

257581



MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Invención, por 20 años, solicitada a favor de Don José María CASADEVALL Blanch, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Balma número 297, por " UN MECANISMO PARA EL ACCIONAMIENTO DE ESPETONES Y ASADORES ".

La presente Patente de Invención, tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación exclusiva de un mecanismo para el accionamiento de espetones y asadores .

5 Son conocidos en el mercado mecanismos para el accionamiento de espetones y asadores de pequeñas dimensiones, en los que se pueden asar pollos y otros animales de pequeño tamaño.

10 Casi todos estos mecanismos se accionan mediante motores eléctricos y unas transmisiones apropiadas, lo cual los hace utilizables únicamente en aquellos sitios donde se disponga de instalación eléctrica y además donde pueda hacerse un zócalo para soportar todo el bastidor, las transmisiones y demás elementos que componen el mecanismos.

15 Sin embargo, para improvisar un asador en aquellos lu -



gares donde no existe acometida eléctrica, o donde no quiera hacerse una instalación costosa, es imposible utilizar este tipo de mecanismos, por lo cual se recurre al accionamiento manual con todos sus inconvenientes.

20 Con el mecanismo objeto de esta Patente de Invención, se subsanan estos inconvenientes y puede conseguirse un accionamiento regular del espetón y con él, el de la pieza que se asa durante un intervalo de tiempo previamente calculado para conseguir el asado total de aquella.

25 Consiste esencialmente este mecanismo en un juego de engranajes accionados por una cuerda o resorte espiral que acciona un piñón calado en el extremo del espetón, o en un eje que se une, mediante un acoplamiento sencillo, al propio espetón, quedando regulado el movimiento por una rueda dentada, con sesenta dientes, que queda retenida por un trinquete que
30 gira sobre sí mismo, y cada minuto o fracción de tiempo ^{de}análoga duración permite el escape de un diente y que el eje que acciona el espetón o asador dé una fracción de vuelta lo suficiente para que, durante una hora, haya dado el número de vueltas necesarias sobre sí mismo para conseguir el asado correcto
35 de la pieza.

El gatillo de retención de la rueda reguladora actúa al mismo tiempo de freno o enclavamiento y, al variarlo de posición, dispara el mecanismo que empieza a marchar a partir de aquel
40 momento.

Este gatillo o trinquete giratorio está constituido por un eje terminado por sus extremos en sendas puntas cónicas y provisto de una entalla longitudinal, con sección de ángulo agudo, que es donde se retienen los dientes de la rueda reguladora.

45 Las puntas del eje trinquete giran en quicios que son los extremos de sendos tornillos acerados.



En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo , se representa un caso particular de realización práctica del mecanismo para el accionamiento de espetones y asadores, objeto de esta Patente de Invención, mostrando la figura 1, una vista en planta del mecanismo, la figura 2 un alzado, la figura 3 un detalle del eje trinquete y la figura 4, dos posiciones de ésta mostrando como permite el paso de los dientes de la rueda reguladora.

55 Siguiendo los diseños vemos el mecanismo constituido por un resorte espiral -1- cuyo eje, a través de una rueda dentada -2-, transmite el movimiento a un piñón -3- calado en un eje que, mediante un acoplamiento sencillo, de sección cuadrada -4-, se une al asador o espetón, llevando calado este mismo eje una rueda dentada -5- que engrana con un piñón -6- solidario de una rueda dentada -7- la cual, a su vez, engrana con un piñón -8-, cuyo eje -9- lleva calada la rueda reguladora -10- de dientes -11-, terminados en punta muy acusada, los cuales quedan retenidos en su movimiento de avance por el eje trinquete -12- que unicamente permite el paso de un diente a otro cuando la entalla longitudinal -13- del mismo coincide, como en el caso de la figura 4, con uno de los dientes, reteniendo el movimiento de la rueda y frenando, por lo tanto, todo el mecanismo cuando, como en el otro caso de la figura 4 o en la figura 1, no hay esta coincidencia.

75 El eje -12- termina por sus extremos en sendas puntas cónicas -14- que giran en unos quicios -15- establecidos en el extremo de tornillos de acero -16-. Para impulsar al volante -17- se actúa por una palanca de eje de giro -18- de forma que, por el giro de la palanca secundaria -19-, se deja libre el resorte -20- cuya contracción hace que la pletina -21- impulse el volante -17-.



Se fabricará el mecanismo descrito con los materiales apropiados a cada uno de los elementos que lo integran, variando sus dimensiones, forma y acabado y en general, cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen el objeto de la presente Patente de Invención.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de esta Patente:-

1ª.- Un mecanismo para el accionamiento de espetones y asadores, esencialmente constituido por un resorte espiral, cuyo eje a través de una rueda dentada acciona un piñón calado en un eje provisto a su vez de un acoplamiento sencillo para unirlo al extremo del espetón o asador, llevando este eje además calada una rueda dentada que engrana con un piñón solidario de otra rueda dentada, la cual engrana en un piñón solidario del mecanismo de regulación.

2ª.- Un mecanismo para el accionamiento de espetones y asadores, según reivindicación 1ª., caracterizado porqué el mecanismo de regulación determina el giro discontinuo del eje que acciona el asador, y se halla constituido por una rueda dentada provista de dientes de perfil de ángulo agudo, relativamente separados entre sí, y entre dos de los cuales queda situado un eje trinquete, cuyo giro permite el paso discontinuo de un diente cada cierto intervalo de tiempo, previamente regulado.

3ª.- Un mecanismo para el accionamiento de espetones y asadores, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porqué el eje trinquete que determina la regulación del movimiento termina por sus extremos en dos puntas cónicas, las cuales giran en sendos quicios formados en el extremo de tornillos de acero. El trinquete presenta coaxial un volante regulador al

257561



que puede dársele un impulso inicial que conserva, en virtud de su inercia, por la acción de una palanca con prolongación elástica tangente al volante, y que se libera, moviéndose por la tracción de un elemento elástico, en los momentos de arran-

110 que.

4º.-Un mecanismo para el accionamiento de espetones y asado - res.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas folia-

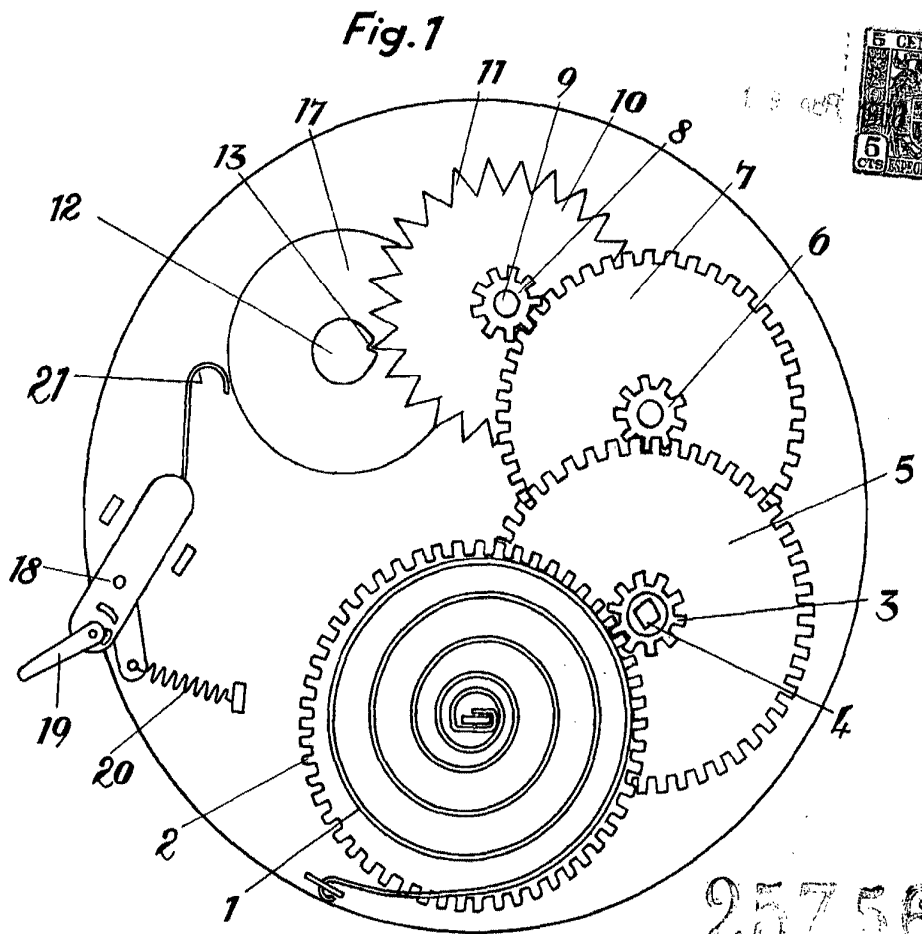
114 das y escritas por una sola cara.

Barcelona, 19 de ABRIL de 1.960.

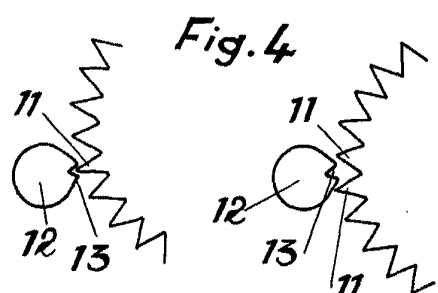
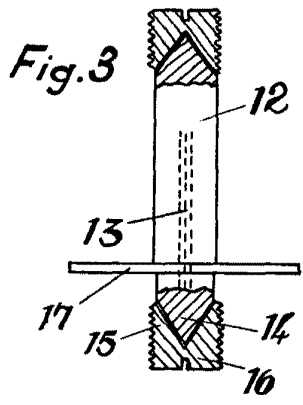
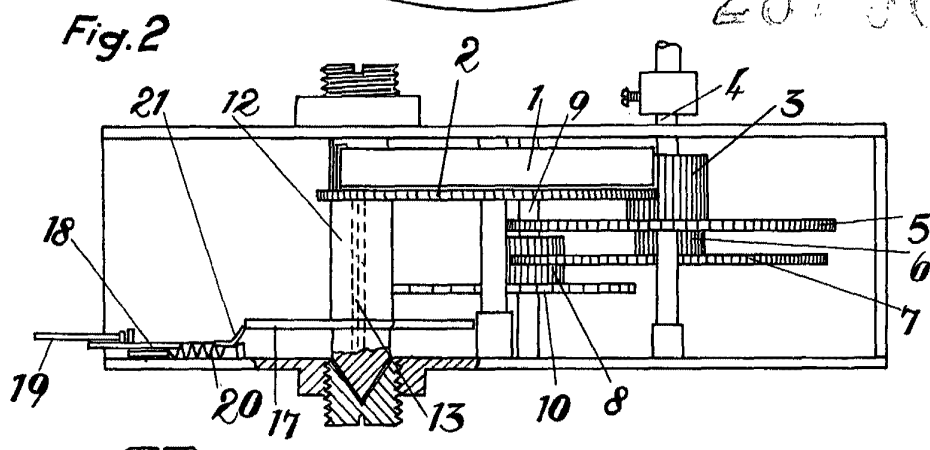
P. A.

M. LLORI

R. D.



257581



18. Abril 1960

Y. Vallman