



300882

300882

PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

por "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS AUTOMATICAS PARA EL DESPLUMADO DE AVES", a favor de D. José Sanahuja Porté, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Bruniquer, 65.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de introducción se refiere a unos perfeccionamientos introducidos en las máquinas automáticas utilizadas para el desplumado de aves, los cuales han sido dados a conocer en el extranjero, habiéndose conseguido con su aplicación, diversas ventajas de tipo funcional y constructivo en las referidas máquinas desplumadoras. Es por tal motivo, por lo que se acoge el solicitante a lo legislado en el actual Estatuto de la Propiedad Industrial, para su explotación en exclusiva en España y con el fin de mejorar la

- 4 JUN



producción nacional.

300882

5. Sabido es que hoy en día, han adquirido un gran impulso las máquinas desplumadoras de aves, ya que eliminan el antiguo proceso, lento y nada satisfactorio, aumentando la producción, disminuyendo la mano de obra necesaria y consiguiendo un precio más económico del animal sacrificado.

10. Los presentes perfeccionamientos están encaminados principalmente a mejorar el dispositivo de apertura de la tolva de la máquina, por donde se efectúa la salida de aves, así como el conjunto accionador de los elementos interiores de dicha tolva, el cual hasta el momento se situaba en una posición que además de ser incómoda y cara de fabricación ocupaba un gran espacio y complicaba, en consecuencia, la constitución de la misma. Podrán ser aplicables los presentes perfeccionamientos a tolvas de cualquier tipo, por lo que sobre la constitución de éstas no hace falta hacer mención alguna por poder ser variable a los efectos de la actual Patente.

20. Los cambios introducidos en el referido conjunto accionador se remiten a situar una carcasa en ángulo, en cuyo alojamiento vertical vaya situado el motor de la máquina, mientras que en el horizontal van colocadas las poleas así como las correas de transmisión del movimiento. Este alojamiento horizontal irá situado justamente bajo la abertura inferior de la tolva donde se efectúa el desplumado
25. mecánico de las aves, pero de forma tal que salgan fácilmente por dicha abertura las plumas de aquéllas. Esta disposición como puede verse ahorra una considerable cantidad de espacio, ya que todo el mecanismo se sitúa prácticamente
30. en el propio volumen de cubicación de la tolva y las patas de soporte.



300882

- Los actuales perfeccionamientos se extienden asimismo al dispositivo de cierre de la ventana o abertura de la tolva por donde salen las aves una vez que han sido desplumadas. Este queda constituido por una placa dotada en uno de sus laterales de topes de limitación de carrera y, en el opuesto, de una articulación por bisagras, llevando en su cara frontal dos orejas relacionadas por un eje con una palanca superior extrema de cuyo terminal libre surgen otras dos palancas una de ellas con eje de giro en la propia tolva y otra acabada en una manivela de accionamiento.
- 5.
- 10.

Para su mejor comprensión, nos referiremos a un dibujo que se adjunta a la presente memoria y que, a título de ejemplo, muestra los perfeccionamientos objeto de la actual Patente.

- 15.
- En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de una máquina desplumadora de aves a la que se le han aplicado los presentes perfeccionamientos.

- 20.
- La figura 2 se corresponde con una sección longitudinal de la propia máquina, mostrando la constitución interna de las partes perfeccionadas de la misma.

- 25.
- Según tales figuras, los actuales perfeccionamientos estriban en situar sobre la tolva -1-, donde va colocada la puerta superior -2- de acceso al interior de la misma, una carcasa -3-, en forma de puente diametral, en la que queda abisagrada, según -4-, la referida puerta -2-. Esta carcasa -3- está encargada a su vez de proteger el cojinete central superior -5- del eje vertical -6- accionador del tambor interior a la tolva -1-.

- 30.
- La referida tolva -1- va situada sobre una mesa -7- con patas de soporte -8-, en ángulo, y con rótulas inferiores -9-, y bajo la abertura inferior -10- de aquella tol



- va -1-, por donde se efectúa la salida de plumas, se sitúa la parte horizontal -11- de la carcasa angular portadora del dispositivo accionador de la máquina. En esta zona horizontal -11- van situadas las poleas -12- y -13- y las correas -14- y -15-, conectándose la polea -13- al eje -16- del motor -17-, situado en el interior de la parte vertical -18- de la misma carcasa angular anteriormente referida. En esta zona vertical van situadas asimismo unas aletas de refrigeración -19-.
- 5.
10. Los presentes perfeccionamientos se extienden asimismo al dispositivo de cierre de la abertura de la tolva -1- por donde salen las aves, el cual se constituye a base de una compuerta -20-, abisagrada según -21- por uno de sus laterales a la misma tolva, y dotada en su lateral opuesto de sendos topes -22- y -23- de limitación de carrera. De dicha compuerta sobresalen dos orejetas -24- y -25- relacionadas por un eje -26- en cuyo extremo superior está situada, perpendicularmente al propio eje una palanca -27-, de cuyo terminal libre surgen dos nuevas palancas -28- y -29-, una de las cuales tiene un punto de giro -30- en la propia tolva -1- mientras que la otra remata en una manivela -31- de accionamiento del dispositivo.
- 15.
- 20.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de los perfeccionamientos descritos, será variable a los efectos de la actual Patente.

25.

N O T A.

- Se reivindica como objeto de esta Patente de introducción:
- 1.- Unos perfeccionamientos en las máquinas automáticas para el desplumado de aves, caracterizados esencialmente por disponerse sobre la tolva de desplumado de las aves una car-
- 30.

4 JUN



300882

5. casa en forma de puente diagonal, como se articula la puerta superior de entrada de aves, y queda protegido el cojinete superior del eje vertical de accionamiento del tambor de la propia tolva, junto a cuya abertura inferior de salida de plumas se sitúa la parte horizontal de una carcasa angular portadora del dispositivo de accionamiento de la máquina, constituido por un motor, situado en la parte vertical lateral de la propia carcasa, y unas poleas y correas de transmisión situadas en la referida zona horizontal inferior.

10. 2.- Los propios perfeccionamientos de la reivindicación anterior, caracterizados además porque la misma tolva de alojamiento de aves va dotada de una abertura lateral de salida de aves con un dispositivo de cierre que comprende una compuerta abisagrada a la propia tolva y con unos topes laterales limitadores de carrera, así como con unas orejetas salientes relacionadas por un eje paralelo a las generatrices de la tolva, cuyo eje lleva en su extremo superior una palanca perpendicular al mismo, en cuyo terminal libre se articulan otras dos palancas, una de ellas con otro punto de giro en la misma tolva, y la otra rematada en una manivela perpendicular, accionadora del dispositivo.

15. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad de la Patente de introducción definida en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

20. 3.- "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS AUTOMATICAS PARA EL DESPLUMADO DE AVES".

25. Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos.

30. Barcelona, - 4 JUN 1964

P.A. de D. José Salsamujá Porté,

D. JOSÉ SANAHUJA PORTE

NOVA ÚNICA

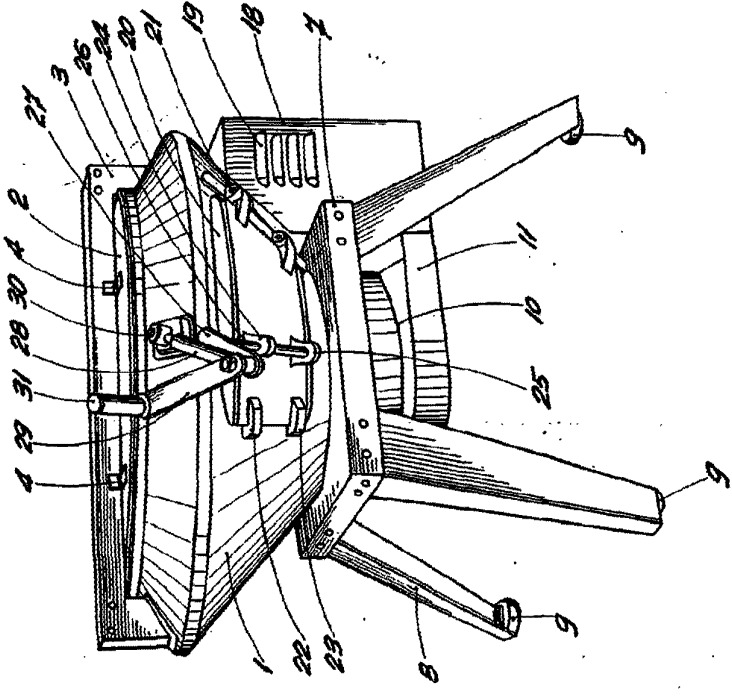


Fig. 1

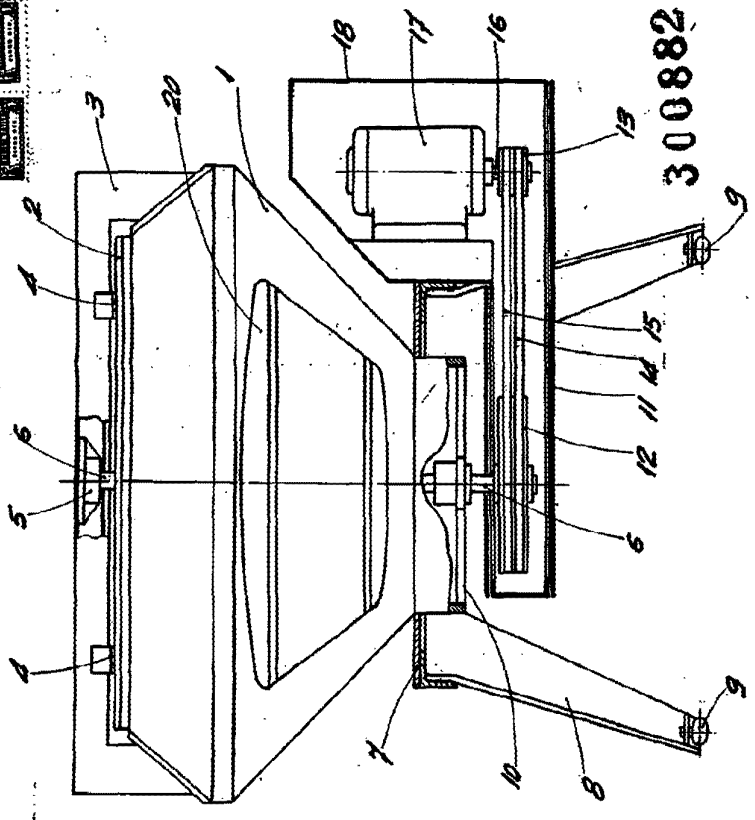


Fig. 2

300882

BARCELONA JUN 14 1904
P.A.

ESCALA VARIABLE