

(10) ES (11) (12) (13) Y	NUMERO 292009
	FECHA DE PRESENTACION 29 ENE. 1986



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 MAYO 1986

(30) PRIORIDADES:		
(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
85-01286	30.1.85	FR

(37) FECHA DE PUBLICIDAD	(61) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B26B 7/00, 9/02

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"JUEGO DE HOJAS DESTINADO A EQUIPAR UN CUCHILLO ELECTRICO PARA CORTAR ALIMENTOS, TALES COMO EL PAN"

(71) SOLICITANTE (ES)

MOULTREX (DB/277)

DIRECCION DEL SOLICITANTE

11, rue Jules-Ferry, 93170 BAGNOLET, Francia

(72) INVENTOR (ES)

Marc Pierre BRISON

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. FERNANDO DE ELZABURU MARQUEZ (MOD. 8708)

La invención se refiere a un juego de hojas destinado a equipar a un cuchillo eléctrico, y más particularmente a un juego de hojas adaptado al corte de alimentos tales como el pan.

5 Concierne, más precisamente, a un juego de hojas del tipo que comprende dos hojas adyacentes dispuestas en planos verticales paralelos y reunidas una a otra según su cara interna, presentando cada hoja, en su borde inferior, una serie de escotaduras que dejan entre ellas dientes salientes, presentando el hueco de cada escotadura un chaflán que se extiende de la cara interna a la cara externa
10 de la hoja y que forma así una arista cortante situada sobre dicha cara interna.

Las hojas usuales de este tipo están bien adaptadas al corte de los alimentos tiernos, tales como la carne por ejemplo, pero no convienen mucho para el corte del pan, que presenta una corteza
15 relativamente dura y rugosa sobre un cuerpo compuesto de miga bastante blanda.

La invención tiene por objeto proporcionar una solución a este problema.

Según la invención, el vértice de cada diente presenta una muesca pequeña en forma de arco de círculo con la concavidad
20 hacia abajo que se extiende entre los bordes achaflanados de dicho diente y que presenta un chaflán que se extiende de la cara interna a la cara externa de la hoja, constituyendo así los extremos de esta muesca con dichos bordes del diente dos puntas cercanas una de otra.

25 Tal juego de hojas se adapta bien al corte del pan: en efecto, combina el efecto usual de corte y cizalladura de la miga con un efecto de limadura de la corteza del pan gracias a la adición del par de puntas en el extremo de cada diente.

30 Por otra parte, las características y ventajas de la invención resaltarán de la siguiente descripción, a título de ejemplo, con referencia al dibujo adjunto en el cual:

La figura 1 representa en alzado un juego de hojas según

la invención; la figura 2 es una vista desde arriba de este juego de hojas; la figura 3 es una vista en alzado y a mayor escala de una parte del dentado de una hoja vista según la flecha F de la figura 2; la figura 4 es un corte vertical del dentado de una hoja según la línea IV-IV de la figura 3; la figura 5 es un corte análogo según la línea V-V de la figura 3.

El juego de hojas representado está destinado a equipar a un cuchillo eléctrico que lleva un motor que arrastra alternativamente en sentido inverso dos correderas deslizantes paralelas, cada una de las cuales recibe una de las hojas.

Este juego de hojas comprende dos hojas 10 y 12 adyacentes dispuestas en planos verticales paralelos y reunidas una a otra según su cara interna 14. Cada una de estas hojas 10 y 12 presenta en su borde inferior 16 una serie de escotaduras 18 que dejan entre ellas dientes salientes 20.

El hueco de cada escotadura 18 presenta un chaflán 21 que se extiende de la cara interna 14 a la cara externa 22 de la hoja y que forma así una arista cortante 24 situada sobre la cara interna 14.

El vértice de cada diente 20 presenta una muesca 26 pequeña en forma de arco de círculo con la concavidad vuelta hacia abajo que se extiende entre los bordes achaflanados 27 de este diente y que presenta un chaflán 28 que se extiende de la cara interna 14 a la cara externa 22 de la hoja, constituyendo así los extremos de esta muesca 26 con los bordes 27 del diente 20 dos puntas 30 y 32 cercanas una de otra.

Como se ve bien en la figura 3, cada escotadura 18 tiene la forma general de un trapecio isósceles y el ángulo a entre cada lado del trapecio y la línea de alineación de las puntas inferiores 30, 32 de la hoja es del orden de cincuenta grados. La anchura de una muesca 26 pequeña de una punta 30 a la otra 32 es del orden de un quinto de la anchura de una escotadura 18. Por ejemplo, esta an-

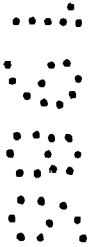
chura de la muesca 26 es del orden de un milímetro, siendo entonces la anchura de la escotadura 18 de cinco milímetros. La profundidad P de cada escotadura 18 está comprendida, por ejemplo, entre dos y tres milímetros.

5 Como se representa en las figuras 4 y 5, el espesor de cada hoja 10, 12 va decreciendo hacia los extremos inferiores de los dientes 20 y el ángulo b entre la cara interna 14 de la hoja y el chaflán 28 de la muesca 26 pequeña es superior al ángulo c entre esta cara interna 14 y el chaflán 21 del fondo de las escotaduras 18.

10 Por ejemplo, el ángulo b es del orden de sesenta grados y el ángulo c del orden de treinta grados.

Como se comprenderá, cuando las hojas 10 y 12 son arrastradas alternativamente en sentido inverso por el motor del cuchillo eléctrico, se produce un efecto de corte de las escotaduras achafalnadas 18, combinado con un efecto de limadura de las puntas 30 y 32 de la muesca 26 pequeña.

.....



REIVINDICACIONES

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

1.^a.- Juego de hojas destinado a equipar a un cuchillo eléctrico para cortar alimentos tales como el pan, que comprende dos hojas adyacentes dispuestas en planos verticales paralelos y unidas una a otra según su cara interna, presentando cada hoja en su borde inferior una serie de escotaduras que dejan entre ellas dientes salientes, presentando el hueco de cada escotadura un chaflán que se extiende de la cara interna a la cara externa de la hoja y que forma así una arista cortante situada sobre la cara interna, caracterizado porque el vértice de cada diente presenta una muesca pequeña con la concavidad vuelta hacia abajo que se extiende entre los bordes achaflanados de dicho diente y que presenta un chaflán que se extiende de la cara interna a la cara externa de la hoja, constituyendo así los extremos de esta muesca con dichos bordes del diente dos puntas cercanas una a otra.

2.^a.- Juego de hojas según la reivindicación 1.^a, caracterizado porque el ángulo entre la cara interna de la hoja y el chaflán de la muesca pequeña es superior al ángulo entre dicha cara interna y el chaflán de las escotaduras.

3.^a.- Juego de hojas según la reivindicación 2.^a, caracterizado porque el ángulo entre la cara interna de la hoja y el chaflán de la muesca pequeña es del orden de sesenta grados.

4.^a.- Juego de hojas según la reivindicación 2.^a ó la reivindicación 3.^a, caracterizado porque el ángulo entre la cara interna de la hoja y el chaflán de una escotadura es, en el fondo de esta escotadura, del orden de treinta grados.

5^a.- Juego de hojas según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque el espesor de cada hoja va decreciendo hacia los extremos inferiores de los dientes.

5 6^a.- Juego de hojas según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque la anchura de una muesca pequeña de una punta a otra es del orden de un quinto de la anchura de una escotadura.

10 7^a.- Juego de hojas según la reivindicación 6^a, caracterizado porque la anchura de una muesca pequeña es del orden de un milímetro, siendo entonces la anchura de una escotadura del orden de cinco milímetros.

8^a.- Juego de hojas según la reivindicación 7^a, caracterizado porque la profundidad de cada escotadura está comprendida entre dos y tres milímetros.

15 9^a.- Juego de hojas según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque cada escotadura tiene la forma general de un trapecio isósceles.

20 10^a.- Juego de hojas según la reivindicación 9^a, caracterizado porque el ángulo entre cada lado del trapecio y la línea de alineación de las puntas inferiores de la hoja es del orden de cincuenta grados.

11^a.- Juego de hojas destinado a equipar un cuchillo eléctrico para cortar alimentos, tales como el pan.

25 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

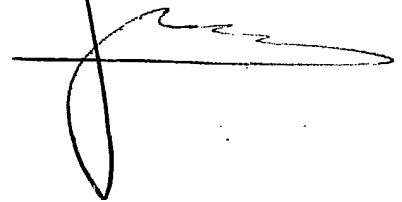
Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

29 FEB 1986

P.A. Fernando de Elzobury

Por E. ...



.....
.....
.....
.....
.....

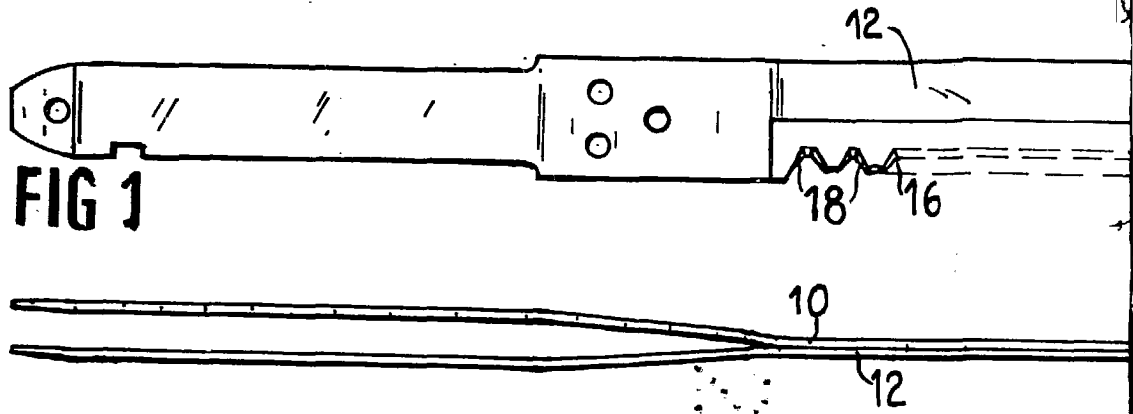


FIG 1

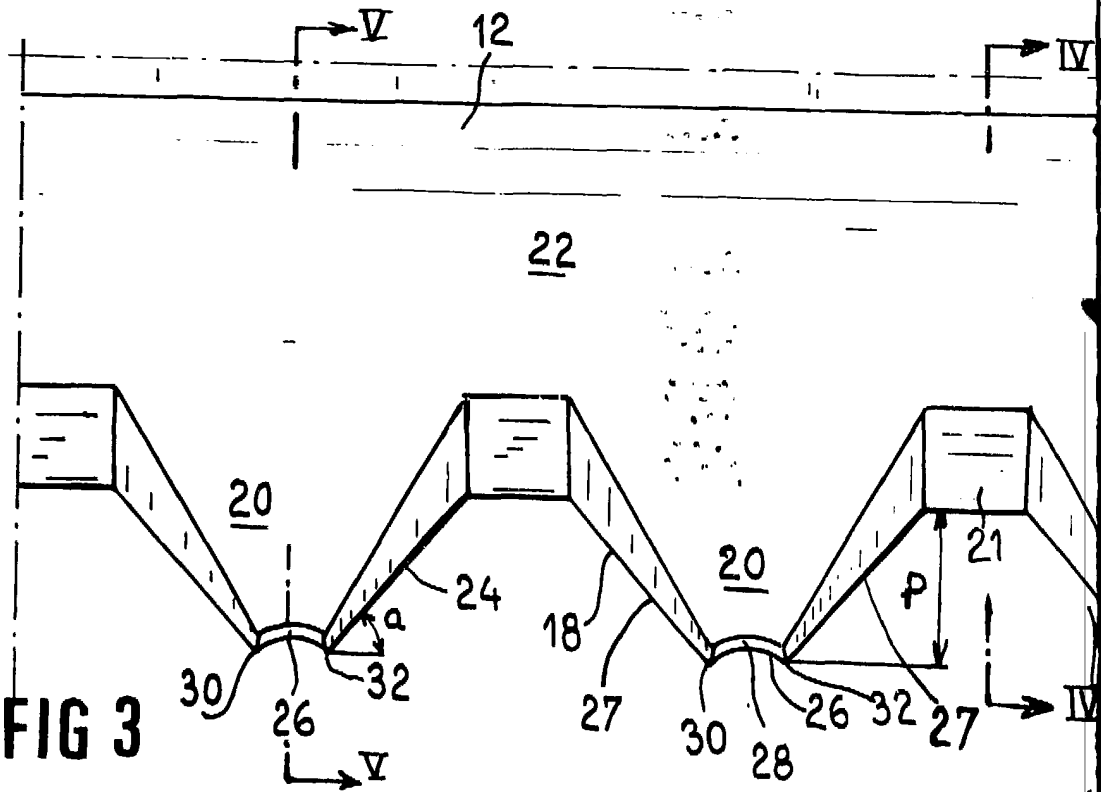


FIG 3

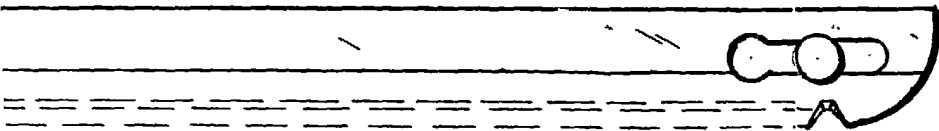


FIG 2

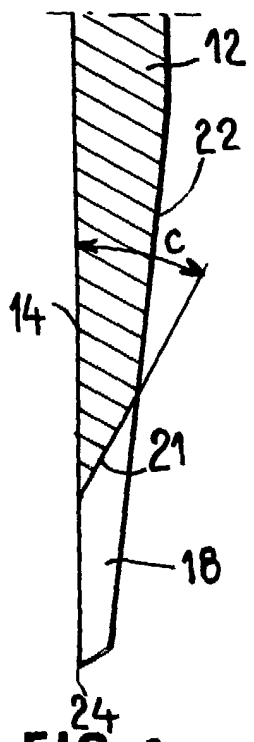
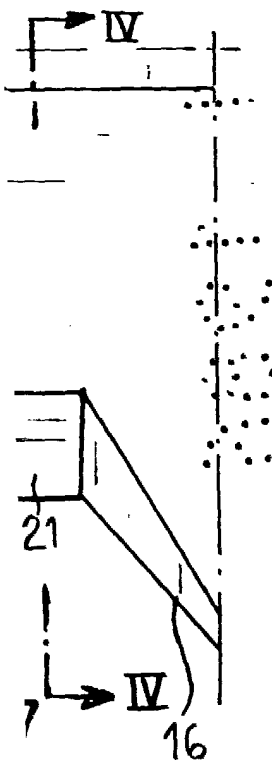
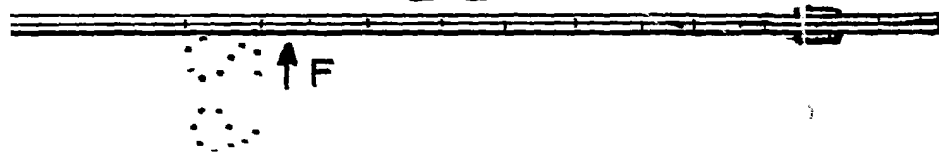


FIG 4

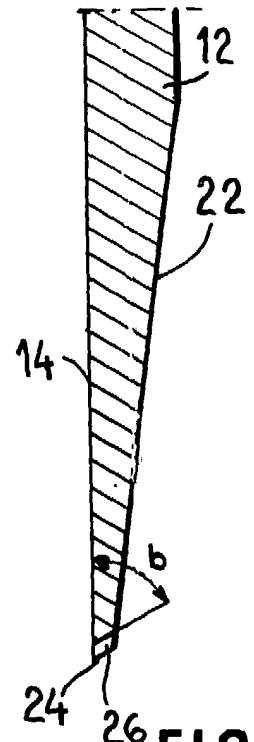


FIG 5

Fernando de Elizaburu
For Patent