



10 cortantes de que está provisto concebidos según una idea nueva y racional desde el punto de vista tanto mecánico como tecnológico.

En el plano adjunto se representa el objeto de esta invención en una de sus formas de ejecución características.

15 La figura 1 es una vista del aparato por el lado del mango con el porta hojas giratorio parcialmente al descubierto.

La figura 2 es una vista lateral parcialmente en sección.

20 Las figuras 3, 4 y 5 representan a mayor escala detalles de las hojas cortantes y de los dientes de protección y guía en sección vertical, de frente y por encima respectivamente.

La armazón del aparato normalmente metálica comprende dos elementos, el plato circular -1- y la caja también circular -2- provistos ambos de rebordes -3- y -4- respectivamente cuyos dos rebordes se superponen exactamente y en caso necesario con intermedio de un encaje a ranura y lengüeta -5- (figura 3). Ambos elementos -1- y -2- están unidos entre si por medio de un perno -6- cuya cabeza -7- así como la tuerca -8- son de forma convexa. La caja -2- está provista de una oreja -9- tangencial dispuesta en un plano normal al eje de la caja (figuras 30 1 y 2). En la oreja -9- que es de las dimensiones convenientes tanto en área como en espesor existe una abertura -10- cuyos bordes están protegidos por un revestimiento -11- apropiado y cuyas dimensiones y forma permiten introducir comodamente el pulgar mientras los cuatro dedos restantes se extienden a lo largo de la pared de la caja para coger el aparato.

35 El órgano cortante está constituido por un disco giratorio -12-, solidario de un piñón helicoidal -13- que gira



40 libremente sobre el perno -6-. El piñón -13- engrana con el
tornillo sin fin -14- solidario del árbol -15- que gira en
cojinetes apropiados montados en los soportes -16- y -17- que
forman una sola pieza con la pared de la caja -2-. El árbol
-15- es accionado por la transmisión flexible -18-. En el es-
45 pesor del disco giratorio se encuentran entalladuras perifé-
ricas casi tangenciales una a otra midiendo cada una $3/4$ de
círculo aproximadamente y abiertas según su dimensión mínima
en el borde del disco. En estas entalladuras están justamente
alojadas las hojas cortantes -19- de forma circular o que puede
50 inscribirse en un círculo y están provistas de un filo perife-
rico continuo. Cada hoja está fijada en su entalladura respec-
tiva por medio de un tornillo -20- de cabeza plana empotrado
en una arandela -21- que se adapta justamente en la entalladu-
ra de modo que quede al mismo nivel que la superficie interna
55 del disco como se indica claramente en la figura 3. Por consi-
guiente todas las hojas cortantes sobresalen en la periferia
del disco giratorio sobre la arandela -21- y la porción sa-
liente es igual para todas las hojas cortantes y de modo que
las hojas cortantes quedan junto a la parte interna de los re-
60 bordes -3- y -4- superpuestos de la armazón (figuras 2 y 3).
La acción cortante de las hojas -19- se efectúa por entre los
dientes -22- iguales entre si, y a la misma distancia unos
de otros, existentes en los bordes -3- y -4- de la armazón,
en el lado opuesto al mango y en un arco de 150° de modo que
65 quede descubierta toda la parte libre de las hojas como se vé
en las figuras 4 y 5. Dichos dientes tienen por objeto guiar
las hojas entre la carne y la piel del animal impidiendo que
penetren tanto en una como en la otra. Estas hojas cortantes
ofrecen la ventaja de que haciéndolas girar varias veces pue-



70 de aprovecharse todo su filo periférico antes de desmontar-
las para afilarlas.

 N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente:

75 1) Aparato de cualquier material apropiado, manejable
a mano y accionado por medio de una transmisión o arbol flexi-
ble para efectuar el desüello de los animales sacrificados
caracterizado porque la armazón comprende una caja y un pla-
to circulares cuyos bordes se superponen y están reunidos en-
tre si por un perno central estando provista una de dichas
80 partes de una oreja plana tangencial dispuesta en un plano
normal al eje y provista de una abertura en la que puede in-
troducirse el pulgar de una mano mientras los cuatro dedos
restantes se extienden a lo largo de la cara externa de una
de dichas partes a fin de coger y guiar el aparato.

85 2) Aparato según la reivindicación 1, caracterizado
porque el órgano cortante está constituido por una serie de
hojas circulares o de forma tal que puede inscribirse en un
círculo, fijadas convenientemente por medio de arandelas es-
peciales y tornillos, contiguas en la periferia de un disco
90 giratorio solidario de un piñón helicoidal que gira libre
sobre el perno central y engrana con un tornillo sin fin
accionado por la transmisión o arbol flexible.

95 3) Aparato según la reivindicación 2, caracterizado
porque las hojas dispuestas en la periferia del disco girato-
rio sobresalen todas ellas en una pequeña proporción del bor-
de del disco y de las arandelas de modo que el filo externo
de las hojas queda junto a los bordes externos de la armazón
y queda descubierto en los intersticios de un dentado prac-
ticado en dicho borde en el lado opuesto al mango y en una



100 extensión de unos 150^o aproximadamente.

4) Aparato para desollar rápida y perfectamente los animales sacrificados.

Barcelona 27 de julio 1935.

P. A.

Estanislao Lopez Linares

27 JUL.

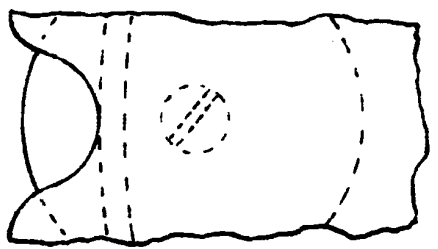
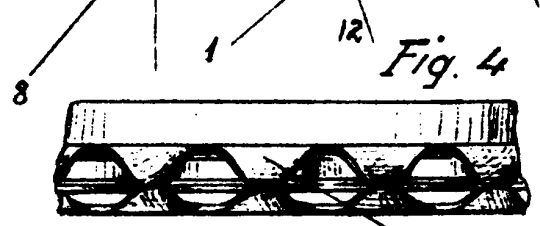
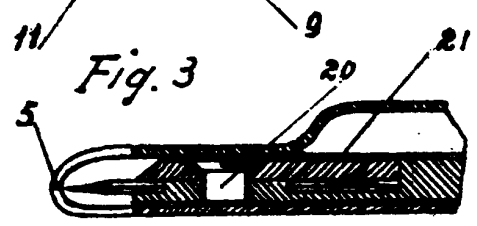
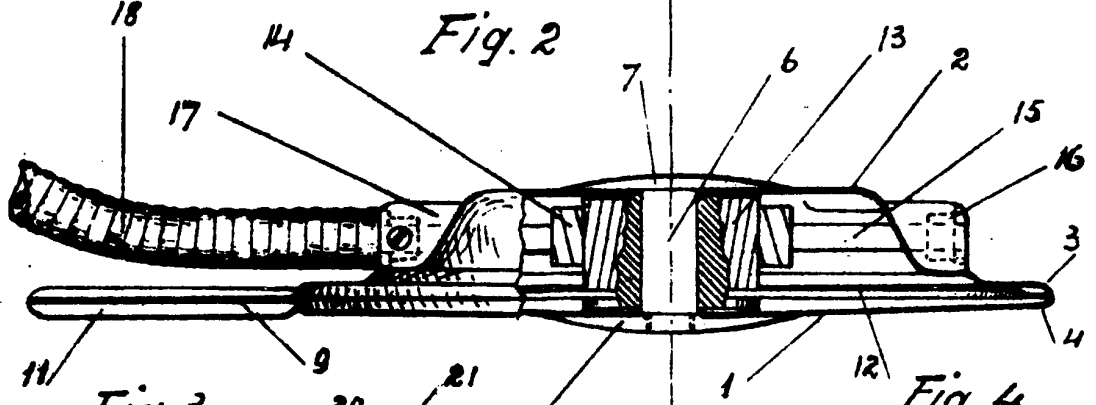
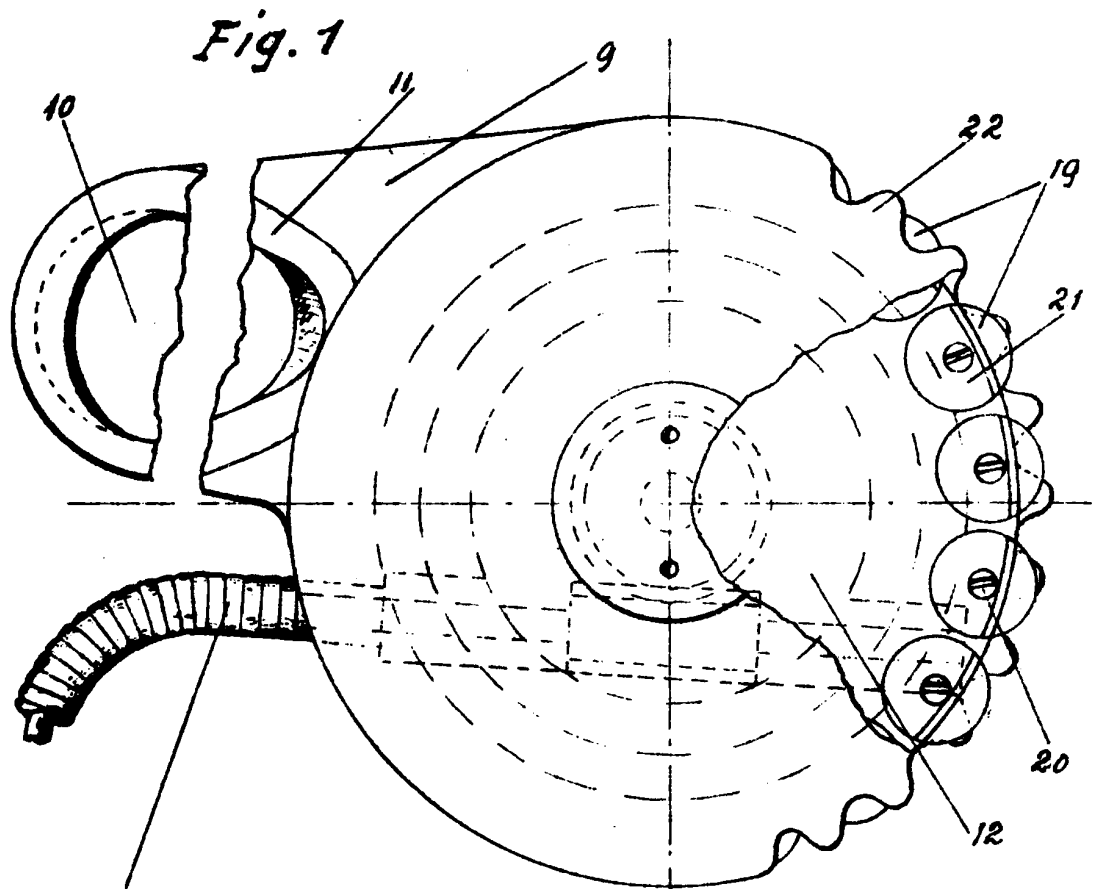


Fig. 5

Mario Frudua