

358832



MEMORIA DESCRIPTIVA.

Correspondiente a una Patente de Invención que se solicita por VEINTE AÑOS, para todo el Territorio Nacional y sus Provincias Africanas, a favor de D. NICETO COLOMA CANTO, de nacionalidad española, residente en San Vicente de Raspeig (Alicante), Carretera de Alicante núm 36, siendo invención propia.

Por:

MAQUINA CLASIFICADORA DE ACEITUNAS.

La invención se refiere, conforme se indica en su enunciado a una máquina destinada a la clasificación de aceitunas de funcionamiento totalmente automático, que separa los frutos agrupándolos por iguales grosores.

-5-

Como ya se ha indicado, el funcionamiento de ésta máquina es totalmente automático, siendo accionada por medio de un generador de cualquier tipo, preferentemente eléctrico, y realizado completo su ciclo de trabajo, desde la recepción de los frutos mezclados a través de su tolva de alimentación hasta la expulsión de los mismos por sus distintos tubos de descarga convenientemente separadas según sea el grosor de cada uno.

-10-

**POOR
QUALITY**



- 2 -

-15- Este es el objeto de ésta Patente de Invención, cuyo privilegio de explotación industrial en exclusiva se solicita al amparo del derecho que se reconoce en el art. 45 del vigente Estatuto Ley de Propiedad Industrial.

-20- La descripción se ilustra con un juego de planos en el que se ha representado un ejemplo de ejecución preferido, el cual debe ser considerado en su más amplio aspecto y sin ningún carácter limitativo, toda vez que será posible introducir en el mismo todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren de modo fundamental su propia esencia característica.

En el plano:

-25- FIGURA PRIMERA.- Muestra una vista en perspectiva y de conjunto de la máquina clasificadora, desde un plano superior a su parte frontal.

FIGURA SEGUNDA.- Es un detalle de la distribución de las bandejas clasificadoras y disposición de los tubos de descarga.

FIGURA TERCERA.- Muestra en vista lateral y posterior la misma máquina desde una posición ligeramente oblicuada.

-30- Haciendo constante referencia a lo representado en los dibujos la nueva máquina clasificadora de aceitunas comprende una bancada -1-, en la parte superior de la cual se acopla la tolva -2- de alimentación de frutos, posicionalmente situada sobre un juego de bandejas -3-, superpuestas entre sí, de un mismo tamaño, y acopladas en el interior de la bancada, en forma tal que mantienen facultad de movimiento oscilatorio.

-35- Las caras superior e inferior de cada una de éstas bandejas, están recubiertas por una pluralidad de pletinas -4-, dispuestas en sentido longitudinal con relación a sus respectivos largos, situadas paralelamente entre sí y con separación simétrica entre cada dos de ellas, siendo esta separación distinta para cada bandeja, en disposición correlativa decreciente, es decir, correspondiendo la mayor abertura a la situada en posición superior y la mínima separación a la inferiormente posicionada.

-45- Cada una de éstas bandejas -3- converge en su arista delante-



ra sobre una disposición vertedero -5-, que se prolonga en su correspondiente tubo de descarga -6-, siendo diferente el sentido de desviación de cada uno de éstos tubos y por consiguiente la situación posicional de sus respectivas bocas.

-50- Como anteriormente se ha indicado, la disposición de bandejas mantiene un movimiento oscilatorio durante el funcionamiento de la máquina, generándose la energía que lo provoca en el motor -7-, convenientemente situado sobre un lugar adecuado de la bancada, siendo ésta energía transmitida a través de la polea -8-, a un eje -9-, en el cual
-55- se acopla la excéntrica -10-, donde a su vez se fija la pletina -11-, solidaria al propio tiempo a la base inferior del juego de bandejas -3-.

Este juego de bandejas completa la sujección a la bancada por sus dos laterales por mediación de sendas ballestas -12-.

-60- Organizada de ésta forma la nueva máquina y puesta en funcionamiento, la energía que dimana del motor -7-, acciona la excéntrica -10-, que a su vez provoca un movimiento de tracción sobre la pletina -11-, determinando la oscilación del juego de bandejas -3-, movimiento que se complementa y regula por medio de las ballestas -12-.

-65- Las aceitunas son vertidas en la tolva -2-, a través de la cual caen sobre la bandeja situada en posición superior, las de menor calibre en el movimiento oscilatorio pasan entre las pletinas -4-, a la bandeja situada en posición inmediata inferior y así sucesivamente hasta llegar a aquella que ya no permita su paso por existir una menor separación entre las pletinas que su propio grosor, quedando en consecuencia detenida sobre la bandeja que le corresponda. El continuo movimiento oscilatorio de éstas desliza las aceitunas depositadas sobre
-70- cada bandeja, que por su grosor no pueden caer a la bandeja inferiormente posicionada, hacia las disposiciones vertederos respectivas -5-, donde son encauzadas al correspondiente tubo de descarga. Las bocas de
-75- cada tubo irán consecuentemente depositando aceitunas de un mismo grosor sobre cada uno de los recipientes preparados a tal efecto.

Descrito suficientemente el objeto de la invención, sólo resta añadir que en su realización industrial podrán ser introducidas todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren de una manera fun

**POOR
QUALITY**



-80- fundamental su propia esencialidad, que es la que se desprende de cuanto antecede y se reivindica a continuación. Podrán por tanto afectar a cambios de forma, materia en que se fabrique, proporciones, dimensiones, etc., y deberán quedar comprendidos en la protección que se reca-
ba.

-85-

N O T A.-

En resumen: los puntos que se declaran como propios y de nueva invención, sobre los que ha de recaer el privilegio de explotación industrial en exclusiva, son los que comprenden las siguientes.

R E I V I N D I C A C I O N E S.

-90-

1ª.- MAQUINA CLASIFICADORA DE ACEITUNAS, caracterizada esencialmente por comprender una bancada, en la parte superior de la cual se acopla una tolva para vertido del producto al interior de la máquina estando dicha tolva posicionada sobre un juego de bandejas, todas ellas de iguales dimensiones y superpuestas entre sí.

-95-

2ª.- MAQUINA CLASIFICADORA DE ACEITUNAS, de conformidad con la reivindicación primera, caracterizado porque cada una de las bandejas ha sido provista de un emparrillado con separación distinta entre sus pléttinas para cada una de ellas.

-100-

3ª.- MAQUINA CLASIFICADORA DE ACEITUNAS, de conformidad con las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la mayor separación de pléttinas corresponde a la bandeja situada en posición superior siguiendo en sentido descendente decreciente de tal manera que a la situada en posición inferior corresponde la menor separación.

-105-

4ªA.- MAQUINA CLASIFICADORA DE ACEITUNAS, de conformidad con las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada por comprender un motor generador de energía que por medio de transmisión acciona una polea en la que se integra el eje de la máquina que en su zona central comporta una excéntrica unida a una pléttina que a su vez y por su otro extremo se une a la base de la bandeja inferior, en tal forma que en el funcionamiento se provoca un movimiento de tracción sobre las bandejas determinativo de la oscilación de éstas.

-110-

5ª.- MAQUINA CLASIFICADORA DE ACEITUNAS, de conformidad con

**POOR
QUALITY**



-115- las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el juego de bandejas está sujeto a la bancada por ambos laterales por medio de sendas ballestas que completan y regulan su movimiento oscilatorio.

6ª.- MAQUINA CLASIFICADORA DE ACEITUNAS, de conformidad con las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la arista delantera de cada una de las bandejas converge hacia una disposición verte-dora, que se prolonga a su vez en los correspondiente tubos de descar-ga.

-120- 7ª.- MAQUINA CLASIFICADORA DE ACEITUNAS, de conformidad con la reivindicación 6ª, caracterizada porque cada uno de los tubos de descarga de cada una de las bandejas se desarrolla en sentido diferen-te ocupada consecuentemente sus bocas posiciones distintas.

8ª.- MAQUINA CLASIFICADORA DE ACEITUNAS.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta Memoria se reivindica en su nota y se representa a titulo de ejemplo en la ad-junta hoja de planos.

Esta Memoria Descriptiva consta de cinco hojas folidas y me-canografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

Madrid- 4 OCT. 1968

El Agente.

DOMINGO DIAZ UNGRIA
p. p.

DOS HOJAS
HOJA 1.^a

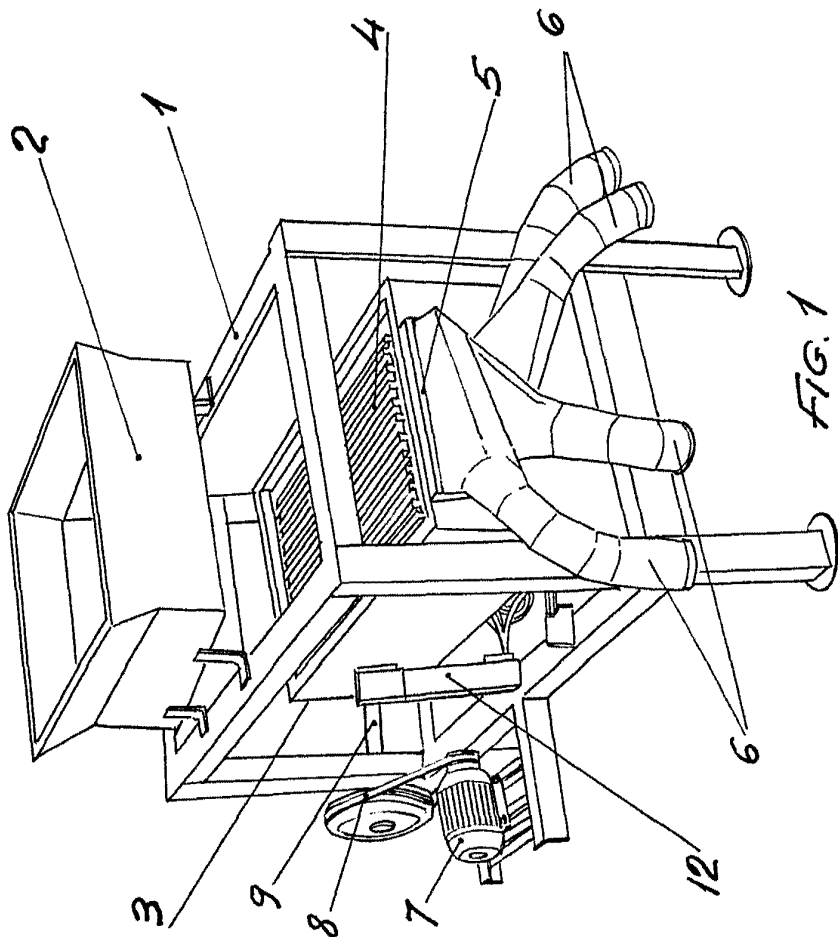


FIG. 1

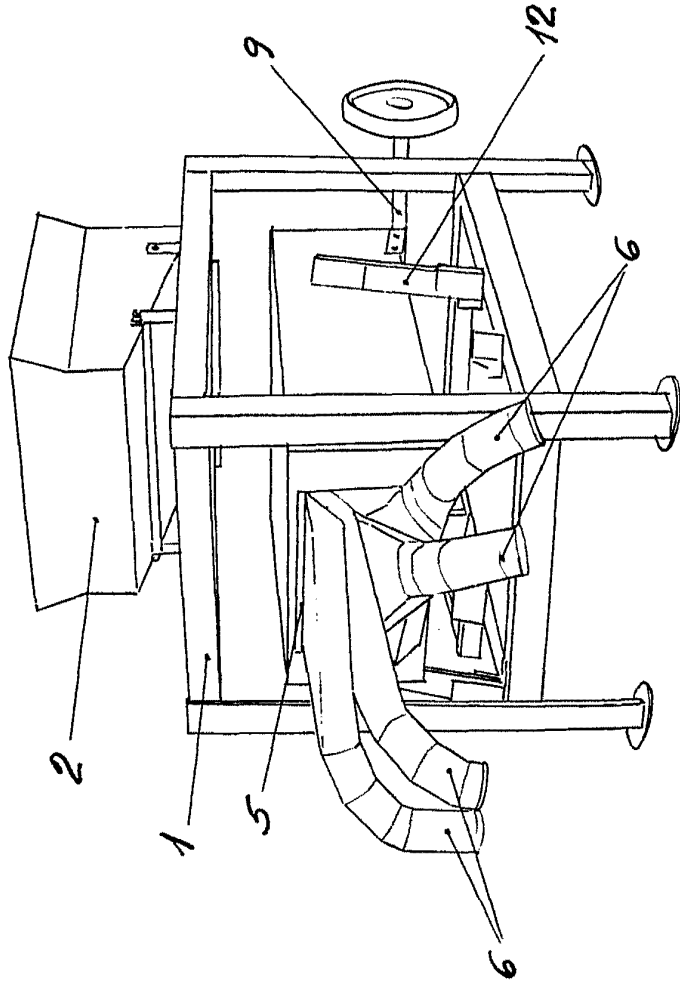


FIG. 2

Escola variable

Madrid

1957

Escuela variable
Madrid
1957

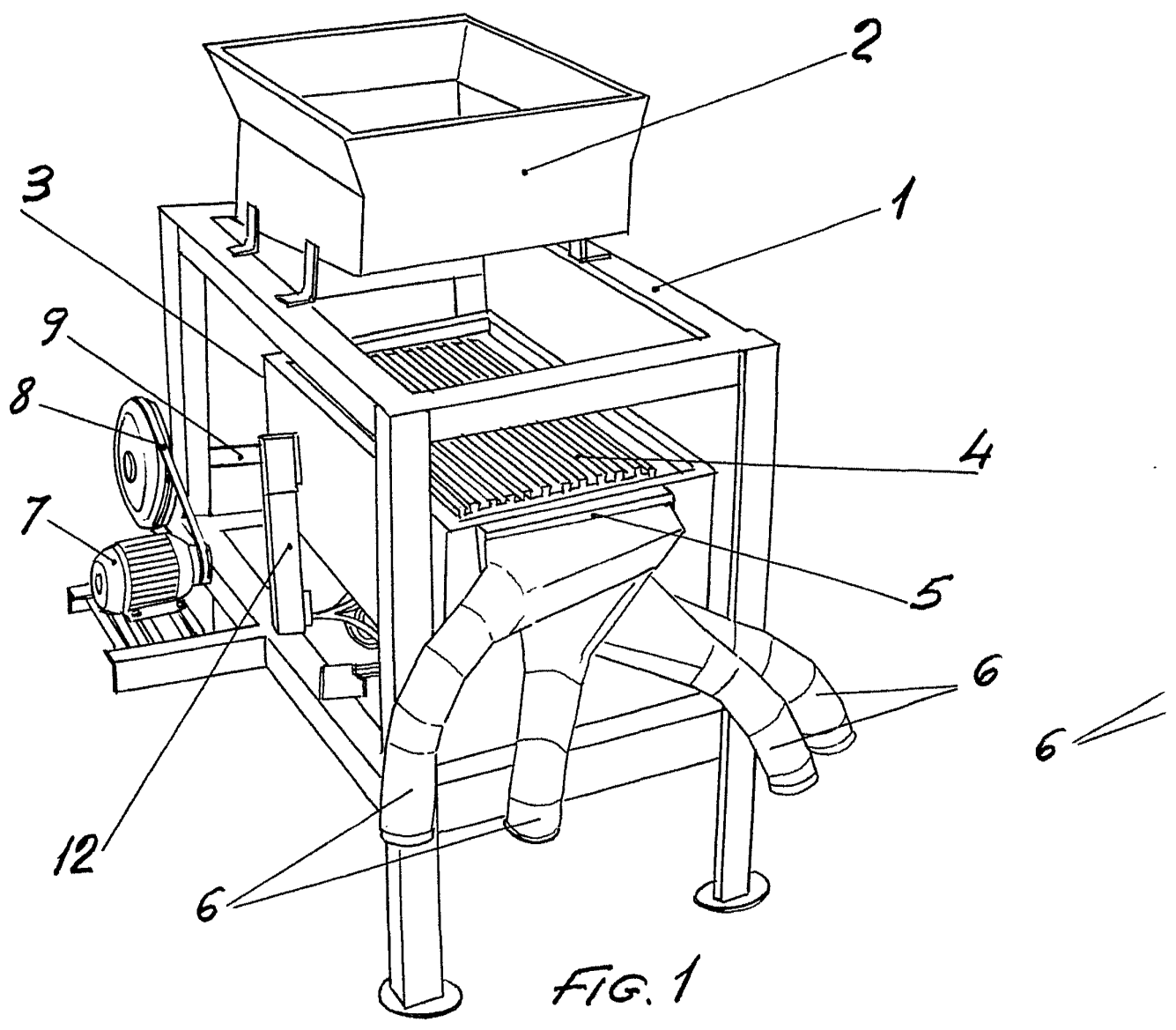


FIG. 1

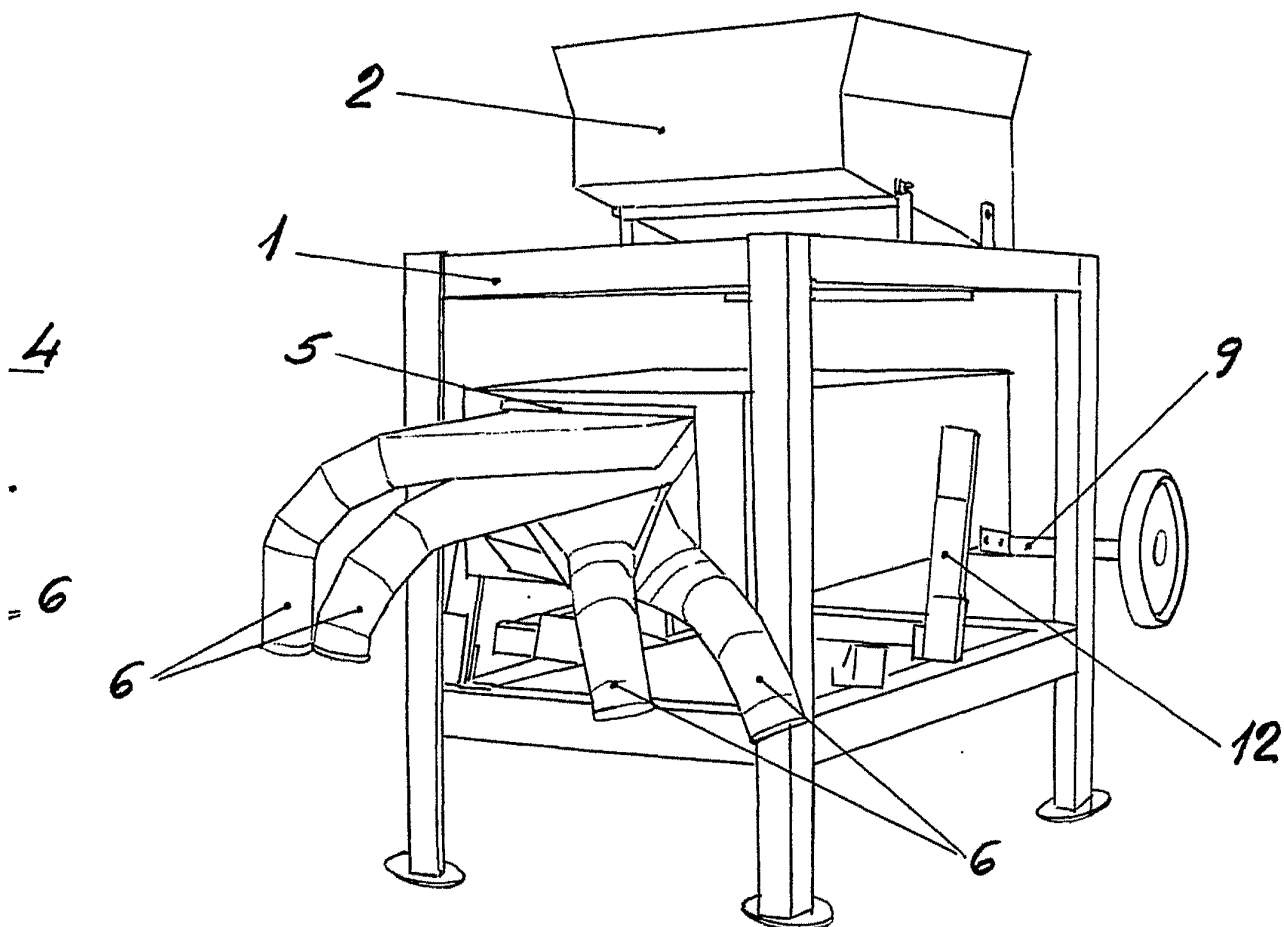


FIG. 2

Escala variable
Madrid: - 4 OCT. 1939

Presente.

LEONARDO DIAZ UNGRIA

[Handwritten signature]

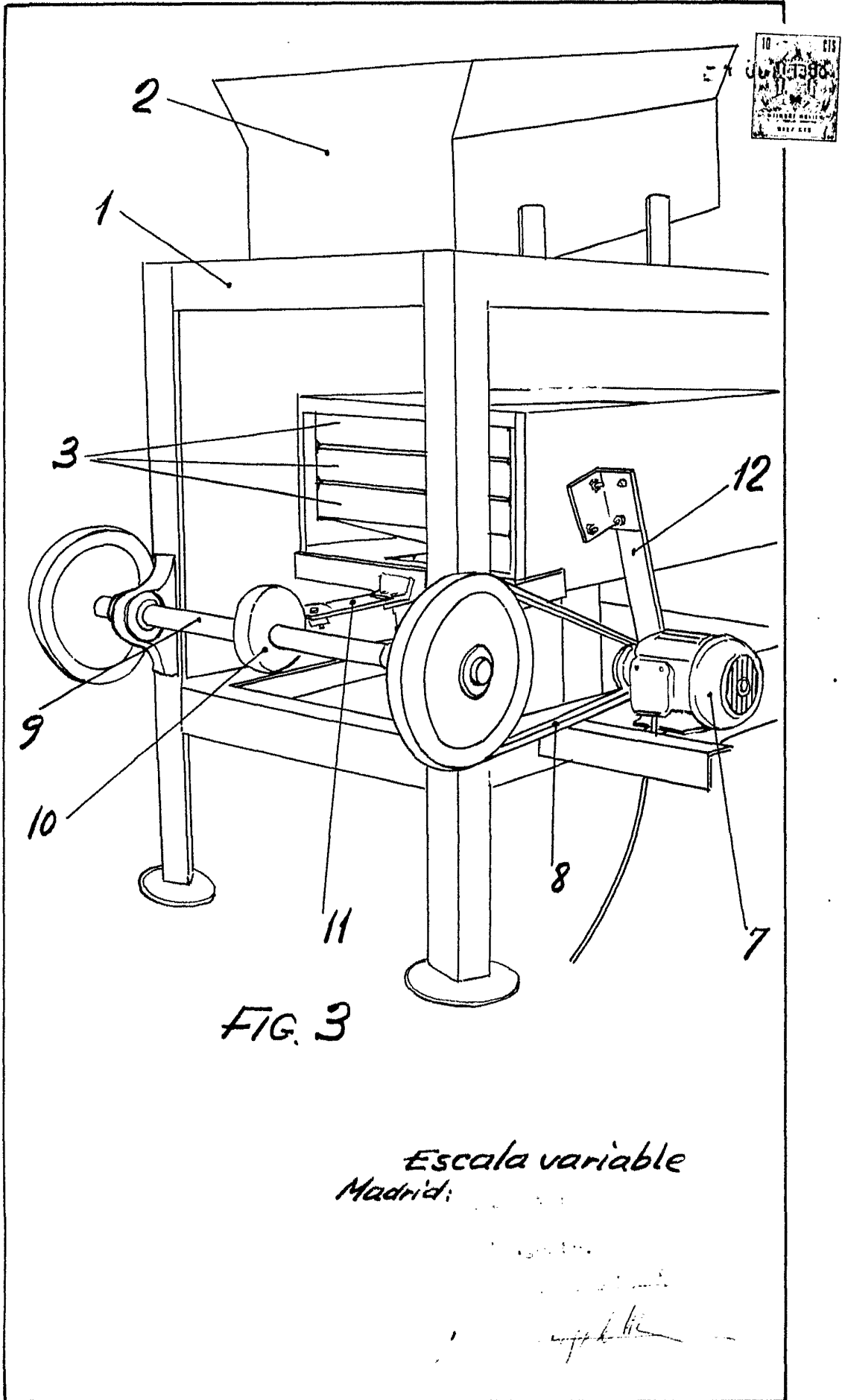


FIG. 3

Escala variable
Madrid:

[Handwritten signature and text]