



H.V.

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de introducción por diez años, por " Un aparato desollador accionado por arbol flexible " a favor de D. Ernst STRACHE, residente en Bad Wildungen (Alemania) Brunnenallee, 22.-

=====

1 La invención se refiere a un aparato desollador en el cual una cuchilla circular dentada, dispuesta entre dos discos protectores igualmente dentados, es puesta en movimiento de vaiven por medio de un arbol flexible y brazos con articulación esférica. En los aparatos desolladores, el empleo de los discos protectores dentados ya es conocido en si y asimismo ya se han empleado cuchillas oscilantes o de vaiven, si bien unicamente en la forma de sectores de circulo no dentados.

2 según la invención, la característica particular consiste precisamente en la cuchilla circular dentada que se mueve en vaiven entre los discos protectores igualmente dentados, con lo que se obtiene la naturaleza del corte ya conocida en las máquinas esquiladoras, o para cortar el cabello, que, empero no ha sido aplicada aun a los aparatos para desollar.



19 FEB. 1930

- 2 -

- 3 La transmisión del movimiento rotatorio del árbol flexible, sobre la cuchilla dentada, en el objeto de la invención se realiza por medio de varios brazos de articulación esférica cooperantes entre sí, a los efectos de excluir las interrupciones presentadas frecuentemente en el caso de las transmisiones por ruedas.
- 4 En el dibujo acompañado se ha representado el nuevo aparato para desollar, en una forma de realización.
- La fig. 1 ilustra al aparato desollador, habiéndose retirado la mitad superior de su caja y
- La fig. 2 es una elevación del aparato.
- 5 La caja a compuesta de dos mitades es de forma cilíndrica en su parte inferior y en su parte superior en la que termina en los dos discos protectores dentados, b, c, es de conformación plana. Entre estos discos protectores fijos, se halla la cuchilla igualmente provista de dientes e, que puede oscilar alrededor de un tornillo f formando su eje.
- 6 En la porción inferior de la caja a ajustada por tornillos, encerrada en una cápsula o casquete a rosca, está montado un cuerpo rotatorio cilíndrico h provisto de una cabeza g. Entre el cilindro h y la caja a, al objeto de conseguir una marcha suave, se disponen adecuadamente cojinetes de bolillas.
- 7 En la placa superior i de la cabeza rotatoria g está montada una bola d unida por medio del brazo k a una segunda bola l. Esta última está montada en un cojinete esférico m que es formado por dos manguitos esféricos rigidamente asegurados a la caja. La bolilla l está conectada mediante un segundo brazo n a una tercera bolilla o. Las tres bolillas d, l, o con los dos brazos k y n forman un solo elemento rígido. Con la rotación de la bola d, la bola l, que gira con juego correspondiente en el cojinete m estacionario, produce un movimiento ascendente y descendente de la bolilla o. Este movimiento es transmitido por medio de un co-
- 8
- 9



19 FEB. 1930

jinete p sobre la biela q. Por medio de una pequeña bolilla r, el extremo libre de la biela q toma un rebajo de la cuchilla e con lo que se obtiene el movimiento de vaiven de la cuchilla dentada e. En lugar de la conexión esférica entre la biela q y la cuchilla e, tambien podria realizarse tal conexión por medio

10 de un simple perno de articulación.

Por medio del movimiento de vaiven (oscilante) de la cuchilla e, entre los dos discos protectores b y c, se obtiene una forma de corte ya conocida en las máquinas para cortar el pelo, o para es-

11 quilar.

La construcción sencilla del aparato desollador, sin transmisión, alguna por ruedas o engranajes, garantiza una elevada seguridad funcional, elejándose completamente el peligro de producir cortes en la carne o piel del cuerpo animal a ser desollado.

12 N O T A.-

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como no practicado en España, son las siguientes reivindicaciones:

1.- Un aparato desollador impulsado por arbol flexible, con discos protectores dentados, caracterizado porque entre dos discos protectores dentados (b, c) se mueve en vaiven una cuchilla circular (e) é igualmente dentada.

13

2.- "Un aparato desollador accionado por "árbol flexible".- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

14

Consta esta memoria de tres páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, á 19 de febrero de 1930.

Leocadio López y López

P.P.=

Examinar

ERHST STRACKER

Hoja única.



Fig. 1

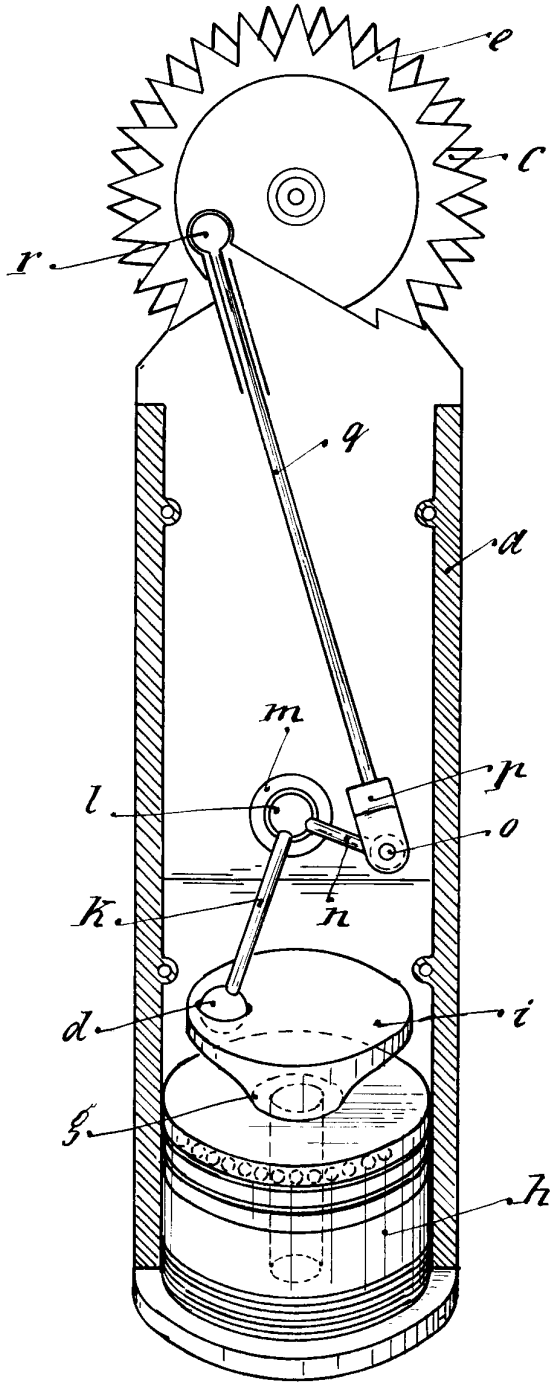
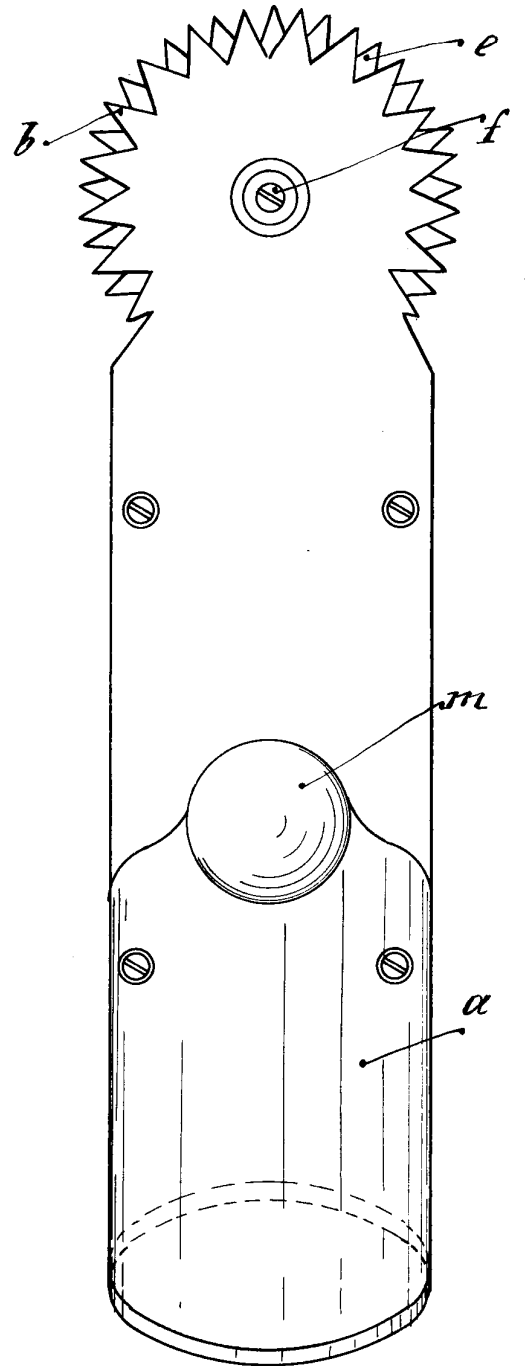


Fig. 2



SEALA VARIABLE
LEOCADIO LOPEZ
P.P. *Comun*