

224629



224629

P A T E N T E   D E   I N T R O D U C C I O N

por diez años,

para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS PRODUCTORAS CONTINUAS DE PASTAS ALIMENTICIAS", cuyo privilegio se solicita a favor de Don NARCISO RENOM BAGUÑA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Monach, nº 11-17.

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

La presente patente de introducción se refiere, como su nombre indica, a unos perfeccionamientos introducidos en las máquinas productoras continuas de pastas alimenticias, teniendo por finalidad el afino y regulación de la salida de la pasta impulsada a través del molde de extrusión con lo cual se persigue mejorar la calidad de las pastas alimenticias producidas por la máquina.

Estos perfeccionamientos consisten esencialmente en dotar la máquina continua formadora de pastas alimentici-

224629



5 cias, de una hélice impulsora que se provee, en su extre-  
midad más cercana al molde, con una parte de hélice múlti-  
ple estando dotada dicha parte, en su periferie, de  
tres porciones de hélice decaladas entre sí y dispuestas  
a continuación de la hélice impulsora. La parte de hélice  
10 múltiple está constituida preferentemente por una pieza  
suplementaria unida a la extremidad del tornillo sin  
fin impulsor, teniendo dicha pieza suplementaria tres  
porciones helicoidales correspondientes a tres hélices  
decaladas angularmente entre sí de 120° alrededor de la  
pieza suplementaria.

15 Para facilitar la comprensión de la presente patente  
se adjunta, a título enunciativo y sin carácter restric-  
tivo, un plano en el que queda representado en sus figu-  
ras 1 y 2 en que consisten estos perfeccionamientos apli-  
cados a un determinado tipo de máquina continua que en  
este caso se da únicamente a título de ejemplo puesto que  
estos mismos perfeccionamientos podrán evidentemente apli-  
carse a cualesquiera otros tipos de máquinas semejantes  
20 a la que se indica en el plano adjunto.

25 En el plano anexo la máquina continua posee un dosifi-  
cador 10 que desemboca en una cavidad mezcladora 11 en  
donde se efectua la mezcla de los elementos componentes  
de la pasta que son introducidos en el interior de la  
misma por el dosificador 10. Los componentes se mezclan  
y van a parar a la extremidad inferior 11<sub>1</sub> de la cavidad  
mezcladora 11 de donde pasan al interior de una envolven-  
te cilíndrica 12 en el interior de la cual gira el torni-  
llo sin fin 13 impulsor de la pasta. La máquina se dota,

224629



5 de acuerdo con la patente, de un tornillo impulsor 13  
cuya extremidad más cercana al molde 14, va provista de  
una parte de hélice múltiple 15 dotada perifericamente  
de tres porciones de hélice  $15_1$ ,  $15_2$  y  $15_3$  decaladas en-  
tre si, todo ello de modo que al encontrarse las citadas  
tres porciones girando en la extremidad de impulsión pro-  
piamente dicha del tornillo 13, favorecen el afino y per-  
fecta regulación de la salida de pasta por la boquilla  
16 situada antes del molde de extrusión 14 formador de  
10 las pastas.

La parte dotada de una hélice múltiple está preferen-  
temente constituida por una pieza suplementaria e inde-  
pendiente 15 que está unida a la extremidad delantera del  
tornillo sin fin impulsor 13, de modo que las tres por-  
ciones helicoidales  $15_1$ ,  $15_2$  y  $15_3$  están distribuidas pe-  
15 rifericamente sobre la indicada pieza 15 y corresponden,  
en su desarrollo, a tres hélices decaladas angularmente  
entre sí de  $120^\circ$

Descrito suficientemente en que consisten los presen-  
tes perfeccionamientos aplicados a una máquina continua  
20 de pastas alimenticias, se comprende que podrán introdu-  
cirse en los mismos cualesquiera modificaciones de deta-  
lle se estimen convenientes siempre que no se altere su  
esencialidad a cuyo fin se declaran no divulgadas, prac-  
ticadas ni puestas en ejecución en España las siguientes  
25 reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

1ª - PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS PRODUCTORAS  
CONTINUAS DE PASTAS ALIMENTICIAS, caracterizados porque

224629



se dota la máquina continua formadora de pastas de una hélice impulsora provista, en su extremidad más cercana al molde, de una parte de hélice múltiple dotada perifericamente, de tres porciones de hélice decaladas entre sí y dispuestas para el afino y regulación de la salida de pasta impulsada por la hélice.

2ª - Perfeccionamientos, según la anterior reivindicación en los que la parte de hélice múltiple está constituida por una pieza suplementaria unida a la extremidad de salida del tornillo sin fin impulsor teniendo dicha pieza suplementaria tres porciones helicoidales desarrolladas a su alrededor y correspondientes a tres hélices decaladas entre sí angularmente de 120º.

3ª - PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS PRODUCTORAS CONTINUAS DE PASTAS ALIMENTICIAS.

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la memoria descriptiva que antecede y que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y un plano que la ilustra.

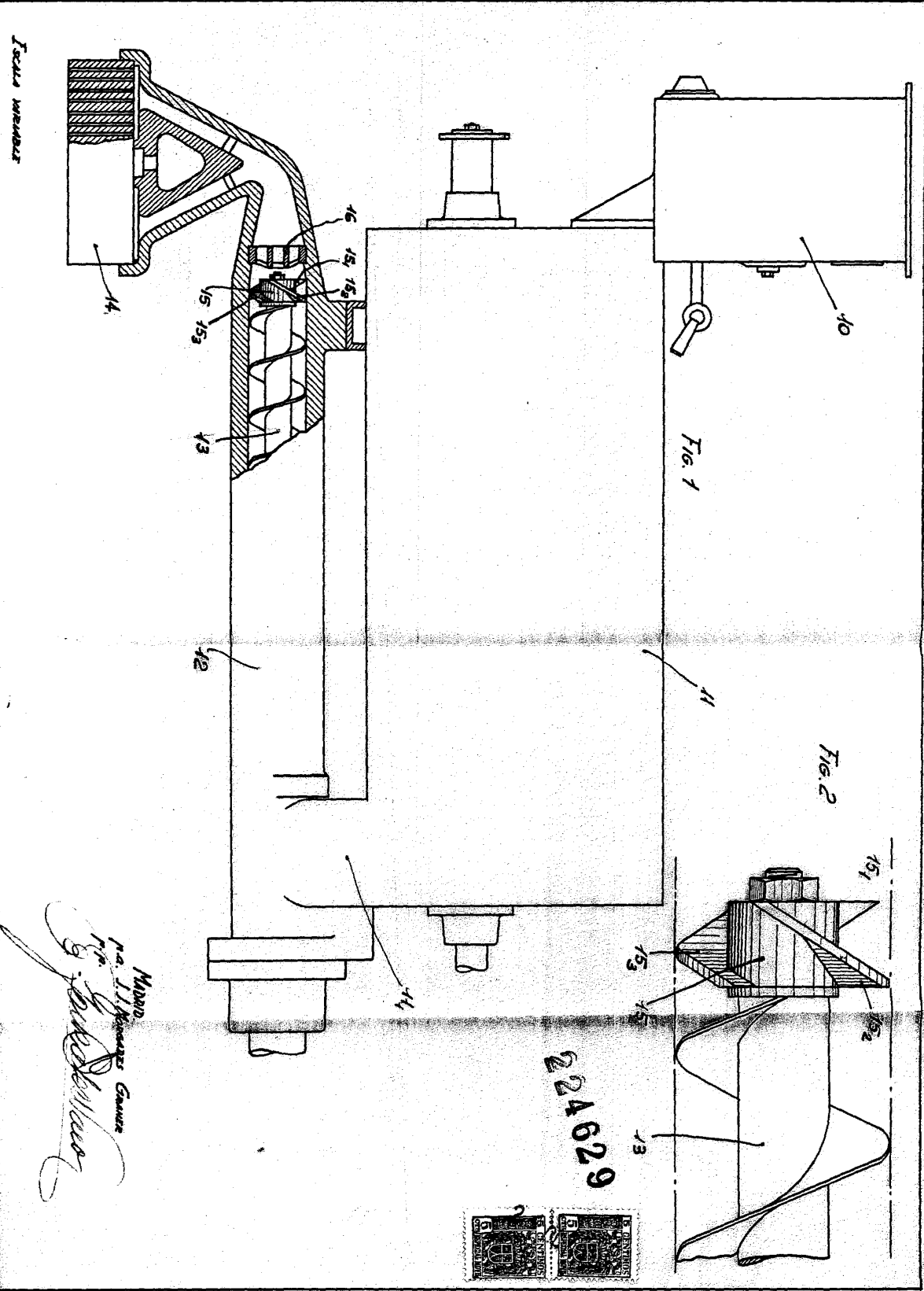
MADRID, 24 de Octubre de 1955

NARCISO RENOM BAGUÑA

P.A.

*Morgades*

*Nacido Remon Saguzia*



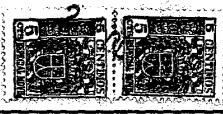
*Detalle pistón*

*Detalle pistón*

Fig. 2

Fig. 1

224629



Madrid  
 P. J. ...  
*[Signature]*