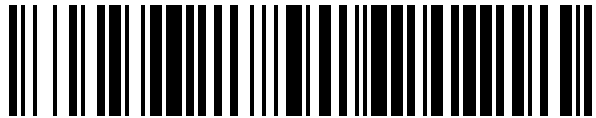


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 184 293**

21 Número de solicitud: 201700016

51 Int. Cl.:

**A47J 43/18** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**30.12.2016**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**31.05.2017**

71 Solicitantes:

**RECUPERACIÓN IMPULSO Y DESARROLLO  
EMPRESARIAL SL (100.0%)**

**Camino Virgen de la Candelaria N. 18, Bajo  
30835 Sangonera la Vieja (Murcia) ES**

72 Inventor/es:

**BERNALL LLOR, Andrés**

54 Título: **Soporte jamonero motorizado y electronico**

**ES 1 184 293 U**

## DESCRIPCIÓN

Soporte jamonero motorizado y electrónico.

5 La presente invención tiene su aplicación dentro del sector de la fabricación, manufactura, comercialización, distribución y venta los útiles o herrajes que sirven de soporte de una pieza cárnica o jamón, accesorios para su manipulación, sujeción y corte, destinado al sector hostelero, restauración, menaje o profesionales que tienen su oficio en el arte del corte del jamón.

10

**El objeto de la invención** que en esta memoria se preconiza es el de dotar a un soporte jamonero de los sistemas más avanzados para automatizar el movimiento balanceante motorizado, almacenamiento de energía en batería recargable, con la posibilidad de incorporar una centralita de órdenes de movimiento programables y mando a distancia, dispone de pantalla donde podamos ver información adicional como, temperatura de la pieza a cortar, hora u otras informaciones de interés, acoplamiento de los distintos dispositivos electrónicos y almacenamiento de grabaciones, imágenes, datos, entrada y salida de la información almacenada, puerto USB, elementos de manipulación de la pezuña o garrete, que permiten no tocar la pieza cárnica o jamón con las manos para adquirir la posición que se desee en las operaciones de corte que sea necesario realizar sobre éste.

15

20

### Antecedentes de la invención

25 De todos son conocidos soportes o herrajes para el soporte de una pieza cárnica o de jamón existentes en el mercado, el solicitante no tiene conocimiento de desarrollos motorizados para el movimiento balanceante o control por centralita de los mismos o similares en soporte jamoneros, destinados al sustento de piezas cárnicas o jamones, que esta memoria describe a continuación.

30

### Descripción de la invención

EL SOPORTE JAMONERO MOTORIZADO Y ELECTRÓNICO que en esta memoria se preconiza, refiere a la incorporación de una serie de elementos que aportan toda la tecnología e innovación en referencia a la automatización y control electrónico para el movimiento balanceante y motorizado de un soporte jamonero, que se desarrolla en una base especialmente adaptada en la que se comprenden los siguientes componentes:

35

40

1.- Una base con escotaduras interiores para el alojamiento de los distintos elementos.

2.- Una batería recargable con medios de conexión a la red eléctrica.

3.- Una centralita de órdenes con receptor de señal inalámbrica.

45

4.- Un panel de los diferentes mandos para ejecutar cuantas órdenes de movimiento se precisen y programación de las mismas.

5.- Un visor.

50

6.- Elemento de almacenamiento de datos con puerto USB.

7.- Mando a distancia.

8.- Motor y sistema de arrastre.

9.- Un primer soporte base de sistema de arrastre.

10.- Un segundo soporte guía de estabilización regulable y amortiguado del chasis que porta la pieza cárnica o jamón.

5

11.- Chasis de balanceo radial con posibilidad de adaptar cualquier elemento de sujeción de la caña o punta de la pieza cárnica o jamón.

12.- Elementos de seguridad anti-corte.

10

13.- Elemento de medición de la temperatura de la pieza cárnica o jamón

14.- Puerto USB.

15

El soporte jamonero motorizado y electrónico, se desarrolla sobre una base con escotaduras internas contrapuestas a la superficie donde se deposite destinadas a alojar con los medios de sujeción adecuados la batería recargable, elemento de almacenamiento de datos, centralita de gestión y control, cableado de conexión Interna y entrada de corriente eléctrica.

20

En el perímetro de la base, incorpora puerto USB, receptor de infrarrojos y mecanismo de medición de temperatura.

25

En la superficie vista de la base del jamonero y contrapuesta a las escotaduras de alojamiento de la batería y elementos electrónicos se describe un cajeadado para el alojamiento del panel de mandos con visor convenientemente conectado a los diferentes dispositivos electrónicos.

30

Sobre la misma superficie se encuentra depositado un primer soporte con orificios pasantes para recibir medios de sujeción, con extensión suficiente para alojar una pluralidad de ruedas que se sustentan contrapuestas a la cara vista de la base del jamonero, mediante unas elevaciones en forma de U solidarias a la extensión de su superficie, lineal y tangencialmente alineadas entre sí, poseen orificios pasantes transversalmente alineados para la introducción de los medios adecuados o ejes que propician su movimiento, las ruedas incorporan en su perímetro una disposición dentada que les provee de capacidad de arrastre, coincidentes en el acoplamiento del elemento a arrastrar o mover.

35

40

De la misma extensión plana, emergen verticales y ascendentes uno o más cilindros que disponen de rosca en su interior.

45

Entre la alineación de las ruedas dentadas, comprende unas disposiciones que emergen verticales y contrapuestas a la extensión plana que las sustenta, con forma de L que y tangencialmente alineadas, se proveen de los orificios situados en la misma disposición, en donde se inserta un eje, que a su vez, incorpora solidaria y centrado a la misma, un piñón de arrastre, continuando solidario al mismo para introducirse en el motor que mueve éste, constituyendo una base de apoyo uniforme y estable para depositar sobre la misma una estructura curva y redondeada formada por una o más varillas, éstas a su vez disponen en su perímetro más distante del radio que describe y en el exterior del mismo, de unos salientes en forma de colmillo que se extienden longitudinalmente por la varilla que se coloca contrapuesta al piñón de arrastre y ruedas plenamente coincidentes con las mismas. Incorpora también un segundo soporte de estructura flexible, que se extiende coincidente con el primer soporte y que comprende en contraposición al mismo una segunda serie de ruedas que solidarias al mismo mediante una U invertida y

50

5 contrapuesta a la base que sustenta el primer soporte, con orificios pasantes alineados transversalmente para introducir los medios de sujeción de las ruedas que se incorporan solidarias a los mismos, éstas están dispuestas en su diámetro perimetral de una forma, que en este caso es redondeada y cóncava plenamente coincidente con la forma redondeada de las varillas en el mínimo radio que estas describen, ambos soportes colaboran solidarios mediante los tornillos introducidos en orificios pasantes a tal efecto que son coincidentes con los cilindros con rosca dispuestos verticales y emergentes del primer soporte situado en contraposición a la cara vista de su base , que los reciben roscados sobre éstos, presionando sobre la extensión del segundo soporte que se describe flexible, que a su vez ejerce presión sobre las ruedas que depositadas en
 10 contraposición a la varillas redondeadas y con forma cóncava ejercen de guía de las mismas, de forma que en la acción de giro del motor, mueva el piñón de arrastre que se describe solidario a la misma, que impulsa al mismo tiempo las varillas con la disposición dentada de su radio exterior, y coincidentes para su soporte con las ruedas dentadas donde se apoya y sustenta, para guiar y estabilizar con capacidad de regulación en la presión amortiguada se encuentra dispuesto sobre el radio menor de las varillas con forma redondeada que conforman la estabilidad en la funcionalidad del sistema, con la ventaja que para desplazar el balanceo de las varillas que sustentan la pieza cárnica o de jamón, éste no tenga que tocarse o entrar en contacto con las manos del usuario o
 15 profesional en la adquisición de las distintas posiciones graduales que estos exijan para el devaste, corte y loncheado para el máximo aprovechamiento de la pieza cárnica de una forma higiénica y limpia.

25 Otra ventaja más es la de que para el funcionamiento motorizado del jamonero no implica necesariamente la incorporación de los elementos electrónicos, pudiéndose escalar su incorporación ajustando su producción a la demanda del mercado, proporcionando una variabilidad de modelos, diversificando la oferta y posibilitando un mayor número de unidades, para lo que sería necesario la creación de nuevos puestos de trabajo en el montaje de los mismos, pudiendo contratar personal no especializado.

30 La batería recargable que recibe la energía mediante la conexión adecuada a la red eléctrica, que la transforma y adecúa a las características técnicas de una centralita de control que gestiona el motor de tracción, que recibe las órdenes de movimiento balanceante, que a su vez son reguladas por los pulsadores del panel de mandos que se dispone en la cara vista del soporte, para que el usuario acceda a interactuar con el mismo con suma facilidad, con las funciones que se deseen programar o ejecutar en el acto sobre el movimiento del soporte que sustenta la pieza cárnica o jamón.

40 Las funciones suelen ser las que en el ámbito profesional de los cortadores o personas que tienen su principal base económica en este trabajo denominan como "los cuatro cortes" que se procede a realizar sobre la pieza cárnica o jamón, pulsando cualquiera de los dispositivos que aluden a la posición relacionada con el número de posiciones descritas, incorpora también un pulsador de avance o retroceso continuado presionando o soltando el mismo, de forma que cuando se suelta el movimiento se interrumpe dejando
 45 una posición intermedia a placer del usuario o profesional.

El panel de mandos se describe dos pulsadores de programación de Movimiento, aludiendo al número de cortes que denominan los profesionales y un pulsador más de confirmación de la programación realizada, de forma que podamos programar las
 50 diferentes posiciones por tiempo limitado, para que una vez consumido el mismo automáticamente cambie a la posición que se programó, con un sonido de advertencia en la finalización del tiempo a fin de evitar el movimiento automático del mismo con desconocimiento del usuario, definido este sonido como de aviso de seguridad antes del cambio de posición programado.

Todos los movimientos están gestionados por la centralita de órdenes que a su vez incorpora un sensor de recepción de señal inalámbrica, cuyo emisor se incorpora en un mando a distancia que provisto del mismo, emite las seriales con una serie de pulsadores que incorpora, coincidentes con los descritos en el panel de mandos, de forma que al recibir la señal del mando a distancia la centralita gestione la orden al motor para adquirir la posición solicitada por el usuario.

Con la ventaja de poder programar el cambio de posición en concursos de corte de jamones, eventos en donde se requiera un tiempo determinado para la realización del servicio, optimizando y rentabilizando el tiempo dedicado al corte del mismo.

El chasis incorpora una serie de elementos trasversales o separadores en forma adecuada a la estructura que configure el mismo, que incorpora orificios trasversales y tangencial mente alineados en la misma, adecuados a ser coincidentes con los que se describen en los extremos de los elementos trasversales que solidifican su paralelismo, estos se encuentran situados estratégicamente para permitir el mayor radio de inclinación posible en la acción de su balanceo.

Del cuerpo del soporte o chasis que soporta la pieza cárnica o jamón, que discurre paralelo entre sí y en los puntos más equidistantes donde adquiere su horizontalidad, se alarga en medida necesaria y adecuada, para describir una reducción de su perímetro, continuando longitudinalmente opuesto en ambas disposiciones paralelas, para ser introducidos en los huecos dispuestos en medida adecuada con capacidad de acople a éstos, que incorporan las asideras convirtiendo al cuerpo del chasis cierra su recorrido longitudinal conformando un cuerpo mono-pieza y extensible, para limitar y fijar la extensión mencionada en ambas asideras que se describen contrapuestas entre sí, comprende un orificio pasante con rosca que se describe perpendicular con respecto a la cara vista de la base del jamonero, para introducir un tornillo o medio de fijación del acople adquirido entre ambas disposiciones, limitando y fijando así su extensibilidad, con la ventaja de poder adaptar la medida del cuerpo del soporte o chasis, a la medida de las distintas piezas de jamón, a fin de que sobresalientes lateralmente opuestas, el usuario pueda coger las mismas para su traslado o cambio de lugar para su corte mediante la indicación del medidor de temperatura que aconseja su traslado de lugar debido a un exceso de la misma o viceversa, facilitando en ambos casos el corte sobre la pieza cárnica, ya que sea por exceso o por defecto podemos regular la temperatura adecuada con el cambio de lugar.

La asidera que es coincidente con la punta o maza del jamón, ostenta capacidad de plegarse mediante los soportes o ejes que se introducen en los orificios dispuestos trasversales y tangencial mente opuestos a modo de bisagra para permitir su abatimiento hacia la cara vista del soporte jamonero, de forma que en las operaciones de corte de la punta o del jamón no quede interpuesta en la posición horizontal que ostentaba para su uso, facilitando las operaciones de corte y aprovechamiento de la pieza cárnica en esta zona, en la asidera que se sitúa en contraposición a ésta y que se correspondería con la zona donde podría situarse el mecanismo de sujeción de la caña o garrete del jamón y que discurre longitudinalmente más extensa que éste, quedan comprendidos dos orificios pasantes con rosca trasversales y tangencial mente alineados en donde se podría acoplar un elemento de seguridad anti-corte, que comprende dos orificios en la misma disposición y coincidentes con éstos, éste discurre paralelo en contraposición a la asidera y en dirección a la maza o punta de la pieza cárnica, para elevarse verticalmente superando el mecanismo de sujeción de la pata o jamón, configura su recorrido longitudinal con un arco o forma adecuada a la protección requerida, que hace solidarias las elevaciones verticales descritas, configurando así su cierre perimetral, que en su posición de trabajo queda interpuesta entre la mano que porta la herramienta de corte o

5 cuchillo y la que sujeta la pezuña o garrete de la pieza cárnica en las operaciones de devaste del jamón, con la ventaja de que, se constituye en un poderoso escudo protector en la realización de la contra fuerza que se realiza con ambas manos para realizar el devaste y posterior loncheado del jamón en el caso de que accidentalmente el cuchillo o herramienta de corte pierda el contacto con la pieza de jamón.

10 Otra ventaja más es la de que para facilitar la introducción del jamón en el mecanismo que sujeta la caña o pezuña el elemento de seguridad anti-corte, posee capacidad para describir una parábola desde donde se sitúa sobre la maza, hasta su posición de reposo en longitud mayor que la pezuña de la pieza, dejando el paso libre sobre el mecanismo de sujeción y la pata del jamón, mediante el apoyo que realiza sobre sus ejes o soportes dispuestos a tal efecto en el cuerpo del soporte o chasis que soporta la pieza cárnica o jamón.

15 El elemento de seguridad que se constituyó en un escudo de protección anti-cortes, se dispone coronado por un arco que dispone de un orificio con rosca perpendicular a la cara vista del soporte jamonero, para introducir medios de sujeción, así como en disposiciones paralelas y elevadas verticalmente incorpora también una pluralidad de orificios pasantes con rosca, contrapuestos y tangencial mente alineados, para introducir  
20 los medios de sujeción de los distintos aparatos electrónicos de grabación, comunicación o fotográficos que pueden conectarse a internet mediante wifi, si de este medio de difusión dispusiera del mismo, éste podría estar conectado con el elemento de almacenamiento de datos mediante la conexión adecuada USB o similares. Con la ventaja de incorporar un plan de difusión o marketing del evento en el que el profesional del corte esté prestando sus servicios, con la posibilidad de obtener más contrataciones como consecuencia de la publicidad que incluso en directo se podría realizar, así como la  
25 conexión a pantallas de diferente índole, para emitir las operaciones de corte a tiempo real o cualquier publicidad en el evento.

30 Otra ventaja más es la de que se puede fabricar solamente con el equipo de tracción y motorizado que el sistema ofrece dentro de un amplio abanico de posibilidades, a fin de abaratar costes de producción haciéndolo más competitivo y optando a la posibilidad de una mayor distribución de unidades, lo que redundaría en la creación de puestos de trabajo para atender la posible demanda que hubiese, sin la utilización de mano de obra  
35 especializada.

### **Breve descripción de los dibujos**

40 Con el objeto de ayudar a comprender mejor la esencia de la invención, se adjuntan una serie de dibujos con carácter informativo y nunca limitativo.

En la figura 1 se muestra una vista general de los diferentes componentes electrónicos y de almacenamiento de datos dispuestos en la cara contrapuesta de la base del jamonero a la superficie a depositar la misma.  
45

En la figura 2 se muestra una vista del primer soporte con los medios de sustento de la serie de ruedas dentadas, orificios pasantes y cilindros con disposición de rosca en interior, soportes y elemento de arrastre o piñón y disposición de un motor.

50 En la figura 3 se muestra una vista de un segundo soporte con medios de sustento para una segunda serie de ruedas cuya forma perimetral interna se conforma cóncava, orificios pasantes para la introducción de medios de acople o tornillos de presión y la extensión flexible en donde están realizados.

En la figura 4 se muestra una vista general donde podemos apreciar el acople de todos los elementos que componen el sistema de tracción en su posición de trabajo.

5 En la figura 5 se muestra una vista seccional del cuerpo del chasis con los elementos que lo componen, disposición dentada del mismo y motor solidario al elemento de tracción o piñón de arrastre.

10 En la figura 6 se muestra una vista generalizada de todos los elementos sobre la base que los sustenta, con la situación interna de los diferentes dispositivos que conforman soporte jamonero motorizado y electrónico.

### Realización preferente de la invención

15 SOPORTE JAMONERO MOTORIZADO Y ELECTRÓNICO comprende un soporte (1) que dispone de una serie de escotaduras (2) en contraposición a la superficie o mesa donde se coloca, para alojar una batería (3) que dispone de conexión a la red eléctrica (4), de la batería (3) se extiende el cableado (5) que conecta con la centralita (6) y motor (7), en las escotaduras (2) de la base (1) incorpora también elemento de almacenamiento de datos (8), en el perímetro lateral de la base (1) se describen puerto USB (9), receptor de señal inalámbrica (10) y medidor o sensor de temperatura (11), en la cara vista y contrapuesta a las escotaduras (2) Incorpora panel de mandos (12) y visor (13) que se comunica con el elemento de almacenamiento de datos (8), del mismo modo la centralita (6) se encuentra conectada al panel de mandos (12), para que presionando los diferentes pulsadores (14 a) avance (14 b) retroceso (14 e) programación de posición, (14 d) confirmación de programación (14 e) borrado o reseteo de programación, de forma que en cada elección, la centralita (6) envíe la orden la orden de movimiento al motor (7), conectado a la centralita (6) se dispone el receptor de infrarrojos o señal inalámbrica (10) para recibir del emisor (15) situado en el mando a distancia (16) las órdenes de movimiento solicitadas al pulsar los botones (17 a) avance, (17 b) retroceso, (17 e) programación de posición, (17 d) confirmación de programación, (17 e) borrado o reseteo de programación, situados en el mando a distancia (16) alimentado por baterías (18), la centralita (6) conectada al panel de mandos (12) y mediante los pulsadores (14) envía una orden de movimiento al motor (7) que se encuentra solidario al piñón de arrastre (19) mediante un eje (20) mueve el mismo, propiciando el movimiento de las ruedas (21) que se emergen del soporte (22) solidarias a los soportes en forma de U (23) con orificio transversal pasante (24) para introducir medios de sujeción o eje (25), la rueda (21) está dotada en su perímetro de una disposición dentada (26) coincidente con los salientes (27) en forma de colmillo que sobresalen del radio exterior del perímetro del chasis (28) conformado por unas varillas de configuración curvada y redondeadas (29), se disponen por encima de las varillas (29) un segundo soporte (30) que estabiliza el movimiento de arrastre del chasis (28) mediante una serie de ruedas (31) que son solidarias a la extensión flexible (33) del soporte (30) mediante extensiones en forma de U (34) con orificio transversal pasante (35) sustentadas por elemento de sujeción o eje (36), las ruedas (31) se configuran en su perímetro con la figura redondeada (32) coincidente con las varillas (29) en el mínimo radio de su curvatura, la extensión flexible (33) posee orificios pasantes (37) para introducir medios de sujeción o tornillos (38) que son coincidentes con los cilindros con rosca (39) situados en la extensión (40) del primer soporte (22) para hacerse solidario con el soporte (30) el chasis (28) conformado por las varillas (29) que discurren paralelas acabando al final del radio que describen en un plano horizontal en dos asideras extensibles (41 a) y (41 b) contrapuestas entre sí, en la extensión de asidera (41 a) incorpora orificios transversales pasantes y tangencialmente alineados (42) coincidentes con los dispuestos en el cuerpo del elemento de seguridad (43) para introducir los medios que permitan su movimiento basculante, que describiendo una parábola sobre los medios de sujeción de la pata o garrete del jamón (no

representado), la configuración estructural del elemento de seguridad (43) se encuentra realizado para recibir solapados o incrustados en el mismo los diferentes dispositivos de grabación, comunicación o electrónicos (44) con medios de sujeción (45) de los mismos, que a su vez pueden ser conectados al elemento de almacenamiento de datos (8), la  
5 asidera (41 b) se conecta a las varillas (29) con capacidad de abatimiento descendente mediante los elementos (46) introducidos en los orificios pasantes transversales (47).

De forma que al conectar el enchufe (4) a la red eléctrica se iluminará la pantalla o visor (13) para mostrar las distintas opciones de funcionamiento que mediante los diferentes  
10 pulsadores del (14 a) al (14 e) transmitirá la opción requerida a la centralita de control (6) que a su vez enviará la señal al motor (7) que se pondrá en movimiento hacia la posición elegida por el usuario, si éste decide realizar la operación desde el mando (16) elegirá entre los pulsadores de (17 a) a (17 e) el movimiento deseado, la orden será transmitida por señal inalámbrica o infrarrojos mediante el emisor (15) situado en el mando (16) y  
15 será recogida por el receptor (10) situado en el perímetro del soporte (1) conectado a la centralita de control (6) que a su vez emitirá la orden de movimiento elegida al motor (7), en el caso de que se produzca un corte de energía o se carezca de la misma, la batería (3) le proporcionará el suministro eléctrico necesario para todas las operaciones descritas por tiempo limitado.

Debe entenderse que la invención ha sido descrita según la realización preferida de la misma, cualquier elemento puede ser susceptible de modificaciones sin que ello suponga  
20 alteración del fundamento de dicha invención, pudiendo consistir dichas modificaciones en forma, tamaño y materiales de cualquier elemento.

25



## REIVINDICACIONES

1. Soporte jamonero motorizado y electrónico de los constituidos por una base (1) **Caracterizado** porque: dispone de una serie de escotaduras (2), en contraposición a la superficie o mesa donde se coloca, para alojar una batería (3), que dispone de conexiona la red eléctrica (4).

Desde la batería (3) se extiende el cableado (5), que conecta con la centralita (6) y motor (7), en las escotaduras (2), de la base (1).

Incorpora también elemento de almacenamiento de datos (8), en el perímetro lateral de la base (1), en donde se describe puerto USB (9), receptor de señal inalámbrica (10) y medidor o sensor de temperatura (11).

En la cara vista y contrapuesta a las escotaduras (2), incorpora panel de mandos (12) y visor (13), que se comunica con el elemento de almacenamiento de datos (8), del mismo modo la centralita (6), se encuentra conectada al panel de mandos (12), para que presionando los diferentes pulsadores (14 a), avance (14 b), retroceso (14 e), programación de posición (14 d), confirmación de programación (14 e), borrado o reseteado de programación, de forma que en cada elección, la centralita (6), envíe la orden la orden de movimiento al motor (7), conectado a la centralita (6), en donde se dispone el receptor de infrarrojos o señal inalámbrica (10), para recibir del emisor (15), situado en el mando a distancia (16). Las órdenes de movimiento solicitadas al pulsar los botones (17 a), avance (17 b), retroceso (17 e), programación de posición (17 d), confirmación de programación (17 e), borrado o reseteado de programación, situados en el mando a distancia (16), alimentado por baterías (18), la centralita (6) conectada al panel de mandos (12) y mediante los pulsadores (14), envía una orden de movimiento al motor (7), que se encuentra solidario al piñón de arrastre (19), mediante un eje (20), mueve el mismo, propiciando el movimiento de las ruedas (21), que se emergen del soporte (22), solidarias a los soportes en forma de U (23), con orificio trasversal pasante (24), para introducir medios de sujeción o eje (25).

La rueda (21), está dotada en su perímetro de una disposición dentada (26), coincidente con los salientes (27), que sobresalen del radio exterior del perímetro del chasis (28), conformado por unas varillas de configuración curvada y redondeadas (29), por encima de las varillas (29) dispone de un segundo soporte (30), que estabiliza el movimiento de arrastre del chasis (28), mediante una serie de ruedas (31), que son solidarias a la extensión flexible (33), del soporte (30), mediante extensiones en forma de U (34), estas disponen de un orificio trasversal pasante (35), y son sustentadas por elemento de sujeción o eje (36).

Las ruedas (31), se configuran en su perímetro con la figura redondeada (32), coincidente con las varillas (29), en el mínimo radio de su curvatura, la extensión flexible (33), posee orificios pasantes (37), para introducir medios de sujeción o tornillos (38), que son coincidentes con los cilindros con rosca (39), situados en la extensión (40), del primer soporte (22), haciendo solidario con el soporte (30), el chasis (28).

Las varillas (29) que discurren paralelas acabando al final del radio que describen en un plano horizontal en dos asideras extensibles (41 a) y (41 b), contrapuestas entre sí.

La extensión de asidera (41 a), incorpora orificios trasversales pasantes y tangencialmente alineados (42), coincidentes con los dispuestos en el cuerpo del elemento de seguridad (43), para introducir los medios que permitan su movimiento basculante, que describiendo una parábola sobre los medios de sujeción de la pata o

garrete del jamón (no representado), se configura estructural del elemento de seguridad (43), este se encuentra realizado para recibir solapados o incrustados en el mismo los diferentes dispositivos de grabación, comunicación o electrónicos (44), con medios de sujeción (45), en los mismos, a su vez pueden ser conectados al elemento de almacenamiento de datos (8), la asidera (41 b), se conecta a las varillas (29), con capacidad de abatimiento descendente mediante los elementos (46), introducidos en los orificios pasantes transversales (47).

De forma que al conectar el enchufe (4), a la red eléctrica se iluminara la pantalla o visor (13), para mostrar las distintas opciones de funcionamiento que mediante los diferentes pulsadores del (14 a), al (14 e), que transmitirán la opción requerida a la centralita de control (6), que a su vez enviará la señal al motor (7), que se pondrá en movimiento hacia la posición elegida por el usuario, si éste decide realizar la operación desde el mando (16), elegirá entre los pulsadores de (17 a), a (17 e), para obtener el movimiento deseado, la orden será transmitida por señal inalámbrica o infrarrojos mediante el emisor (15), situado en el mando (16), y será recogida por el receptor (10), situado en el perímetro del soporte (1), conectado a la centralita de control (6), que a su vez emitirá la orden de movimiento elegida al motor (7), en el caso de que se produzca un corte de energía o se carezca de la misma, la batería (3), le proporcionará el suministro eléctrico necesario para todas las operaciones descritas por tiempo limitado.

2. Soporte jamonero motorizado y electrónico según reivindicaciones anteriores. **Caracterizado** porque: los distintos dispositivos electrónicos de almacenamiento de datos (8), que incorpora en las escotaduras (2), de la base (1), o los incorporados en el elemento de seguridad (43), pueden conectarse a pantallas o aparatos audiovisuales externos para su difusión publicitaria y/o la contratación de publicidad externa, que se emite por los mismos medios.

3. Soporte jamonero motorizado y electrónico según reivindicaciones anteriores. **Caracterizado** porque: el piñón de (19), como el motor (7), puede ser sustituido por cualquier otro medio de tracción para mover el soporte o chasis (28), así como los salientes en forma de colmillo (27), o que se sustentan las varillas (29), que pueden adquirir diferentes configuraciones para cumplir la misma función de arrastre.

4. Soporte jamonero motorizado y electrónico según reivindicaciones anteriores. **Caracterizado** porque: tanto el chasis o soporte (28), como los soportes (22) y (30), son susceptibles de incorporar medios de aseguramiento de la posición en su recorrido, por presión, interposición o apriete, o accionados por medios elásticos, excéntricos o roscados.

5. Soporte jamonero motorizado y electrónico según reivindicaciones anteriores. **Caracterizado** porque: el chasis (28), incorpora asideras extensibles o plegables (41 a) y (41 b), y que son susceptibles para la incorporación de cualquiera de los medios de sujeción de la caña o garrete, así como de la punta o babilla de una pieza cárnica o jaman sobre el chasis o soporte (28).

6. Soporte jamonero motorizado y electrónico según reivindicaciones anteriores. **Caracterizado** porque: podría fabricarse sin los siguientes componentes de almacenamiento de datos (8), panel de mandos (12), centralita de gestión (6), sensor de temperatura (11), mando a distancia (16), receptor de señal inalámbrica (10), emisor de señal inalámbrica (15), incorporando el sistema de tracción del movimiento balanceante mediante batería (3), motor (7), soportes (22) y sus componentes, soporte (30), y sus componentes, chasis o soporte de la pieza cárnica o jamón (28), y sus componentes.

Debe entenderse que la invención ha sido descrita según la realización preferida de la misma, cualquier elemento puede ser susceptible de modificaciones sin que ello suponga alteración del fundamento de dicha invención, pudiendo consistir dichas modificaciones en forma, tamaño y materiales de cualquier elemento.

5

FIGURA 1

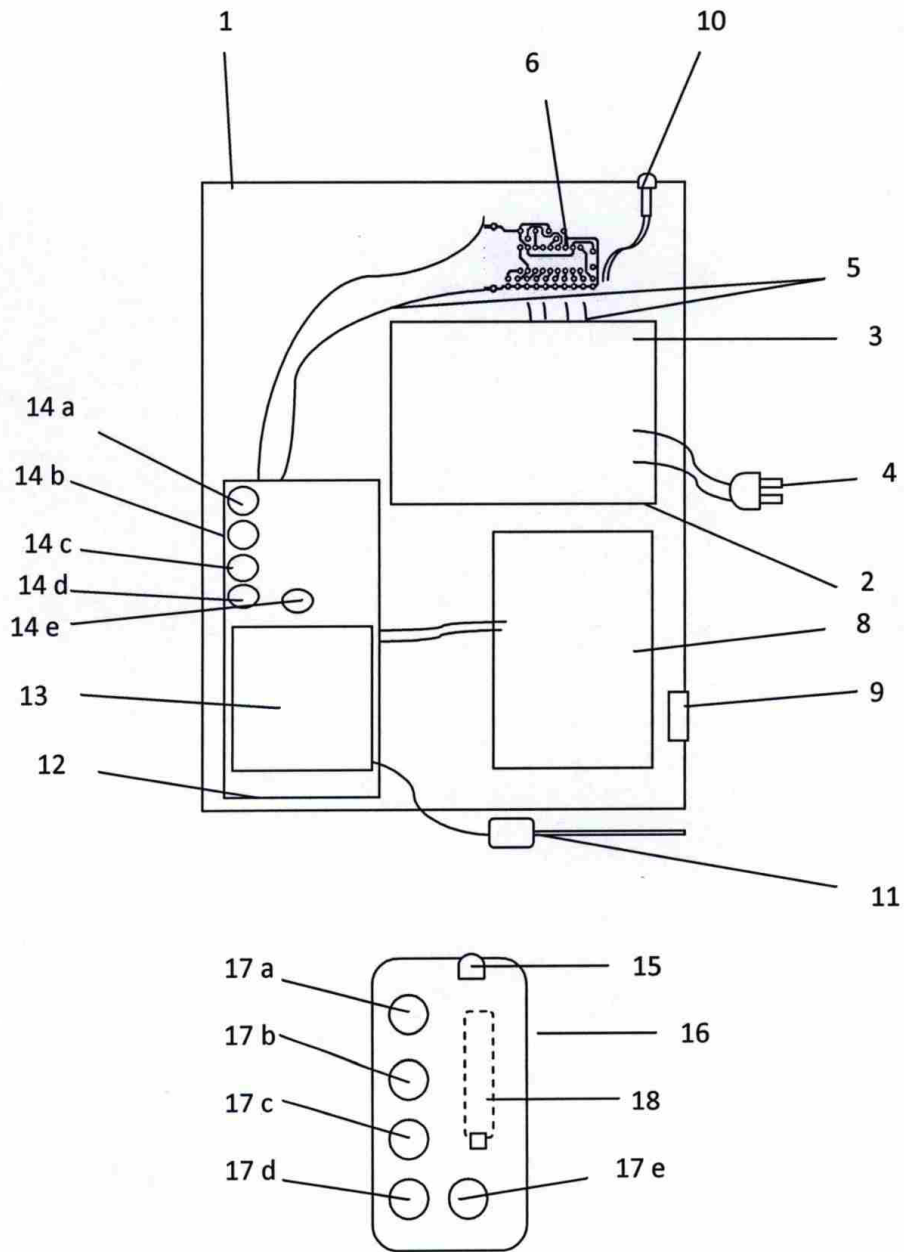


FIGURA 2

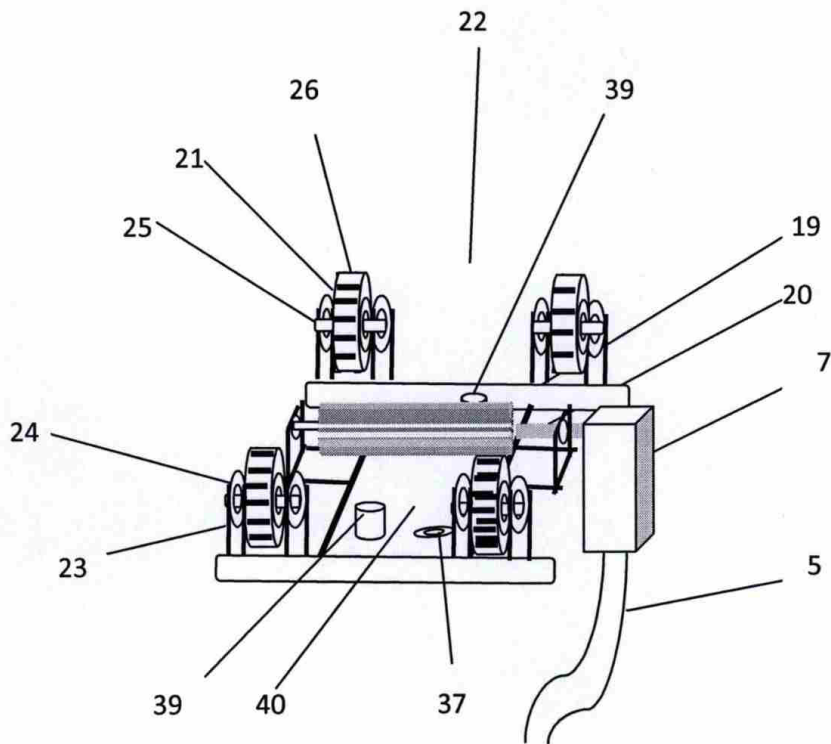


FIGURA 3

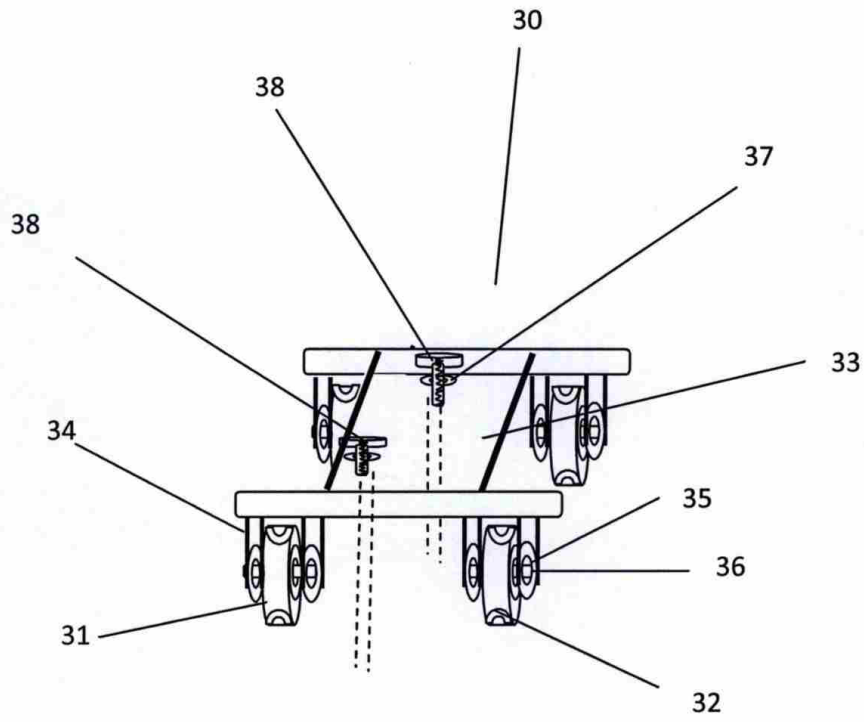


FIGURA 4

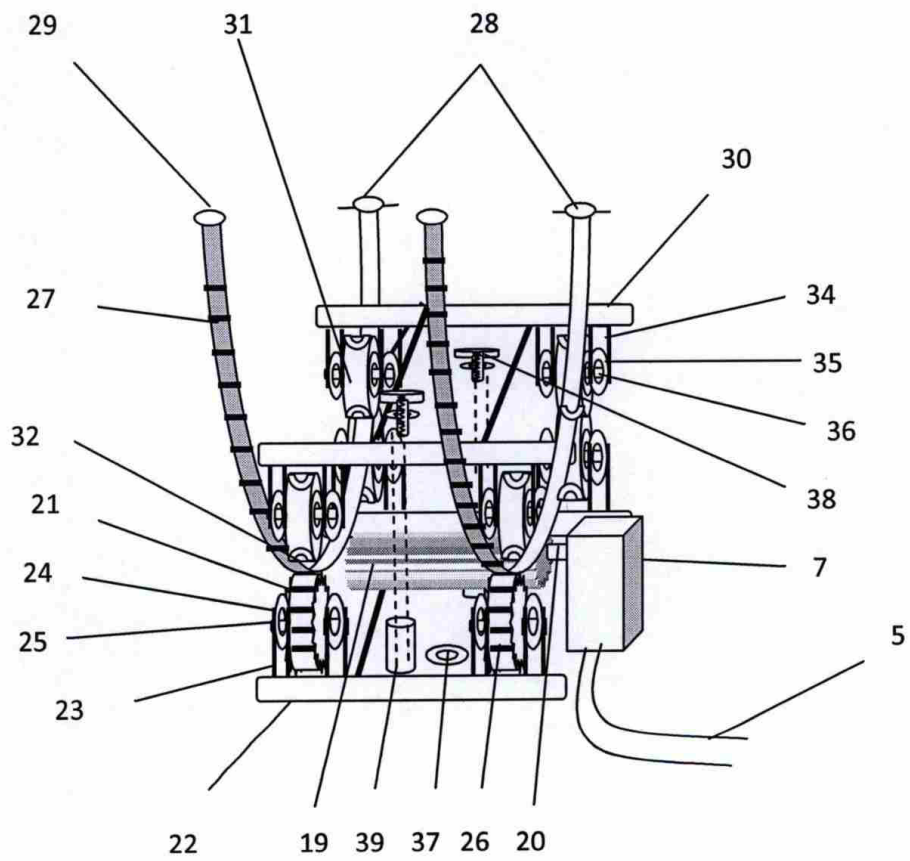


FIGURA 5

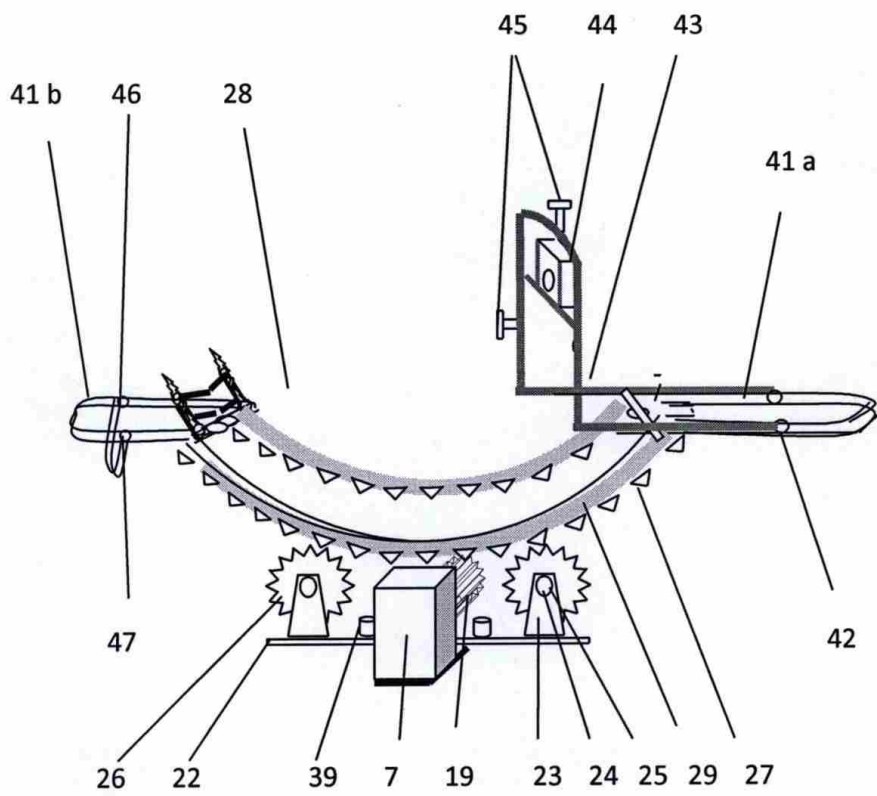




FIGURA 6

