

AÑO 1958

Expediente núm.



~~240423~~

~~240438~~

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE introducción

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** introducción por 10 años, en España

a favor de

Don José Saralt (Ira, -----, de nacionalidad

domiciliado en Barcelona, -----

calle de Aguila, ----- núm. 27 y 29.

por:

«Máquina para el raspado de tripas de animales de matanza»

Nº 5712

Agente Sr. **I. PONTI**



240438

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

a favor de Don JOSÉ CARALT OLM, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, calle Aguila, 27 y 29, por "MÁ-
QUINA PARA EL RASPADO DE TRIPAS DE ANIMALES DE MATANZA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una máquina
destinado al raspado de tripas de animales de matanza, ta-
les como bueyes, terneras, cerdos, carneros y demás, cuyas
tripas, como es sabido, han de liberarse de las partes gra-
sas exteriores que las recubren y unen al peritoneo y a los
5. pliegues o asas de la zona de intestino circundante.

Hasta la fecha, esta limpieza se efectuaba a mano,
utilizando para ello unos raspadores o cuchillas apropiadas
que, además de ser de eficiencia muy discutible, exigían
10. un notable esfuerzo, que llegaba a ser pesado al cabo de

22 FEB.



240438

varias horas de labor.

Para evitar este inconveniente se ha ideado la máquina de la invención, mediante la cual el trabajo se lleva a cabo con un mínimo de molestias, obteniéndose, además, una tripa totalmente exenta de todos aquellos tejidos adiposos y ligamentos que no son comestibles.

- 5.
- Esencialmente, la referida máquina está constituida por un bastidor provisto de los medios adecuados para su oportuno anclaje en el punto preciso y dotado de una
10. abertura superior para entrada del material y de otra inferior para la salida de la tripa limpia. Dentro del citado bastidor, determinado por dos paredes laterales unidas a una base común, figura un rodillo con estrías longitudinales, solidario de una manivela de accionamiento y
15. de una rueda dentada que engrana con un piñón, fijo, a su vez, a un segundo rodillo similar al referido. Entre estos rodillos va montado, articulado a las propias paredes antes citadas, una horquilla con una palanca, cuya horquilla es portadora, por una parte, de un rodillo de llanta elástica que se apoya sobre la parte alta del rodillo estriado
20. dependiente de la palanca, y por otra, de una regleta o listón que viene a situarse contra la zona baja del segundo rodillo estriado. El raspado de las tripas se efectúa haciendo pasar éstas por entre el primer rodillo estriado
25. y el cilindro elástico y luego por entre el listón y el segundo rodillo con estrías, operación que da lugar inicialmente al triturado de las grasas periféricas y luego al desprendimiento de las mismas.

29 FEB.



240438

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una máquina de las características apuntadas.

5. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista lateral en alzado de la máquina; la figura 2 corresponde a una sección por un plano vertical de la figura precedente; y la figura 3 es una planta de la figura 2.

10. El objeto de la invención está constituido por un bastidor general formado por unas paredes -1- unidas a una base común -2-, provista de los medios propios para anclaje del conjunto en el punto conveniente de una mesa o mostrador. En este bastidor existen dos aberturas -3- y -4- la primera situada en la parte alta y la segunda, en la
15. baja opuesta, con la misión aquélla de permitir la entrada del material y con objeto la última de dar salida al mismo. Las partículas que se desprenderán del tratamiento de resgado son enviadas hacia la abertura -4- gracias a la marcada inclinación que presenta en esta región la
20. base -2-.

- Dentro del bastidor indicado aparecen, apoyados en las paredes -1-, dos rodillos estriados longitudinalmente -5- y -6-, situado el primero en el centro del conjunto y el segundo próximo a la boca de expulsión -4-, en
25. cuyo punto aquel rodillo -6- queda superiormente envuelto por una pestafia conformada en el propio bastidor, como se aprecia en la figura 2.

El rodillo -5- va unido, por un extremo, a una

22 FEB. 1963



440438

manivela -7- y, por el otro, a una rueda dentada -8-,
contenida en una caja lateral -9-, aplicada a una de las
paredes -1-. Esta rueda -8- engrana con el piñón -10- del
rodillo -6-, a los efectos de transmitirle el giro impreso
5. al -5-, ya sea por medio de la manivela -7-, cuando la má-
quina es de accionamiento manual, o bien mediante una trans-
misión motriz conveniente.

Articulada entre estos rodillos -5- y -6-, y
apoyada por -11- en las propias paredes -1-, existe una
10. horquilla -12-, unida a una palanca -13- y portadora, por
una parte, de un cilindro con llanta elástica -14- que se
apoya sobre la parte alta del rodillo -5- y, por otra, de
un listón o larguero -15-, que viene a situarse en con-
tacto con la zona baja del otro rodillo -6-.

15. El funcionamiento de la máquina descrita es, en
líneas generales, el siguiente:

Inicialmente se fija la misma en la esquina o
ángulo de una mesa apropiada, procurando que la manivela
-7- o el elemento que la sustituya en el tipo automático,
20. quede en completa libertad para ser movido a mano o bien
por medio de un motor.

A continuación se introduce la tripa (intestino
grueso o delgado) levantando la palanca -13- y haciendo
recorrer aquélla el camino que muestran las flechas en
25. la figura 2. Acto seguido con una mano se agarra esta pa-
lanca -13- y junto con ella a la tripa para dirigirla, pro-
cediéndose a continuación a mover a mano la manivela -7-
o a poner en marcha el correspondiente motor. Ello da lu-



2219
240433

- gar al giro del rodillo -5- y simultáneamente, pero a una mayor velocidad debido a la relación de diámetros entre los elementos dentados -8- y -10-, a la rotación del otro rodillo -6-. Toda vez que la tripa se encuentra comprimida
5. entre el rodillo -5- y el cilindro elástico -14-, entre ambos sufre una trituración o desgarró de las grasas superficiales y demás tejidos exteriores inaprovechables, de modo que al pasar a continuación por entre el listón -15- y el rodillo -6-, se produce el completo desprendimiento
10. de tales grasas, las cuales caen sobre la pendiente de la base -2-, desde donde son recogidas. La tripa penetra, por tanto, por -3- con todas sus partes no utilizables y, después de pasar por el grupo interior de esta máquina, sale totalmente limpia por -4-.
15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los elementos que integran una máquina de las características descritas, siempre que las variaciones que se efectúen no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

20. Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:
1. Máquina para el raspado de tripas de animales de matanza, que se caracteriza esencialmente por el hecho de

22 FEB.



240438

- estar constituida por un bastidor de material resistente y de forma apropiada, determinado por unas paredes unidas por una base común dotada de los medios de anclaje adecuados para fijar el conjunto en el punto previsto de un
5. soporte de trabajo, existiendo en el mencionado bastidor dos aberturas, una superior para la entrada del material y otra inferior para la salida del mismo, abertura esta última que comunica con una marcada pendiente que posee la referida base para expulsión de las partes desprendidas de las tripas tratadas, figurando dentro del aludido
10. bastidor general, y apoyados en las paredes del mismo, dos rodillos móviles estriados longitudinalmente, de los cuales uno de ellos es solidario, por un extremo, de una manivela o transmisión motriz de accionamiento, y por otro,
15. de una rueda dentada que queda protegida por una caja aplicada a una de las indicadoras paredes y que engrana con un piñón solidario del rodillo estriado restante, existiendo entre rodillos, e igualmente giratoria sobre las paredes del bastidor, una horquilla combinada con una palanca y
20. equipada, por una parte, de un cilindro con llanta elástica que se apoya contra la parte alta del rodillo unido al elemento motor, y por otra, de un listón o larguero que se apoya contra la región inferior del rodillo restante todo ello a los efectos de que el paso de la tripa
25. por entre estas piezas de presión y giro dé origen, primero, a un triturado o desgarró previo de las grasas y, después, al total desprendimiento de las mismas.

2. Máquina para el raspado de tripas de animales

22 FEB



de matanza.

240438

La presente memoria consta de siete hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 22 de febrero de 1958

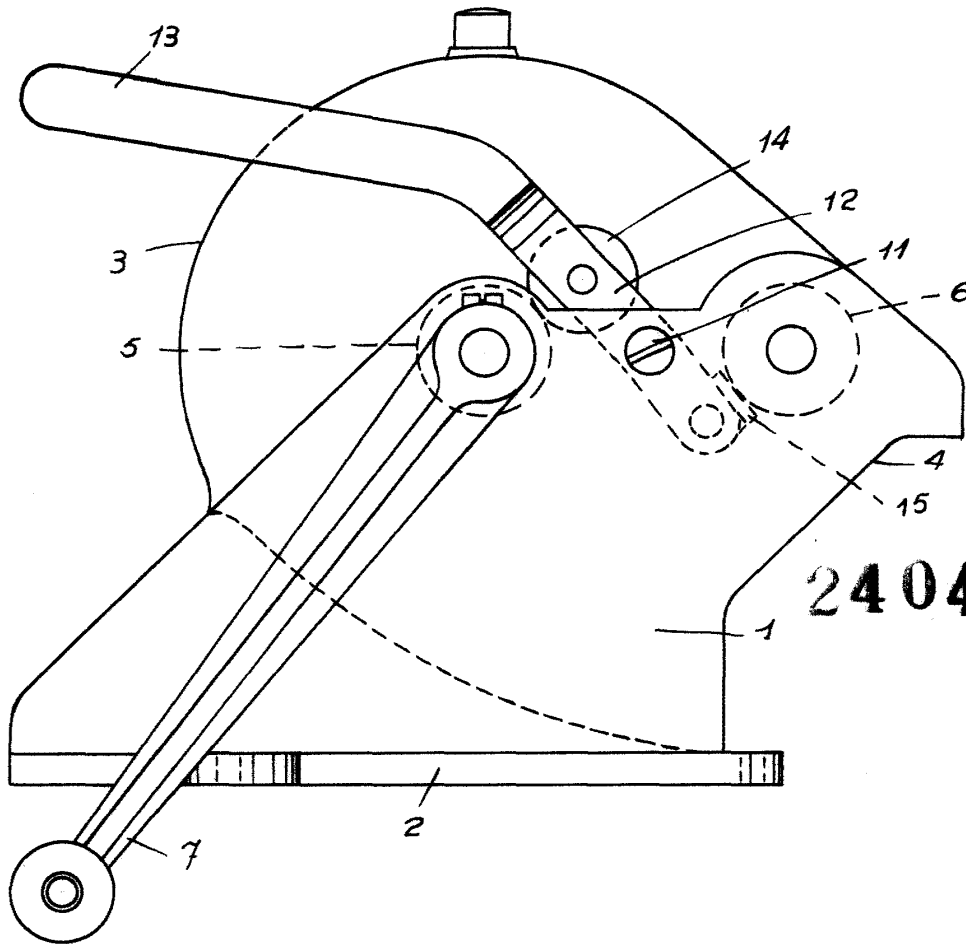
José CARALT OLM

p.a.

L. PONTI
P. P.

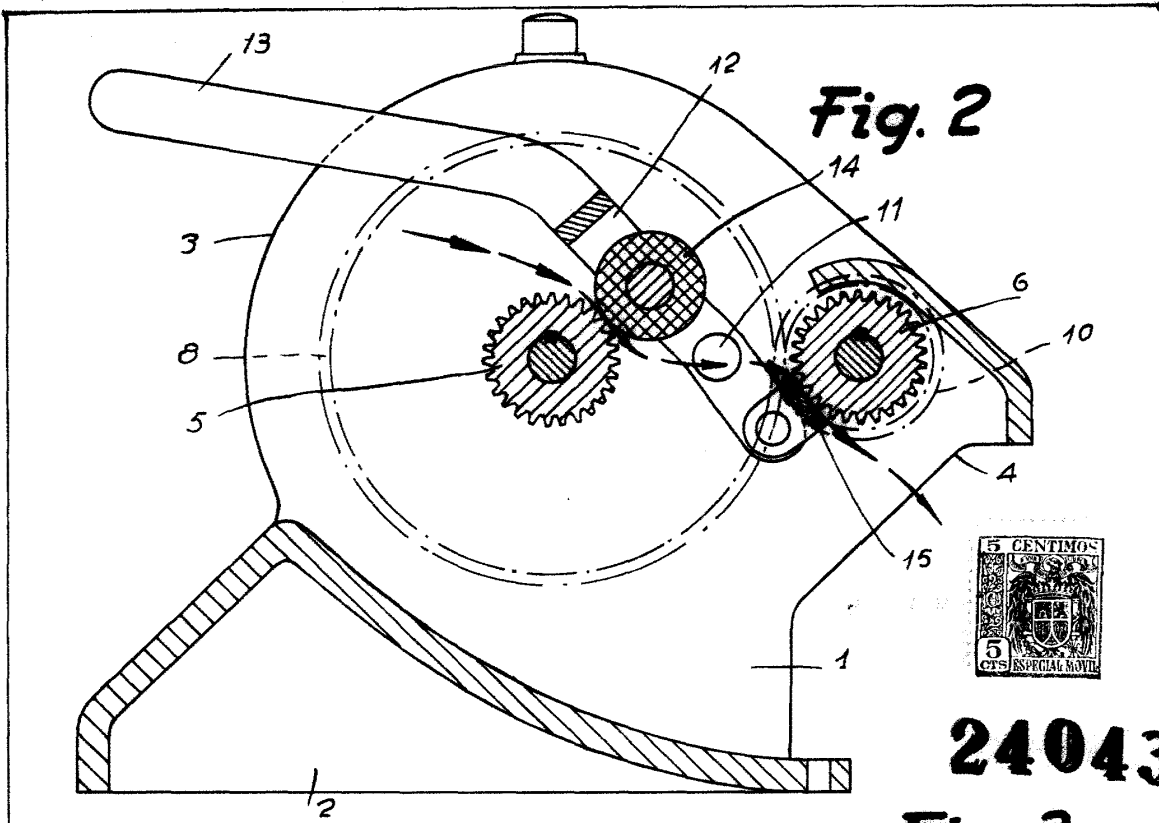


Fig. 1

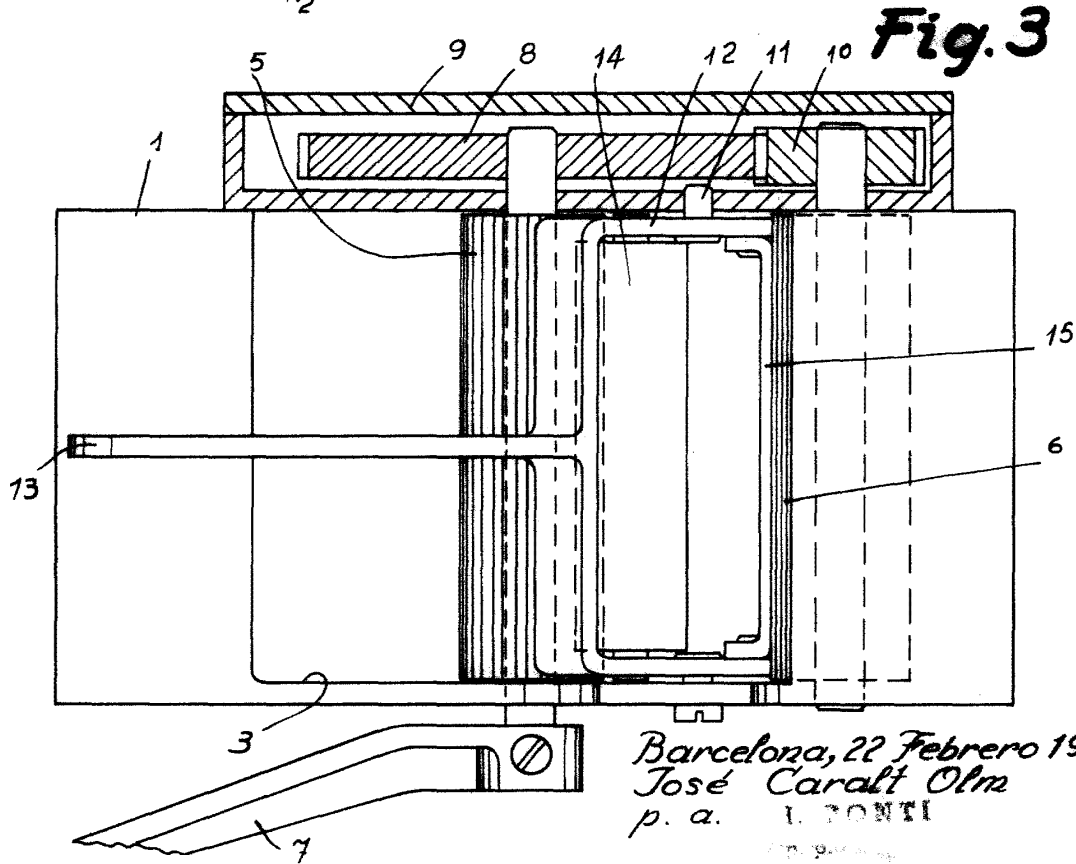


240438

Barcelona, 22 Febrero 1958
José Caralt Olm
p. a. I. PONTI



240438



Barcelona, 22 Febrero 1958
José Caralt Olm
p. a. L. FONTE