



ESPAÑA

19 ES 11 21 22	NUMERO <b>288513</b>	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>22 JUL. 1985</b>	

MODELO DE UTILIDAD

16 FEB. 1986

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>G01G 11/12</i>
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN  "PESADORA MULTIPLE AUTOMATICA DE CUERPOS ALARGADOS SUBSTANCIALMENTE CILINDRICOS, ESPECIALMENTE ALIMENTICIOS".
--

71 SOLICITANTE (S) <b>D. JOSE ALBIOL CATALAN</b>
---

DOMICILIO DEL SOLICITANTE <b>Manuel de Falla, 16 - 2º - 2ª - BARBERA DEL VALLES (Barcelona)</b>
--

72 INVENTOR (ES)
------------------

73 TITULAR (ES)
-----------------

74 REPRESENTANTE <b>Dª. ANA MARIA BOLIBAR MANICH</b>
---

M O D E L O D E U T I L I D A D

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

El presente registro se refiere a una pe-  
5 sadora múltiple automática de cuerpos alargados subs-  
tancialmente cilíndricos, especialmente alimenticios,  
de preferencia embutidos tal como salchichas y simi-  
lares con cuya pesadora se consigue que el peso en ca-  
da pesada y, en su caso, de cada envase, quede compren-  
10 dido en el margen de peso deseado, es decir, se logra  
una pesada muy exacta dentro de un margen prestableci-  
do.

Esencialmente, la pesadora en cuestión se ca-  
racteriza porque comprende:

- 15 - una estación de carga constituida por un  
cargador múltiple que comprende una pluralidad de alo-  
jamientos verticales yuxtapuestos receptores de los  
cuerpos objeto de pesaje en disposición apilada en una  
única columna vertical.
- 20 - un recipiente de pesaje que recibe los cuer-  
pos del cargador,
- un transportador que recibe los cuerpos ya  
pesados del recipiente de pesaje y los entrega para su  
envasado,
- 25 - una estación de envasado que soporta los  
envases a llenar con los cuerpos que suministra el  
transportador,
- medios de entrega de un determinado número

de cuerpos contenidos en el cargador al recipiente de pesaje en correspondencia con un margen de pesada preestablecido para realizar cada pesada sucesiva, y del recipiente de pesaje al transportador para su envasado, y

5

- medios de procesado y visualización de datos para efectuar la pesada del número arbitrario de cuerpos entregados al recipiente de pesaje, bloqueando e indicando en la máquina cuando el peso de dichos cuerpos está fuera de dicho margen, estando el cargador, el recipiente de pesaje y el transportador en disposición yuxtapuesta.

10

De preferencia, el recipiente de pesaje comprende una pluralidad de canales enfrentados a los alojamientos del cargador, y el transportador consiste en una telera provista asimismo de canales abiertos exteriormente en correspondencia con los del recipiente, actuando el transportador y los medios de entrega en forma sincronizada para facilitar el traslado simultáneo de los cuerpos desde el cargador el recipiente y desde el recipiente al cargador.

15

20

Los medios de entrega consisten en al menos un cilindro accionado por un fluido en correspondencia con los alojamientos que empuja el cuerpo inferior del alojamiento correspondiente a la canal enfrentada del recipiente de pesaje, cuyo cuerpo mientras es empujado empuja, en su caso, al cuerpo dispuesto en la canal enfrentada del transportador.

25

Para facilitar una explicación más detallada y la comprensión de lo expuesto, se acompañan dos hojas de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización de una pesadora de las características indicadas, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente registro.

5

En dichos dibujos:

.....

La figura 1 es una vista en alzado frontal esquemático de la pesadora.

10

La figura 2 muestra la pesadora en un alzado lateral esquemático.

.....

La figura 3 es una vista en planta esquemática de la pesadora.

.....

15

De conformidad con los dibujos, la pesadora múltiple automática de cuerpos alargados substancialmente cilíndricos, especialmente alimenticios, tales como embutidos, designada en general con la referencia -1-, consta de una estación de carga, designada en general con -2-, constituida por un cargador múltiple que comprende una pluralidad de alojamientos verticales -3- yuxtapuestos donde se colocan en forma manual, y en su caso automática, los cuerpos -C- que se han de pesar, en disposición apilada en una única columna vertical en cada alojamiento -3-. Para efectuar la carga manual se puede utilizar una plancha auxiliar -2a- adosada superiormente al cargador -2-. Los alojamientos -3- presentan interiormente en su cara frontal aberturas -3a- para permitir la salida de los

25

cuerpos -C- para su pesaje.

5 La pesadora comprende un recipiente de pesaje -4- que está yuxtapuesto al cargador -2- y compuesto por una pluralidad de canales -5- enfrentados a los alojamientos -3- del cargador -2-.

10 Asimismo, adyacente y yuxtapuesto al recipiente de pesaje -4- se halla un transportador -6- que consiste en una telera -7- provista de una sucesión de canales -8- abiertas exteriormente en correspondencia con las canales -5- del recipiente de pesaje -4-.

15 La máquina comprende medios de entrega que, después de realizar una pesada entregan un determinado número de cuerpos -C- contenidos en alojamientos -3- del cargador -2- a las correspondientes canales -5- enfrentadas del recipiente de pesaje -4- en correspondencia con un margen de pesada preestablecido para realizar cada pesada sucesiva, y que al mismo tiempo entregan por empuje los cuerpos contenidos previamente en las canales del recipiente de pesaje -4- a las  
20 canales enfrentadas del transportador -6- para el traslado por medio de este último de los cuerpos -C- ya pesados a una estación de envasado -9-. Los mencionados medios de entrega consisten en uno o varios cilindros (no ilustrados) dispuesto en un espacio -10-  
25 enfrentado a los alojamientos -3- del cargador -2-, cuyo cilindro es accionado por un fluido y empuja al cuerpo -C- situado inferiormente en el alojamiento -2- hasta depositarlo en la canal enfrentada -5- del re-



al recipiente de pesaje, se realiza simultáneamente en su caso, el traslado desde el recipiente de pesaje al transportador.

5 Debe entenderse que en la realización práctica de la presente pesadora múltiple se podrán efectuar cuantas variaciones de detalle se consideren oportunas siempre que no se alteren las características esenciales de la misma que se resumen en las siguientes reivindicaciones.

10

N O T A  
=====

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

15

1.- Pesadora múltiple automática de cuerpos alargados substancialmente cilíndricos, especialmente alimenticios, caracterizada porque comprende:

20

- Una estación de carga constituida por un cargador múltiple que comprende una pluralidad de alojamientos verticales yuxtapuestos receptores de los cuerpos objeto de pesaje en disposición apilada en una única columna vertical.

25

- un recipiente de pesaje que recibe los cuerpos del cargador,  
- un transportador que recibe los cuerpos ya pesados del recipiente de pesaje y los entrega para su envasado,  
- una estación de envasado que soporta los envases a llenar con los cuerpos que suministra el transportador,

- medios de entrega de un determinado número de cuerpos contenidos en el cargador al recipiente de pesaje en correspondencia con un margen de pesada prestablecido para realizar cada pesada sucesiva, y del recipiente de pesaje al transportador para su envasado, y

5

- medios de procesado y visualización de datos para efectuar la pesada del número arbitrario de cuerpos entregados al recipiente de pesaje, bloqueando e indicando en la máquina cuando el peso de dichos cuerpos está fuera de dicho margen, estando el cargador, el recipiente de pesaje y el transportador en disposición yuxtapuesta.

10

2.- Pesadora múltiple, según la reivindicación anterior caracterizada porque el recipiente de pesaje comprende una pluralidad de canales enfrentados a los alojamientos del cargador, y porque el transportador consiste en una telera provista asimismo de canales abiertos exteriormente en correspondencia con las del recipiente, actuando el transportador y los medios de entrega en forma sincronizada para facilitar el traslado simultáneo de los cuerpos desde el cargador al recipiente y desde el recipiente al transportador.

15

20

25

3.- Pesadora múltiple, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los medios de entrega consisten en al menos un cilindro accionado por un fluido en correspondencia con los alojamientos

que empuja el cuerpo inferior del alojamiento correspondiente a la canal enfrentada del recipiente de pesaje, cuyo cuerpo mientras es empujado empuja, en su caso, el cuerpo dispuesto en la canal enfrentada del transportador.

4.- Pesadora múltiple automática de cuerpos alargados substancialmente cilíndricos, especialmente alimenticios.

Esta memoria consta de nueve páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 22 de julio de 1.985

P.A.



ANA M.<sup>a</sup> BOLIBAR MANICH  
p. p. Fco. Javier Bolibar



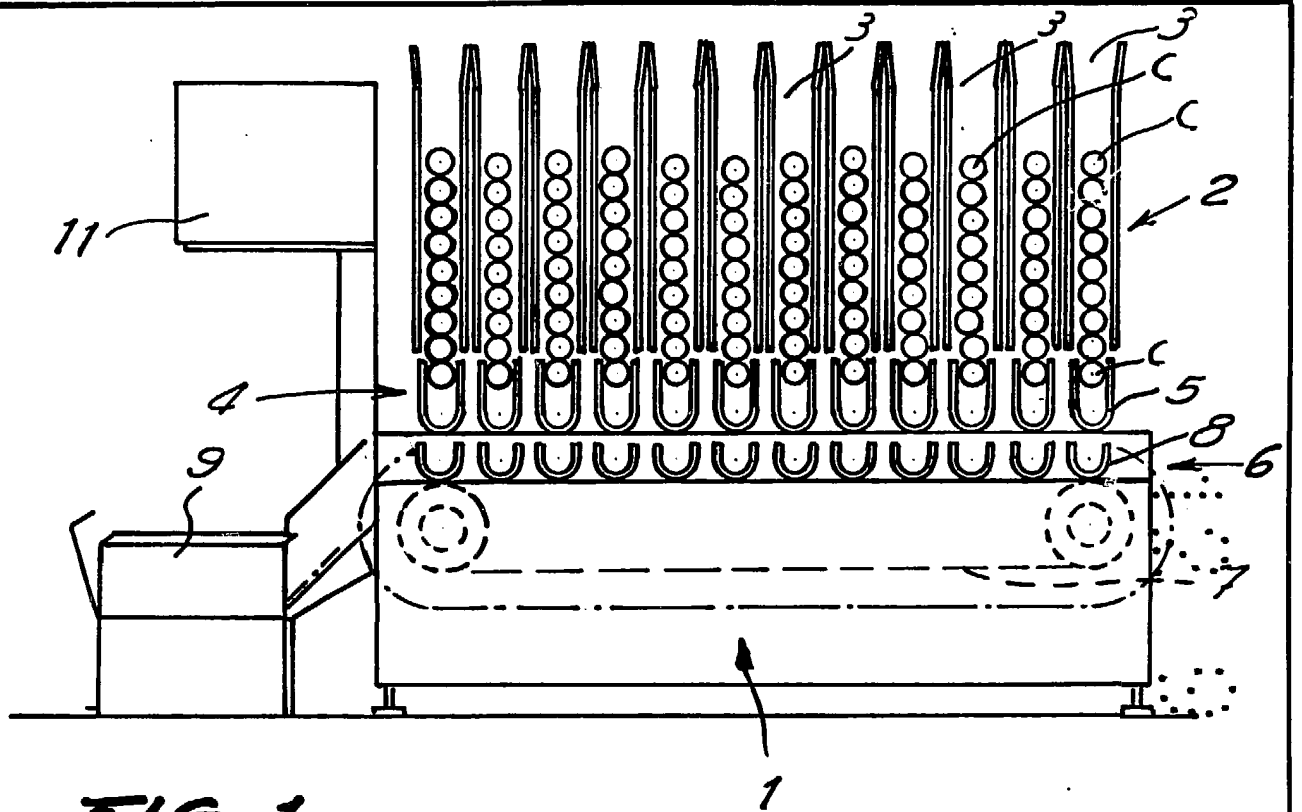


FIG. 1.

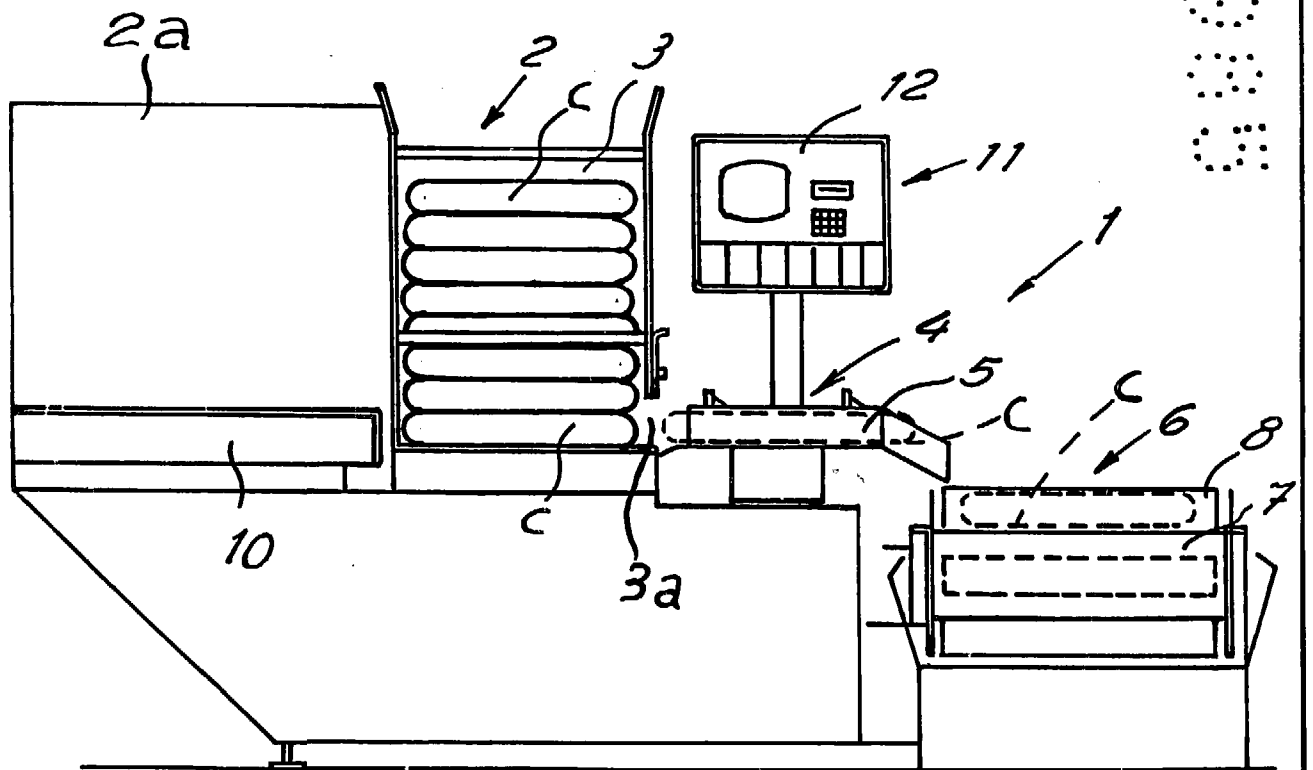
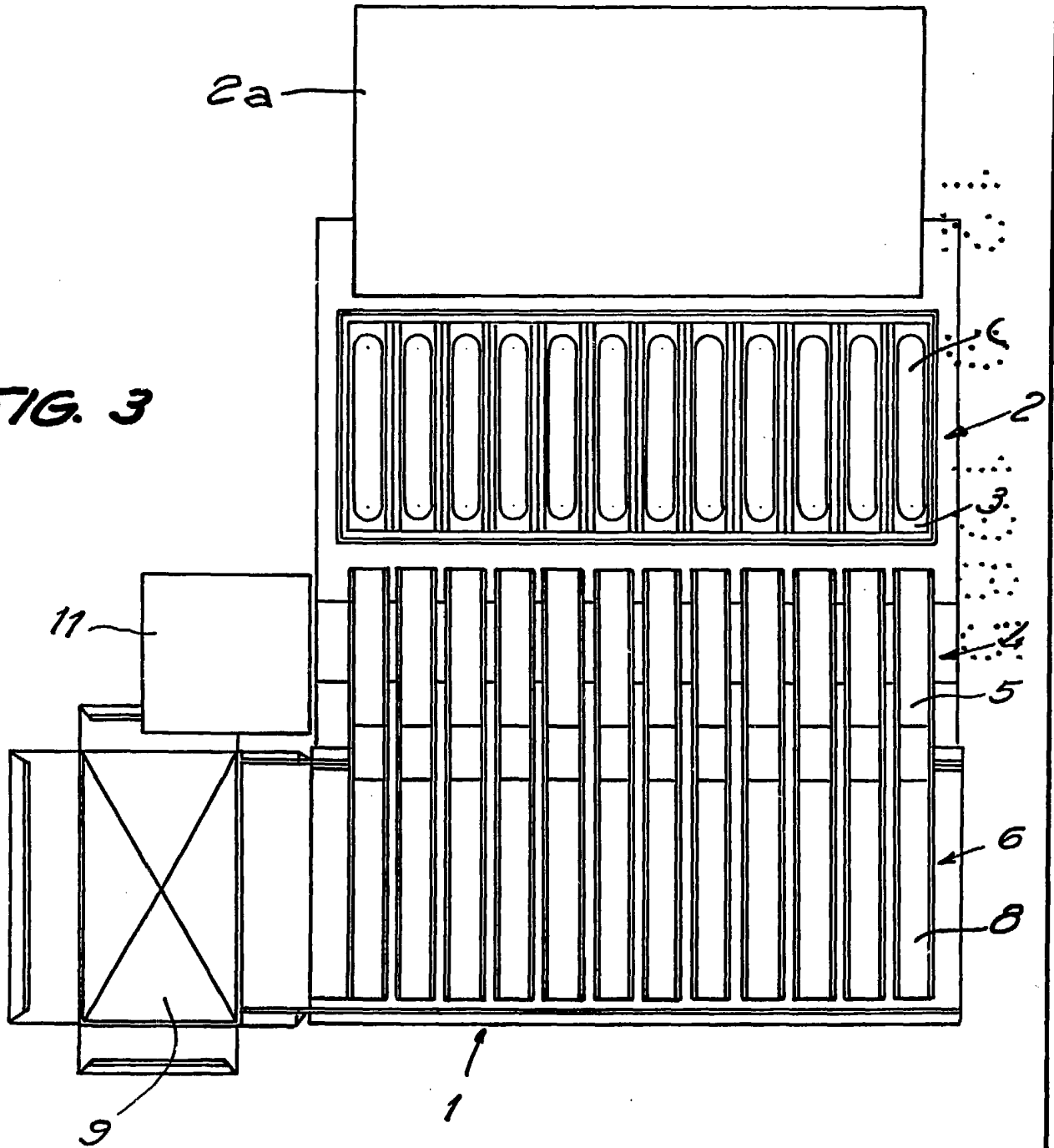


FIG. 2.

POR AUTORIZACION

*[Handwritten signature]*  
 ANA M.ª BOLIBAR MANICH  
 p. p. Fco. Javier Bolibar

FIG. 3



POR AUTORIZACIÓN

ANA M.<sup>a</sup> BÓLIBAR MANICH  
p. p. Fco. Javier Bolibar