

63345

•63345

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Juan Garcia Estruch, de nacionalidad española

Residente en VALENCIA.-Avda. del Barón de Carcer, 25

P O R I

"APARATO SELECCIONADOR DEL GERMEN Y PARTICULA PEQUEÑA DEL ARROZ Y DE CEREALES PEQUEÑOS"

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad conforme a la

5.- legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de "Un aparato seleccionador del germen y partícula pequeña del arroz, por efecto de fuerza centrífuga y accionado eléctricamente".

10.- Su aplicación está directamente indicada en la industria arrocera y su finalidad consiste en la perfecta clasificación y separación del germen del arroz de sus partículas pequeñas y de elementos extraños, y de aplicación, asimismo, a la selección de toda clase de cereales pequeños.

15.- Todos los procedimientos conocidos hasta el presente se puede decir que la clasificación y separación se ha realizado o bien por cribado o por plataformas vibratorias.

20.- De esta forma el producto siempre sufría una cantidad tal de deterioros por choque entre partículas y de estas con los soportes, cribas o plataformas que elevaban hasta límites prohibitivos los tantos por cientos de desperdicio en la mencionada operación.

25.- Con el aparato que nos ocupa se reducen a un mínimo los tantos por cientos mencionados al mismo tiempo que se consigue una clasificación y separación de los elementos integrantes del conjunto a seleccionar que bien puede denominarse perfecta.

30.- Reune además nuestro aparato la gran ventaja de que la clasificación y separación de todos los elementos la realiza simultáneamente, es decir, sin escalonamientos en la operación total de clasificación pudiendo en cualquier momento recoger el elemento separado y clasificado que más interese.

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta

35.- del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano la fig. 1ª representa una perspectiva del aparato que nos ocupa.

40.- En las expresada figura las referencias correspondientes

(1).-Caja guardamotor.

(2).-Plato cóncavo.

(3).-Alaves.

(4).-Cofinete.

45.- (5).-Tubo alimentador.

(6).-Eje transmisor.

(7).-Conexión de toma de corriente.

(8).-Patas soportes.

(9).-Corona circular.

50.- Como puede apreciarse el invento que nos ocupa está constituido por una caja (1), en el interior de la cual va dispuesto un motor eléctrico de potencia adecuada cuya alimentación de corriente se hace por el exterior de la caja por medio de la clavija (7). Unas patas (8), soportan el conjunto del aparato. Por la tapa superior de la caja (1), atraviesa el eje (6), prolongado del motor al cual va solidariamente unido un plato cóncavo (2), en cuya parte superior van dispuestas una serie de alaves (3), fijos a él y unidos entre sí por una corona circular (9). Complementa el

55.- conjunto un tubo de alimentación (5), acoplado a la corona (9), por medio de un cofinete (4).

60.-

Dispuestos los elementos constitutivos tal como se indican en la fig. 1ª el funcionamiento es el siguiente: alimentado el motor este comenzará a girar y arrastrará su eje

- 65.- (6), el plato cóncavo (2), alveas (3), y corona (9). Por los mencionados flaves irá saliendo disparado por fuerza centrífuga el producto que se haya introducido en ellos a través del tubo alimentador (5), que permanece inmóvil gracias al cojinete (4). Por la mencionada fuerza centrífuga los elementos integrantes del conjunto denominado "morret" formarán circunferencias concéntricas, quedando todas las impurezas del "morret" junto al aparato, a continuación una faja circular de germen puro, después otra faja mezclado de germen y mediano para su repaso posterior y finalmente una faja circular de mediano puro.

75.-

En el aparato que nos ocupa pueden ser introducidas modificaciones de disposición y constitución, siempre que no alteren la esencialidad de su funcionamiento.

80.-

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúan el fundamento esencial del mismo.

85.-

REIVINDICACIONES

90.-

1ª).--"APARATO SELECCIONADOR DEL GERMIN Y PARTICULA PEQUENA DEL ARROZ Y DE CEREALES PEQUEÑOS" que se caracteriza porque está constituido por un motor eléctrico encerrado en una caja de protección con patas soporte y en cuya cara superior va dispuesto un orificio central de paso del eje prolongado del motor.

2ª).--"APARATO SELECCIONADOR DEL GERMIN Y PARTICULA PEQUENA DEL ARROZ Y DE CEREALES PEQUEÑOS" que se caracteriza porque a la prolongación saliente del eje del motor de la

95.- anterior reivindicación va solidariamente unido un plato cóncavo en cuya cara interior y solidarios con él van dispuestos una serie de alaves unidos entre sí por medio de una corona circular superior.

100.- 3^a).- "APARATO SELECCIONADOR DEL GERMEN Y PARTICULA PEQUEÑA DEL ARROZ Y DE CEREALES PEQUEÑOS" que se caracteriza porque sobre la corona circular de la anterior reivindicación va dispuesto un cojinete unido a un tubo de alimentación de los alaves que permanece fijo.

105.- 4^a).- "APARATO SELECCIONADOR DEL GERMEN Y PARTICULA PEQUEÑA DEL ARROZ Y DE CEREALES PEQUEÑOS" que se caracteriza porque en una de las caras laterales de la caja de protección de la primera reivindicación va dispuesta una clavija de toma de corriente del motor eléctrico.

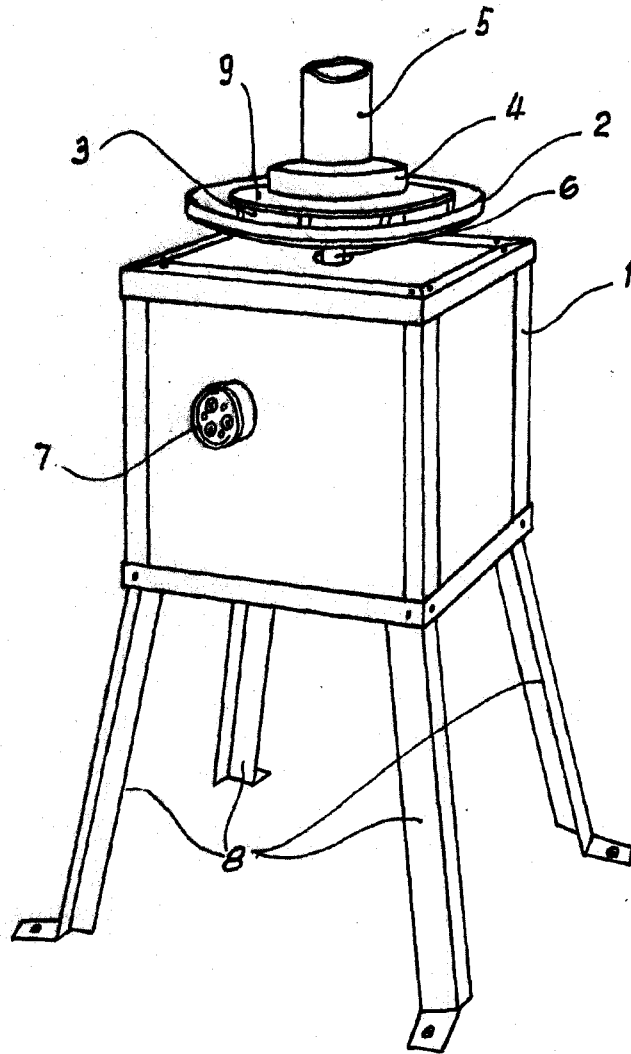
110.- 5^a).- "APARATO SELECCIONADOR DEL GERMEN Y PARTICULA PEQUEÑA DEL ARROZ Y DE CEREALES PEQUEÑOS".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento trece líneas, incluidas éstas.

Madrid, 19 de Diciembre de 1.957.-

Antonio Estrella
E.E.

19 DIC



Madrid, 1 de Diciembre de 1957

[Handwritten signature]

Escala variable.