

AÑO 1958

Expediente núm. _____



240422

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

240422

PATENTE DE Introducción

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** Introducción por 10 años, en España

a favor de

José María Sáenz de Mesa Valle, de nacionalidad
Española domiciliado en Madrid
calle de Marqués de Uquijo núm. 7

por:

Elisadora Volumétrica de Harica

Nº 6499

Agente Sr. _____

240422



240422

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE INTRODUCCION
en
ESPAÑA
por DIEZ años

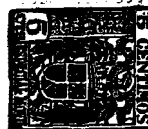
por: "LLENADORA VOLUMETRICA DE HARINA" a nombre de: DON
JOSE MARIA SAENZ DE MIERA VALLE, de nacionalidad española,
domiciliado en Madrid, calle del Marqués de Urquijo nº 7.-

FINALIDAD.- La presente Patente de Introducción que se describe se refiere a una máquina para llenar bolsas de harina que tiene la particularidad de llenar todas por igual automáticamente.

5 DIBUJOS.- Se acompaña una hoja con una figura en la que se representa la llenadora de harina en sus principales mecanismos.

DESCRIPCION.- Conforme al dibujo que se acompaña, la llenadora volumétrica está formada esencialmente por una
10 tolva 1, un eje, 2, movido por los piñones 6 y 7 y del que son solidarios el agitador 3 y la rosca 4. Por el motor 10, el bastidor 28, las bielas 22 - 21 y 20, el tornillo gradua-
dor 19, la rueda 13, el contrapeso 12, la correa 24, el tor-

240422



nillo 25, el muelle 17, el pedal 16, la biela 15, el soporte 11, el gatillo 14, el plato del soporte 27, el segundo soporte 18, la rejilla 5, la polea 8 y la correa de transmisión 9 y el contacto 23.

FUNCIONAMIENTO.— Se llena de harina la tolva 1 y al dar un movimiento al eje 2 en dirección izquierda, la rosca 4 fuerza a pasar la harina a una bolsa que se coloca sobre el soporte 18, que es graduable en altura por mediación del tornillo 19 en el otro soporte 11. Una vez colocada la bolsa vacía sobre el soporte 18 se suelta el gatillo 27 apoyando el pie sobre el pedal 16 y automáticamente por el contrapeso 12 fuerza a subir el conjunto de los soportes 18 y 11 llegando a hacer contacto con el fondo del tubo donde se aloja la rosca 4. Esta rosca al empezar a girar en dirección izquierda fuerza la harina haciéndola pasar por la rejilla 5, sirviendo esta rejilla para que deje de caer harina en el momento que la bolsa llega a recibir la harina deseada y hace contacto la plataforma 27 del soporte 11 en la biela 20, interrumpiendo la corriente del motor 10 por la separación de los contactos 23. Al mismo tiempo que para de funcionar la máquina por la separación de los contactos 23, el gatillo 14 hace presa en la plataforma 27 para quedar la máquina en condiciones de recibir una bolsa vacía.

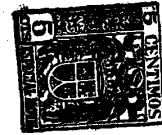
El contrapeso 12 sirve para graduar la presión del harina en la bolsa. A mayor peso de este contrapeso más comprimida queda la harina en la bolsa.

===== N O T A =====

Los puntos que se desean reivindicar de esta Patente de Introducción por DIEZ años son los siguientes:

1º.— Máquina llenadora volumétrica de harina caracterizada porque consta de una tolva en la que gira un eje

240422



con un agitador y un tornillo sinfin.

2º.- Máquina llenadora volumétrica de harina caracterizada porque debajo de dicha tolva tiene un soporte graduable donde se coloca la bolsa vacia.

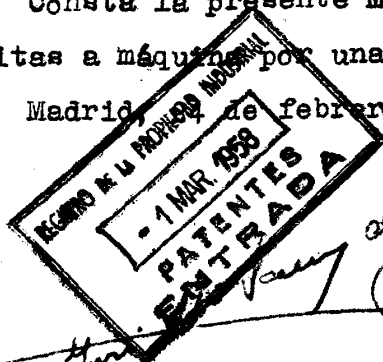
50 3º.- Máquina llenadora volumétrica de harina caracterizada porque tiene un contacto que permite graduar la altura del contenido de la bolsa.

4º.- Máquina llenadora volumétrica de harina caracterizada por el hecho de tener un contrapeso que sirve
55 para graduar la compresión del contenido del envase.

5º.- Máquina llenadora volumétrica de harina no conocida en España tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representada en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

60 Consta la presente Memoria descriptiva de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, de febrero de 1958.-





240422

