



11 0510

11 0510

M O D E L O D E U T I L I D A D
P O R V E I N T E A Ñ O S
E N E S P A Ñ A

Solicitado a favor de D. RAFAEL BELLOT MOMPO, de nacionalidad española, domiciliado en VALENCIA, Calle Uruguay, nº 24

p o r

==:==:==" DISPOSITIVO PARA EL SACRIFICIO DE AVES "=:==:==:==
~~~~~

M O D E L O     D E S C R I P T I V A  
= = = = =

En la presente Memoria Descriptiva vamos a describir las características que posee un nuevo dispositivo para el sacrificio de aves, que por su probada utilidad y evidente novedad, garantizan a su titular la concesión del privilegio de su exclusiva fabricación y venta en España y territorios dependientes, que otorga la vigente Ley de Propiedad Industrial.

5

No es preciso ahora extendernos en consideraciones sobre el auge que ha tomado el consumo de carne de ave en nuestra Patria. Sabido es que las granjas han multiplicado su número



10 y también la de la población gandra aviar, hasta el punto de  
que en la actualidad constituye el más fuerte renglón de consumo  
de carne, a causa, principalmente de su economía, comparada con  
la carne de otra procedencia.

15 Este aumento de consumo de carne de ave, ha traído de la  
mano la necesidad de establecer mataderos industriales apropiados,  
en los que se pueda sacrificar grandes cantidades de aves por  
unidad de tiempo, habiéndose conseguido elementos de sacrificio  
muy aceptables, pero susceptibles de ser sensiblemente mejorados,  
20 como en el caso que nos ocupa, en que este dispositivo que segui-  
damente describimos, capaz de ser montado en batería en una arma-  
dura apropiada para contener múltiples de ellos, alcanza una per-  
fección de sus elementos capaz de desarrollar una intensa activi-  
dad con la mayor asepsia posible y garantizando un perfecto desan-  
grado de las aves, antes de ser trasladadas a las máquinas desplu-  
25 madoras.

Para facilitar nuestra descripción, hemos considerado con-  
veniente aportar una lámina de dibujos, en la que se muestra un  
ejemplo práctico de realización de este dispositivo, con la natu-  
ral advertencia de que esta aportación deberá ser considerada en  
30 su más amplio sentido, a causa, precisamente de su caracter ejem-  
plar.

En la lámina de dibujos, la figura 1ª nos muestra una vista  
en perspectiva del dispositivo sacrificador, que en la figura 2ª  
se nos muestra en alzado y visto de lado, siendo la figura 3ª una  
35 vista frontal del mismo, con su compuerta anterior abierta.

Refiriéndonos a las precitadas figuras, vemos que nuestro  
dispositivo consta de una tolva o embudo -1-, troncocónico inver-  
tido, que acogerá al cuerpo del ave, colocada ésta cabeza abajo,  
y cuyo embudo lleva solidariamente unida en su boca inferior una



40 plancha curvada protectora -2-, que sigue la inclinación de la generatriz del tronco de cono del embudo, y que en la parte inferior lleva montado el arillo -3-, que soporta el recipiente -4-.

La plancha curvada -2-, se encuentra articulada la portezuela -5-, provista del asidero -6- que protege de salpicaduras  
45 de sangre al operario.

La plancha curvada -2-, y siguiendo la generatriz central, ofrece una ventana -7-, a través de la cual pasa un brazo -8-, que en su extremo lleva montada la cuchilla sacrificadora -9-, y cuyo brazo se incurva seguidamente hacia abajo, para concluir en  
50 la punta de sujeción -10-, en forma de pico de flauta, que se incarnará en la herida practicada al ave y facilitar así su desangre.

El brazo -8- es solidario de la abrazadera -4-, que junto con la abrazadera superior -12-, de la que es solidaria mediante la pletina -13-, se deslizan a lo largo del tubo-guía -14-, situado en posición paralela a la generatriz del embudo y a la plancha curvada -2-, estando solicitado el conjunto de abrazaderas -11- y -12-, por el muelle -15- recuperador. Hemos de observar que este  
55 conjunto de abrazaderas es controlado por el mando lateral -16-, que parte de la abrazadera inferior -11-.

El tubo-guía -14-, queda montado sobre la pletina -17- que convenientemente doblada, constituye el montante de unión del dispositivo a la armadura en que se disponga éste con otros iguales formando batería, para lo cual dispone de los orificios -16'-, quedando unidos los extremos de la pletina -17-, a los aros -18- y -19- que mantienen a todo el dispositivo.  
65

Con la estructura descrita, se actúa de la siguiente forma: introducido el animal boca abajo por el embudo hasta que su cabeza salga por la parte inferior de éste, el operario procederá a aplicar contra la cuchilla -9- el cuello del animal de forma que  
70 en un hábil corte le seccione la yugular, tras lo cual actuará

110510<sup>31</sup> DIO



- 4 -

75

sobre el mando lateral -16-, y distendiendo el muelle -15-, elevará al conjunto de abrazaderas -11-12- y con él a la punta de sujeción -10-, para que ésta se introduzca en la herida practicada, y soltando el mando lateral, la tracción del muelle producirá el agrandamiento de la herida hecha, junto con la inmovilización y tensión del cuello, todo lo cual contribuirá a un rápido desangrado del ave.

80

Las operaciones de sujeción de la cabeza y sacrificio del ave se realizará con la portezuela -5-, abierta naturalmente, pero seguidamente se cerrará ésta dejando totalmente cerrado el receptáculo de sacrificio, que resultará así mucho más limpio y aseado.

85

Suficientemente descrita la naturaleza y características de este nuevo dispositivo, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas, siempre y cuando no afecten estas posibles alteraciones a la esencialidad de su objeto, que queda resumida en la siguiente

N O T A  
= = = =

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

90

1º.-Dispositivo para el sacrificio de aves, del tipo que comprende un embudo para la inmovilización del cuerpo del ave, que se caracteriza por presentar una plancha curvada unida a la parte inferior del embudo y en prolongación de su generatriz, al término de la cual comporta el elemento de retención del vaso recogedor de la sangre, y ofreciendo articulada en dicha plancha una pequeña portezuela, así mismo curvada que completa un receptáculo cilíndrico, y la cual está provista de un asidero.

95

100

2º.-Dispositivo para el sacrificio de aves, caracterizado porque paralelo a la generatriz del embudo, y sujeto en una plectina que en sus extremos configura los aros de sustentación del dispositivo, se encuentra situado un tubo-guía que recorren dos abraza-

110510<sup>31</sup>



- 5 -

105 deras, solidarizadas por una pletina, y solicitado este conjunto por un muelle recuperador, disponiendo la abrazadera inferior de un mando lateral de accionamiento y de un brazo que penetra a través de una ventana vertical practicada en la plancha curvada solidaria del embudo, y cuyo brazo se dobla en ángulo recto, comportando en el vértice de doblado a la cuchilla sacrificadora y concluyendo en una punta en forma de pico de flauta que constituirá el gancho que se introducirá en la herida practicada al ave, para su desangramiento. Y

110

3º.-"DISPOSITIVO PARA EL SACRIFICIO DE AVES", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 14 líneas.

Valencia, 23 Diciembre 1964

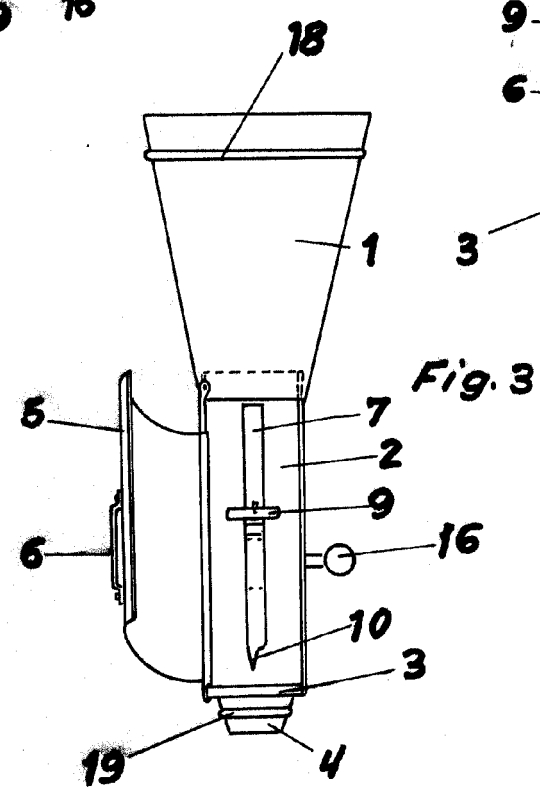
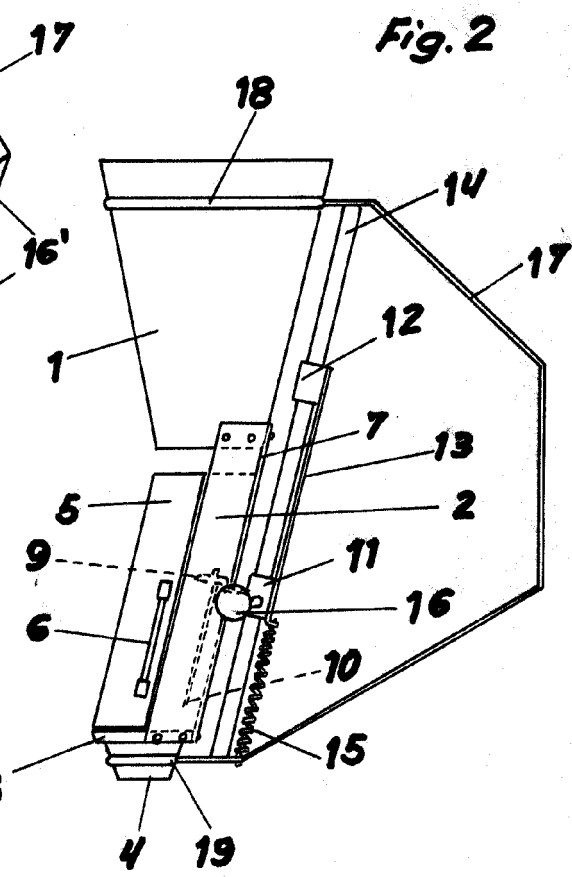
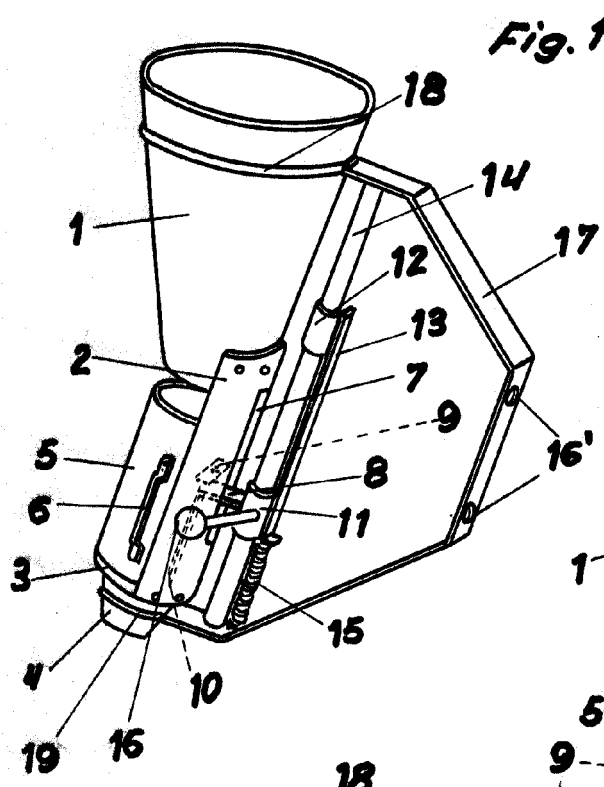
Por autorización del interesado.

*Juan López*

31 DIC



110510



*Escaleta variable*  
*Valencia, Diciembre 1964*  
*P.A.*

*Juan López*