



76 FEB

127975

MODELO DE UTILIDAD  
=====

a favor de

D. Luis GUINART SALA - de nacionalidad española - domiciliado en C. Estorch y Xiqués, nº 18 - OLOT (Gerona) -

por:

"Dispositivo de corte para máquinas trituradoras de carne"

=====

M e m o r i a   d e s c r i p t i v a

En las máquinas trituradoras de carne, especialmente en las máquinas trituradoras industriales utilizadas en la fabricación de embutidos, suelen emplearse unos dispositivos de corte que comprenden unas cuchillas fijadas sobre unos brazos radiales de un portacuchillas giratorio montado sobre

127975



el correspondiente árbol convenientemente accionado. En estos dispositivos usuales el montaje y fijación de las cuchillas sobre los brazos del portacuchillas se efectúa normalmente por medio de tornillos, y se comprende que durante el funcionamiento de la máquina, y debido precisamente a las vibraciones originadas por el mismo, estos tornillos fácilmente se aflojan dando lugar a que las cuchillas se desplacen de su posición correcta de trabajo, e incluso lleguen a desprenderse, con los consiguientes perjuicios y peligros que para el funcionamiento de la máquina ello representa.

Con el dispositivo objeto de este modelo de utilidad quedan resueltos dichos inconvenientes, consistiendo el mismo en líneas generales en un portacuchillas, formado por un cubo del que se derivan unos brazos tangenciales simétricos sobre los que van apoyadas sendas cuchillas constituidas por otras tantas pletinas de bordes longitudinales cortantes y ligeramente arqueadas que se sujetan amoviblemente a dichos brazos gracias a una muesca que, practicada en uno de los extremos de las mismas, recibe el encaje de un saliente con cabeza formado en una de las extremidades de los brazos, los cuales en la extremidad contraria presentan una entalla en la que encaja una pestaña del extremo opuesto de las expresadas cuchillas, que de esta manera quedan sujetadas elásticamente gracias a su disposición arqueada.

Para facilitar, la explicación más detallada, se acompañan unos dibujos, que muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de este modelo de utilidad, una forma preferida de llevarlo a la práctica, en representa-



127975

ción esquemática.

En dichos dibujos:

La figura 1, ilustra el conjunto del dispositivo en alzado.

5 La figura 2, corresponde a un alzado ortogonal respecto al de la figura anterior.

La figura 3, permite apreciar una cuchilla vista en planta, separada del portacuchillas.

10 La figura 4, es una sección practicada por el plano IV-IV de la figura 3.

La figura 5, se refiere a una vista en alzado longitudinal correspondiente a la figura 3.

15 El dispositivo de corte para máquinas trituradoras de carne objeto de este modelo de utilidad comprende un portacuchillas constituido por un cubo -1- provisto de un orificio -2- de sección no circular para el montaje del mismo en el correspondiente eje accionado por los medios ya conocidos, y del que parten cuatro brazos tangenciales y simétricos -3- portadores de sendas cuchillas, determinadas por unas pletinas -4- cuyos bordes longitudinales

20 -5- son cortantes y sobresalientes, y que estén ligeramente arqueadas en sentido transversal, como puede verse en la figura 3. Estas pletinas -4- presentan en uno de sus extremos una entalla -6- en la que encaja un saliente -7- con cabeza de tope -8- de los brazos -3- en tanto que en

25 el extremo opuesto dichas pletinas tienen una lengüeta -9- que se aloja en un entrante -10- de dichos brazos, quedando así las cuchillas -4- sujetadas elásticamente gracias a la tensión originada por su arqueamiento.

30 Como se aprecia claramente, el acoplamiento de las

6 FEB



127975

5 cuchillas al portacuchillas es de una simplicidad extraordinaria, ya que en el mismo no intervienen tornillos ni otros elementos de sujeción mecánica, a pesar de lo cual dicho acoplamiento resulta totalmente seguro y de forma que el montaje de las cuchillas es muy rápido, facilitando su limpieza y recambio.

10 Por lo demás, debe hacerse constar que serán independientes del objeto de este registro los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica y, en general, cuando no altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

=====

15 Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

20 1.- Dispositivo de corte para máquinas trituradoras de carne, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un portacuchillas giratorio poseedor de brazos tangenciales simétricos en los que se montan sendas cuchillas constituidas por otras tantas pletinas de bordes longitudinales cortantes y que están ligeramente arqueadas; las cuales se sujetan amoviblemente a dichos brazos gracias a una muesca que, practicada en uno de los extremos de las mismas, recibe el encaje de un saliente con cabeza formado en una de las extremidades de los brazos, los cuales en la extremidad contraria presentan una entalla en la que encaja una pestaña del extremo opuesto de las expresadas pletinas, que quedan así retenidas elásticamente por efecto de su citado arqueamiento.

30 2.- Dispositivo de corte para máquinas trituradoras

6 FEB. 1967



127975

de carne.

Esta memoria consta de cinco páginas escritas por una sólo cara.

BARCELONA,

6 FEB. 1967

P. A.

A large, stylized signature or scribble in black ink.

