



ESPAÑA

19	ES	11	228086	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A22C

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
MAQUINA PRODUCTORA DE HAMBURGUESAS	

71	SOLICITANTE (S)
DON GUMERSINDO PERACAUOLA COROMINAS	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
OLOT (GERONA). - Volcá Safont, 16	

72	INVENTOR (ES)
EL MISMO SOLICITANTE	

73	TITULAR (ES)
EL MISMO	

74	REPRESENTANTE
DON JOSE PONS TORRES	

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a una "MAQUINA PRODUCTORA DE HAMBURGUESAS" cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina las siguientes ventajas:

5

a) Posibilita la realización de hamburguesas automáticamente

b) Las hamburguesas son envueltas de forma automática.

c) Permite obtener diferentes tamaños.

d) Puede aplicarse directamente a la máquina de embutir.

e) Está dotada de una cuchilla accionada por electroíman.

10

f) El corte únicamente se efectúa si es correcta la envoltura.

En el adjunto plano para facilidad de la descripción, a título de ejemplo, y sin carácter limitativo alguno, por lo tanto, se ha representado una forma preferida de realización del modelo que se preconiza.

La figura 1 representa una vista en perspectiva de un lateral.

15

La figura 2 representa una vista en perspectiva del lateral opuesto.

La figura 3 representa una vista en perspectiva de un frontal

La figura 4 representa una vista en planta.

20

La figura 5 representa una vista en perspectiva de la parte superior y un lateral.

Como puede apreciarse, el presente modelo comprende un embudo (1) que permite su acoplamiento a la boca de salida de una máquina de embutir o similar, donde previamente se habrá preparado la mezcla de carnes y materias que componen una hamburguesa. La boca de entrada, se halla compuesta de dos partes o piezas, es decir, boca de entrada suplemento superior (2) y boca de entrada suplemento inferior (3).

25

Estos suplementos (2) y (3) que forman la boca de entrada, y a través de un mando o trampilla basculante (4) son regulables para así poder formar la hamburguesa en diferente grueso. Para el fácil manejo y la limpieza del grupo de entrada, se ha dotado a la misma de un mecanis-

30

mo de excéntrica (5) que permite separar fácilmente y sin ningún peligro, los mencionados suplementos (2) y (3).

35 En una zona posterior se aloja una carcasa (6) la cual lleva dispuesto un conjunto de eje y rodillo con rodamientos (7) que sujeta un rollo de papel que pudiera ser de tipo "celofan" (8) para la envoltura de la hamburguesa por una parte, mientras que por la otra parte se envuelve mediante un papel especial que igualmente dispuesto en rollo, se sujeta en un eje (9).

40 Dentro de la mencionada carcasa (6), se halla un equipo electroimán y circuito electrónico para el funcionamiento de la máquina en cuestión.

45 El equipo electroimán citado está fijado sobre unos pilares-- soporte (10) y permite, mediante un grupo de cuchilla (11) realizar los cortes de las envolturas y la carne de la hamburguesa, al descender este conjunto de corte hasta la base inclinada de la bancada (12). Este deslizamiento se produce gracias al propio peso de la hamburguesa y al movimiento rotativo de unas pequeñas poleas fijas al eje (13).

50 Al producirse el deslizamiento de la hamburguesa, esta pasa por encima de dos micro-interruptores (14) situados uno en la parte superior y otro en la parte inferior. Ambos están fijados en el mismo soporte. Su función es regular a voluntad, mediante un pomo o maneta (15) la longitud que se desea de la hamburguesa. Esto se consigue de la siguiente manera, al pasar la citada hamburguesa por encima del micro-interruptor superior, este acciona al electroimán no permitiendo un
55 próximo "disparo" de este, hasta que la hamburguesa no pase por encima del micro-interruptor inferior, el cual, mediante el circuito electrónico especial, devuelva la conexión al micro-interruptor superior y éste, a su vez, al electroimán y así sucesivamente. Como puede deducirse, cada "disparo" del electroimán, corresponde a un corte de la
60 cuchilla (11) y por lo tanto a una hamburguesa.

Un pequeño motor (16), colocado en el interior de la bancada (12) provisto de una polea, es el que mediante una transmisión produce el movimiento rotativo al eje (13).

65 La citada cuchilla (11) comprende unos soportes laterales (17) en los que se sujetan unos suplementos (18) en cuyo interior discurre la referida cuchilla. Inferiormente lleva unos resortes (19) o muelles recuperadores que permiten el regreso a su posición inicial a los laterales de la misma una vez efectuado el corte. Dicha cuchilla posee una terminación dentada (20) que facilita la operación de corte. Debido a
70 los suplementos laterales se produce el cierre de la envoltura de la hamburguesa, evitando una flexión o torsión de los papeles envolventes y posibilitando de este modo un seguro corte de la cuchilla, la cual a su vez no actuaría o no haría posible el corte, de producirse una flexión torsión u otra anomalía en estos descritos papeles.

75 Este modelo es realizable en cualquier tamaños y materiales adecuados siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle en tanto, que estas no alteraren su fundamento.

- : - N O T A - : -

80 Los puntos de invención propios y nuevos que son objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad en España por veinte años han sido los siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

85 1º MAQUINA PRODUCTORA DE HAMBURGUESAS, caracterizada porque comprende un elemento que conforma una bancada sobre la que se aloja una carcasa en cuyo interior se encuentran un mecanismo electroimán y unos circuitos electrónicos que regulan unos micro-interruptores dispuestos uno en un plano superior al otro. En la parte superior anterior se encuentra un embudo o conducto de entrada que permite su conexión a una máquina de embutir o similar encargada de proporcionar la carne y elementos aplicables a la formación de hamburguesas
90

produciéndose en el interior de esta maquina el fraccionamiento en piezas y su envoltura de modo automático.

95 2º MAQUINA PRODUCTORA DE HAMBURGUESAS, según
reivindicacion anterior caracterizado porque la boca de entrada a la mis-
ma se compone de dos piezas que mediante un mando o trampilla bascu-
lante permiten su regulación entre si, posibilitando la formación de
hamburguesas de distintos tamaños. Ambas piezas pueden ser separa-
das facilmente mediante un mecanismo, de excentrica. Sobre la anterior
carcasa se aloja en unos soportes adecuados un conjunto de eje y rodi-
100 llo dotados de rodamientos en el que puede disponerse un rollo de papel
que pudiera ser de tipo celofan y que realiza la envoltura de la fracción
de carne o hamburguesa se envuelva con otro tipo de papel de otras ca-
racterísticas situado igualmente en rollo sobre un eje alojado en una
vertiente de la bancada.

105 3º MAQUINA PRODUCTORA DE HAMBURGUESAS, según rei-
vindaciones anteriores caracterizada porque el fraccionamiento en pie-
zas lo efectua un equipo de cuchilla dentada accionado por el citado me-
canismo de electroimán fijado a unos pilares o soportes y dotado de unos
resortes o muelles que retornan esta cuchilla a su posicion inicial una
110 vez efectuado el corte. Posteriormente la hamburguesa envuelta y cor-
tada desliza por un plano inclinado de la referida bancada, ayudada por
una rotación de poleas fijadas a un eje convenientemente dispuesto en
la bancada y accionado por un motor y una transmisión. En otra zona
de esta bancada esta dispuesto un pomo o maneta que regula la longitud
115 de la hamburguesa mediante los micro-interruptores antes citados y de
acuerdo con la disposicion de estos. El superior regula la acción del
micro-interruptor superior.

120 4º MAQUINA PRODUCTORA DE HAMBURGUESAS, según
reivindicaciones anteriores caracterizado porque el conjunto de cuchilla
instalado en una parte de la bancada posee unos suplementos laterales

que provocan el cierre de la envoltura, no produciendose flexiones ni torsiones del papel que evitarían la posibilidad de corte.

5ª MAQUINA PRODUCTORA DE HAMBURGUESAS.

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines en ella especificados.

Consta la presente de cinco folios escritos a maquina por una sola cara.

Madrid 23 de Abril 1.977

JOSE DONA TORRES

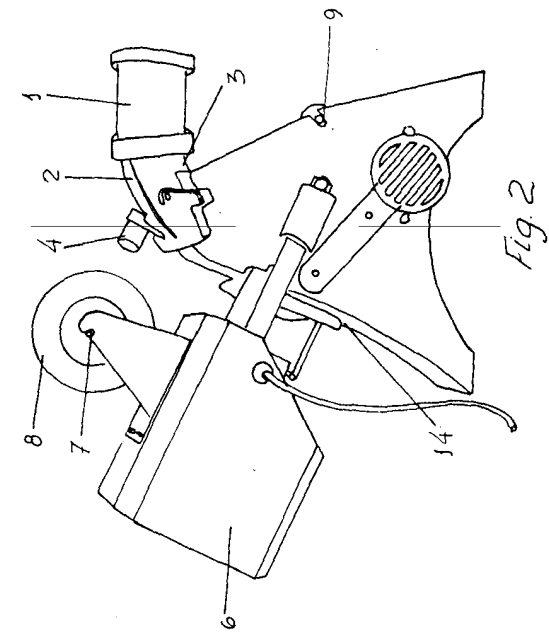


Fig. 2

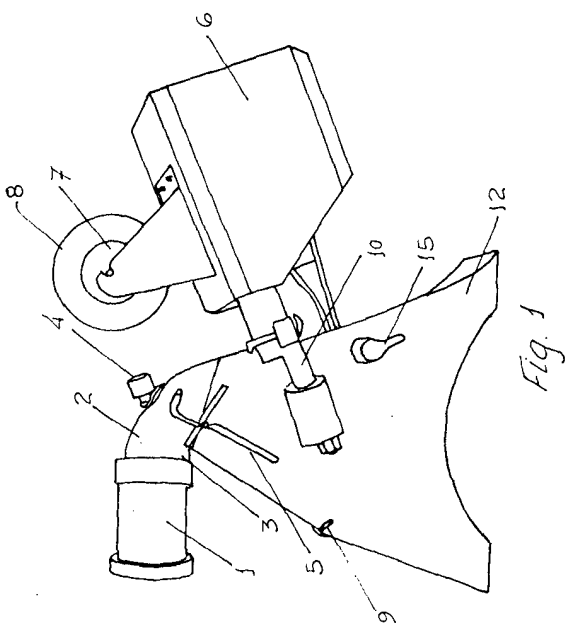


Fig. 1

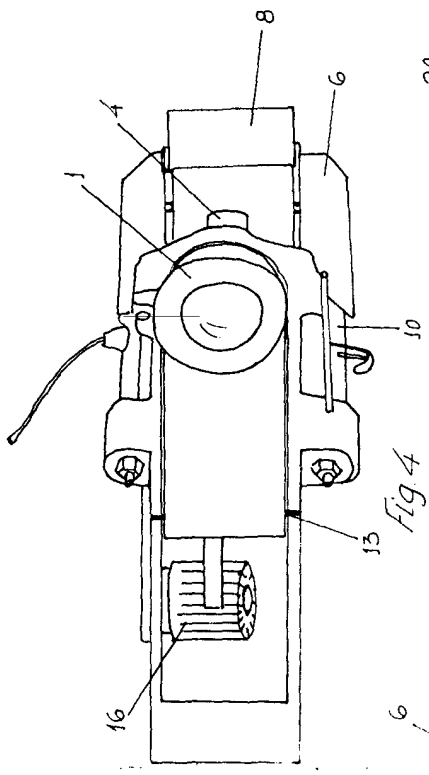


Fig. 4

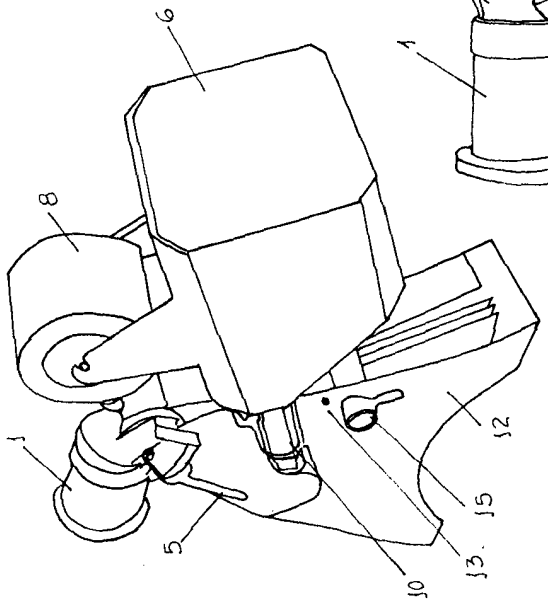


Fig. 3

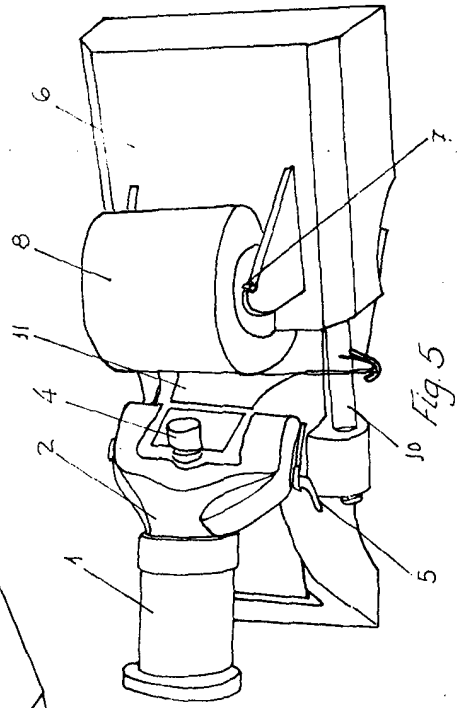


Fig. 5

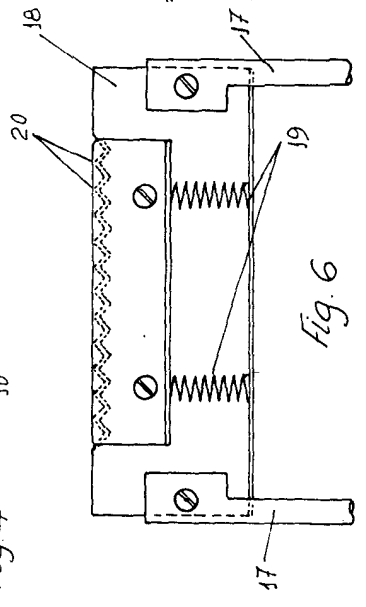


Fig. 6

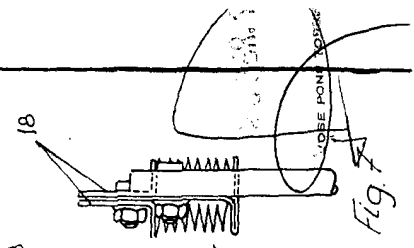


Fig. 7

Escala variable