

19 ES    11 21 22	NUMERO 251.113	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 14 MAR. 1979	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

**16 ABR. 1981**

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO - -	32 FECHA - -	33 PAIS - -
-------------------------------------	-----------------	----------------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	62 CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. B02C 18/20
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"Cuchilla para aparatos picadores"

"Como transformación de la solicitud de Patente de Invención nº 478.626 del 14 marzo 1979"

71 SOLICITANTE (S)

TAURUS, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Pza. Calvo Sotelo núm. 8, BARCELONA

72 INVENTOR (ES)

- -

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

M. Curell Suñol

R-1762-134-II

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

solicitado en España a favor de TAURUS, S.A., entidad española,  
domiciliada en Pza. Calvo Sotelo núm. 8, BARCELONA, por "Cuchi-  
5. lla para aparatos picadores". - - - - -

(Como transformación de la solicitud de Patente de Invención  
nº 478.626 del 14.3.1979)

MEMORIA DESCRIPTIVA

10. La presente invención, conforme se indica en su enun-  
ciado, se refiere a una cuchilla para aparatos picadores, espe-  
cialmente aplicable en aquellos aparatos electrodomésticos en  
que por lo menos dos cuchillas en oposición giran a gran velo-  
15. cidad dentro de un receptáculo contenedor del producto a picar,  
siendo dichas cuchillas de tipo plano y de planta curvada, con  
curvatura menor en su parte convexa que en su parte cóncava, y  
que presentan su filo en toda la extensión de su parte convexa.

La finalidad de la expresada cuchilla consiste en la  
obtención de un efecto cortante más eficaz y uniforme, y en ami-  
norar la fatiga del motor, dado que se evita que el producto a

picar se amase alrededor de las cuchillas, caracterizándose por-  
 que las superficies definidas por los ángulos de ataque y de es-  
 cape del filo son substancialmente planas y paralelas entre sí  
 en toda la extensión de la cuchilla excepto en una zona marginal  
 de la parte cóncava que se extiende en casi toda la longitud de  
 la misma, en cuya zona marginal la dirección de los planos cam-  
 bia según un ángulo no mayor de un recto, para proseguir en una  
 pequeña superficie definidora de un deflector de superficie cur-  
 vada concordante con la curvatura de la de la parte cóncava. -

5.

10.

Otros objetos y características de la invención se  
 irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción  
 que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que  
 la acompañan. En los dibujos: - - - - -

15.

Figura 1, representa en planta una cuchilla para  
 aparato picador rotativo, dotada de las características inhe-  
 rentes a la invención. - - - - -

Figura 2, representa una vista en alzado de una  
 cuchilla según la invención. - - - - -

20.

Figura 3, representa, en perspectiva, una sección  
 de la figura 1 por la línea III-III. - - - - -

Una cuchilla 1, según la invención, consiste en  
 una pieza laminar plana 2 de diseño curvado, con sus caras  
 3 y 4 paralelas entre sí, como suele suceder ordinariamente  
 en estos artículos, por lo que presenta una parte cóncava A

y otra convexa B. - - - - -

En la parte convexa B, la cuchilla 1 posee un filo 5 que abarca prácticamente toda su longitud, formando bisel en plano inclinado por la cara inferior. - - - - -

5. En su parte cóncava A, la cuchilla 1 presenta una zona marginal 6, abarcando asimismo prácticamente toda su longitud, formando un ángulo a hacia la cara 4, cuyo valor es menor de un recto, dando lugar en dicha cara 4 a una superficie deflectora 7 concordante con la curva de la propia parte cóncava A. - - - - -

10.

En la presente cuchilla 1, siendo paralelas entre sí sus caras 3 y 4, los ángulos de ataque b y de escape c, resultan iguales y complementarios. - - - - -

15.

La finalidad del deflector 7 de la mencionada zona marginal angulada 6 es la de despedir el producto cortado por el filo 5 hacia el fondo de la cubeta del aparato o del receptáculo en que se sitúan convenientemente las cuchillas 1. Con ello, dicho producto picado queda sistemáticamente dis-

20.

tanciado de las cuchillas 1 que trabajan conjuntamente en el mismo árbol rotativo, lo cual reporta la ventaja de impedir la formación de acumulaciones de dicho producto alrededor de tales cuchillas, cuyo inconveniente disminuye ordinariamente la eficacia cortadora de las mismas y fatiga inutilmente el motor, además de impedir una adecuada regularidad del

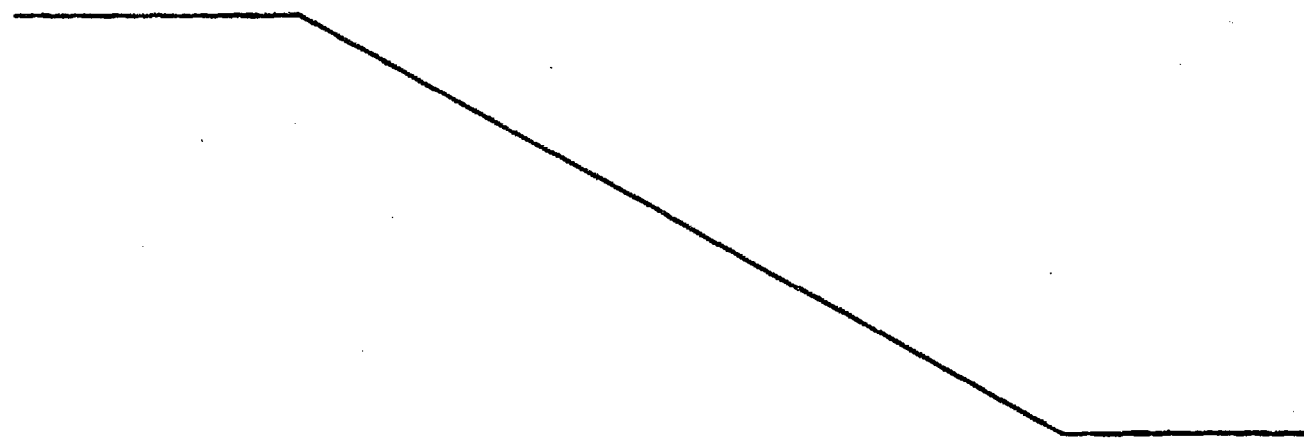
picado. - - - - -

Las cuchillas 1 poseen en un extremo un orificio 8 para su montaje en el referido árbol motor rotativo, y unas muescas exteriores 7 para su retención fija. - - - - -

5. Las cuchillas 1 en cuestión son aplicables en aparatos destinados para el picado de productos diversos, especialmente alimenticios, y más particularmente carnes, de modo que en este último caso, y en otros similares de productos blandos de cierta tenacidad, es donde se hace más relevante la propiedad que distingue los perfeccionamientos referidos.

10. Describas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma. - - - - -

15. A los efectos consiguientes, se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - - - -



REIVINDICACIONES

1.- Cuchilla para aparatos picadores, especialmente aplicable en aquellos aparatos electrodomésticos en que por lo menos dos cuchillas en oposición diametral giran a gran velocidad dentro de un receptáculo contenedor del producto a picar, siendo dichas cuchillas del tipo plano y de planta curvada, con curvatura menor en su parte convexa que en su parte cóncava, y que presentan el filo en toda la extensión de su parte convexa, caracterizada porque se dispone una zona marginal proyectada de la parte cóncava de la cuchilla, que se extiende en casi toda la longitud de dicha parte, y se procede a doblar dicha zona marginal para determinar una pequeña superficie definidora de un deflector de perfil concordante con la parte cóncava de la cuchilla. - - - - -

15. 2.- "CUCHILLA PARA APARATOS PICADORES". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de tres figuras que la ilustran.

MAR. 14 MAR. 1979

D. A. ... LINELL SÚÑOL

