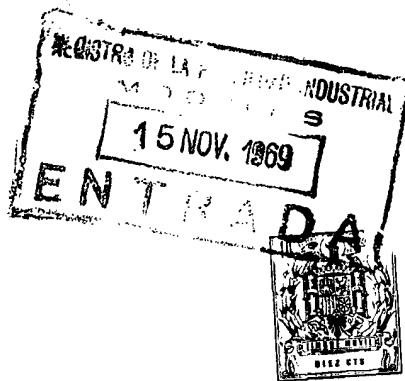


153488



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A 22</u>
SUBCLASE <u>C</u>

MODELO DE UTILIDAD

por "UNA MAQUINA ELECTRICA CORTADORA DE FIAMBRES", a favor de Don Santiago Plaza Salazar, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Escaleras, nº 4 (Barriada Can Caralleu).- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a una máquina eléctrica cortadora de fiambres, la cual constituye un elemento auxiliar de una destacada utilidad en las cocinas domésticas, por la eficacia y gran rendimiento de trabajo a que alcanza, dada la circunstancia de su equipo eléctrico y de las demás particularidades que le permiten fraccionar una mayor diversidad de condimentos, con más seguridad y precisión que los anticuados cortadores manuales.

En su aspecto mecánico, el presente aparato, es portador de un elemento de corte por plato circular y de perímetro dentado, que trabaja en posición vertical, manteniéndose centrado o enmarcado por dos superficies planas que lo flanquean y en los que radica en gran parte la seguridad total que preside en esta realización de un instrumento cortante



de un tamaño, casi industrial y que por la anterior razón puede ser utilizado sin peligro por manos no especializadas.

5 La aludida seguridad radica en la circunstancia de que la mitad o semicircunferencia inoperante de la cuchilla, permanece constantemente adentrada en un plano a nivel más profundo que el marco que la circunda y a la circunstancia primordial de que la otra mitad o semicírculo activo, permanece circundada por un amplio plano de enmarcamiento que está capacitado de movilidad graduable en el sentido de adelantar o retroceder con respecto al plano del círculo de la cuchilla.

10 Complementando a esta circunstancia, el desmonte simple de las bandejas de guía con que se equipa y la particularidad de tener una platina de trabajo, que es abatible por introducción en la base o peana del conjunto del aparato, 15 brindándole la facilidad de la reducción de volumen, para ser guardado en los momentos de pasividad.

20 Para el total y mejor conocimiento de su estructura, se describe seguidamente un caso de realización práctica del modelo, con la ayuda y referencia de su representación en el gráfico adjunto.

25 En dicho plano: las Figs. 1 y 2, dibujan en perspectiva las dos bandejas auxiliares de que dispone para la conducción y aislamiento de los fiambres, en proceso de corte, esquematizando la relación entre ellos respectivamente y con la mesa de trabajo de la máquina.

La Fig. 3, representa una perspectiva en vista frontal de la totalidad de la máquina. Al igual que la Fig. 4 la muestra vista por su cara posterior.

30 Su composición es la de una base de forma de paralele-



pípedo plano -6- con una visera inferior -7- adelantada en el plano inferior horizontal, mostrando la abertura frontal -8-, que permite la admisión de una plataforma o mesa de trabajo -9-, cuyo volumen y forma es equivalente a las dimensiones interiores de dicha base, y que utiliza para 5 efectuar el movimiento deslizante de penetración a la guía y retención que le presta un eje horizontal -10- que cala simultáneamente a los dos laterales de la visera y a las paredes de la plataforma utilizando las ranuras de colisa 10 -11- que éstas poseen y que limitan la totalidad o los puntos intermedios de su carrera, mediante el atornillamiento fijador que efectúe el pomo grafilado -12- exterior en uno de los lados.

Sobre la indicada base plana -6-, se monta, al nivel anterior y angular izquierdo, una caja -13- de composición 15 prismático-trapecial, destinada a alojar en ella (Figs. 3 y 4) al motor eléctrico generador de la capacidad rotativa del eje -14- portador de la cuchilla circular -15-. Pudiéndose apreciar, mayormente en la vista posterior que el eje indicado excede de los límites de la caja, toda vez que por 20 la presencia de un engranaje reductor en el interior de la misma, efectúa la transmisión recibéndola en ángulo recto a través de un piñón angular coronario, lo que precisa de la forma ladeada excéntrica de la carcasa -16- que la recubre (Fig. 4) y proyecta a la cuchilla (vista en su reverso 25 -15a-) con la mayor amplitud circular que le corresponde.

Cabe observar que al filo de dicha cuchilla, en su mitad del lado izquierdo, lo circunda y recubre el borde de la abertura -17- semi-circular de la propia caja; quedando 30 la otra mitad de la derecha, bajo el amparo de la platina



frontal y plana -18- de la segunda caja que la circunda.

En la Fig. 5, se esquematiza mediante un corte seccional la composición de dicha caja, que consta de una mitad estática -19- solidaria verticalmente de la peana, estando abierta totalmente por una de sus caras y de otra
5 mitad -18- dotada de la movilidad de avanzar o retroceder en el interior de la primera por medio de la vinculación que les brindan sus respectivos conductos cilíndricos -20- y -21- solidarios y prominentes de los puntos centra-
10 les de sus caras internas. El de menor diámetro -20- penetra en el diámetro interno del mayor -21- solidario de la caja fija, que es el que le brinda el soporte y centrado para su acción, contribuyendo al ajuste entre ambos, la guía de la cheveta -20a- del primero.

Por el espacio axial del conducto menor -20- dotado
15 de paso de rosca actúa un vástago roscable -22- calado estabilizadamente en el tabique posterior -6- de la caja -19-, con la particularidad de recibir en su prolongación externa, por presión y ajuste, a un botón de mando -23-,
20 que es el que, manualmente, le imprime el giro roscable que se transforma en su movimiento de aproximación al fondo de la caja estática. Lo mismo que el giro inverso le imprime el movimiento de salida o alejamiento. Dicha pieza móvil -18- se dibuja en perspectiva en la Fig. 6, acusando con
25 mayor detalle el emplazamiento central del conducto -20- y la situación de su cheveta -20a- que es la que los estabiliza en su función de tuerca deslizante sobre el descrito perno -23-.

Se señala la presencia en la parte alta y angular de
30 la carcasa -13- del modor, de un botón pulsador -24- desti-



nado a poner en marcha y parar indistintamente el giro rotativo de la cuchilla.

5 En cuanto a la sustentación de los productos sometidos al corte, se efectúa por medio de las bandejas que se esquematizan en las Figs. 1 y 2. La de deslizamiento en el sentido paralelo a la cuchilla, flecha -a-, que es una platina -25- de una anchura algo más holgada de la plataforma -9-, toda vez que en los dos bordes anterior y posterior presenta unas pestañas abatidas hacia abajo, de las que la primera 10 -26- cabalga por fuera de la plataforma, en tanto que la segunda -27- efectúa el mismo cubrimiento, penetrando además en la ranuración constante -8- entre la plataforma y la abertura frontal de la base -6-, teniendo en ella la garantía del aislamiento del nivel de la cuchilla. Su deslizamiento 15 fácil sobre la superficie de la plataforma, viene determinado por dos pasamanos de canto -28- paralelos entre sí y solidarios de la cara inferior de la platina -25-, cuyos cantos redondeados y pulimentados siguen fielmente la guía de las dos carrileras cóncavas -29- existentes en la 20 superficie de la plataforma -9-. Para su conducción y guía con una mano, tiene en su borde de la derecha, otro tabique que se eleva doblando sus propias solapas de modo que forma un cajetín prismático rectangular -30- lo suficientemente prominente para cumplir su misión de asidero, al mismo tiempo que sirve de guía a la segunda bandeja de compresión 25 -31-.

El movimiento de ésta lo señala la flecha -b- en la Fig. 1, mostrando como su propio cajetín -32- cabalga sobre el cajetín -30- de la bandeja inferior, ejerciendo una compresión sobre el embutido, con la pared elevada -33- que 30



5 presenta en el lado de la aproximación. Para mejorar dicho contacto, la indicada pared -33- presenta en su superficie activa una sucesión de tetones agudos -34-, tal como se muestra en la vista en planta superior, al margen de la Fig. 1.

10 Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica podrán variar las formas, dimensiones, proporción y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

15 1ª.- Una máquina eléctrica cortadora de fiambres, que se caracteriza por estar constituida por una peana plana y fija horizontalmente, en la que en uno de los lados, se instala el motor generador, en el interior de una caja de composición mixta e irregular que le permite desviar angular y externamente dentro de la misma carcasa, al eje portador de la cuchilla dentada circular, la cual permanece
20 presentada vertical y frontalmente de modo que comprende la mitad de su circunferencia neutralizada en la escotadura semi-circular correspondiente, mientras que la otra mitad activa permanece enmarcada en la media escotadura de una
25 platina vertical, que es parte móvil y componente de otra caja solidaria de la base y en la que se equipa el dispositivo de regulación del perno que manualmente aproxima o retira el nivel de la platina deslizante, con respecto al filo de la cuchilla, a fin de graduar el grosor de las piezas de
30 corte que se obtienen.



2ª.- La propia máquina, según la reivindicación 1ª, caracterizada porque la peana que se cita, dispone en su cara frontal, de una abertura de lado a lado y una visera inferior saliente, en la que recibe el montaje de una plataforma deslizante en el sentido de ocultación y de salida, lo que verifica utilizando las colisas de sus bordes laterales como punto de calado y sustentación de un eje transversal que le sirve de guía y de graduación para ser fijado, mediante el pomo externo para el roscado de uno de sus extremos.

3ª.- La propia máquina, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por comprender la utilización accesorio de dos bandejas complementarias y superpuestas dotadas de la movilidad deslizante paralela al plano de la cuchilla, coordinando con el movimiento perpendicular de compresión y aproximación del producto hacia la zona de corte.

4ª.- La propia máquina, según la reivindicación 3ª, caracterizada porque de las dos bandejas que se citan, la mayor e inferior, es una platina portadora en sus bordes anterior y posterior de un tabique doblado descendentemente, de los que el anterior cabalga por la parte externa de la plataforma a la que se superponen, en tanto que la posterior, penetra y se desliza dentro de la ranuración rectilínea determinada por la embocadura de la base y el borde de la plataforma, estableciendo el correcto paralelismo con el plano del corte de cuchilla. Teniendo dicha platina en su borde lateral derecho la prominencia de un cajetín que le sirve de asidero, así como disponiendo solidariamente en su cara inferior de dos pasamanos paralelos entre sí, que facilitan con su canto romo, el deslizamiento sobre las



carrileras cóncavas que presenta la superficie de la plata-
forma de trabajo.

5 5ª.- La propia máquina, según la reivindicación ante-
rior, caracterizada porque la segunda bandeja de aproxima-
ción compresiva que se cita, dispone de un cajetín marginal
análogo al de la bandeja inferior y sobre el que cabalga
moviéndose en el sentido transversal al de la primera y os-
tentando en su borde de aproximación, el montaje de una pa-
red perpendicular en cuya superficie de contacto con el pro-
10 ducto dispone de unos pequeños y agudos tetones, para la
evitación del deslizamiento del mismo.

6ª.- UNA MAQUINA ELECTRICA CORTADORA DE FIAMBRES.

Madrid, / 1 de Noviembre de 1969-

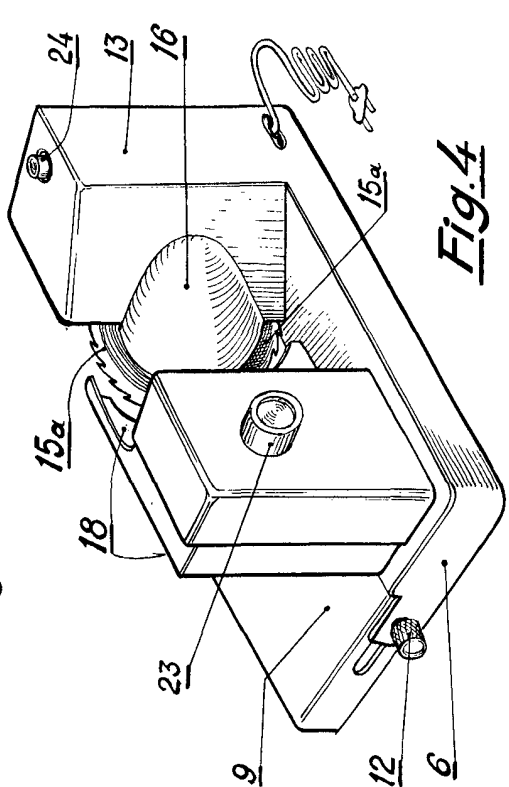
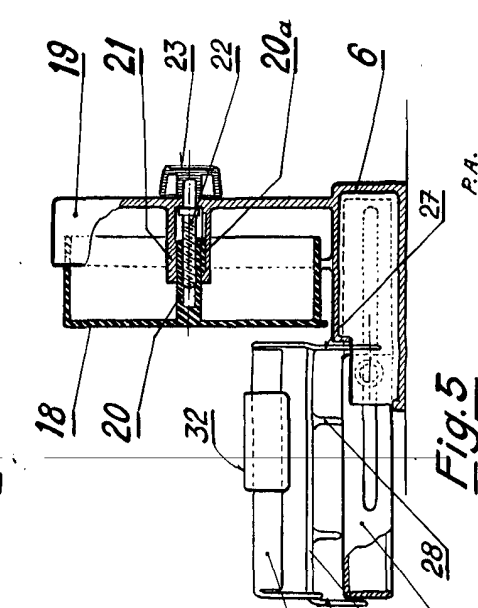
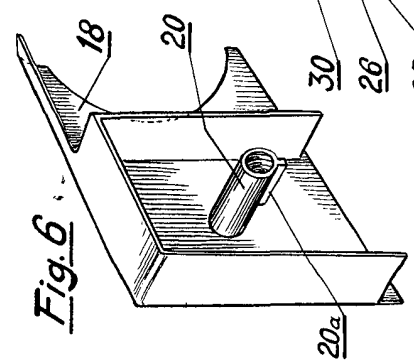
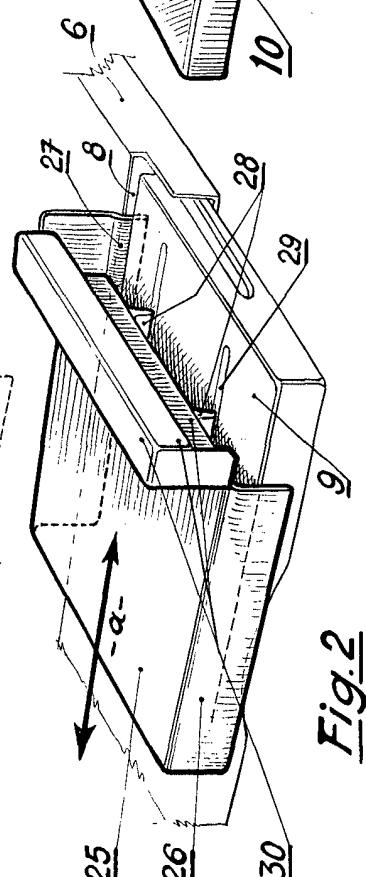
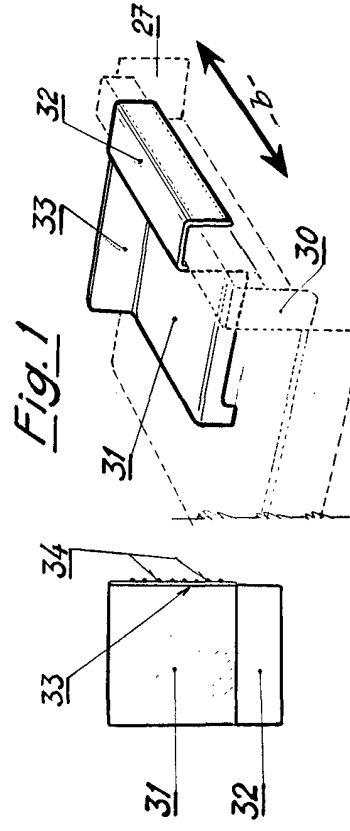
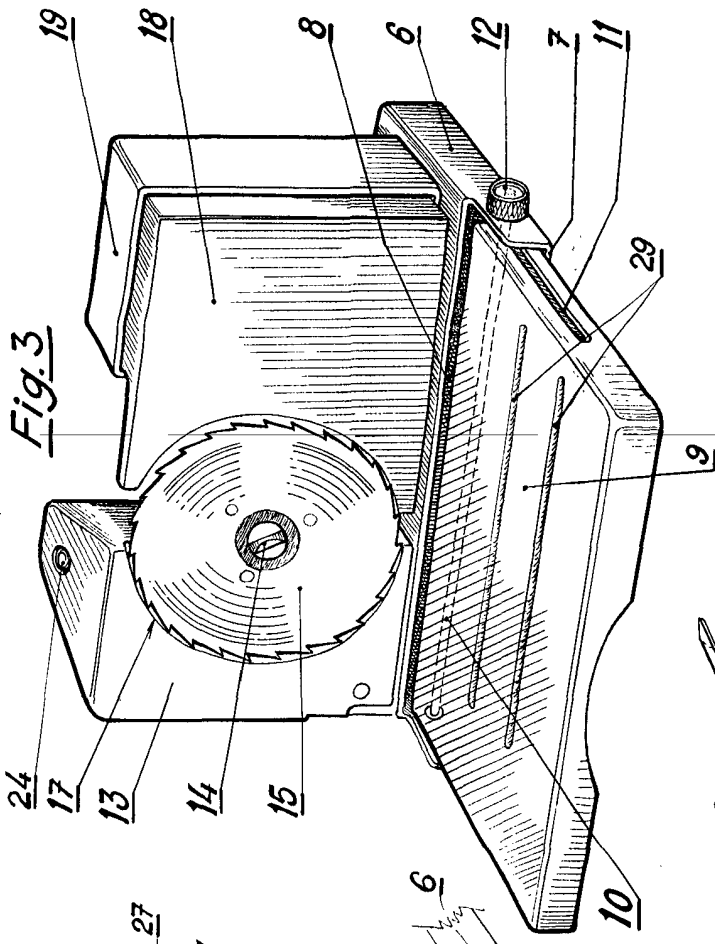


Fig. 4

Fig. 5

Fig. 6

Fig. 3

Escala variable

P.A.
Fernando Peraire