



226461

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

una PATENTE DE INVENCION, por veinte años, en España,

a favor de

DON JUAN JOSE BADIOLA NAVARRO, español, con residencia  
en Alberca de Zúncara (Cuenca), calle del Caudillo, 14

p o r

"CLASIFICAHUEVOS DE VACIAMIENTO LATERAL"

-----



5 La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen marcadora del privilegio de explotación exclusiva que para ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10 La patente de invención que se desea proteger tiene por objeto un aparato clasificador de huevos, por peso, que permite agruparlos en categorías, sin peligro para su integridad física o biológica.

15 Es sabido que hay huevos de diferentes pesos y que, tanto para su venta como para la incubación, se clasifican en grupos del mismo peso. Esto tiene lugar actualmente "a ojo" o con aparatos que, bien funcionan deficientemente o bien los inutilizan para la incubación, pues el golpeo brusco mata los embriones.

Vamos a describir el aparato con ayuda de los dibujos que se acompañan.

20 En la figura 1ª de dichos dibujos se representa una perspectiva de un sector del aparato; en la figura 2ª vemos uno de los balancines integrantes, con los cortes necesarios para su mejor comprensión; la figura 3ª muestra el balancín, por acción de un huevo de peso superior a aquel al que está ajustado, cae, con lo cual el huevo pesa a una bandeja colectora.p

25 El número 1 de la figura 1ª señala los carriles por los que los huevos van rodando por su propio peso, unidos a la bandeja 3 por las piezas 2. Estos carriles tienen una ligera pendiente en sentido longitudinal que es la que, por acción de la gravedad, provoca el movimiento de los huevos. La bandeja está equilibrada inestablemente con el contrapeso 4 sobre el ful

30

226461



cro alojado en 5 donde tiene su apoyo el balancín, Este fulcro se aprecia mejor en la figura 2ª, donde está marcado con el número 11, apareciendo cortada la parte superior de su alojamiento.

35 El contrapeso es desplazable con el fin de equilibrar distintos pesos por medio del tornillo 6 provisto de una contratuercas, número 12 figura 2ª, para fijarlo.

40 Los alojamientos 5 de los fulcros van montados en las piezas laterales 7 que están unidas entre si por las 8 y 10 de las figuras 1ª y 2ª respectivamente, las cuales tienen además como misión ha de soportar la bandeja durante el reposo, impidiendo que gravite sobre los fulcros. Estas piezas laterales están unidas a la base del aparato mediante los tornillos 9.

45 El aparato consta de varios balancines equilibrador para pesos sucesivamente decrecientes.

50 Es primordial que los balancines estén equilibrados inestablemente para que en cuanto el peso sea ligeramente superior a aquel para el que está calculado caiga totalmente la bandeja 3, sobre la que están fijos los carriles 1, con la consecuencia de que el huevo que con su peso haya provocado esta caída, caiga a su vez al aumentar la inclinación lateral de los carriles que lo soportan.

55 Es también importante señalar que el huevo gravite igualmente en cualquier punto a lo largo de los carriles, por lo que ese aunque su peso sea muy ligeramente superior a aquel para el que el balancin de que se trate está calculado.

60 Hecha la descripción precedente es preciso añadir que los detalles de realización de la ida expuesta pueden variar, sin que por ello se altere la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

226461



En resumen: la patente de invención que se solicita, recae  
sobre las siguientes reivindicaciones:

65

1ª.- CLASIFICANUEVOS DE VACIAMIENTO LATERAL, caracterizado  
esencialmente porque los carriles, que tienen una ligera pendien  
te longitudinal están colocados paralelamente a la línea de ful  
cros, en una serie de balancines equilibrados inestablemente por  
un contrapeso regulable para distintos pesos y cuyo vaciamiento  
70 se produce al girar sobre los mismos, siendo soportada durante  
el apoyo en dos piezas que impiden que grave sobre los fulcros.

70

2ª.- CLASIFICANUEVOS DE VACIAMIENTO LATERAL.

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que  
consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se  
75 acompañan.

75

Madrid, 1º de febrero de 1956

Firmado: Juan José Badiola Navarro

