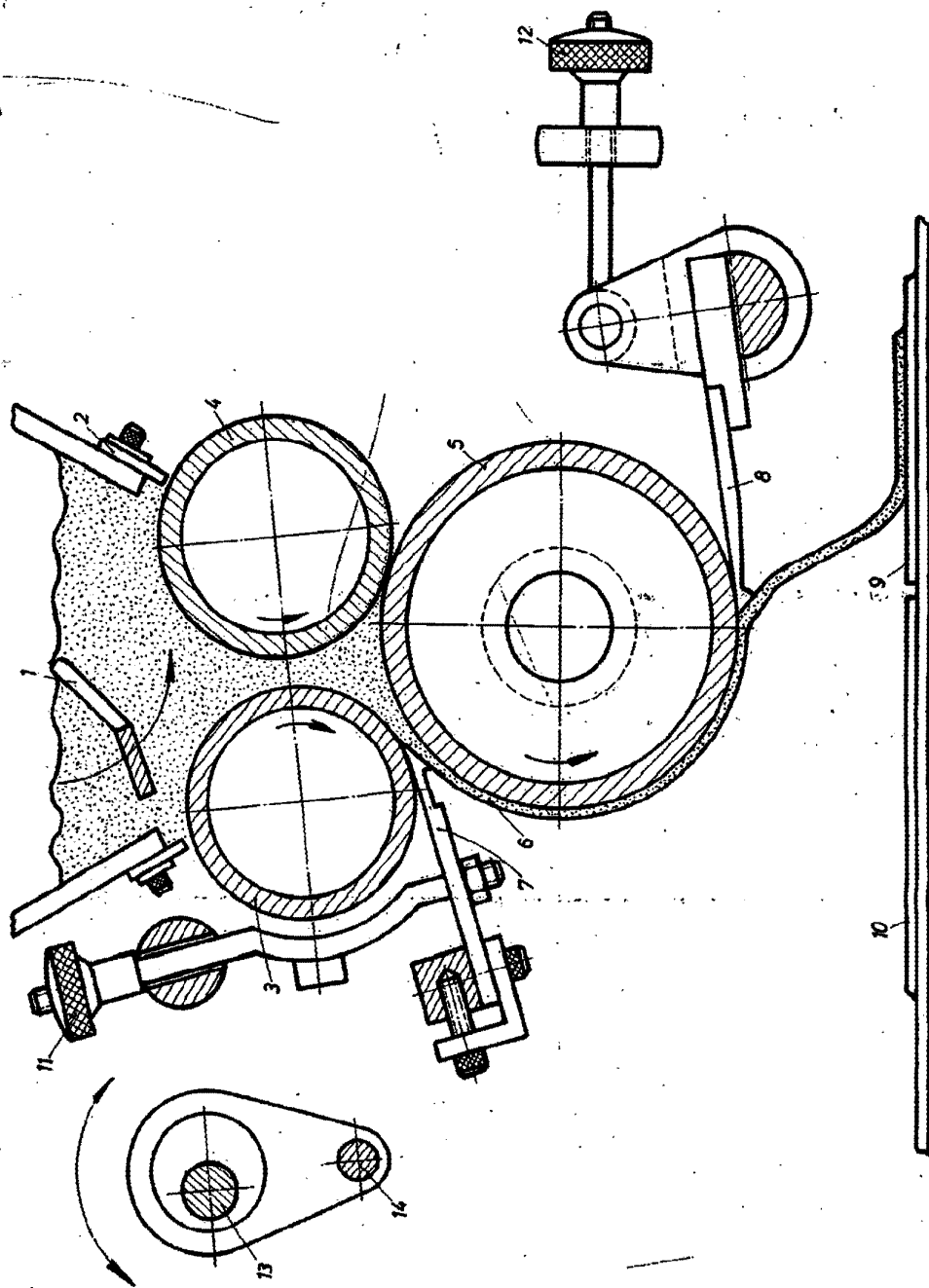
ALFONSO DURÁN
P. D.

Alfonso Durán

NS/.



20 AGO 1969



BARCELONA, 20 AGO 1969

P. A. ALFONSO DURÁN
P.P.

Alfonso Durán