

H/V.

22 MAY, 19



60120

- 1 -

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

D. Juan Matía Pascual

- de nacionalidad española -

residente en

Bilbao (Vizcaya)

Múgica y Butrón, nº 9

por:

" VOLTEADOR DE INTESTINOS "

=====



• 60120

El presente modelo de utilidad se refiere a un volteador de intestinos, que responde a la conveniencia de mecanizar las labores de la industria cárnica, permitiendo obtener un rendimiento máximo, al realizar tal operación con toda clase de intestinos, procedente de ganado vacuno, porcino y equino, constituyendo una innovación en la técnica hasta ahora empleada para dar vueltas a dichos intestinos.

Las ventajas de la disposición que se reivindica son indudables, ya que mientras el volteador que se reivindica da vueltas a un intestino delgado de buey en 26 segundos, la operación realizada a mano requiere 2 á 3 minutos, según la destreza del oficial que la efectue.

Para los intestinos gruesos de buey los tiempos son: 8 segundos los 10 metros de intestino con volteador, y 1 á 3 minutos a mano.

Además el dispositivo es de sencillo manejo, fácil de aprender en pocos minutos, por el mas profano en tal trabajo de volteo de intestinos; siendo muy aconsejable por su limpieza e higiene, ya que con él se evita tener que dar vueltas a los intestinos en aguas sucias y paradas.

El gasto de agua con el volteador que se reivindica es pequeño, ya que una vez que en el interior del intestino hay 40 ó 50 gramos de agua y se inicia el volteo, con el volumen que se forma se cierra el paso o canal del embudo no dejando que penetre en el interior mas agua que la misma que está adherida al intestino. El total de agua gastada en el volteo oscila entre 100 gramos para el rosca! gordo, y 150 á 200 para el

22 MAY.



3.-

• 60120

intestino delgado. Lo que se dice del intestino de buey o vacuno es aplicable al de equino y porcino, siendo necesaria mas agua para el primero y menos para el segundo.

5 El volteador va provisto de tres salidas de recambio con medidas respectivamente de 1, 2 y 3 cm. de diámetro, correspondientes a las distintas clases de intestinos a voltear.

7 10 Concretaremos las características del volteador que se reivindica con referencia a las adjuntas figuras que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se construya el volteador dependerán en cada caso de la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de
15 presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los volteadores que se construyan, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

20 La fig. 1 presenta la vista de conjunto de un hidrovoltador de intestinos, establecido de acuerdo con el modelo que se reivindica, y con las secciones parciales que permiten ver el detalle de su disposición.

25 Las figs. 2, 3 y 4 muestran, de modo análogo, tres salidas de recambio con distintos diámetros, destinados, respectivamente, a los intestinos del ganado equino, del vacuno y del porcino, y de ternera.



2 MAY 19
4.-

• 60120

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del volteador representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

5 Está constituido por la caja trapezoidal 1 de chapa galvanizada, en la que entra agua por el surtidor 2, dispuesto en el extremo del conducto 3 de suministro de la misma y cuyo paso se regula mediante la llave 4.

7 En los bordes laterales de tal caja o pileta, van dispuestos los soportes 5, para sujeción de los intestinos a tratar; mientras que en el borde anterior está practicado el encaje 6, para la base 7 (figs. 2 á 4) de cualquiera de las salidas 8, 9 y 10 que se utilizan.

15 Complementan tal disposición los nervios 11 de refuerzo, el desagüe 12, los enganches 13 para colgar la caja y su apoyo 14.

20 Las boquillas 7, como se ha indicado, están provistas de una canal que permite fijar el intestino por un extremo, iniciada la vuelta, con lo que el peso del agua se lanza en el vacío arrastrando toda la "cuerda", con la velocidad correspondiente a las corrientes que se forman al llegar a la superficie y arrastra el intestino hacia dicha boquilla o embudo de salida, por el impulso o presión del agua que sale por el surtidor 2.

25 La disposición de los enganches 13 y del apoyo 14, dán a la pared posterior de la cubeta 1, una inclinación de

22 MAY 19



5.-

• 60120

pocos grados, así como al tubo que conduce el agua, con lo que la salida del agua se efectúa de modo que al ascender produce una especie de "borboteo" en las capas superiores, que es el que dá lugar al volteo de los intestinos.

22 MAY



6.-

N O T A.-

• 60120

=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Volteador de intestinos, caracterizado porque está constituido por una caja, de sección transversal en forma de trapecio, a la que entra el agua por un surtidor dispuesto en la proximidad del fondo y que lleva en sus bordes laterales soportes para la sujeción de los intestinos, mientras que en el borde anterior va practicado el encaje para una boca de salida

10 cónica de diámetro acorde con la clase de intestino a voltear.

15 2.- Volteador de intestinos según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque en el borde posterior van dispuestos los enganches para colgar la caja y, debajo de ellos, un apoyo que proporciona a la misma la inclinación adecuada.

20 3.- Volteador de intestinos según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque el agua llega al surtidor por un conducto dispuesto en la parte posterior de la caja y provisto de llave de paso, y tiene salida por un desagüe practicado en la parte inferior de la misma.

4.- Volteador de intestinos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

22 MA



7.-

Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

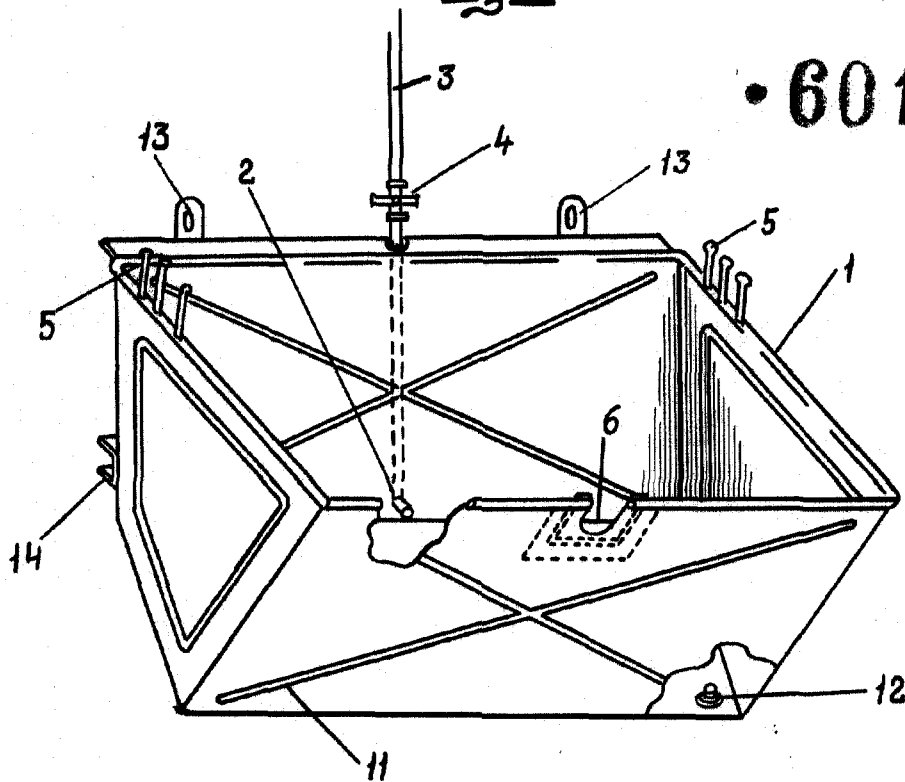
Madrid, a 22 de Mayo de 1957.

• 60120



Fig. 1.

• 60120

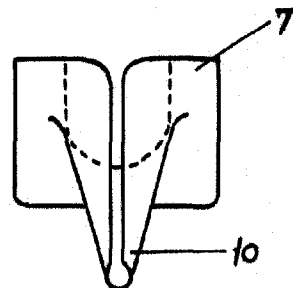
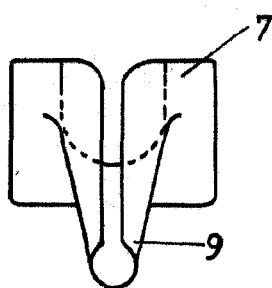
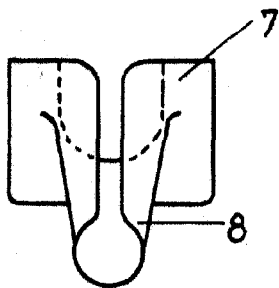


• 60120

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 4.



ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]