



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"APARATO PARA EL DESUELLO MECANICO DE RESES".

Solicitante: Don ANTONIO COSCOLLA BONET,
de nacionalidad española, residente en
BARCELONA, Vía Layetana, 45.

La presente invención se refiere a un aparato para el desuello mecánico de reses.

Como es sabido, en la operación de desollar las reses se utilizan generalmente cuchillos especiales de
5 filo curvado. La curvatura del filo tiene por objeto facilitar la labor y al propio tiempo aminorar los riesgos de dañar la piel que se quita, pero a pesar de ello se produce un elevado porcentaje de pieles cortadas, con el consiguiente perjuicio, ante todo cuando el
10 desuello se realiza con rapidez, como es corriente.

El aparato desollador que constituye el objeto de la presente invención permite efectuar el desuello mecánicamente, con gran rapidez y eliminación total de toda



posibilidad de dañar la piel, caracterizándose este aparato, esencialmente, por comprender dos cuchillas planas superpuestas, de contorno circular en más de su mitad y provistas de dientes afilados, estando montadas dichas

5 cuchillas en un eje común de una armadura dotada de un mango y acoplada a un eje flexible que a través de engranajes y excéntricos montados en el interior de la propia armadura citada, comunica a dichas cuchillas un rápido movimiento giratorio alternativo, de modo que entre los

10 dientes del contorno de ambas cuchillas se producen sucesivamente múltiples efectos de tijera.

De acuerdo con otra característica de la invención, los dientes de las dos cuchillas mencionadas están terminados en bisel redondeado en la superficie exterior

15 opuesta a la de contacto de ambas cuchillas.

Otras características y ventajas de la invención se desprenderán de la siguiente descripción que se hace con relación a los dibujos adjuntos en los cuales se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de

20 realización. En dichos dibujos:

Fig. 1 es una vista lateral del aparato.

Fig. 2 es una vista lateral análoga a la de la Fig. 1 pero mostrando la tapa de la armadura desmontada.

Fig. 3 ilustra un corte longitudinal del mismo aparato, en escala aumentada.

25

El aparato representado comporta dos cuchillas planas superpuestas 1 y 2, de contorno circular en más de su mitad, y provistas de dientes afilados 1' y 2';



estando montadas dichas cuchillas en un eje común 3 de una armadura 4 dotada de una tapa desmontable 5. La armadura 4 y la citada tapa 5 adoptan conjuntamente por el extremo opuesto a las cuchillas 1 y 2 forma cilíndrica a modo de mango, según puede apreciarse en 6 (Fig. 1). En el interior de la parte cilíndrica 6 de la armadura 4, está alojado un árbol 7 que por medio de la conexión 8 puede ser acoplado a un eje flexible 9 que por su otro extremo puede estar conectado a un motor eléctrico no representado en el dibujo. El árbol 7 lleva en su extremo interior una corona dentada 10 que engrana con otra corona 11, montada sobre un árbol 12. Este árbol, que se apoya en un cojinete de bolas 13, lleva dos levas o excéntricos 14 y 15, que a través de placas-cojinetes 16 y 17, alojadas en porciones ahorquilladas 18 y 19 de las cuchillas 1 y 2, respectivamente, comunican a éstas un movimiento giratorio alternativo cuando el árbol 12 es puesto en rotación por el árbol 7 y el engranaje 10 y 11. Este movimiento giratorio alternativo de las cuchillas 1 y 2 produce sucesivamente múltiples efectos de tijera entre los dientes 1' y 2' del contorno de ambas cuchillas. Dichos dientes están terminados preferentemente en bisel redondeado en la superficie exterior opuesta a la de contacto de ambas cuchillas, conforme puede apreciarse en 20 y 21 de la Fig. 3. La tapa 5 queda unida a la armadura 4 por medio de tornillos como por ejemplo los designados con 22 en la Fig. 1.

Para la utilización de este aparato se conecta el



eje flexible 9 con el árbol impulsor de un motor eléctrico u otro, de modo que el árbol 7 con la corona dentada 10 asociada al mismo efectúe un rápido movimiento giratorio. Este movimiento se transmite por la corona dentada 11 al
5 eje 12, el que por medio de los excéntricos 14 y 15 imprime un rápido movimiento giratorio alternativo a las cuchillas circulares 1 y 2. A consecuencia de ello, los dientes 1' y 2' de dichas cuchillas efectúan sucesivamente múltiples efectos de tijera. Cogiendo el aparato por el
10 mango 6, se introducen las cuchillas circulares 1 y 2 entre la piel y la carne de la res a desollar y tirando al propio tiempo de dicha piel con la otra mano, se logra quitarla rápidamente sin posibilidad alguna de dañar la misma, puesto que la terminación en bisel redondeado 20, 21
15 de los dientes 1', 2' impide por completo que estos puedan cortar la piel.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

20

N O T A.

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

25 1ª.- Aparato para el desuello mecánico de reses, caracterizado por comprender dos cuchillas planas superpuestas, de contorno circular en más de su mitad y provistas de dientes afilados, estando montadas dichas cuchillas en un eje común de una armadura dotada de un mango y acoplada a un eje flexible que a través de engr-

45574



najes y excéntricos montados en el interior de la propia armadura citada, comunica a dichas cuchillas un rápido movimiento giratorio alternativo, de modo que entre los dientes del contorno de ambas cuchillas se producen sucesivamente múltiples efectos de tijera.

2^a.- Aparato para el desuello mecánico de reses según reivindicación 1^a, caracterizado porque los dientes de las dos cuchillas mencionadas están terminados en bisel redondeado en la superficie exterior opuesta a la de contacto de ambas cuchillas.

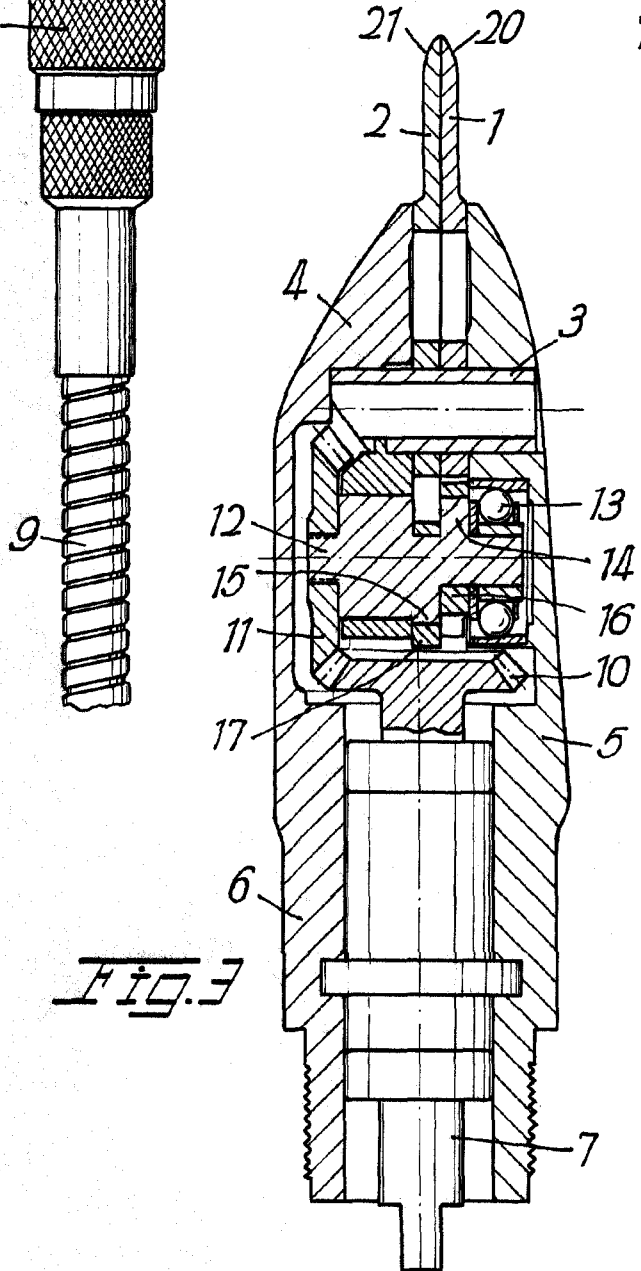
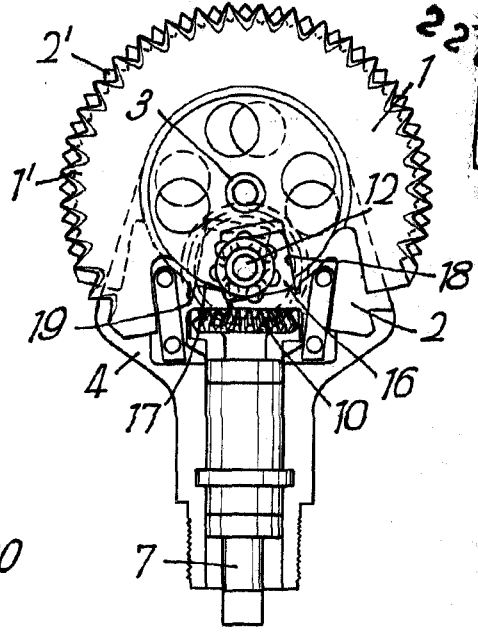
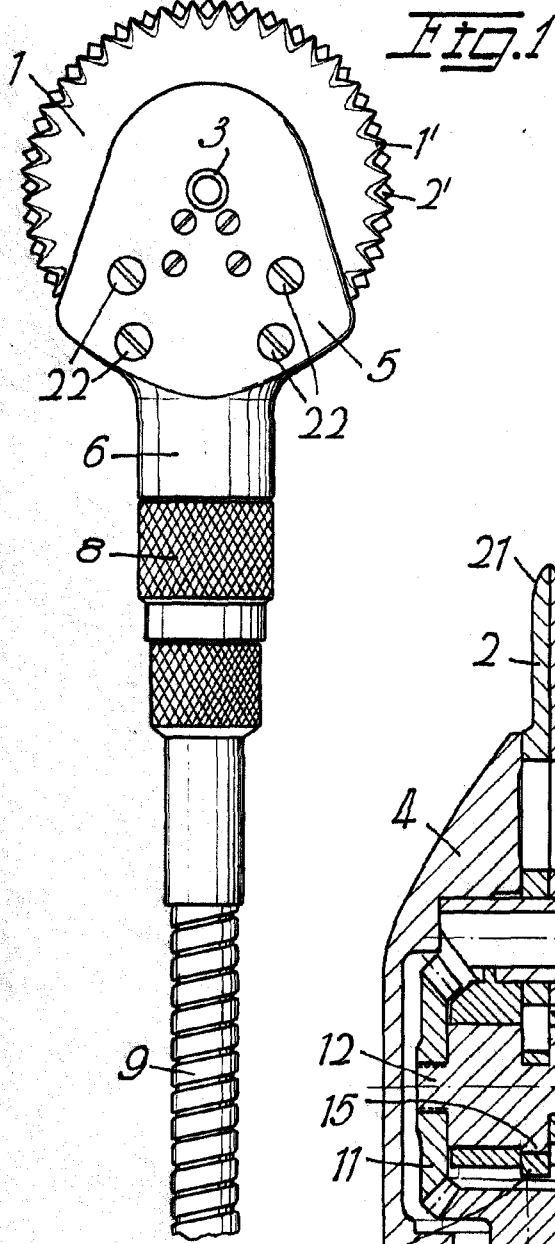
3^a.- APARATO PARA EL DESUELLO MECANICO DE RESES, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

15 Madrid,

22 DIC 1954

ANTONIO COSCOLLA BONET
P.P.

Per Poder de J. GOMEZ ACEBO



DESCADA VARIABLE

22 DIC 1954

MADRID,
ANTONIO COSCOLLA BONET
P.P.

Por Poder de J. GOMEZ ACEB