

21 OCT



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

• 69318

MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de Don LOUIS DRIUBAC, de nacionalidad francesa, residente en La Gavotte (B.-du-R.) (France), Boulevard Marius Brémond, Verdaron-Haut, por "APARATO DESTINADO A LA ELECTROCUCIÓN DE AVES, ASI COMO A SU SANGRADO SIMULTANEO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un aparato destinado a provocar el abatimiento de aves por electrocución, que al mismo tiempo, es decir, en una sola operación, son sangradas. Dicho aparato permite por su efecto fulminante, rapidez y simplicidad de empleo, así como por su seguridad de manejo, efectuar en las mejores condiciones todas las operaciones de aviado de las aves, suprimiendo sus sufrimientos.

Este aparato se caracteriza por los medios puestos en práctica tanto en conjunto como separadamente y

69318² OCT



en particular por la disposición sobre los extremos de las ramas de una tenaza de electrodos, uno en forma de cuchilla y el otro en forma de superficie de apoyo con puntas de contacto y de sujeción, quedando determinado
5. el que dichas ramas aisladas se mantengan separadas por un resorte de retorno.

En los diseños anexos, establecidos a simple título de ejemplo a modo de una forma de realización del objeto de la invención,

10. La figura 1 muestra al aparato visto en conjunto, en sección longitudinal.

La figura 2 representa la aplicación del dispositivo.

15. El aparato tiene la forma de una tenaza. Está constituido (figura 1) por las empujaduras de sujeción o manejo -1-2- de material aislante, sobre las cuales se han fijado las ramas -3-4-, articuladas sobre el eje -5-, con resorte de retorno separador -5a-. Dichas ramas reciben en su extremo las patas -6-7-, solidarias de los
20. collares de envoltura -8-9-, que sujetan los manguitos de contacto -10-11-, portadores de elementos -12-13- montados sobre unas guarniciones flexibles aislantes -14-15-. Estos electrodos terminan exteriormente en una cuchilla
25. -17- y una superficie de apoyo opuesta -16-, pudiendo estar provisto cada electrodo de puntas -16'17'-, que facilitan o aumentan el paso de corriente, fijando a la par el punto de contacto sobre la piel o las plumas del ave.

• 69318



La empuñadura -2- recibe el conductor aislado -20- que está conectado a la pata -7-, aislada a su vez de la rama -3-, de forma que conduzca la corriente por el manguito -10- al electrodo -13-.

5. *✓* La empuñadura -1- soporta al conductor -21- fijado por el borne -22- a una montura conductora -23- fija, conectada por un contacto laminar -24-, accionado por el interruptor -25-, sobre la rama portadora del electrodo -12-.
10. El interruptor de accionamiento exterior -25- es de doble posición, ya sea por contacto continuo, ya sea sincronizado con el pulsador, abriendo el circuito de la pata -6-, manguito -11-, electrodo -12- por la rama -4-.
15. Las ventajas de este aparato son múltiples.
Primariamente el aparato está conectado por línea flexible a un transformador apropiado que da el voltaje y amperaje convenientes para obtener la electrocución de las aves.
20. El usuario perfectamente protegido coloca la cuchilla electrodo en el pico del ave y el pulsador sobre su cabeza. Al establecerse el contacto de los electrodos -16-17- la corriente puesta encircuito por el interruptor -25- sonete al ave a una descarga cuyo efecto fulminante provoca su abatimiento, no moviéndose más y, sobre todo, no sufriendo.

La descarga eléctrica evita de esta forma que el animal se mueva con el consiguiente riesgo de dete-

69318 195



riorarse hiriendo al operador con sus garras, picos, uñas, etc.

- Bajo el efecto de la descarga eléctrica, el animal no sufre espasmos y el sangrado se lleva a cabo entonces en condiciones perfectas de eficacia ya que la cuchilla secciona las carótidas y yugulares, siendo automáticamente centrada. La supresión de las contracciones musculares acelera el flujo de la sangre, de forma que su carne tiene un aspecto comercial perfecto.
- 5.
10. Finalmente, bajo el efecto de la electrocución las plumas se yerguen de forma que se facilita el desplumado. El efecto de la descarga dura un tiempo más que suficiente para que los animales puedan ser sometidos a todas las operaciones de aviado sin ningún sufrimiento y pudiendo ser incluso sangrados en un estado de inanición que suprime toda sensación generatriz de sufrimiento, de forma que el paso de la vida a la muerte se efectúa bajo "anestesia" o, mejor, bajo insensibilización.
- 15.
20. La pinza por la separación del resorte -5a- sitúa siempre los electrodos fuera de circuito, incluso en el caso de que el interruptor -25- asegure el paso continuo de corriente. Además, la separación A B de los electrodos permite la introducción de las cabezas de las aves, sean cuales fueren sus dimensiones.
25. Se comprende que las formas, dimensiones y disposiciones de los diferentes elementos podrán variar en el límite de lo equivalente, como asimismo los materiales utilizados para su fabricación, sin cambiar por ello

69318

21 OCT 1916



la concepción general de la invención que acaba de ser descrita.

- . -

NOTA

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

- 5. 1. Aparato destinado a la electrocución de aves, así como a su sangrado simultáneo, caracterizado esencialmente por estar dotado de empujaduras de aprehensión y de manejo de material aislante, que soportan las ramas metálicas de una pinza, las cuales están articuladas sobre un eje que soporta igualmente un resorte separador.
- 10. 2. Aparato destinado a la electrocución de aves, así como a su sangrado simultáneo, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que los extremos superiores de las ramas reciben las patas portadoras de collares envolventes de sujeción para los manguitos de contacto portadores de electrodos.
- 15. 3. Aparato destinado a la electrocución de aves, así como a su sangrado simultáneo, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que los electrodos están montados sobre guarniciones flexibles, aislantes y constituida por una parte por una cuchilla y, por otra, por un apoyo con puntas de retención y de contacto que penetran en la piel.
- 20.

69318 OCT. 1958



4. Aparato destinado a la electrocución de aves, así como a su sangrado simultáneo, según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por el hecho de que una de las empuñaduras está provista de un alojamiento que recibe el hilo de conducción de corriente, conectado con aislamiento apropiado a un electrodo, mientras que la empuñadura opuesta recibe igualmente un conductor conectado a una placa conductora fija.
- 5.
9. Aparato destinado a la electrocución de aves, así como a su sangrado simultáneo, según las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado por el hecho de que está dotado de un contacto laminar accionado por un interruptor de accionamiento exterior que conduce la corriente al electrodo opuesto a través de la rama.
- 10.
15. 6. Aparato destinado a la electrocución de aves, así como a su sangrado simultáneo.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 21 de octubre de 1958.

Louis DEIUBAC

p.a.

D. LOUIS DELUBAC

Hoja única

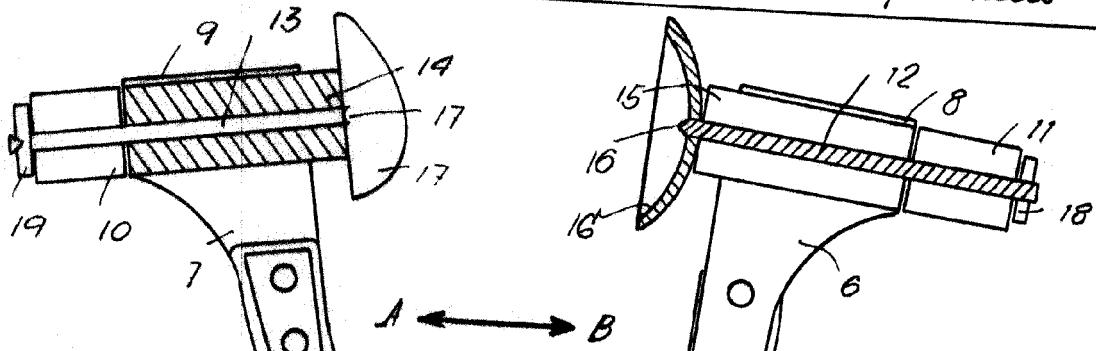
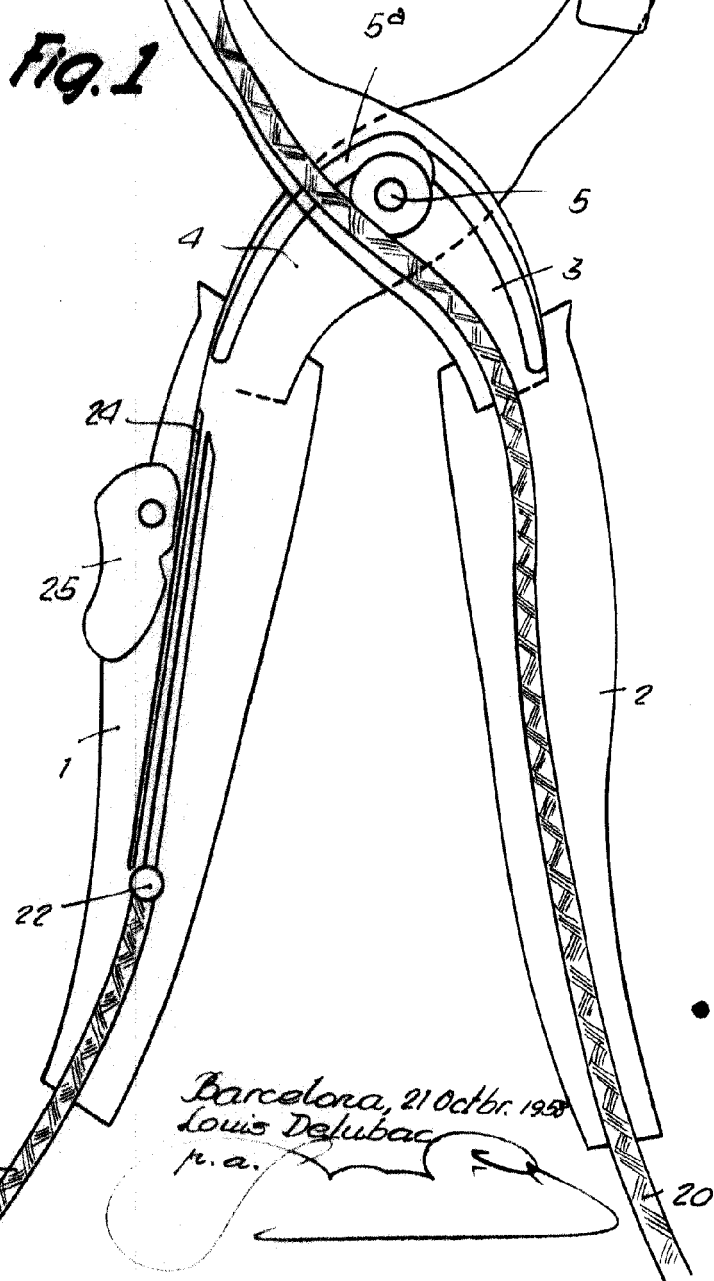
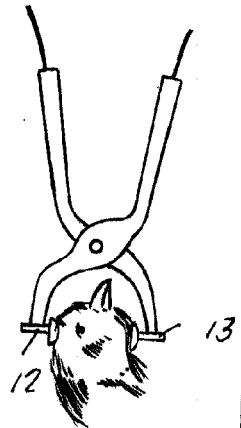


Fig. 1

Fig. 2



• 69318

Barcelona, 21 Octbr. 1958
Louis Delubac
p. a.

