

226914



226914

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

a favor de

5 Don Juan DOMENECH VILAMITJANA, de nacionalidad es-
pañola, domiciliado en Olot (Gerona), Carretera Santa
Pau, 23-26.

por:

"APARATO ALIMENTADOR VERTICAL PARA EL SUMI-
NISTRO DE BARRO A LAS MAQUINAS GALLETERAS".

10

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El objeto de la presente patente de invención
lo constituye un aparato alimentador vertical, que se
dispone a la salida del mecanismo amasador, para sumi-
nistrar el barro a la máquina galletera en la cantidad
15 deseada, ya directamente, ya através de un par de ci-
lindros laminadores o de una parrilla de vacío, carac-
terizándose dicho aparato alimentador por formar parte
del mismo una hélice de eje vertical y de pasos desi-
gualés, con doble pala de salida, estando relacionados
20 los citados pasos con los de la hélice de la galletera

226914



25 y habiéndose previsto en el aparato, medios para poder variar su velocidad con el fin de entregar más o menos barro a la galletera, según sus necesidades, estando constituidos dichos medios por un reductor de velocidad a vis-sin-fin y un cambio de marchas que permiten a la hélice funcionar a doce velocidades distintas.

30 Para poder describir con todo detalle posible el alimentador de barro, que se reivindica como objeto de esta patente de invención, en las figuras de las dos hojas de dibujos adjuntas se representa, esquemáticamente y a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización práctica del mismo. La figura 1a es una vista en alzado y de frente del aparato ali-
35 muestran la forma como el citado aparato queda acoplado a la galletera, directamente, a través de un par de cilindros laminadores o de una parrilla de vacío respectivamente.

40 Tal como muestra la figura 1, el aparato alimentador está constituido por un cuerpo -1- que en su interior lleva dispuesta una hélice vertical -2- de pasos desiguales decrecientes y con doble pala -2'-3- de salida; ésta última -3- de otra hélice desplazada de 180° de la anterior.

45 El barro llega al interior del cuerpo -1- a lo largo de un conducto -4- empujado por un dispositivo transportador -5-, que desemboca en la parte alta del mencionado cuerpo -1-; dicho barro es suministrado por la hélice vertical alimentadora -2-2'-3-, a una boca de



226914

50 salida -6-.

A la boca de salida -6-, se encuentra acoplada la máquina galletera, cayendo el barro sobre su hélice -7-, ya directamente (figura 2), ya a través de un par de cilindros laminadores -8- que, después de laminar el barro, lo entregan a la hélice -7- de la galletera (figura 3); si la galletera es de vacío (figura 4), entre ésta y la boca de salida -6- se dispone una parrilla de vacío -9-.

El aparato alimentador que nos ocupa es accionado por un motor eléctrico cerrado con ventilación exterior -10-, dispuesto sobre el cuerpo -1- (figura 1); éste motor eléctrico acciona a la hélice -2- a través de un cambio de marcha -11- y de un reductor de velocidad por vis-sin-fin -12- que permiten dar a la hélice -2- doce velocidades distintas, con el fin de poder suministrar en cada momento la cantidad necesaria de barro a la hélice -7- de la galletera.

Después de lo manifestado se comprende que serán susceptibles de variación aquellos detalles de construcción del aparato alimentador vertical para el suministro de barro a las máquinas galleteras que acaba de concretarse que no influyan en su esencialidad y, en su consecuencia, podrá obtenerse en cualquier tamaño y con el material o materiales que se tengan por convenientes, pudiendo aplicarse a cualquier tipo de máquina galletera y suministrar el barro en la cantidad que se desee, variando la velocidad de la hélice -2-.



- N O T A -

226914

Se reivindica como objeto de ésta PATENTE DE
80 INVENCION, por espacio de los veinte años fijados por
la ley, la exclusiva de construcción y venta en España
de:

1ª.- Un aparato alimentador vertical para el
suministro de barro a las máquinas galleteras, que se
85 caracteriza por estar organizado sobre un cuerpo bloque,
en cuya parte superior desemboca la conducción porta-
dora del barro y en su interior tiene instalada una hé-
lice de eje vertical y de pasos desiguales decrecientes,
con doble pala junto a la boca de salida, para la sa-
90 lida del barro.

2ª.- Un aparato alimentador vertical para el
suministro de barro a las máquinas galleteras, carac-
terizado por estar dotado de un electromotor cerrado
con ventilación exterior, que acciona la hélice descrita
95 en la nota 1ª, con la interposición de un cambio de mar-
chas y un reductor de velocidad equipado con un vis-sin-
fin.

3ª.- UN "APARATO ALIMENTADOR VERTICAL PARA EL
SUMINISTRO DE BARRO A LAS MAQUINAS GALLETERAS".

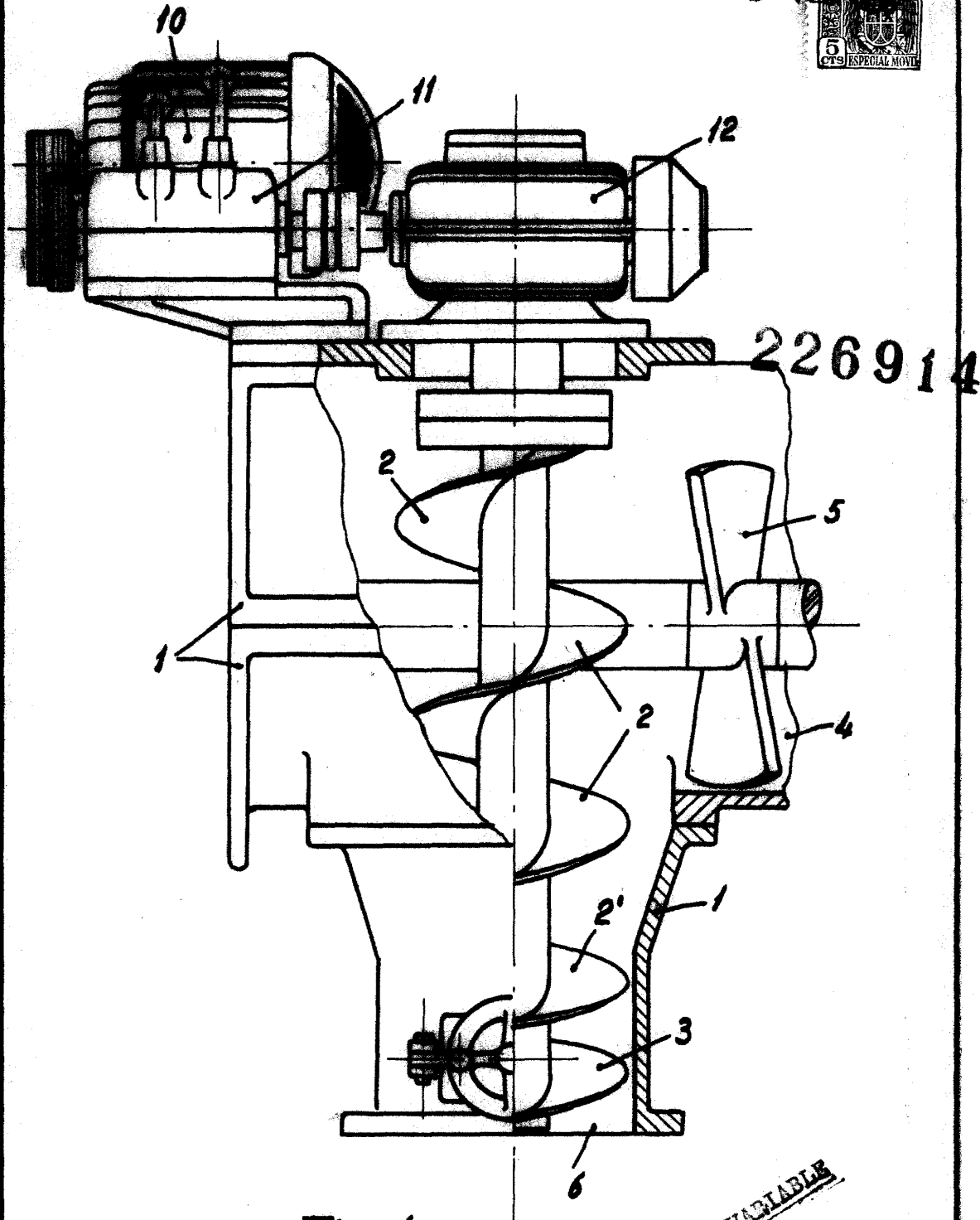
100

Barcelona, 21 de febrero de 1.956

PEDRO FUJOL

P. P.

21/11



226914

Fig. 1

ESCALA VARIABLE

Barcelona, El febrero 1906,

D.º. *J. Vilanova*

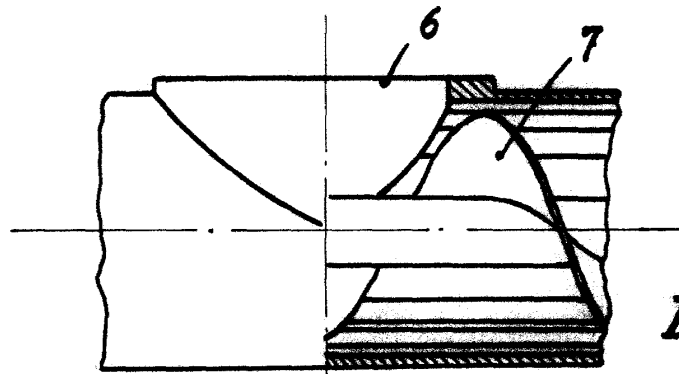
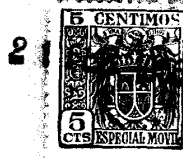
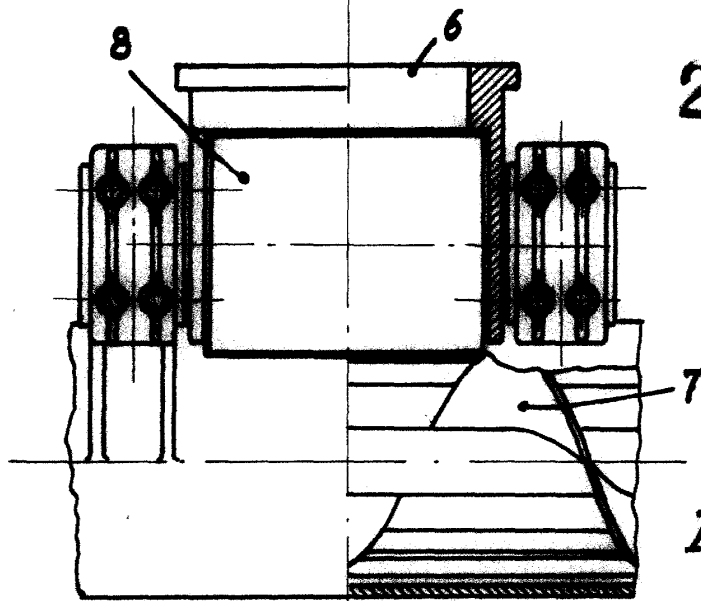
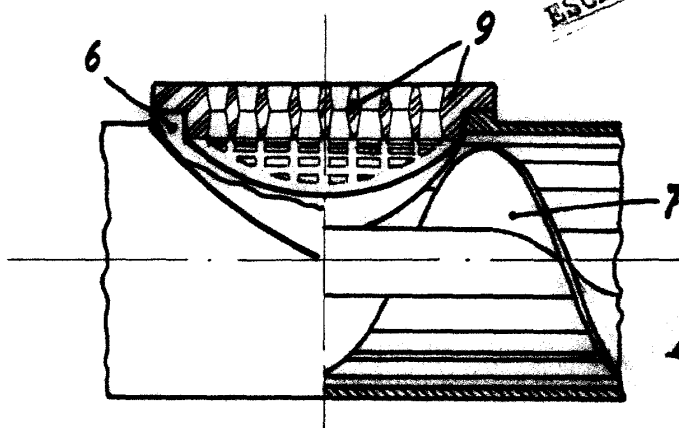


Fig. 2



226914

Fig. 3



ESCALA VARIABLE

Fig. 4