

6 DIC



84713

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don José SAROLA SABATE, de nacionalidad española, residente en San Adrián de Besós (Barcelona), Plaza Martínez Anido, 9, 1ª, 2ª, por "DISPOSITIVO ASADOR".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo tipo de asador especialmente apropiado para instalarlo en hornos de cocina domésticos.

5. El asado perfecto de las carnes se logra con su rotación en el ambiente en el que tiene lugar su cocción por lo que en las cocinas particulares puede considerarse imposible lograrlo si no se dispone de un aparato asador especial y de precio elevado, pero con el dispositivo asador objeto de este modelo de utilidad se obtiene una instalación satisfactoria y barata
- 10.



84713

- para asar carnes sin necesidad de recurrir a los costosos asadores existentes en el mercado, pues con el mismo horno de que se dispone se logra un asador rotativo que está accionado por un pequeño electromotor montado en la parte externa de la pared posterior del horno en la que ocupa poco espacio y cuya instalación es económica por bastar un orificio en la citada pared posterior y fijar el motor mediante dos tornillos.
- 5.
10. El dispositivo asador objeto de este modelo de utilidad consiste esencialmente en un electromotor que está montado al exterior del horno, y de un eje central que por uno de sus extremos se acopla a la boca motriz del electromotor y por el otro se apoya sobre un perfil provisto de una escotadura. Dicho eje tiene un dispositivo que permite sacar y poner fácilmente el mango que se utiliza para manejarlo, de forma que mientras el asador está en funcionamiento permite tener cerrada la puerta del horno. Sobre el eje mencionado se montan, en disposición adaptable a las necesidades, dos piezas que se fijan sobre el eje por medio de sendos dispositivos de retención y de las que sobresalen radialmente una pluralidad de brazos provistos de un dispositivo sujetador para respectivas varillas de material inoxidable en la que se ensarte la vianda que se desea asar.
- 15.
- 20.
- 25.

Además del dispositivo descrito, que puede considerarse para viandas de pequeñas dimensiones, se

- 6 DIC



20713

5. dispone de un accesorio apropiado para las mayores dimensiones que consiste en un eje como el anterior en el que van montados en disposición deslizante dos cruces fijables sobre el eje mediante un dispositivo adecuado, de las que salen en dirección paralela al eje dos puntas largas también inoxidables, dispuestas enfrentadas para sujetar entre ellas la pieza a asar.

10. Para mayor claridad de lo expuesto, se acompaña una lámina de dibujo, en la que está representada a título de ejemplo, no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad, una forma de realizar un dispositivo asador según se ha descrito.

15. En dichos dibujos la figura 1 representa un dispositivo asador montado en el interior de un horno de cocina;

la figura 2 indica el dispositivo accesorio para el asado de piezas grandes;

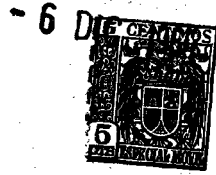
la figura 3 representa una vista de perfil de una de las piezas partes del asador accesorio;

20. la figura 4 muestra el mango parcialmente seccionado, visto de lado;

la figura 5 es una sección transversal según un plano que pasa por el tetón de retención del mango por el plano V-V de la figura 4;

25. la figura 6 es un detalle del extremo del eje en la parte de unión con el mango;

la figura 7 es una sección de dicho extremo por el plano VII-VII de la figura 5;



84713

la figura 8 muestra el extremo del eje en la parte de acoplamiento con la boca del electromotor;

la figura 9 es una sección por el plano IX-IX, de la figura anterior;

5. la figura 10 indica la pieza del electromotor que presenta la boca de acoplamiento para el extremo del eje central del asador;

la figura 11 es la vista frontal de las mismas piezas;

10. la figura 12 es un fragmento del perfil en el que se apoya el extremo del eje opuesto al del motor;

la figura 13 es una vista en detalle de una de las piezas con tres brazos en las que se sujetan las varillas inoxidables soporte de las arandelas; y

15. la figura 14 es una sección del brazo según el plano XIV-XIV de la misma figura.

El dispositivo asador ilustrado en las figuras comprende un electromotor contenido en una caja protectora -1- debidamente sujeta a la pared posterior del horno -2-, de cuya caja sale una pieza -3- que gira impulsada por el electromotor y presenta un taladro axial -4- provisto de estrías -5- dispuestas para acoplarse con el extremo -6- del eje, -7- de forma prismática y de material inoxidable, que en la proximidad del extremo presenta un rebaje -8- que facilita el acoplamiento con las estrías -5-.

- 20.

- 25.

Dicho eje -7- esté solidariamente unido por un procedimiento apropiado, a una pieza -9-, en la que se

6 DIC.



distingue una parte acanalada -10- adyacente al eje y una ranura -11- cerca de su extremo opuesto, en la que desembocan dos muescas -12- y en cuyo fondo se encuentran dos tetones -13- que actúan de topes para el saliente -14- que aparece en el interior de la pieza tubular -15- prolongada en una espiga roscada -16- a la que se fija el mango -17-, provisto del moleteado exterior -18-. La unión del mango con el extremo del eje es suave para permitir retirar el primero y poder cerrar la puerta del horno.

Sobre el eje -7- van montadas dos piezas -20- provistas de sendos cortes radiales -21- que permite su montaje rápido sobre el eje y su fijación por medio del tornillo -22- de cabezas moleteada -23-. Dichas piezas están dotadas de tres brazos radiales -24- en cada uno de los cuales hay un alambre elástico -25- con un extremo -26- doblado e introducido en un orificio adecuado -27-, y sujeto al brazo por un tetón -28- partido y luego remachado sobre el propio alambre, que en su extremo libre -29- está curvado adecuadamente para sujetar en las muescas -30-, practicadas en el extremo -31- del brazo, las varillas -32- de material inoxidable, en las que se ensartan las piezas a asar.

Para sostener en posición el eje del dispositivo asador, se dispone de un perfil metálico -33- fijado por un medio adecuado al horno, en el que se ha practicado una muesca -34- con el vértice -35- redondeado en el que se apoya la garganta -10- del extremo

- 6 DIC. 1950



84713

del eje -7-.

- Este dispositivo asador se completa con un accesorio apropiado para piezas de carne de mayores dimensiones que las que se asan en las varillas -32-, consistente en un eje con mango y extremos iguales a los del eje -7- ya descrito, en el que se han montado, en disposición deslizante y ajustable, dos crucetas metálicas -36- sujetables al eje prismático -7- por medio de los tornillos -37- con cabeza moleteada. En dichas crucetas -36- se distinguen los brazos transversales -38- en cuyos extremos -39- están debidamente unidas unaspuntas de material inoxidable -40- montadas en sentido inverso para sujetar entre ellas la carne que se asa.
15. Para utilizar el dispositivo asador descrito, se practica un orificio en la pared posterior del horno, de diámetro apropiado para que la pieza impulsora del asador en cuyo interior se introduce el extremo -6- del eje -7-, cuyo otro extremo se apoya en el vértice -35- de la escotadura -34-. Seguidamente se retira el mango -17- efectuando una rotación del mismo hasta que el tetón -14- pase por una de las dos muescas -12- que permitirán el movimiento de retroceso del mango en sentido axial para sacarlo y dejar el horno completamente cerrado hasta acabar el asado. Para sacar el asado del horno se procede en sentido inverso. El resto de los detalles de utilización del asador, se deducen fácilmente de los dibujos y descripción efectuados.
- 20.
- 25.



84713

El dispositivo asador que nos ocupa, permite dotar de asador una cocina normal, sin necesidad de recurrir a los costosos aparatos utilizados usualmente para este fin y su empleo reporta multitud de ventajas y hace posible, con comodidad y sin esfuerzo, mejorar la calidad de los manjares.

Serán independientes del objeto de la invención los tamaños, formas, materiales empleados en su construcción, así como los detalles de realización, y, en general, cualquier característica constructiva o accesoria que no se aparte, altere, o modifique la esencia de la presente invención.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Dispositivo asador, que se caracteriza por estar formado por un electromotor montado al exterior de la pared posterior por el que penetra en el interior del horno una pieza de acoplamiento impulsada por el motor a través de una reducción de velocidad, receptora del extremo de un eje prismático, provisto en el otro de una empuñadura desmontable y de una pieza con garganta que se apoya sobre un perfil provisto de una escotadura que sirve de cojinete, sobre cuyo eje están

- 6 DIC.



84713

fiados en posición ajustable, dos piezas provistas de brazos radiales dotados de medios para sujetar las viandas a asar.

5. 2. Dispositivo asador, según la reivindicación 1, que se caracteriza porque dichos brazos presentan cortes radiales extremos y un dispositivo de pinza elástica para la fijación de sendas varillas soporte de las viandas.

10. 3. Dispositivo asador, según la reivindicación 1, caracterizado porque los extremos de dichos brazos presentan sendas puntas, enfrentadas las de una pieza a las de la otra, susceptibles de clavarse en una pieza de vianda de grandes dimensiones envastada en el eje.

15. 4. Dispositivo asador.

La presente memoria consta de ocho hojas foliadas, escritas por una sola cara.

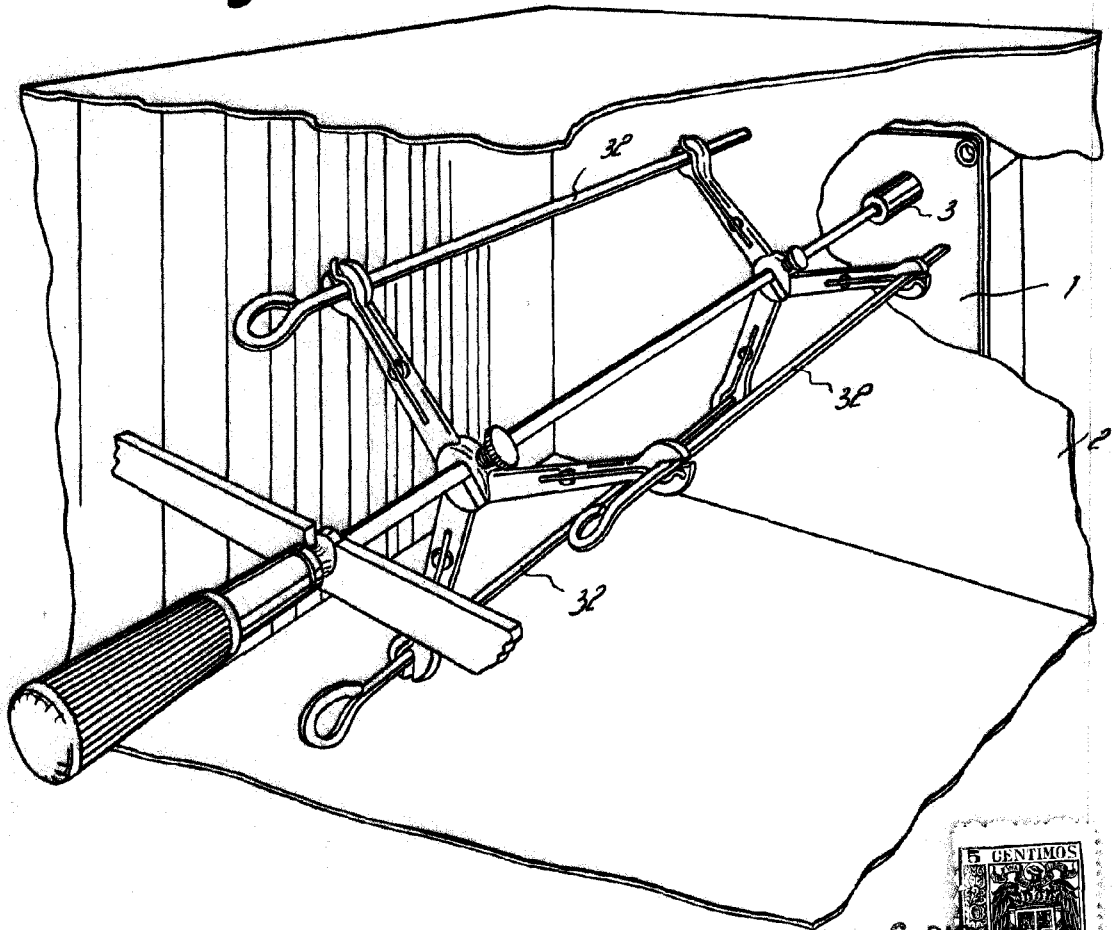
Barcelona, a 6 diciembre de 1960.

José SAROLA SABATE

P.E.

Fig. 1

84713



7567



Fig. 2

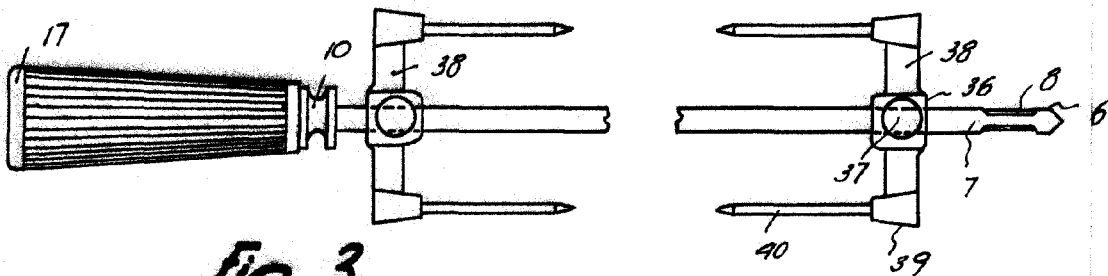
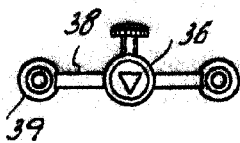
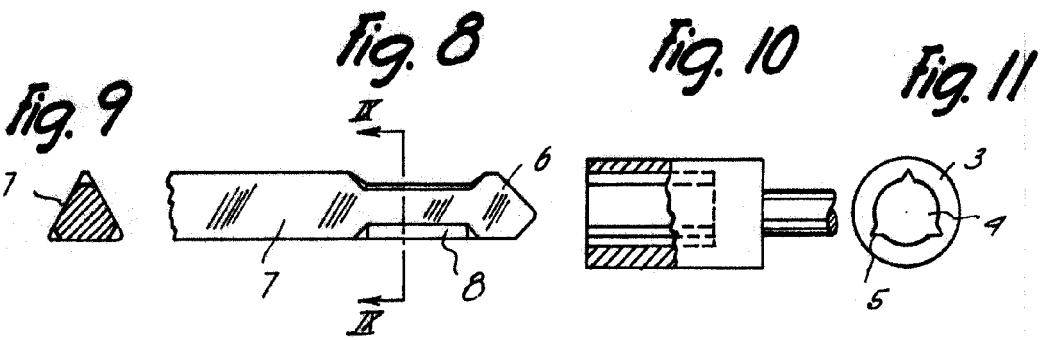
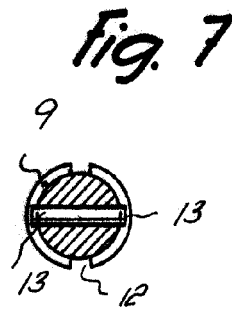
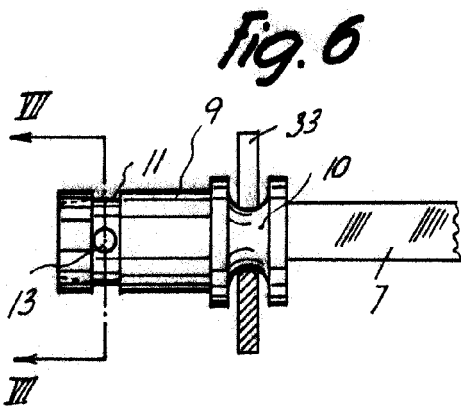
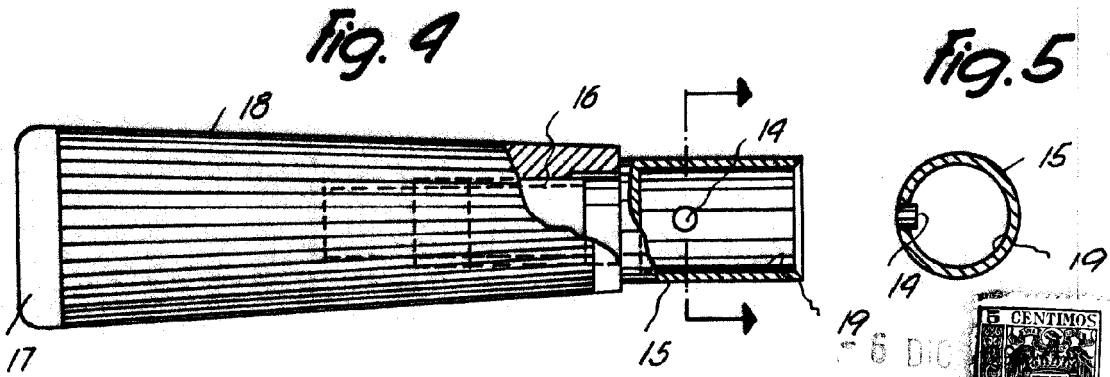


Fig. 3



Barcelona, 6 Diciembre 1960
Jose Sardia Sabate
p.a.

847 13



Barcelona, 6 Diciembre 1960
Jose Sarola Sabate

Pa.

7567

84713



Fig. 12

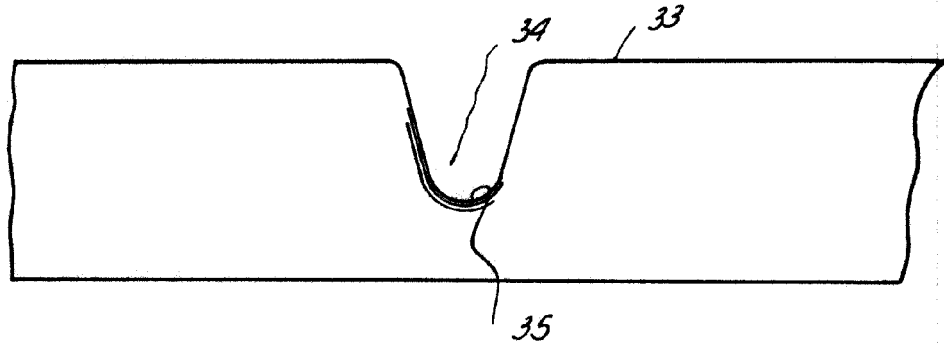


Fig. 13

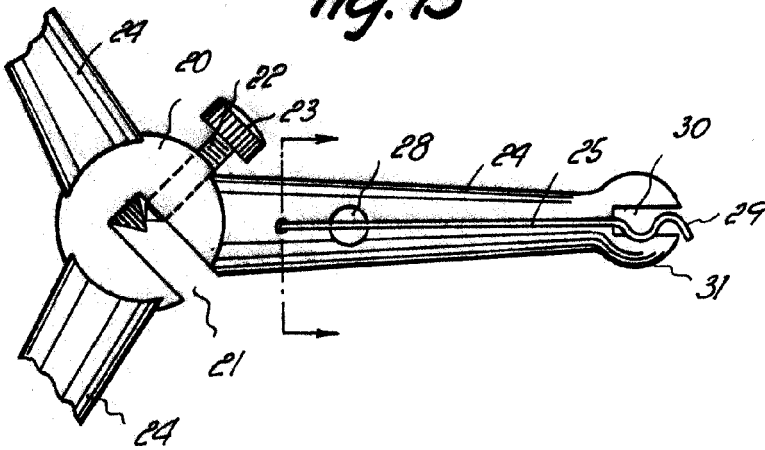


Fig. 14



Barcelona, 6 Diciembre 1960
José Sarola Sabaté

f.a.

7567