

H/V.

31635



memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

PATENTE DE INTRODUCCION, por diez años en España

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

EMPRESA NACIONAL "SANTA BARBARA" DE INDUSTRIAS MILITARES, S. A.
- sociedad española -

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Madrid, - 10
Joaquín García Morato, 33 - 6

OBJETO

" MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE ARMAS PARA EL SACRIFICIO DE
RESES "

11 AGO 1915



- i -

316351

1

La presente patente de introducción se refiere a mejoras en la construcción de armas para el sacrificio de reses, mediante cuyas mejoras se establece una pistola, destinada especialmente al sacrificio de reses en los mataderos, de acuerdo con las ideas que sustentan las sociedades protectoras de animales en la actualidad.

5

10

El dispositivo que se reivindica, que tiene una presentación análoga a la de una pistola, lanza contra la cabeza de la res, por la acción de un cartucho sin bala, un punzón o vástago que retiene^{en} el arma para operaciones ulteriores.

Las partes esenciales y características del arma que se reivindica son:

15

- el cuerpo principal, con empuñadura, que un extremo presenta la recámara para el cartucho de lanzamiento, y en el otro se prolonga en un casquillo guía, del vástago o punzón destinado a percutir en la cabeza de la res, cuyo vástago interiormente es solidario de un émbolo, con culata en que actúan los gases;

20

- el casquillo guía se cierra en la parte anterior (excepto el orificio de salida del vástago percutiente) sirviendo de apoyo a un tope elástico anular, en el que a su vez descansa un casquillo de retenida del émbolo;

25

- el cierre giratorio en un eje transversal, dispuesto sobre la recámara, y que en su otro extremo presenta el eje de giro de la palanca de cierre que, al efectuar éste, se engancha en una cola de milano curva, dispuesta al efecto en la parte inferior de la culata del cuerpo principal;



11

316351

1

- el dispositivo de disparo, constituido por un balancín, basculante en un eje transversal montado en el cierre, que en la parte superior lleva el percutor para la cápsula y en la inferior recibe el golpe de una varilla impulsada por un resorte;

5

- el disparador, que retiene dicha varilla, alojando su extremo superior en un ranura de la misma, impulsado por un resorte.

10

Concretaremos las características de la disposición que se reivindica con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, ya que los materiales empleados, dimensiones y forma de los distintos elementos serán en cada caso los que se estimen pertinentes para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, como las que se hagan en detalles de presentación afecten a la esencialidad reivindicada por lo que las armas para el sacrificio de reses que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por este registro.

15

20

La fig. 1 presenta la vista lateral del arma.

La fig. 2 corresponde a su sección longitudinal.

La fig. 3 esquematiza su funcionamiento y empleo.

La fig. 4 ilustra, en vista lateral esquemática, el montaje del arma e introducción del cartucho.

25

La fig. 5 es la vista del extractor.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas partes del arma representada,



11

316351

1

que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

5

El cuerpo principal 8 (figs. 1 y 2) se prolonga en la parte anterior en el casquillo guía 5, con moleteado 6 para apriete y orificios 7 de salida de gases, y en la inferior en la empuñadura 1. En la posterior forma la recámara 13, sobre la cual va montado, giratorio en el eje 12 (figs. 1, 2 y 4), el cierre 14, portador a su vez del balancín 15, basculante en el eje 16. El casquillo guía 5 se rosca en 21.

10

La recámara 13 presenta el alojamiento 36 para el cartucho 30, con el cual, una vez colocado en dicho alojamiento, se corresponde el percutor 31 (figs. 2 y 3), dispuesto en la parte superior del balancín 15, el cual en su extremo inferior recibe la acción de la varilla guía 10, impulsada por el resorte 33, alojado en la parte tubular posterior de dicha varilla. Esta presenta la ranura 34 (fig. 2), para el elemento de retenida o disparador 3, impulsado por el resorte 2, cuando se monta el dispositivo con el asidero 20, pasándole a la posición 37 (fig. 4).

15

20

La parte inferior del cierre 14 (figs. 1, 2 y 4) presenta el eje 17, de la palanca de cierre 9, que en la posición de cerrada (figs. 1 y 2) ajusta su canal curva en la cola de milano 19, fijada por el tornillo 32 en el cuerpo principal, y de forma pertinente para tal ajuste y cierre del arma. El giro de la palanca 9 está limitado por el tope 18 (fig. 1).

25

Cuando una vez cerrada el arma se produce el disparo, los gases del cartucho 30 actúan en la culata 28 (fig. 2), del émbolo 27, que se prolonga en el vástago 24 terminado en el bisel



316351

1

23, destinado a dar el golpe en la cabeza 35 (fig. 3) de la res. El émbolo 27 se mueve en la cámara 26, hasta hacer contacto con el casquillo 22 de retenida del émbolo, que a su vez apoya en el taco elástico 25, que dá paso al vástago 24 y hace de amortiguador.

5

Otros detalles del arma que se aprecian en las figuras son: el tornillo 4, del resorte 33; la ventana 11, para el desplazamiento del asidero 20; y el engrasador 29, del eje 12.

10

Finalmente, el extractor 38 (fig. 5) presenta la boca 39, para acoplarse a la cabeza del cartucho 30, cuando la vaina, una vez efectuado el disparo, no pueda extraerse de la recámara con los dedos.

Como resumen de cuanto antecede expondremos las sencillas operaciones de manejo del aparato:

15

- para realizar la carga, se gira la palanca de cierre 9, un cuarto de vuelta hacia la izquierda (fig. 4) y a continuación se levanta hacia arriba el cierre 14, dejando descubierta la recámara 13, en la cual se introduce un cartucho 30. A continuación se cierra el arma procediendo en orden inverso al indicado;

20

- para montar el arma, se tira hacia adelante del asidero 20 arrastrando consigo a la varilla guía 10, hasta que queda retenida por el disparador 3;

25

- el sacrificio del animal se efectúa empuñando la pistola con la mano derecha, aplicando fuertemente sobre la cabeza del animal (fig. 3) el plano anterior del casquillo guía 5, y con una ligera presión del dedo pulgar de la misma mano hacia abajo sobre el disparador 3, se provoca el disparo.



11

316351

1

N O T A.-

=====

5

La presente patente de introducción comprende las siguientes reivindicaciones:

10

1.- Mejoras en la construcción de armas para el sacrificio de reses, caracterizadas porque el cuerpo principal del arma presenta: una recámara, que aloja un cartucho sin bala; el ánima, en que se desplaza un émbolo, solidario del punzón que percute la cabeza de la res; y un casquillo, apoyado en una pieza anular elástica, que a su vez descansa en el reborde interior de la boca del arma, cuyo conjunto retiene el émbolo-punzón, lanzado por la combustión del cartucho.

15

2.- Mejoras según la reivindicación anterior, caracterizadas porque en la parte superior de la recámara, giratorio en un eje transversal, va dispuesto el cierre, que presenta en la parte inferior el eje de giro para su palanca la cual engancha en una cola de milano curva dispuesta en la parte inferior de la culata del cuerpo principal.

20

3.- Mejoras según las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque el dispositivo de disparo está constituido por un balancín, basculante en un eje transversal montado en el cierre, cuyo balancín en la parte superior lleva el percutor para la cápsula y en la inferior recibe la percusión de una varilla impulsada por un resorte y provista de una ranura, que recibe el extremo superior del disparador impulsado a su vez por otro resorte.

25

4.- Mejoras en la construcción de armas para el



316351

1

sacrificio de reses.

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

5

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

Madrid, a 11 AGO. 1965

CARLOS ROEB

P. *[Handwritten signature]*

10

15

20

25

316351

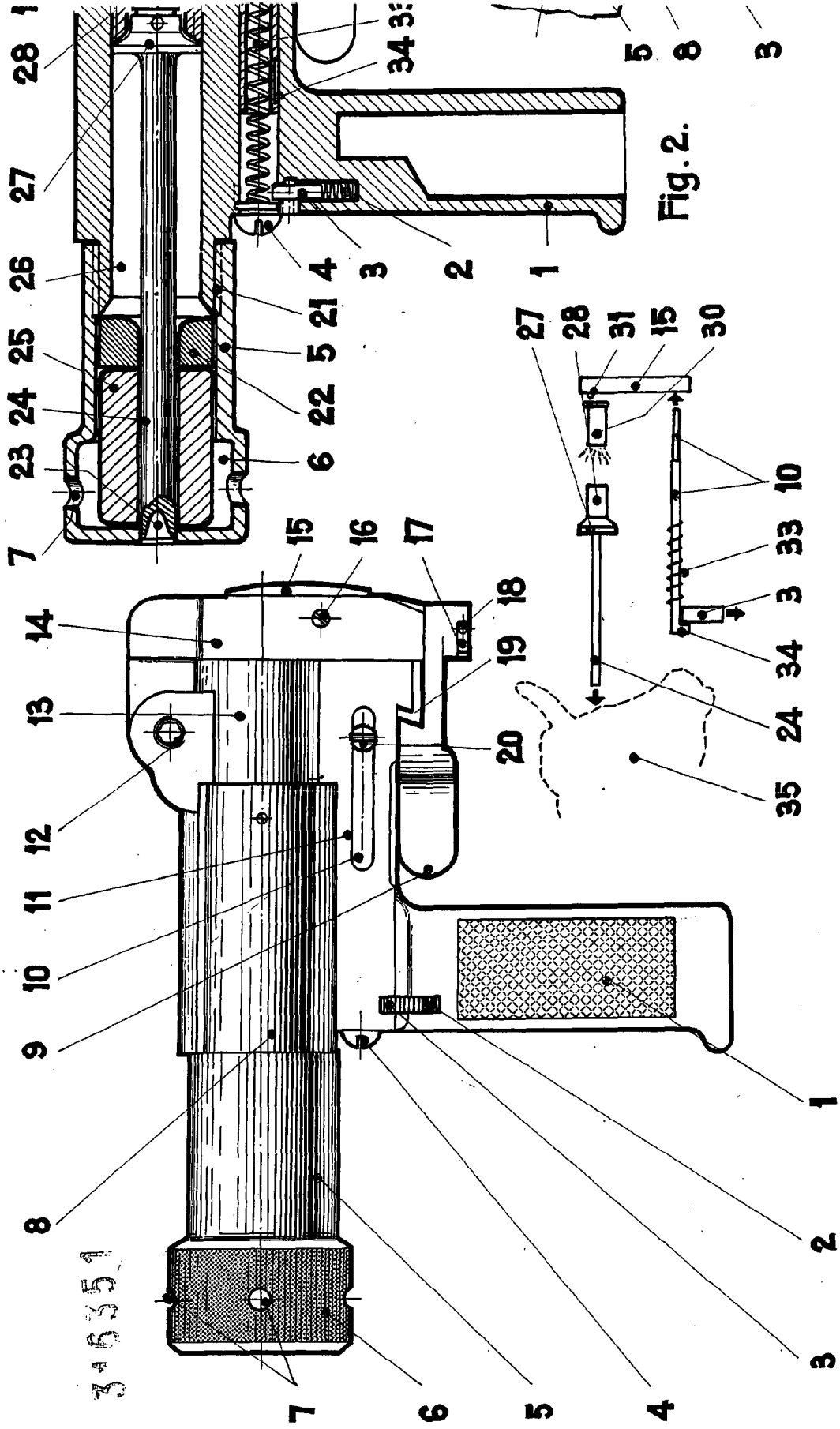


Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

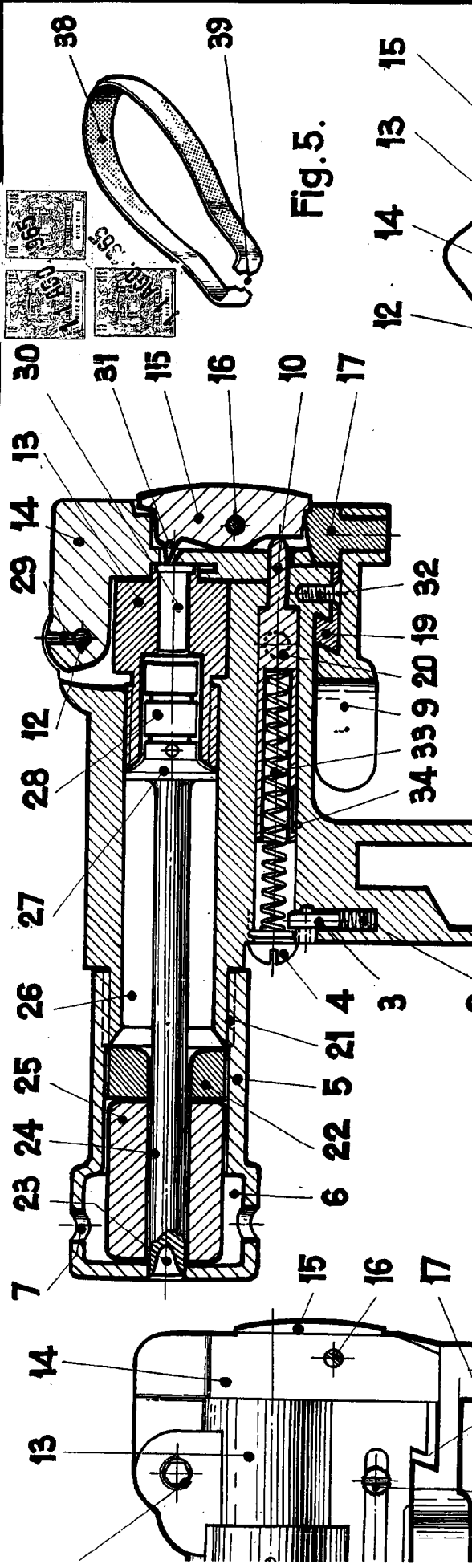


Fig. 5.

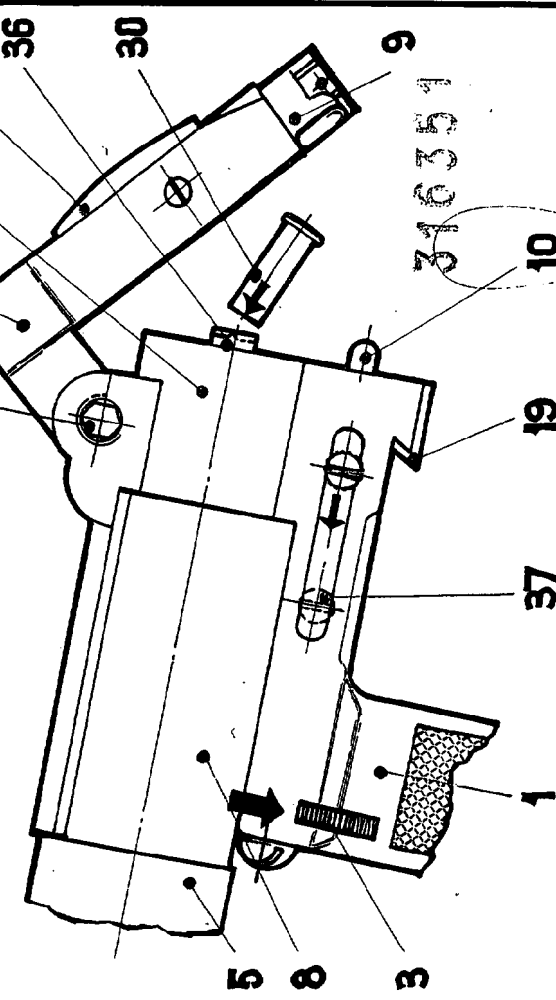


Fig. 2.

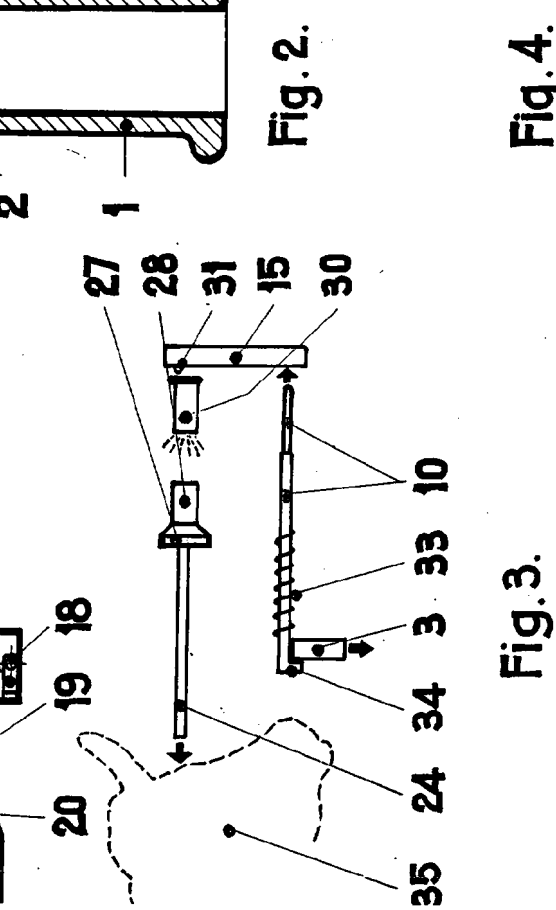


Fig. 3.

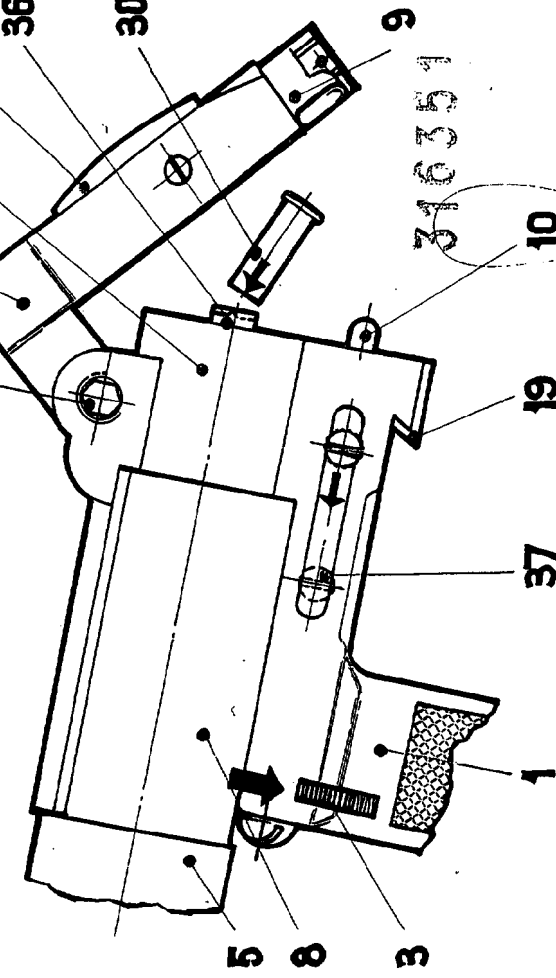


Fig. 4.

316351

ESCALA VERTICAL
CARLOS ROSE