

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 174 809**

21 Número de solicitud: 201600869

51 Int. Cl.:

A47J 43/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

09.12.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

24.01.2017

71 Solicitantes:

**RECUPERACION IMPULOS Y DESARROLLO
EMPRESARIAL (100.0%)**

**Camino Virgen de la Candelaria 18 Bajo
30835 Sangonera (Murcia) ES**

72 Inventor/es:

BERNALL LLOR, Andrés

54 Título: **Soporte jamonero**

ES 1 174 809 U

DESCRIPCIÓN

Soporte jamonero.

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 ésta memoria preconiza, es el de crear un nuevo soporte jamonero, que con la incorporación de un conjunto de elementos por los que se caracteriza, que pueden aportar seguridad en la sujeción y corte de la pieza cárnica, pudiendo conseguir una utilización más cómoda en las operaciones de balanceo, elevación, rotación y más segura en el devaste y corte de un jamón, así como en su traslado de lugar o sitio, anclaje del mismo, incorporando a demás dispositivo de seguridad anti-cortes, una mayor higiene durante el proceso de todas las trabajos que se realizan sobre la pieza cárnica, avanzando en su evolución con la posibilidad de incorporar en lugares estratégicos, cualquier dispositivo móvil, cámaras web o que proporcionen la grabación, difusión o comunicación de una imagen, con o sin conexión a internet.

15

20

Antecedentes de la invención

25 A fin de evidenciar con más agudeza si cabe, las novedades y ventajas que el útil para el soporte y corte de un jamón preconiza en esta memoria, se ha realizado una investigación cronológica de la evolución y divulgación de estos elementos, que han servido como base en el estado de la técnica aportados en registros de patentes y modelos de utilidad a lo largo de los años.

30

*- Desde hace más de 110 años son conocidos los soportes para la sujeción de piezas cárnicas o jamones, para su corte y servicio, en el caso de la

LA PATENTE nº US 723412

35

Título MEAT-HOLDER

Fecha 24 de Marzo de 1903,

40 Este registro divulga en la fecha indicada un soporte, con los mecanismos estándar, según se describe en el registro, en los que se aprecia una varilla curva en un ángulo cóncavo, con los elementos de sujeción en forma de colmillos para sujetar la pieza a cortar en la parte de la misma que el usuario requiera, la varilla con capacidad de movimiento, posee una limitación del mismo, proporcionada por una palanca excéntrica y a distinto nivel y espesor, libera o sujeta la posición a adquirir.

45

Este mecanismo está situado en la parte superior de un eje dentado a ambos lados, que se introduce en un alojamiento a tal efecto, conectando con un piñón que a su vez es movido por una manivela haciendo que el eje suba o baje, proporcionando una regulación de altura y de presión sobre la pieza a cortar, en el lado opuesto a dicha corredera dentada, se encuentra una pieza excéntrica que es atravesada por un tornillo e impulsada

50

por un muelle, que delimita la altura adquirida para su amovilidad. Con el problema de tener que realizar innumerables operaciones a la hora de cambiar de posición de la pieza cárnica, jamón o similar

5 ***- LA PATENTE nº US 792326**

Título MEAT OR POULTRY HOLDER

Fecha 13 de Junio de 1905

10

Este registro divulga en la fecha indicada una base plana en donde se encuentran sustentados por elementos de sujeción en los extremos de la base plana un elemento en forma de U invertida que posee escotaduras en la parte superior de uno de sus extremos, en contraposición a este, se sitúa con medios de sujeción a la misma base plana, un mástil cuadrado y vertical, acabado en forma redondeada y con dos orificios laterales
15 preparado al efecto de recibir una segunda parte de la misma configuración para encajar en el mismo, atravesados ambos por un pasador que le dota de capacidad de movimiento en altura.

20

En la parte superior y más elevada del mástil con referencia a la base plana, éste, está dotado de un soporte U situado de forma horizontal que a su vez posee dos orificios pasantes, el situado en la parte posterior para sujetar con medios adecuados dicha U y el de la parte vertical para sujetar con medios adecuados dos varillas planas y curvadas, en uno de sus extremos poseen orificios pasantes y a distinta altura para que una vez
25 casadas entre sí describan un orificio pasante entre ambas, estas se introducen en la U horizontal sujeta al mástil alineando los orificios de ambas piezas para ser sujetados con capacidad de movimiento y limitación del mismo por el tornillo que las sujeta y la tuerca de apriete que delimita la presión a ejercer sobre el conjunto descrito a fin de adecuar su
30 apertura a las piezas cárnicas a sujetar según su espesor.

30

Las varillas planas o pletinas se extienden en contra posición al mástil y medios de sujeción para descansar sobre las escotaduras de la pieza en forma de U invertida anteriormente descrita, adecuando la presión a ejercer sobre la pieza a sujetar fijando la
35 misma para su amovilidad y posterior manipulación.

35

En esta parte las varillas planas que están dotadas en su extensión con unos salientes con forma de punta de clavo, poseen un segundo sistema de sujeción y presión de la pieza a manipular, para cuando la posición de la pieza y a gusto del usuario modifique su
40 altura.

40

Sistema que al día de hoy se sigue utilizando idéntico estado de la técnica en algunos jamoneros, con la problemática de tener que soltar todos los elementos de sujeción para dar la vuelta a la pieza sujeta y proceder al corte de la parte opuesta a la que se
45 terminó de cortar.

45

***- EL REGISTRO nº US 1.232.628**

Título MEAT HOLDER FOR MEAT CUTTING MACHINES

50

Fecha 10 de Julio de 1917

Este registro divulga en la fecha indicada un mecanismo para la sujeción de piezas cárnicas, jamón o similar, posee una plataforma dentada, sobre la que se deposita un soporte también dentado en sentido opuesto a la base, con capacidad oscilante, con la disposición adecuada en uno de los extremos para ser introducido en una pletina vertical que describe una protuberancias tipo cremallera, sobre las que presiona una varilla que se describe empujada por un muelle que al adquirir la altura deseada en función del espesor de la pieza a sujetar impide su movimiento relativo a la altura, en el otro extremo del soporte dentado posee una protuberancia a distinta altura para que descansa y presione sobre esta, un segundo brazo en disposición horizontal, este en uno de sus extremos posee una disposición cilíndrica y hueca que forma un orificio para ser introducido en un mástil rasurado sobre el que presiona una rueda excéntrica que a su vez se hace solidaria a una palanca, la extensión del brazo en contra posición con el mástil que lo sustenta, termina en una rotula que se deposita sobre la escotadura a distinta altura, cuando la palanca gira solidaria con la rueda excéntrica y en la adquisición de la menor medida de esta, se libera la presión para su movimiento sobre el mástil, proporcionando el ajuste de posición deseado por el usuario en función de sus necesidades, cuando la palanca es girada en sentido contrario, la mayor dimensión de la excentricidad de la rueda, presiona sobre el mástil dentado, fijando la posición deseada por el usuario, proporcionando la inmovilidad suficiente para comenzar las operaciones de corte sobre la pieza. Con la problemática descrita en los antecedentes anteriores.

***- EL REGISTRO nº GB 190.416**

Título A NEW OR IMPROVED DEVICE FOR SUPPORTING HAMS OR OTHER SIMILAR JOINTS OF MEAT FOR CARVING

Fecha 16 de Mayo de 1922

Este registro divulga en la fecha indicada un soporte jamonero cuyo estado de la técnica, ha significado la base en multitud de registros desarrollados posteriormente y que aún se utilizan en la actualidad.

Parte de un soporte circular que posee una extensión mediante varillas redondeadas en disposición curvo cóncavas y paralelas, estas se sustentan sobre una pluralidad de patas de apoyo compuestas en su parte inferior de un material adherente, que le proporciona la estabilidad necesaria e inamovible. Estas discurren por el interior del soporte de la caña del jamón con capacidad de regulación de sujeción de posición por presión de el soporte de la caña, que a su vez se extiende en vertical en forma de L y que describe un alojamiento hueco en donde se describe practicado un orificio con medios de sujeción para la regulación de altura por presión de una segunda pieza en forma de horquilla con orificio transversal y roscado donde se introducen los medios de sujeción de la caña del jamón.

Desde la plataforma circular base, se elevan verticalmente unas extensiones circulares situadas estratégicamente, acabadas en punta, éstas adquiere una menor dimensión para sustentar un anillo que soporta el peso de la maza, proporcionando a la pieza a cortar la sujeción suficiente a tal fin.

Ofrece también en un modo de realización diferente, el soporte de la maza, mediante una bisagra plana de donde se eleva un pico en forma de clavo y otro en la base abatible de

la misma, a fin de depositar la maza sobre el primero y asegurar la misma con el segundo pico abatiendo la bisagra contra la maza, describiendo un ángulo en forma de V.

5 Con el inconveniente de que para dar la vuelta al jamón o pieza cárnica hay que desanclarlo manualmente de la sujeción de la caña y volver a colocarlo del mismo modo.

***- EI DOCUMENTO Nº US 1727980**

Título MEAT HOLDER

10

Fecha 10 de Septiembre de 1929

15 Este registro divulga en la fecha indicada y en su Figura 2 una mordaza de sujeción de la caña del jamón o pieza cárnica, abierta en donde se introduce la caña de la pieza y al presionarla en contra posición a su base y mediante la conexión de ambas piezas de la mordaza en su parte inferior, dispuestas en un ángulo cóncavo, que al ser presionado cierra la mordaza y sujeta fehacientemente la caña, en la parte superior de la mordaza se sitúa un orificio pasante, así como en la segunda pieza que conforma la mordaza sobresale de la misma un pivote, en el primer orificio pasante se sustenta mediante un pasador con capacidad de movimiento, una pletina dentada, que sirve de fijación de la posición de cierre de la mordaza sobre la caña, al ser introducida sobre el pivote saliente de la segunda pieza de la mordaza, proporcionando la amovilidad necesaria en la acción de sujetar la pieza de jamón, con el inconveniente de no poder girar la misma sin desanclar el sistema de sujeción.

20

***- En el documento Nº FR 772.919**

Título SERRE-JAMBON BASCULANT, ORIENTARLE ET REGLABLE

30

Fecha 5 de Mayo de 1934

35 Este registro divulga en la fecha indicada un jamonero con capacidad de basculación, regulación y fijación de posición, mediante dos soportes en forma de U invertida que se sitúan alineados entre sí, con medios de fijación a la base del jamonero.

40

Estos presentan un orificio en la parte plana, que son coincidentes con las varillas o pletinas, que discurren paralelas y que se unen en uno de sus extremos mediante una bisagra permitiendo su abatimiento, en contra posición a la misma, se encuentran los medios de fijación de la pieza de jamón, terminando en una extensión plana para su manipulación.

45

Dichas pletinas en disposición paralela y susceptibles de abatimiento se describen dos orificios alineados entre sí, estos también son coincidentes con los situados en la parte superior de los soportes para que introduciendo un eje roscado o tornillo, en contra posición con los medios punzantes de sujeción de la pieza cárnica o jamón, ejerzan la acción de pivotar sobre los mismos permitiendo así la basculación, esta basculación es regulada y posteriormente fijada mediante tuerca o palometa que roscada sobre el tornillo que atraviesa pletina y soporte proporcione por presión la amovilidad de la misma, después de la adquisición de la posición de la pieza de jamón más cómoda para el usuario.

50

Las pletinas planas, paralelas y contrapuestas entre sí, disponen de unos orificios métricamente situados para determinar una pluralidad de posiciones de la basculación del sistema de sujeción de la pieza de jamón. Con el mismo inconveniente del antecedente anterior.

5

***- En el registro nº de publicación ES 1017806**

Título SOPORTE PARA JAMON

10 **Fecha 7 de Junio de 1991**

15 Este registro divulga en la fecha indicada una escotadura en el cuerpo del soporte, que aloja dos piezas contrapuestas con orificios pasantes alineados, una de las piezas fija y la otra con capacidad de movimiento mediante un eje usillo con rosca, que al atravesar la pieza susceptible de movimiento es empujada mediante una manivela roscada en el mismo, para proporcionar la presión adecuada a la sujeción de la pieza de jamón lateralmente.

20 Tanto en la descripción como en las reivindicaciones se observa la existencia de la sujeción de la plataforma del jamonero reivindica unas escotaduras para la introducción de unas ventosas que fijan la base del jamonero a la superficie donde se desee colocar, con los inconvenientes por una parte de tener que sacar ella pieza de jamón de la sujeción de la caña del mismo para darle la vuelta y seguir cortando la parte opuesta a la que se consumió, otro inconveniente más es que en una superficie rugosa las ventosas propuestas no surtirían el efecto de sujeción para lo que están dispuestas en la base del jamonero.

25

***- En el registro HOLANDES nº 9201678**

30 **Título TERINZAGELEGGING**

Fecha 29 de Agosto de 1992

35 Este registro divulga en la fecha indicada un mecanismo de transporte de piezas cárnicas o Jamones sustentado sobre dos guías por donde discurren unos rodamientos solidarios a un soporte que posee un orificio ciego en donde se dispone introducido en este un segundo sustento o soporte de la pata o caña de la pieza cárnica o jamón, en forma redonda o constituyendo una bola que es solidaria al sistema de sujeción de la pata o caña, permitiendo su movilidad sin limitación de ángulos de giro, la pata o caña de la pieza cárnica, es sujeta por presión mediante la introducción en un orificio con rosca situado en uno de los laterales superiores del soporte que la ser introducido por el mismo, ejerce una presión sobre una pieza que abraza la pata o caña y que la sitúa en una hendidura a distinta altura y con capacidad de enganche para su amovilidad, proporcionándole la sujeción adecuada para su manipulación transporte y posterior troceado o corte. Con el inconveniente de tener que sostener verticalmente la pieza para su introducción en el soporte que la sustenta, pudiendo ocasionar accidentes o caídas de la propia pieza sobre el usuario.

40

45

***- En el registro nº de publicación ES 1026092**

50

Título JAMONERO APILABLE

Fecha 28 de Noviembre de 1993

5 Este registro divulga en la fecha indicada una base plana sustentada por sendas ventosas, alojadas en unas hendiduras que se describen en unos orificios insertos en la cara posterior de la misma, en contra posición emergen una serie de protuberancias destinadas a las funciones de soporte y sujeción de la pieza de jaman o pernil mediante elementos punzantes, que atravesando roscadas una tuerca alojada en una hendidura para el sustento de las mismas ejercen presión sobre la caña de la pieza, con una segunda tuerca que fija la posición adquirida por esta en la función de posicionar la pieza
10 mediante la presión ejercida sobre la misma.

***- El modelo de utilidad nº publicación ES 1028310**

Título APARATO PARA LA SUJECION DE JAMONES CON HUESO

15

Fecha 29 de Marzo de 1994

20 Este registro divulga en la fecha indicada un aparato para la sujeción, giro y elevación de la pata de jamón, sin necesidad de desanclar la misma del mencionado aparato, mediante un elemento circular con orificio roscado, susceptible de recibir en su interior otro de las mismas características y de menor dimensión también con orificios roscados, en donde se introduce la pata o caña de la pieza de Jamón para ser presionada por elementos punzantes en uno de sus extremos, mientras que en contra posición a los mismos se extiende en forma de mariposa dos elementos planos para su manipulación
25 en la acción de roscar y ejercer presión sobre la caña de jamón introducida en el mismo, al situarse dentro del cuerpo circular inicial, es susceptible de girar 360º para facilitar las operaciones de corte que el usuario desee adquirir, este giro queda interrumpido y fijado mediante un elemento de idénticas características al descrito para presionar la pata o caña de la pieza cárnica, con la diferencia de que en uno de sus extremos y en contra
30 posición al elemento de manipulación en forma de mariposa, es plano, sin elemento punzante y que al presionar el cilindro introducido con la pata de jamón ya solidaria con este, fija la posición de giro adquirida,

35 A su vez el primer elemento es solidario con una extensión en forma de pata, con una base que posee orificios pasantes para ser sujetado por elementos a tal efecto y que presenta una sección que los divide, haciéndolos solidarios entre sí mediante la interposición de un eje que permite su abatimiento gradual a necesidad. Con el inconveniente de que solo puede ser abatido en una dirección.

40 ***- En la PATENTE DE INVENCIÓN nº de publicación ES 2120302**

Título SUJETADOR DE JAMONES PARA SU CORTE

Fecha 22 de Julio de 1994

45

Este registro divulga en la fecha indicada una base plana desde la que se eleva una horquilla con una serie de orificios pasantes, unos alineados entre sí y otro excéntrico a los anteriores, los orificios alienados entre sí, proporcionan el sustento en la mencionada horquilla del elemento circular con un con capacidad de movimiento mediante la
50 interposición a ambos lados de elementos de sujeción, mientras que el tercero se destina a la sujeción de otro cilindro que con menor medida de diámetro es introducido en el

primero y que posee unas protuberancias en forma angular y punzantes en el interior de este cilindro se introduce la pata o caña del jamón o pieza cárnica, que queda solidario al cilindro mediante la presión ejercida por un elemento pasante y roscado en orificio con rosca a tal efecto situado en un punto indeterminado de dicho tubo o anillo, en forma del, en uno de sus extremos posee una protuberancia redondeada que sirve para su agarre y manipulación, mientras que en el otro extremo, se encuentra descrita una rosca que termina en una forma plana y que entra en contacto con la pieza cárnica para proporcionar la amovilidad de la misma en las operaciones de giro de 360° sobre el cilindro o anillo en donde se encuentra introducido, y que se interrumpe por la acción del elemento que se introdujo en el orificio situado excéntricamente en el primer anillo, que configura el conjunto que protege el mencionado registro, coincidiendo en su plenitud con el antecedente inmediatamente anterior al que se acaba de describir, con la ventaja de que si bien su abatimiento es gradualmente superior, tiene el inconveniente de no poseer elementos de guía que proporcionen estabilidad en el giro del anillo o tubo que es introducido en el de mayor diámetro y podrían desacoplarse en dicha acción de giro mencionada.

***- En la solicitud nº de publicación ES 1030492**

20 Título JAMONERO PERFECCIONADO

Fecha 1 de Febrero de 1995

Este registro divulga en la fecha indicada un soporte que incorpora unas ranuras a modo de guías por donde discurren un par de varillas acodadas angularmente, en cuyos extremos quedan expuestos los medios de sujeción de la pata de jamón, en el extremo donde se sujeta la maza del mismo ésta provisto de elementos punzantes, que son accionados mediante un mecanismo de cremallera, accionado desde la parte opuesta a dichos elementos, alienado y en contra posición a este, se encuentran los medios para sujetar la caña de la pieza cárnica a cortar, facilitando su movimiento rotacional 360° sobre sí mismo, al mismo tiempo divulga unas sujeciones de las varillas con un vástago roscado y pasante, que incide sobre una pieza fija que posee un orificio con rosca, de forma que al incidir sobre este aprisiona las varillas que se deslizan en las hendiduras guía por las que discurren fijando la posición adecuada para la sujeción de la pieza y su posterior corte.

Ambos elementos de sujeción, caña y babilla de la pieza cárnica, parten de sendos mecanismos con capacidad de giro, que puede ser horizontal u vertical según la posición en la que se deseen colocar, a la que se adosan mediante diferentes posibilidades los medios de sujeción y manipulación del jamón. Se advierte en su registro, que dentro de su esencialidad puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, el inconveniente es que hay que realizar operaciones distintas e incómodas para posicionar y cortar adecuadamente la pieza de jamón, lo que supone una pérdida de competitividad importante, sin contar el coste de la disparidad de elementos que utiliza.

***- Registro nº de publicación ES 2167169**

Título JAMONERO

50 Fecha 23 de Agosto de 1999

Este registro divulga en la fecha indicada un sistema de sujeción de la pata de jamón en la zona llamada caña o pezuña y medios para sujetar la punta de este o babilla, preconiza en su registro la posibilidad de giro que se realiza por ambos utensilios con capacidad de giro gradual de los mismos, ambos se elevan desde una plataforma o base, el destinado a sujetar la caña Incorpora un mecanismo de ajuste a la pata tradicional con los mismos elementos de sujeción descritos en otros registros anteriores, con la diferencia de que el ajuste a la pata se hace mediante una pieza solidaria al vástago roscado que se introduce por el mismo medio a uno de los anillos anteriores y que finaliza en una pieza en forma de media luna con un supuesto ajuste de la pieza de mayor seguridad.

El eje vertical que emerge desde la base y en contra posición al que sujeta la caña, está constituido por un mecanismo rotatorio con medios de presión sobre la pieza de jamón en la punta, o babilla según tamaño, que posee una zona con rosca y que acaba en una escotadura abierta y alargada con una extensión mayor en una de sus zonas, que conecta con la base del jamonero, en la que antes de conectar con la pletina y solidario a la base es atravesada por una tuerca a fin de fijar la posición vertical de la misma sobre la mencionada pletina, que a su vez posee medios de alargamiento mediante una guía interna a la que se hace solidaria permitiendo en todo caso su alargamiento para adecuarse a las distintas medidas de las piezas cárnicas. La pletina posee una hendidura también alargada para introducir los medios de limitadores de su extensión por presión. Con el inconveniente de que en su máxima extensión se debilita el apoyo sobre el que se ejerce todo el peso de la pieza y del usuario al cortar esta, pudiendo motivar así la elevación del conjunto jamonero y provocar una desestabilización en el corte y por tanto un posible accidente con el cuchillo al usuario.

En el MODELO DE UTILIDAD nº de publicación ES 1048244

Título JAMONERO PERFECCIONADO

Fecha 7 de Febrero del 2001

divulga en su reivindicación principal y en el cuerpo de la memoria un sistema de sujeción tradicional anteriormente divulgado en algunos registros mencionados, para la sujeción de la caña o pezuña de la pieza cárnica o jamón, mientras que en contra posición al mismo se encuentra una pieza en forma de Y o de V según el ángulo en donde se apoya la punta o babilla de la pieza cárnica a fin de proporcionar la estabilidad necesaria a la hora de las operaciones de soporte, amovilidad y corte de la misma, con el inconveniente del deslizamiento involuntario que la pieza de jamón pueda realizar en las caras internas de la mencionada Y con el residual grasiento y aceitoso que poseen todas las piezas cárnicas de estas características o jamones.

MODELO DE UTILIDAD Nº 200102398

Título JAMONERO MANDIBULAR

Fecha 29 de Septiembre 2001

Este registro divulga en la fecha indicada, como en otros citados anteriormente, una pieza tipo mordaza que es susceptible de apriete mediante un usillo introducido mediante rosca por un extremo y que empuja una parte de la mordaza hasta vencer la acción del

5 elemento elástico que la mantiene abierta, propiciando su cierre sobre la caña o pezuña de la pieza cárnica a sujetar, dicha pieza se encuentra adosada a la cara anterior y más cercana a la pieza donde la maza del jamón se apoya sobre la base del jamonero, en una disposición vertical y más alta del soporte jamonero, en donde se sustenta mediante elementos de sujeción o tornillos.

10 Con el inconveniente de tener que soltar la pieza de jamón para posibilitar la rotación necesaria para aprovechar la parte que aún no se ha procedido a cortar, montando de nuevo la pieza invirtiendo la acción de quitarla.

MODELO DE UTILIDAD Nº U 200202424

Título SOPORTE PUBLICITARIO PROTECTOR SALVA CUCHILLO JAMONERO

15 **Fecha 9 Octubre de 2002**

20 Este registro divulga en la fecha indicada un soporte publicitario con capacidad para interponerse entre el manejo del cuchillo jamonero por el usuario y la mano que sujeta la pata de jamón, a fin de evitar el contacto entre ambos y los posibles accidentes que puedan suceder. La pieza independiente de interposición posee tres salientes en forma de clavo, dos de estos salientes se encuentran alineados tangencialmente y el tercero situado entre ambos, retranqueado con respecto a la alineación descrita, con el inconveniente de que en la zona donde este registro describe su posición no es uniforme ni estable para su enclavamiento, dada los diferentes grosores de las piezas cárnicas en la zona de la pezuña o caña de la misma, no adquiriendo la rigidez y verticalidad suficientes para parar el deslizamiento del cuchillo jamonero, estando más bien pensado, como así preconiza en el objeto de la invención para el uso publicitario de precios, calidades etc, pudiéndose colocar en una zona más carnosa a tal efecto.

30 **MODELO DE UTILIDAD Nº U 200400404**

Título UTIL JAMONERO PARA LA PREVENOON DE CORTES

35 **Fecha 23 de Febrero de 2004**

40 Este registro divulga en la fecha indicada un útil mono-pieza que emerge desde un collarín con capacidad de ajuste a la caña de la pieza cárnica o jamón a manipular por el usuario, a fin de evitar que el deslizamiento involuntario del cuchillo jamonero contacte con la mano que sujeta la pieza o jamón por la parte de la pezuña, con el inconveniente de que la pieza cárnica a sujetar por el usuario, no se encuentra sustentada por ninguna base de las que se denominan jamoneros con el consiguiente riesgo de volteo o desestabilización del jamón en la difícil acción de su corte.

45 Otro inconveniente más es que al ser una pieza rígida e independiente con un ángulo descrito no permite la capacidad de regulación del mismo, aportando un inconveniente añadido como el de que si el jamón se quiere posicionar en una base jamonera, a tener que colocar con anticipación el útil jamonero que describe esta memoria, entorpecería las labores de sujeción de la pata o pieza cárnica en los diferentes mecanismos existentes y dispuestos a tal efecto, con lo que resultaría engorroso e incómodo tales acciones, podría
50 limitar su uso y comercialización.

***- MODELO DE UTILIDAD nº publicación ES 1057134**

Título JAMONERO REGULABLE Y DESMONTABLE

5 **Fecha 30 de Marzo de 2004**

Este registro divulga en la fecha indicada como puede apreciar dos varillas redondas y paralelas que acaban unidas en forma de horquilla y que en su memoria describe la posibilidad de ir montada vertical u horizontalmente, dichas varillas compuestas por dos
10 montantes paralelos en forma de horquilla, discurren por un deslizador dotado de un vaciado tangencial y orificio central para introducir un tornillo roscado a la base de dicho deslizador que proporciona la interrupción del paso de dichas varillas mediante presión sobre las mismas, fijando a si la posición de corte del jamón que se desee adquirir por el usuario, teniendo en cuenta, que el deslizador posee medios de sujeción de la caña o
15 pezuña de la pieza cárnica.

En el otro extremo y en contra posición de los medios de sujeción de la caña, se encuentra una pieza en forma de V o U con un orificio central en el que se introduce un elemento punzante en uno de sus extremos, seguido de una rosca y alojamiento para
20 medios de apriete del mismo sobre dicha U o V y que se destina a la inmovilización de la punta del jamón cuando este se encuentra en sentido vertical o la maza del mismo cuando se encuentra en sentido horizontal.

REGISTRO nº publicación ES 1058272

25

Título JAMONERO MULTIPOSICIONABLE

Fecha presentación 4 de Agosto de 2004

30 Este registro divulga en la fecha indicada así como en registros anteriores dos varillas redondeadas, paralelas entre sí, que acabadas en punta, son coronadas por otras de la misma configuración con el fin de limitar la movilidad de la maza de la pieza cárnica, en el otro extremo y contra puestas a la sujeción de esta, existe el clásico doble o triple anillo para sujetar la caña o pezuña del jamón, con un orificio por anillo que permiten medios de
35 sujeción de la misa y el giro de uno de los anillos sobre el que lo sustenta, para permitir su rotación. Incorpora un hueco para las varillas.

Con el inconveniente de que el apoyo de la curvatura sobre una parte plana en estructuras compuestas de metal, el punto de contacto concreto donde se ejerce la
40 presión, resulta crítico para el peso y sujeción necesarios al efecto pretendido de la sujeción de la pieza de jamón y la fuerza ejercida sobre este en el devaste inicial de la corteza y posteriores acciones de corte, con el consiguiente riesgo de accidente para el usuario.

45 Describe también orificios alineados entre sí, y de la misma dimensión, situados a la altura conveniente con respecto a las varillas redondeadas, donde se sustenta los elementos de fijación al ser introducidos en estos y que los describe mediante una palanca, dotada de una parte central excéntrica y que la excentricidad de la misma está formada por una parte central ovalada, de modo que posee un radio mayor y un radio
50 menor el ambos extremos.

5 Con el inconveniente de que si la palanca tiene un radio menor coincidente con el diámetro del primer orificio pasante de la base, y un radio excéntrico mayor ovalado en la parte central de dicha palanca, al ser introducido en el orificio pasante con un diámetro menor, no podría ser atravesado por la palanca y por tanto no llegaría tampoco al orificio ciego para el sustento y efecto de la presión pretendida sobre las varillas para inmovilizar las mismas.

10 En el caso en que el orificio pasante fuese de la dimensión del radio mayor y excéntrico central de la palanca y esta lo pudiera atravesar el primer tramo lateral del soporte para llegar al orificio ciego de menor dimensión y coincidente con el radio menor del extremo de la palanca, al ejercer la pretendida presión de la parte central excéntrica de la palanca sobre las varillas, perderla el efecto "palanca" y por lo tanto de presión, al elevarse la misma por dicha acción sobre la varilla adquiriendo el punto máximo de holgura existente entre la parte contigua al ovalo descrito en la palanca, que es de menor dimensión que
15 este y el primer orificio de mayor dimensión y coincidente con la parte central de ovalada y de mayor dimensión de la palanca para permitir el paso de la misma.

20 Otro inconveniente es que, como consecuencia del inconveniente anterior, se acrecienta la Inestabilidad ejercida entre dos metales en el punto crítico descrito anteriormente, que además, puede verse afectada por el residual grasiento del jamón, posibilitando su deslizado involuntario en las operaciones de corte de la pieza cárnica, inconveniente que puede dar lugar a accidentes laborales sobre el cortador o usuario, amante del jamón que pueda verse afectado, con la perdida de posteriores compromisos de trabajo, que no podría atender, sin contar los costes para nuestro sistema sanitario, que supondría la
25 atención para dichas lesiones tan importantes y delicadas como los efectos de un cuchillo jamonero sobre las manos de quien lo manipula.

30 Hay que tener en cuenta lo delicado e importante de las posibles lesiones, que si estas son sangrantes, se derramaría sobre un producto de consumo humano, que posterior a su corte se sirve en un plato para cientos de comensales, o distribuido en los usuarios de bares, restaurantes etc.

35 Un inconveniente mas es que para la operación de traslado del jamonero desde la posición horizontal que se adquiere en la superficie plana de una mesa, a la disposición vertical situada por ejemplo en una pared, habría que desmontar completamente el jamonero y volver a montarlo para adquirir dicha posición, con la dificultad añadida de que el medio de sujeción, ya no solo tiene que soportar las operaciones de devastado y corte del jamón, sino que a la vez tienen que soportar el peso añadido del propio jamonero y de la pieza cárnica que sustenta, con los inconvenientes descritos
40 anteriormente.

PATENTE EUROPEA Nº 05381038.3

45 **Título JAMONERO MULTIPOSICIONABLE**

Nº DE PUBLICACION DE LA SOLICITUD 1623661

FECHA DE LA PUBLICACIÓN 8 DE FEBRERO DE 2006

50 Patente Europea del mismo titular que el Modelo de Utilidad descrito "anterior inmediato" a esta descripción nº de publicación ES1058272 convertido en la Patente Europea que

vamos a mencionar a continuación, en la que se aprecia una ampliación material y técnica ampliando las figuras y el nº de reivindicaciones sobre el documento original para el que se solicitó la prioridad.

- 5 Añade un tabique separador colocado céntricamente en el hueco del soporte donde se apoyan las varillas paralelas redondas, incorporando en los dos nuevos huecos que se describen, incorporando elementos guía con un radio coincidente con el de las varillas que sustenta. Con los mismos inconvenientes comentados anteriormente con respecto a los orificios pasantes de una de las caras del soporte, el problema se vería incrementado al trasladar el mismo problema al tabique central, posibilitando la falta de sujeción por la acción excéntrica pretendida, sobre unos orificios que por su diámetro menor no posibilitarían el paso de la palanca o en el caso de que pudieran ser atravesados por esta, quedarían las holguras suficientes para que el efecto palanca se extinga, sobre la acción de presión para inmovilizar las varillas que sustentan la pesada pieza de jamón, tanto en sentido vertical, "pared" o en sentido horizontal "sobre mesa o plano" en las acciones necesarias para el devaste y corte de la pieza cárnica a sujetar.

MODELO DE UTILIDAD Nº 200702021

20 **Título JAMONERO BASCULANTE Y GIRATORIO**

Fecha 4 de octubre de 2007

- 25 Este registro divulga en la fecha indicada, perteneciente al mismo solicitante que el registro "anterior inmediato" Donde sitúa la mordaza con idéntico sistema de accionamiento de la misma, para sujetar la pata o cana de la pieza cárnica o jamón, situándola en la misma posición en conjunto del jamonero, siendo sujeta mediante una placa con orificios pasantes para medios de sujeción, esta continua solidaria a una abatimiento por medio de una bisagra que sustenta la mordaza, a continuación de la misma describe el clásico anillo/s que forman solidarios los medios de sujeción de la pata, con posibilidad de giro a través de la incorporación del anillo de rotación, con lo que queda solucionado el inconveniente descrito en el "anterior inmediato" registro ES 1050076, además ambas piezas se describen regulables en altura, mediante la introducción de las misas con la escotadura que se describe en su base, para ser
- 30 atravesada por una pletina previamente sujeta al brazo del jamonero, con orificios pasantes para su regulación en altura, la bisagra que permite el abatimiento en contra posición a su base, tiene capacidad de elevación de la pieza de jamón para su rotación. Con el inconveniente de que el tope que describe para evitar la caída de la pieza cárnica en contra posición al brazo jamonero, la propia inercia en tal acción, podría desestabilizar el conjunto completo por la falta de compensación en la fuerza recibida en un punto de su abatimiento, con lo que podría caer encima de quien este en ese momento realizando una manipulación del mismo, con las consiguientes consecuencias que podrían producirse en cuanto a lesiones en los pies por la caída al completo de la base y cuerpo del jamonero que preconiza este registro.

45

MODELO DE UTILIDAD Nº 200802133

Título JAMONERO

50 **Fecha 20 de Octubre 2008**

Este registro divulga en la fecha indicada como en otros anteriores, una plataforma o soporte apoyado por lágrimas de silicona para el sustento del mismo, con una pluralidad de orificios en los que se sitúan unos resaltes con un orificio practicado en los mismos y que se enfrentan linealmente, sustentados con los medios de sujeción adecuados, permitiendo el paso de unas varillas que describen un arco cóncavo hacia arriba y que mantienen su paralelismo mediante unos travesaños que las unen en esta posición, dos de los soportes que se describen emergentes desde la base, poseen unos orificios laterales con rosca contrapuestos al paso de las varillas por el interior de los orificios a tal efecto, posibilitando la introducción de los elementos de sujeción que limitan la basculación en la posición deseada por el usuario, a su vez existen unos topes máximos y mínimos de esta, por la acción de los travesaños de las varillas paralelas en su máximo y mínimo recorrido en donde uno de ellos posee unos resaltes en forma de punta donde se enclava la maza del jamón, en contra posición del que en el otro e)(tremo sujeta la caña o pezuña, mediante unos orificios pasantes practicados en la propia varilla de manera transversal y que posibilita la introducción de los elementos de sustento de la misma, consiguiendo la basculación y posición de la zona de corte deseada, necesaria para el mayor aprovechamiento de la pieza de jamón en la medida que se va consumiendo.

Con el inconveniente que para darle la vuelta al mismo y seguir cortando la parte que queda contrapuesta a la que se ha consumido, hay que realizarla manualmente, desanclando la pieza cárnica, darle la vuelta y volviendo a anclar la misma de nuevo. lo que resulta incómodo para el usuario o el profesional del corte de jamón.

MODELO DE UTILIDAD Nº U200901230

Título JAMONERO DESMONTABLE CON DISPOSITIVO PROTECTOR ANTICORTE

Fecha 22 Julio de 2009

Este registro divulga en la fecha indicada según su descripción u objeto de la invención un jamonero fácil de montar y desmontar sin herrajes, tornillos u herramientas.

Dispone una primera pieza base con dos ranuras transversales para alojar una pieza que sujetaría la caña o pata de jamón mediante una U abierta, en uno de sus laterales dispone de una pletina elevada mediante abatimiento en contra posición a la base, de forma lateral, con el inconveniente de que la forma de abatimiento no resulta resistente ya que la en la sujeción de la misma no se sustenta con ningún tornillo, herraje o pasador para ello, el mismo inconveniente es evidente para el resto de las piezas que colocan mediante encaje para la formación del jamonero que describe este registro.

Desde su base se extiende también en las mismas condiciones de sujeción descritas un segundo resalte abatible en la misma disposición que el anterior, con el inconveniente de que al carecer de un cierre, retención o seguridad para impedir que involuntariamente estas pletinas en forma de cuchillo se desplacen sin control que las operaciones de montaje y desmontaje del jamonero.

Las disposiciones en V para depositar la maza del jamón sobre las mismas según figuras 5 y 6, con el inconveniente quedar sueltas e inestables a no poseer modo de sujeción sobre estas y que a su vez se encajaban en las ranuras transversales situadas en la pieza base del jamonero. Un inconveniente más es la falta de consistencia generalizada, que

5 presenta si tenemos en cuenta la fuerza que un profesional o usuario amante del corte de jamón a cuchillo realiza sobre los soportes jamoneros en las delicadas operaciones de corte podría derrumbarse el mismo, podría derrumbarse el mismo, perdiendo cualquier forma sostenible de la pieza cárnica a manipular con el consiguiente riesgo de lesiones de todo tipo, por cortes, caída del jamón.

10 Otro inconveniente más es que en las operaciones de montaje, desmontaje, guardado de elementos en la parte posterior de la base, al darle la vuelta para realizar el acoplamiento de las piezas en la disposición que describe, la pletina que quedo sin control en la cara de la base de jamonero, podría abatir involuntariamente y causar lesiones en el usuario.

MODELO DE UTILIDAD N2 201031265

Título JAMONERO CON ESTRIBO DENTADO DESPLEGABLE

15

Fecha 16 de Diciembre de 2010

20 Este registro Este registro divulga en la fecha indicada un elemento de apoyo de la pieza de jamón para su amovilidad en las funciones de devastado y corte del mismo, describiendo en una línea transversal con respecto a la pieza cárnica, dotado de unos salientes en forma de dientes donde se clava literalmente el jamón aludiendo en su protección principal a la forma del estribo y a su dentición, con el inconveniente de carecer de sujeción lateral para que en el momento del desanclar la sujeción que mantiene la posición de rotación, caiga sobre el estribo sin control por el usuario, dada la suavidad que este tipo de mecanismos poseen en la actualidad.

30 El elemento llamado estribo posee en los laterales de la U invertida que describe como protegible, de unos orificios pasantes en donde son situados mediante atornillado unos topes que delimitan los grados de inclinación, tanto en el plegado como en el despliegue del mismo para su utilización, con el inconveniente de no poseer una sujeción del mencionado estribo en tales operaciones, que permita la manipulación de la pieza cárnica que se clava literalmente en los dientes del estribo, este quede inmóvil a fin de no desestabilizar a la persona o usuario al quedar enganchada la pieza cárnica y el estribo por el enclavamiento adquirido y acciones de devastado y corte realizadas sobre esta.

35 Sin aludir a las posibles lesiones para el profesional que lo utiliza, como para el usuario amante del corte de jamón que podría poner la mano entre el jamón y el estribo, presionando la mano sobre los afilados dientes que posee este en una línea transversal con respecto a la pieza a cortar.

40 Hay que tener en cuenta en el tema de posibles lesiones, que si estas son sangrantes, se derramaría sobre un producto de consumo humano, que posterior a su corte se sirve en un plato para cientos de comensales, o distribuido en los usuarios de bares, restaurantes etc.

45 **PATENTE N° P 201131712**

Título JAMONERO CON BRAZO BASCULANTE

Fecha 24 de noviembre de 2011

50

Este registro divulga en la fecha indicada un brazo que bascula sobre un eje situado en la parte intermedia entre la sujeción de la maza en contra posición de la sujeción de la caña o pezuña, posicionada mediante medios de fijación de posición de la misma, con una escotadura que permite su graduación de inclinación máxima y mínima, la sujeción de la maza se estructura con una serie de anillos que giran uno dentro de otro, poseen orificios para introducir medios de sujeción de la caña y limitación del giro que realiza uno sobre otro, en el otro extremo opuesto a la sujeción de la caña y alineado con esta, si sitúan una pluralidad de elementos punzantes para el sustento de la maza del jamón.

5

Con el inconveniente de que el anillo que sujeta la caña o pata de jamón no posee resalte interior que marque la posición de la misma, con lo que a la hora presionar la misma con la palanca introducida en el orificio roscado practicado en uno de los anillos a tal efecto la caña del jamón y debido al peso del mismo resbala sobre este dando lugar a incómodas posiciones y situaciones de riesgo para el usuario.

15

MODELO DE UTILIDAD Nº U201131171

Título JAMO N ERO

Fecha 11 de Noviembre de 2011

Describe una base que se sustenta mediante una pluralidad de ventosas para fijar la misma en una superficie plana y horizontal, en la parte superior de este primer soporte, se incorpora un eje central que lo dota de capacidad de giro, en donde se sustenta un segundo soporte del que emergen dos figuras en forma de V y en disposición coincidente con la pezuña y la maza del jamón respectivamente, a fin de modificar la posición de la pieza cárnica a necesidad el usuario, con el inconveniente de que la pieza cárnica o jamón está depositada sobre las figuras en V descritas sin ningún tipo de sujeción de la misma, con el consecuente riesgo de desplazamiento y caída de la misma con la inercia que se produce con el giro de esta sobre los soportes descritos.

25

30

MODELO DE UTILIDAD U201201093

Título SOPORTE JAMONERO UNIVERSAL

35

Fecha 31 de Noviembre de 2012

Este registro divulga en la fecha indicada un soporte jamonero de arco cóncavo y de movimiento del mismo, en la sujeción del mismo describe una palanca con cuerpo central excéntrico y alojamientos en sendos orificios enfrentados entre sí a tal efecto, cubierto por una semiesfera o campana con un orificio en su punto más alto para ser atravesada por medios de sujeción roscados sobre un vástago que emerge de la placa situada al efecto de proporcionar el alojamiento de la varilla cóncava de forma que la misma quede aprisionada entre la placa situada ligeramente elevada sobre ésta, y que en accionamiento de la palanca desplaza su parte excéntrica quedando sujeta

40

45

De la placa en contra posición a su base, emerge una extensión circular que culmina con una rosca en donde se sustenta con medios adecuados para ello la campana que oculta y protege todo el mecanismo. En cada extremo de la varilla plana se encuentran practicados sendos orificios que son interrumpidos tangencialmente, orificios roscados y enfrentados entre sí en la misma disposición para introducir en estos un vástago roscado

50

que los convierte en arandelas de presión, ésta se ejerce sobre sendas piezas tubulares que poseen medios para alojar en ellas el clásico mecanismo de sujeción de pata o caña de la pieza cárnica o pezuña, formado por una pluralidad de aros que por su distinto diámetro giran en el interior de otro propiciando el giro de 360° del jamón sin soltarlo del mecanismo circular o aro exterior con orificio roscado para posibilitar la entrada de un limitador de movimiento, en la parte inferior del mismo y en contra posición de la horquilla provista de sendos orificios tangenciales, se describe un apéndice tubular atravesado por un taladro pasante y provisto de rosca interior, coincidente con los orificios de la horquilla de sujeción del mecanismo, en donde se introducen los medios de apriete, que posibilitan la regulación, inclinación a necesidad del usuario, en la sujeción aérea de la maza con un elemento en forma de V en el que se describe unos salientes puntiagudos que sirven de apoyo a la misma.

Para el cambio de posición horizontal a vertical, por ejemplo en una pared no dispone de medios de cuelgue o placas que sustenten tal posición, teniendo que desmontar la totalidad del jamonero para que la placa base pueda ser atornillada a la misma.

Otro inconveniente más es el de tener que volver a montarlo en posición vertical, con la dificultad para el usuario de dichas acciones al carecer de base plana, teniendo que ajustar una enormidad de piezas literalmente en el "aire". En el supuesto caso de que pudiera montarse en pared, debido a la configuración descrita y visual de las figuras divulgadas.

MODELO DE UTILIDAD Nº U201330643

Título BASE JAMONERO

Fecha 24 de Mayo del 2013

Este registro divulga en la fecha indicada un soporte de fijación para un jamonero con dos porciones separadas en donde se insertan dos barras paralelas y curvadas en contra posición de la base, el soporte de fijación consiste en un casquete esférico provisto de unas ranuras paralelas practicadas en su superficie para el paso de las barras que conforman el jamonero, la fijación de la posición se realiza mediante una leva que acciona un vástago sustentado a su vez por un muelle que la ser presionado contra la tapa que sujeta el casquete de sujeción de las barras, las libera para posibilitar su movimiento, invirtiendo la acción la leva oprime las barras del jamonero contra la superficie inferior de las ranuras, impidiendo el movimiento en el ángulo adquirido por el usuario para su comodidad y fijar la posición de corte, añadiendo que aunque la realización básica del soporte de fijación adopta una orientación fija, ésta puede ser también variable.

Con el inconveniente de no poder colocarlo en cualquier superficie lisa o rugosa que se desee, limitando así su utilización y por tanto mermando su competitividad y posibilidades comerciales en el mercado.

PATENTE Nº P201431249

Título CUERPO SOPORTE PARA JAMONERO MULTIPOSICIONABLE

Fecha 22 Agosto de 2014

Este registro en la fecha indicada divulga en su objeto y 1 reivindicación un soporte para un elemento cóncavo deslizante, formado por dos barras, según una realización preferente, que comprende una palanca de fijación y liberación de la retención de dicho elemento curvo cóncavo respecto a dicho soporte, que está provisto de medios elásticos, de modo que cuando una palanca de accionamiento se acciona contra los medios elásticos se libera la presión del elemento curvo cóncavo respecto al cuerpo del soporte, y cuando se deja de accionar dicha palanca, ésta retorna a la posición de reposo y sujeción del elemento curvo cóncavo descrito casi literalmente en el registro "inmediato anterior" con el inconveniente de que el elemento elástico que es el principal sustento de su posición por la presión continua que ejerce este sobre las varillas de soporte del jamón pueden perder efectividad sobre la sujeción de las mismas debido a su uso continuado, con la posibilidad que en los esfuerzos realizados por el profesional del corte de jamón sobre este, teniendo en cuenta, que la presión que se ejerce es metal, con metal y a su vez engrasada por el propio residuo aceitoso de la pieza cárnica, el elemento que sujeta la misma pueda deslizarse involuntariamente y perder la posición de inclinación adquirida en ese momento, pudiendo producir accidentes laborales o lesiones al usuario.

Otro inconveniente más es el de que dos voluminosas palancas con disposiciones excéntricas, coincidentes en muchas ocasiones que el diferente uso de ambas pueden resultar incómodas para el usuario, a la vez que dado la excentricidad descrita en su configuración interior ovalada, puede perder su efectividad en un solo toque involuntario en las acciones que se requieren necesarias en los trabajos de devaste y corte o loncheado de un jamón.

El estudio se ha realizado sobre lo registrado y lo conocido por el solicitante a través de distintos medios. Al margen de los inconvenientes presentados, los que se citan a continuación son comunes en general.

Todos los jamoneros que poseen de una configuración en los herrajes de sujeción de la maza o cuerpo del jamón dispuesta para adquirir diferentes posiciones angulares, horizontales, verticales o intermedias, con el inconveniente de que para llegar a la adquisición de tales posiciones, es necesario empujar la pieza cárnica con las manos resultando anti higiénica su manipulación, al tiempo que incómoda o a mayor abundamiento hasta peligrosa, debido al peso del jamón.

En relación con la higiene, en los jamoneros que disponen de sujeciones de la pata o pezuña. del tipo con formados por anillos con capacidad de giro unos dentro de otros y le proporciona a la pieza cárnica la capacidad de rotación sobre sí mismo, sin tener que soltar la pezuña del dispositivo que la sujeta, con el inconveniente para la realización de las operaciones de elevar, girar y posicionar la pieza cárnica de nuevo en su lugar de sujeción, hay que tocar con las manos la pieza cárnica o de jamón resultando anti-higiénico y con riesgo de resbalamiento de la misma debido a la grasa o aceite que esta posee.

Otro inconveniente es el de no poseer de un **sistema de protección** firme y eficaz contra los accidentes derivados del corte del jamón a cuchillo, tanto en las acciones de devaste, como en las realizadas sobre la propia pieza, pudiendo resbalar la herramienta de corte utilizada y contactar con la mano del usuario, que generalmente sujeta la pata o pezuña del jamón.

5 Un inconveniente más es el de que en ningún soporte jamonero, así como en la composición de sus herrajes posee asideras para el traslado de una mesa, a un mostrador o donde se requiera en ese momento el lugar de corte o viceversa, teniendo que coger el pesado jamonero con las manos de lugares desde donde fácilmente se puede resbalar, debido a la grasa que posee el propio jamón, pudiendo tener contacto con el suelo y causar la pérdida económica o en el peor de los casos causar lesiones al usuario que lo desplace.

10 Otro inconveniente más es el de que todas las palancas de sujeción en forma de L en su aplicación generalizada sobre los diferentes acciones de apriete a realizar son fijas, coincidiendo en sus características las disposiciones en las que se utilizan palometas o palomillas planas o disposiciones con rosca y cabeza rallada, o el tipo llamado de usillo, constituyéndose todas ellas en mono-piezas con lo que obliga tener que soltar las mismas en cada giro que se realice sobre las mismas o en caso contrario que se deslice en un roce continuado sobre los dedos del usuario, pudiendo producir raspaduras o bambollas en los mismos, consecuencia de un uso continuado en los profesionales dedicados a corte del jamón.

20 Por todo lo expuesto se ha detectado la necesidad de crear un nuevo soporte jamonero como el que se preconiza en esta memoria que consecuentemente viene a cubrir o subsanar las carencias o limitaciones detectadas, con el aporte de soluciones técnicas, que proporcionen más comodidad, seguridad, versatilidad e higiene, que en la presente invención adquieren una importantísima relevancia en la manipulación, el corte y servicio de un elemento como el jamón que forma parte de nuestra de nuestra economía, tradición e identidad, así como un novedoso avance con la posibilidad de la incorporación en los herrajes de soporte de la pieza cárnica de cualquier dispositivo electrónico que se desee, para la difusión, grabación y conexión con el mundo exterior a través de los mismos, plenamente coincidentes con el objeto de la invención que se describe a continuación.

30 **Descripción de la invención**

SOPORTE JAMONERO que esta memoria preconiza se compone de los siguientes elementos:

35 **1.** Base de jamonero

2. Elementos de soporte y deslizamiento del movimiento balanceante

40 **3.** Soporte o chasis con asideras en forma de omega invertida y escudo protector anti-cortes con capacidad de incorporar dispositivos electrónicos destinados a grabación, difusión o conexión wifi

45 **4.** Sujeción y fijación del sistema balanceante del soporte o chasis sobre los elementos de soporte y deslizamiento.

5. Sujeción de la pata o pezuña de la pieza cárnica o jamón.

50 **6.** Sujeción de la punta, babilla o maza del jamón.

1. La base del jamonero se desarrolla en forma indeterminada, que en esta ocasión es rectangular, incorpora en la cara contra puesta de esta y coincidente plenamente con la superficie donde se deposita, medios de sujeción a la misma, mediante dos piezas de anclaje, la primera, colocada en la superficie plana, con orificios pasantes, para medios de sujeción a la misma, describe una protuberancia adecuada en medida, forma y altura, para introducirse en una segunda placa que contra puesta a la misma, se sitúa en la base del jamonero en contraposición a la cara visible de ésta, dispone de orificios pasantes, para medios de sujeción y se provee de una escotadura en medida, forma y elevación suplementaria, para recibir la protuberancia descrita de la primera placa anclada a la superficie plana, con la ventaja de que al introducir la protuberancia de la primera pieza de anclaje sujeta a la superficie plana, en la escotadura dispuesta en la segunda pieza de anclaje, situada en la base del jamonero, giramos ésta para proporcionar un firme anclaje de todo el conjunto jamonero, pudiendo quedar sujeto en los diferentes ángulos en la que esté dispuesta la superficie, vertical, horizontal o graduaciones intermedias.

2. En contra posición a su sistema de anclaje, emergen en una disposición vertical, una pluralidad de elementos en este caso, cuatro vástagos, en uno de sus extremos y contrapuestos a la superficie de la base, estos, comprenden orificios en el cuerpo interno de los mismos con rosca, susceptibles de posicionarse solidarios la base del jamonero, por medios adecuados para ello, desde la parte inferior, los vástagos que emergen desde la cara vista de la base del jamonero, se sitúan enfrentados entre sí, lineal y tangencialmente con respecto a la posición solidaria adquirida sobre la base del jamonero, a su vez comprenden una pluralidad de orificios y escotaduras que son coincidentes en sentido tangencial con los situados en contra posición, para sustentar por los medios adecuados, una o más ruedas, a la distancia de altura precisa con respecto a la cara vista de la base del jamonero, alineadas entre sí y tangencialmente opuestas, que sirven de soporte, a la vez que permiten entre ambas disposiciones enfrentadas, el paso y balanceo del chasis o bastidor que discurre paralelo en forma omega invertida, con radio curvado más amplio destinado a sustentar la pieza cárnica o jamón, con la ventaja de que las ruedas en esta primera disposición y más cercana a la cara vista de la base del jamonero, constituyen un soporte, firme y robusto del chasis en forma de omega invertida con un radio más amplio que discurre por encima de estas, ya que serían sustentados por una pluralidad de puntos de apoyo en este caso, cuatro, dos a cada lado del chasis en el total de su recorrido, con lo que supone una estabilidad mayor y necesaria del soporte o chasis en forma de omega invertida, que soporta la pieza cárnica, debido al peso de la misma y del propio chasis en las maniobras de devastado, y corte que se han de realizar sobre este, a la vez que facilita la maniobra balanceante del mismo en la adquisición de las diferentes posiciones graduales que el usuario desee alcanzar para su comodidad.

Siguiendo en sentido vertical y ascendente, con respecto al orificio redondo más cercano a la cara vista de la base del jamonero y a la distancia adecuada se describen unas escotaduras transversales alargadas, redondeadas en su base y terminando en forma de horquilla, que permiten la introducción de los medios de sujeción de las ruedas para hacer solidarias éstas al vástago que las sustenta, con la ventaja de permitir un movimiento vertical regulado, esta segunda serie de ruedas, situadas en el radio del bastidor que se describe menor en su forma de omega invertida y por encima de éste, se conectan con las que se encuentran más cercanas a la cara vista del soporte jamonero, mediante elementos elásticos, otra ventaja más es la de que por la fuerza contrapuesta que realizan entre sí, mediante la contracción del muelle o elemento elástico, amortigüe y controle el guiado del movimiento balanceante del soporte o chasis en forma de omega

invertida, que soporta la pieza de jamón, a la vez que facilita el montaje y desmontaje de éste, con la ventaja de eliminar la posibilidad de un alabeo o inestabilidad del chasis o bastidor en las acciones que para el corte, se realizan sobre la pieza cárnica o jamón que sustenta el mismo.

5

3. El chasis en forma similar a una omega invertida y que discurre paralelo por encima de las ruedas que lo soportan y las que le proporcionan la estabilidad necesaria para soportar la pieza cárnica o jamón, incorpora una serie de elementos transversales o separadores en forma adecuada a la estructura que configure el soporte o chasis, que

10

incorpora orificios transversales y tangencialmente alineados en la misma, adecuados a ser coincidentes con los que se describen en los extremos de los elementos transversales que solidifican su paralelismo, éstos se encuentran situados estratégicamente para permitir el mayor radio de inclinación posible en la acción de su balanceo.

15

Dos de estos elementos, más concretamente, los situados en el inicio de la horizontalidad que se describe en su forma de omega invertida, están dispuestos para adosar sobre los mismos y mediante los medios de sujeción adecuados, un tercer elemento entre ambos con la forma del radio que describe el soporte en su cuerpo curvado y paralelo a los que componen éste, pudiendo adoptar una forma plana o redondeada, incorpora una

20

pluralidad de orificios pasantes perpendiculares a la cara vista del soporte jamonero, para alojar en ellos los medios de interposición que permita la limitación y aseguramiento del movimiento balanceante del chasis en forma similar a una omega invertida.

25

Del cuerpo del soporte o chasis que soporta la pieza cárnica o jamón, que discurre paralelo entre sí con forma de omega invertida 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 estos, que incorporan las asideras convirtiendo al

30

cuerpo del chasis cierra su recorrido longitudinal conformando un cuerpo mono-pieza en 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,

35

limitando 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.

40

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 transversales y tangencialmente 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

45

uso, facilitando las operaciones de corte y aprovechamiento de la pieza cárnica en esta zona.

50

En la asidera que se sitúa en contraposición a esta y que se correspondería con la zona donde se dispone el mecanismo de sujeción de la caña o garrete del jamón y que discurre longitudinalmente más extensa que este, quedan comprendidos dos orificios pasantes con rosca transversales y tangencialmente alineados en donde se sustenta el

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 que hace solidarias las elevaciones verticales descritas configurando a sí su cierre perimetral, que en su posición de trabajo queda interpuesta entre la mano que porta la herramienta de corte o cuchillo y la que sujeta la pezuña o garrete de la pieza cárnica, 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 la 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.

Otra ventaja más es la de que para facilitar la introducción del jamón en el mecanismo que sujeta la caña o pezuña, así como para facilitar las operaciones de giro rotacional si así se dispone en éste, 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.

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 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 se dispusiera como una ventaja más del soporte jamonero avanzado que preconiza esta memoria.

4. Sistema de fijación y afianzamiento del movimiento balanceante del soporte o chasis se sitúa entre los elementos de soporte y deslizamiento del que se compone el soporte objeto de esta invención, lineal y tangencialmente alineados a los vástagos que emergen de la cara vista del soporte jamonero en dirección ascendente y vertical, que son portadores de los pares de rodamientos descritos para el soporte y guiado del cuerpo del soporte o chasis que sustenta la pieza cárnica o jamón y que comprende un cuerpo guía, un seguidor que atraviesa el cuerpo guía a través de un orificio pasante del que se provee ésta, el seguidor que sobresale del cuerpo guía, discurre vertical descendente para introducirse en el interior de un elemento elástico o muelle, que es sustentado por tope solidario al seguidor y situado inmediatamente después de la máxima descompresión del muelle situado por la parte inferior del cuerpo guía, dicho seguidor acaba en un orificio pasante transversal a su cuerpo, para alojar un pasador que sustenta una biela con orificio pasante en uno de sus extremos y coincidente con el del seguidor, de forma que se hagan solidarios con capacidad de movimiento entre ambos, dicha biela, transcurre en longitudinalmente, sobre un resalte que se sitúa a modo de soporte de la misma, mediante un orificio dispuesto en su parte más álgida y coincidente con el dispuesto en el cuerpo de la biela, que la hace solidaria al mismo con capacidad de movimiento similar al de un columpio, convirtiendo la biela en palanca, ésta discurre longitudinalmente en la posición más adecuada y cómoda en el exterior del perímetro que conforman los vástagos situado verticalmente sobre la cara vista del soporte jamonero,

para ser accionada por el usuario, consiguiendo que en esta acción, la palanca impulse verticalmente al seguidor, que apoyada en el soporte solidaria a la misma y mediante el soporte de muelle incorporado en el seguidor, comprima el muelle, sobre la parte inferior del cuerpo guía, haciendo sobre salir de ésta, por su cara exterior el seguidor, que
 5 coincidente con los orificios practicados en el elemento interpuesto entre el cuerpo paralelo del bastidor o soporte de la pieza cárnica, interrumpa su movimiento balanceante en la posición gradual que el usuario elija para su corte.

El afianzamiento de la posición se adquiera mediante el accionamiento de palanca, en
 10 sentido contrapuesto a la cara vista del soporte jamonero, que se realiza con la introducción del extremo más distante de ésta con respecto a su conexión con el seguidor, en un soporte U con resaltes contrapuestos entre sus caras internas y con capacidad de apriete en contraposición, para aprisionar con firmeza la palanca que se introdujo rebasando los resaltes dispuestos en ésta en sentido descendente, para liberar
 15 el balanceo del soporte o chasis que sustenta la pieza cárnica, procederemos a invertir las acciones realizadas, iniciando el movimiento de la palanca ascendente con respecto a la cara vista del soporte jamonero, sobrepasando en sentido ascendente los resaltes de la pieza U que la sustentaban, la palanca, apoyada en el resalte requerido para su funcionalidad, arrastrará ayudado por el muelle en la descompresión del mismo, en
 20 sentido vertical descendente con respecto al soporte o chasis el seguidor que se interpuso en el orificio que porta el elemento interpuesto entre ambas disposiciones paralelas del cuerpo del soporte o chasis, liberando el movimiento balanceante del mismo, con la ventaja de que al ser un elemento de interposición y no de presión no sería susceptible de desanclarse involuntariamente por un golpe, tropiezo o confusión del
 25 usuario, todo el sistema está protegido por una tapa de forma indeterminada que en este caso tiene forma de cubo, pudiendo contener resaltes a modo marco en el perímetro del contorno de sus cuatro caras, para posibles inscripciones de cualquier tipo.

5. El mecanismo de sujeción de la pezuña o garrete se desarrolla sobre una pieza base,
 30 en forma adecuada, en esta ocasión en forma de U, en la base dispone de una pluralidad de orificios pasantes perpendiculares, para introducir en éstos, lo medios adecuados para su firme sujeción, con la ventaja de poder situarse en cualquier superficie, ya sea horizontal, vertical o intermedia en su graduación, así como su disponibilidad para recibir cualquier mecanismo susceptible de adaptarse a la misma, de la base se extienden
 35 perpendiculares a esta y en sentido vertical ascendente unas alas que incorporan en su extremos más álgidos, dos orificios pasantes, opuestos entre sí y tangencialmente alineados, siendo coincidentes con los que incorpora las aletas que solidarias a un primer anillo que lo fija sin capacidad de oscilación, en el punto más distante y en contraposición al mismo, determina dos orificios que se alinean tangencialmente opuestos entre sí, entre
 40 ambos se dispone tubo de conexión que incorpora un orificio pasante en toda su longitud, coincidente con los dispuestos en las aletas solidarias al primer anillo, para una vez alineados en el primer soporte en forma de U, puedan ser atravesados por una palanca cuyo eje se extiende con medios que lo hacen solidario al mismo, para permitir un movimiento oscilatorio, con la ventaja de poder situar la pieza cárnica en una posición
 45 vertical o 90° de con respecto a su base, incluyendo la totalidad del conjunto de sujeción de la pata o pezuña del jamón, con el diámetro adecuado para atravesar los orificios coincidentes dispuestos en el soporte en U donde se ha introducido las alas que inmovilizan el anillo dejando interpuesto en su interior el tubo en forma de media luna con orificio interior en su longitud, sobresaliendo de la totalidad de la configuración de todos
 50 los elementos y acabado en rosca, para introducirse en una tuerca de presión, con la ventaja de que al mover la palanca en el sentido de las agujas del reloj, levanta en

sentido ascendente todo el conjunto destinado a la sujeción e inmovilización de la pata o pezuña del jamón, gestionando la presión en su regulación y fijación, de la tuerca que se introdujo en el final roscado de su recorrido. El primer anillo, que es solidario e inmóvil mediante las alas que lo sustentan, dispone de orificios con rosca para permitir el paso de los medios de limitación de movimiento de un segundo anillo de menor medida que se introduce en el primero, con capacidad de giro sobre éste y medios adecuados a tal efecto, el cuerpo del mismo se extiende contrapuesto al primer anillo, para terminar su estructura solidaria al mismo, en una corona dentada, de mayor diámetro y sobresaliente de éste, dispuesta para conectar solidario al piñón situado en la extensión plana de la base del jamonero que dispone de un orificio pasante que es atravesado por una manivela giratoria en su empuñadura, que lo sustenta, con la ventaja de que la manivela solidaria al piñón lo hace girar 360° sin soltar la empuñadura en cada giro y que produce a su vez el movimiento giratorio de la corona dentada con la que conecta mediante los piñones de mismo, que se encuentra soldaría al segundo anillo con capacidad de giro sobre el primero y en el que se disponen una serie de orificios con rosca para introducir en ellos una segunda manivela con rotación en su empuñadura, de la que se extiende un eje circular con rosca y acabado con la forma adecuada para presionar o capacidad de enclavamiento en la pata o pezuña de la pieza cárnica o jamón, para su inmovilización en el interior del anillo que la sustenta, propiciando el movimiento giratorio de la misma. Con la ventaja de no tener que tocar la pieza cárnica con la mano para que se gire sobre sí misma.

6. En contraposición al sistema de sujeción de la caña o pezuña en donde el chasis o bastidor finaliza su extensión perimetral en el acople de la asidera extensible que se sitúa correspondiente con la punta del jamón y contrapuesto a su disposición de abatimiento descendente mediante la bisagra que incorpora la misma, posee una pluralidad de orificios pasantes con rosca, transversales y tangencialmente alineados entre sí, para introducir los medios de sujeción regulada de uno o más elementos que se describen verticales ascendentes con respecto a la asidera del soporte o chasis que porta el jamón, acabados en uno de sus extremos en punta y en contraposición incorpora orificio pasante con rosca coincidente con los descritos anteriormente, para ser atravesados ambos por un eje o tornillo con la ventaja de poder regular su abatimiento paralelos a la asidera y sobre las zonas planas u horizontales más equidistantes de una pieza similar en forma de V de gowin, que se encuentra depositada sobre la zona paralela que describe la asidera en su posición de reposo o emerger desde ésta describiendo una oscilación radial ascendente, para mantener erguidos y firmes los elementos puntiagudos en su posición de trabajo, con la misión de sujetar firmemente la punta, maza o babilla, según la posición en la que se sitúe la pieza cárnica o jamón sobre las mismas, éstas disposiciones puntiagudas se sitúan a cada lado del interior o exterior del cuerpo del soporte o chasis según interese y perpendiculares al mismo.

La V de gowin que se sitúa con capacidad de acoplamiento sobre la estructura horizontal que describe el soporte o chasis en forma de omega y a la distancia más conveniente y contrapuesta al inicio de su particular forma, se dispone configurada en profundidad y anchura convenientes para alojar la medida del hueso de la cadera de la pieza cárnica o jamón, una vez se haya consumido el producto aprovechable alrededor del hueso, con la ventaja de proporcionar un firme acoplamiento mediante la especial disposición de su vértice, que se describe más ancho, con la ventaja de que al realizar las operaciones de giro de la pieza cárnica que se describen en su mecanismo de sujeción, los dispositivos puntiagudos que se describían emergentes desde el paralelismo descrito con respecto al cuerpo del soporte o chasis que sustenta el jaman, estos están en su posición de reposo,

con la ventaja de evitar peligrosos enganches, cortes o punzadas accidentales sobre la zona que se describen puntiagudas en dichos elementos.

5 Una vez depositado el hueso de la cadera, sobre la forma similar a la V de gowin, con el vértice más ancho para la sujeción e inmovilidad del mismo, podemos abatir vertical los elementos punzantes, quedando estos a cada lado del hueso de la cadera, con la ventaja escoltar e incluso presionar a éste para su firme sostén en las operaciones que proseguirán para su corte en el aprovechamiento total de la pieza.

10 **Breve descripción de los dibujos**

La figura 1 muestra una vista en seccional de la base del soporte jamonero de la parte interior del mismo, que se coloca contrapuesta al lugar que se designe para su ubicación.

15 La figura 2 muestra una vista en perspectiva del soporte o chasis con los elementos de seguridad, dispositivo electrónico, asideras plegables y sujeción para la punta o babilla del jamón.

20 La figura 3 muestra una vista del sistema extensible.

La figura 4 muestra una vista de los elementos de soporte y deslizamiento del chasis con medios de sujeción a la base del jamonero.

25 La figura 5 muestra una vista de los medios de afianzamiento de posición gradual.

La figura 6 muestra una vista del mecanismo de sujeción de la pezuña o garrete del Jamón.

30 La figura 7 muestra una vista de los elementos de sujeción de la punta o babilla y asidera plegable.

La figura 8 muestra una vista de todos los elementos que componen el jamonero.

35 La figura 9 muestra una vista de la pieza cárnica en sentido vertical mediante el mecanismo de sujeción de la caña o pezuña del jamón.

La figura 10 muestra una perspectiva del elemento de protección del equipo de rodaje y afianzamiento gradual del chasis.

40 **Descripción de una realización preferente de la invención**

SOPORTE JAMONERO que esta memoria preconiza, se desarrolla desde una base (1) dispuesta para recibir una placa de anclaje (2) con medios de sujeción (3) situada en la parte contrapuesta a su cara vista, dispone de una escotadura (4) que es coincidente en
45 forma al resalte (7) de una segunda placa (5) dispuesta en una superficie (8) con medios de sujeción (6) introducidas ambas placas (2) y (5) y girar la base (1) se acoplan entre sí.

Desde la base (1) emergen perpendiculares a ésta, una serie de vástagos (9) éstos disponen en su base de orificios con rosca (10) para ser sustentados por medios de
50 sujeción (11) a la base (1), éstos comprenden una pluralidad de orificios (12) para introducir ejes o tornillos (13) para hacer solidarias ellos una primera serie de

5 rodamientos (14) con la figura adecuada (15) como soporte del cuerpo del soporte o
chasis (16) en forma de omega invertida, y adecuada a su configuración, en contra
posición a la base (1) y en sentido ascendente se describe una escotadura (17) en forma
de horquilla para introducir por su zona abierta una segunda serie de rodamientos (18)
10 para ser sustentados con medios de sujeción (19) a los vástagos (9) una vez depositados
sobre el cuerpo del soporte o chasis (16) en contraposición a la primera serie de
rodamientos (14) ambos se conectan entre sí mediante un elemento elástico o muelle
(20) que en ejerzan una fuerza continua sobre el soporte o chasis (16) que en su
recorrido longitudinal y paralelo en forma de omega invertida finaliza con una reducción
15 de su diámetro (21) en ambos extremos, para introducirse en los orificios (22) realizados
en el cuerpo de las asideras (23) y (24) en medida adecuada con capacidad de acople,
incorporando orificios pasantes con rosca (25) perpendiculares a la base (1) para
introducir medios (26) de limitación y sujeción de la extensibilidad de las asideras (23) y
(24), dispuestas que la zona más equidistante del cuerpo del soporte o chasis (16),
20 cerrando su recorrido perimetral paralelo, el soporte o chasis (16) a lo largo de la
estructura de su cuerpo incorpora unos separadores (27) y (27 a) que se sustentan con
medios (28) introducidos en los orificios pasantes con rosca (29) contrapuestos y
tangencialmente alineados entre sí.

20 En la zona central que describe el paralelismo del soporte o chasis (16) y en radio
adecuado coincidente con la forma de omega invertida del soporte o chasis (16) se sitúa
un elemento o pletina (30) con orificios pasantes (31) a lo largo de su recorrido
longitudinal y que finaliza en ambos extremos contrapuestos sobre los separadores (27) y
(27 a) situados en la zona donde el cuerpo o chasis (16) con forma de omega invertida,
25 que se dispone horizontal con respecto a la base (1) contrapuestas entre sí, sujeta con
medios adecuados (32).

El cuerpo o chasis (16) en forma de omega invertida, en donde se sitúa la asidera (24)
incorpora orificios trasversales y tangencialmente alineados con rosca (33) para introducir
30 un eje (34) que permite el abatimiento de la asidera (24) en contraposición a la base (1).

En contra dirección a los ejes (34) y antes de alcanzar el separador (27 a) dispone de
unos orificios pasantes con rosca (35) que se disponen a recibir medios de sujeción (36)
de dos o más elementos puntiagudos (37) con capacidad de movimiento radial oscilante
35 regulado por los elementos de sujeción o tornillos (36) para sustentar la punta o babilla de
la pieza cárnica o jamón (39) entre ambos se sitúa una placa en forma de V con vértice
más amplio y similar a la V de Gowin (40) que solidarias en su zona más extensa y
contrapuestas entre sí, a los elementos puntiagudos (37) que en su posición de descanso
paralelos al cuerpo del soporte o chasis (16) permite la sujeción de el hueso de la cadera
40 (41) del jamón (39) una vez se haya desprendido de su masa aprovechable.

En contra posición a la misma y donde se extiende el cuerpo del soporte o chasis (16)
con respecto al separador (27) emerge sustentado al mismo una primera disposición en
45 forma de U (42) trasversal y sustentada al soporte o chasis (16) con medios de sujeción
(43) en donde se describen dos orificios pasantes (44) en la zona más álgida de sus alas
(45), entre ambas disposiciones se sitúa un cilindro (46) que alineado con los orificios
(44) dispuestos en sus alas (45) es atravesado trasversalmente por una palanca (47)
solidaria a este y que se dispone sobresaliente en uno de los extremos de la U(42)
50 acabada en una disposición con rosca (48) para alojar en ésta una tuerca de presión (49).

El cilindro (46) se describe solidario a una plataforma (50) que se extiende en dirección a la asidera (23) con orificio pasante (63) perpendicular a la base (1) en donde se introduce el eje (64) de la manivela con mango giratorio (65) que se hace solidario con un piñón (66).

5

En contraposición a la palanca (47) se describe solidario al cilindro (46) a una segunda U (51) con alas (52) en sentido vertical ascendente, que dispone de orificios pasantes (53) transversales entre sí, para sustentar sin capacidad de oscilación un primer anillo (54) que dispone de uno o más orificios roscados (55) a lo largo de su perímetro, para introducir los medios (56) de sujeción de un segundo anillo (57) con capacidad de giro sobre el anillo (54) que extiende su cuerpo (58) en dirección a la asidera (23), dispone de un orificio con pasante con rosca (59) para introducir una manivela con mango giratorio (60) que dispone en su eje (61) de rosca, de forma que al girar ésta, avance sobre la pata o garrete de la pieza cárnica (39) con capacidad de apriete o enclavamiento sobre la misma, el cuerpo (58) del segundo anillo (57) incorpora en su terminación y sobresaliente de su diámetro de una corona dentada (62) que es coincidente con el piñón (66) situado en la extensión (50) solidaria al cilindro (46) de forma que al accionar la manivela (65) que solidaria al piñón (66) inicie el movimiento rotatorio de la corona dentada (62) solidaria al segundo anillo (57) con capacidad de giro sobre el primer anillo (54), que con la elevación mediante la palanca (47) de todo el conjunto de sujeción la pieza cárnica (39) se separa en sentido ascendente hasta alcanzar su verticalidad si se desea, se separa de los elementos puntiagudos (38) para rotar 360°.

El soporte o chasis (16) en forma de omega invertida con capacidad de movimiento balanceante, sitúa cercano a la asidera (23) un elemento de seguridad (67) que sustenta tanto su estructura como su capacidad de abatimiento regulado mediante unos ejes o tornillos (68) introducidos en orificios pasantes (69), el elemento de seguridad (67) se eleva vertical ascendente mediante unas varillas extensibles (70) que incorpora orificios pasantes transversales con rosca (71) para introducir medios de sujeción de los diferentes dispositivos electrónicos (72) que pueden disponerse incrustados o adosados al elemento de seguridad (67), que a su vez se dispone coronado por un arco (73) que incorpora orificio pasantes con rosca perpendicular al garrete de la pieza cárnica (39) para introducir los medios de apriete (74) posicionando angularmente los dispositivos electrónicos (72) adosados o incrustados en el elemento (67), que en su posición de trabajo se sitúa sobre la pieza cárnica (39) quedando interpuesto entre la mano (no representada) que porta la herramienta de corte y la que sostiene la pezuña o pata del jamón (39).

El soporte o chasis (16) en forma de omega invertida, apoyado en la primera serie de ruedas (14) con la misma forma estructural (15) que éste, se desplaza sobre las mismas describiendo un movimiento balanceante, que se consigue con el empuje realizado sobre las asideras (23) o (24) indistintamente, este es interrumpido a necesidad del usuario mediante la colocación de un soporte guía (75) colocado sobre la cara vista del la base (1) del que emerge un seguidor (76) impulsado por una biela (77) que se conecta a una palanca (78) apoyada en un resalte (79) sujeta a esta por un pasador (80) en la parte contrapuesta a la conexión con la biela (77) y en la posición descendente sobre la base (1) se aloja en un fijador de posición (81) el seguidor que se introduce coincidente con los orificios (31) de la pletina (30) que se encuentra incorporado en el cuerpo del soporte o chasis (16) interrumpe y posiciona gradualmente el mismo, para liberar el movimiento balanceante que se describe afianzado, se levanta la palanca (78) en dirección ascendente sobre la base (1) haciendo que el seguidor (76) introducido en el orificio (31)

50

de la pletina (30) desaparezca descendente por debajo de la misma, quedando liberado de su interrupción balanceante, impulsado mediante sus asideras indistintamente (23) o (24).

- 5 El elemento elástico (82) que es atravesado por el seguidor (76), se contrae o expande apoyado en un resalte circular (83) solidario al seguidor (77) en las acciones de bloqueo y desbloqueo del balanceo.

Todo el sistema de rodaje y bloqueo queda protegido por la tapa (84).

10

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.

15

REIVINDICACIONES

1. Soporte jamonero que comprende una base (1) **Caracterizado** por que: esta se dispone para recibir una placa de anclaje (2) con medios de sujeción (3) situada en la parte contrapuesta a su cara vista, dispone de una escotadura (4) que es coincidente en forma al resalte (7) de una segunda placa (5) dispuesta en una superficie (8) con medios de sujeción (6) introducidas ambas placas (2) y (5) y girar la base (1) se acoplan entre sí. Desde la base (1) emergen perpendiculares a ésta, una serie de vástagos (9) éstos disponen en su base de orificios con rosca (10) para ser sustentados por medios de sujeción (11) a la base (1), éstos comprenden una pluralidad de orificios (12) para introducir ejes o tornillos (13) para hacer solidarias ellos una primera serie de rodamientos (14) con la figura adecuada (15) como soporte del cuerpo del soporte o chasis (16) en forma de omega invertida, y adecuada a su configuración, en contraposición a la base (1) y en sentido ascendente se describe una escotadura (17) en forma de horquilla para introducir por su zona abierta una segunda serie de rodamientos (18) para ser sustentados con medios de sujeción (19) a los vástagos (9) una vez depositados sobre el cuerpo del soporte o chasis (16) en contraposición a la primera serie de rodamientos (14) ambos se conectan entre sí mediante un elemento elástico o muelle (20) que en ejerzan una fuerza continua sobre el soporte o chasis (16) que en su recorrido longitudinal y paralelo en forma de omega invertida finaliza con una reducción de su diámetro (21) en ambos extremos, para introducirse en los orificios (22) realizados en el cuerpo de las asideras (23) y (24) en medida adecuada con capacidad de acople, incorporando orificios pasantes con rosca (25) perpendiculares a la base (1) para introducir medios (26) de limitación y sujeción de la extensibilidad de las asideras (23) y (24), dispuestas que la zona más equidistante del cuerpo del soporte o chasis (16), cerrando su recorrido perimetral paralelo, el soporte o chasis (16) a lo largo de la estructura de su cuerpo incorpora unos separadores (27) y (27 a) que se sustentan con medios (28) introducidos en los orificios pasantes con rosca (29) contrapuestos y tangencialmente alineados entre sí. En la zona central que describe el paralelismo del soporte o chasis (16) y en radio adecuado coincidente con la forma de omega invertida del soporte o chasis (16) se sitúa un elemento o pletina (30) con orificios pasantes (31) a lo largo de su recorrido longitudinal y que finaliza en ambos extremos contrapuestos sobre los separadores (27) y (27 a) situados en la zona donde el cuerpo o chasis (16) con forma de omega invertida, que se dispone horizontal con respecto a la base (1) contrapuestas entre sí, sujeta con medios adecuados (32).

El cuerpo o chasis (16) en forma de omega invertida, en donde se sitúa la asidera (24) incorpora orificios trasversales y tangencialmente alineados con rosca (33) para introducir un eje (34) que permite el abatimiento de la asidera (24) en contraposición a la base (1).

En contra dirección a los ejes (34) y antes de alcanzar el separador (27 a) dispone de unos orificios pasantes con rosca (35) que se disponen a recibir medios de sujeción (36) de dos o más elementos puntiagudos (37) con capacidad de movimiento radial oscilante regulado por los elementos de sujeción o tornillos (36) para sustentar la punta o babilla de la pieza cárnica o jamón (39) entre ambos se sitúa una placa en forma de V con vértice más amplio y similar a la V de Gowin (40) que solidarlas en su zona más extensa y contrapuestas entre sí, a los elementos puntiagudos (37) que en su posición de descanso paralelos al cuerpo del soporte o chasis (16) permite la sujeción de el hueso de la cadera (41) del jamón (39) una vez se haya desprendido de su masa aprovechable.

- En contra posición a la misma y donde se extiende el cuerpo del soporte o chasis (16) con respecto al separador (27) emerge sustentado al mismo una primera disposición en forma de U (42) transversal y sustentada al soporte o chasis (16) con medios de sujeción (43) en donde se describen dos orificios pasantes (44) en la zona más álgida de sus alas (45), entre ambas disposiciones se sitúa un cilindro (46) que alineado con los orificios (44) dispuestos en sus alas (45) es atravesado transversalmente por una palanca (47) solidaria a este y que se dispone sobresaliente en uno de los extremos de la U(42) acabada en una disposición con rosca (48) para alojar en ésta una tuerca de presión (49).
- 5
- 10 El cilindro (46) se describe solidario a una plataforma (50) que se extiende en dirección a la asidera (23) con orificio pasante (63) perpendicular a la base (1) en donde se introduce el eje (64) de la manivela con mango giratorio (65) que se hace solidario con un piñón (66).
- 15 En contraposición a la palanca (47) se describe solidario al cilindro (46) a una segunda U (51) con alas (52) en sentido vertical ascendente, que dispone de orificios pasantes (53) transversales entre sí, para sustentar sin capacidad de oscilación un primer anillo (54) que dispone de uno o más orificios roscados (55) a lo largo de su per(metro, para introducir los medios (56) de sujeción de un segundo anillo (57) con capacidad de giro sobre el
- 20 anillo (54) que extiende su cuerpo (58) en dirección a la asidera (23), dispone de un orificio con pasante con rosca (59) para introducir una manivela con mango giratorio (60) que dispone en su eje (61) de rosca, de forma que al girar ésta, avance sobre la pata o garrete de la pieza cárnica (39) con capacidad de apriete o enclavamiento sobre la misma, el cuerpo (58) del segundo anillo (57) incorpora en su terminación y sobresaliente de su diámetro de una corona dentada (62) que es coincidente con el piñón (66) situado en la extensión (50) solidaria al cilindro (46) de forma que al accionar la manivela (65) que solidaria al piñón (66) inicie el movimiento rotatorio de la corona dentada (62) solidaria al segundo anillo (57) con capacidad de giro sobre el primer anillo (54), que con la elevación mediante la palanca (47) de todo el conjunto de sujeción la pieza cárnica (39)
- 25 se separa en sentido ascendente hasta alcanzar su verticalidad si se desea, se separa de los elementos puntiagudos (38) para rotar 360°.
- 30
- El soporte o chasis (16) en forma de omega invertida con capacidad de movimiento balanceante, sitúa cercano a la asidera (23) un elemento de seguridad (67) que sustenta
- 35 tanto su estructura como su capacidad de abatimiento regulado mediante unos ejes o tornillos (68) introducidos en orificios pasantes (69), el elemento de seguridad (67) se eleva vertical ascendente mediante unas varillas extensibles (70) que incorpora orificios pasantes transversales con rosca (71) para introducir medios de sujeción de los diferentes dispositivos electrónicos (72) que pueden disponerse incrustados o adosados al elemento
- 40 de seguridad (67), que a su vez se dispone coronado por un arco (73) que incorpora orificio pasantes con rosca perpendicular al garrete de la pieza cárnica (39) para introducir los medios de apriete (74) posicionando angula los dispositivos electrónicos (72) adosados o incrustados en el elemento (67), que en su posición de trabajo se sitúa sobre la pieza cárnica (39) quedando interpuesto entre la mano (no representada) que
- 45 porta la herramienta de corte y la que sostiene la pezuña o pata del jamón (39).
- El soporte o chasis (16) en forma de omega invertida, apoyado en la primera serie de ruedas (14) con la misma forma estructural (15) que éste, se desplaza sobre las mismas describiendo un movimiento balanceante, que se consigue con el empuje realizado sobre
- 50 las asideras (23) o (24) indistintamente, este es interrumpido a necesidad del usuario mediante la colocación de un soporte guía (75) colocado sobre la cara vista del la base

(1) del que emerge un seguidor (76) impulsado por una biela (77) que se conecta a una palanca (78) apoyada en un resalte (79) sujeta a esta por un pasador (80) en la parte contrapuesta a la conexión con la biela (77) y en la posición descendente sobre la base (1) se aloja en un fijador de posición (81) el seguidor que se introduce coincidente con los orificios (31) de la pletina (30) que se encuentra incorporado en el cuerpo del soporte o chasis (16) interrumpe y posiciona gradualmente el mismo, para liberar el movimiento balanceante que se describe afianzado, se levanta la palanca (78) en dirección ascendente sobre la base (1) haciendo que el seguidor (76) introducido en el orificio (31) de la pletina (30) desaparezca descendente por debajo de la misma, quedando liberado de su interrupción balanceante, impulsado mediante sus asideras indistintamente (23) o (24).

El elemento elástico (82) que es atravesado por el seguidor (76), se contrae o expande apoyado en un resalte circular (83) solidario al seguidor (76) en las acciones de bloqueo y desbloqueo del balanceo.

Todo el sistema de rodaje y bloqueo queda protegido por la tapa (84).

FIGURA 1

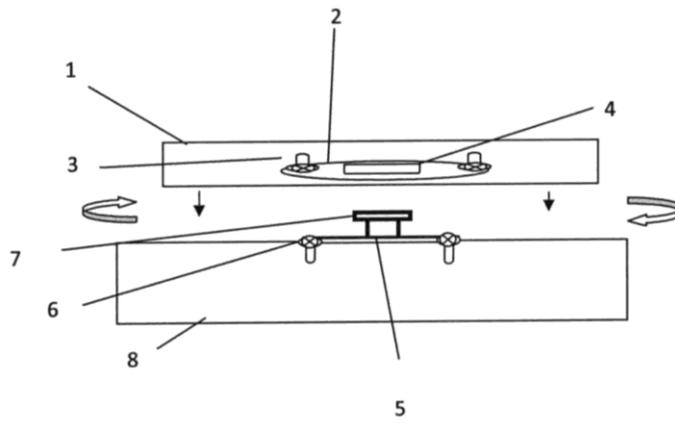


FIGURA 2

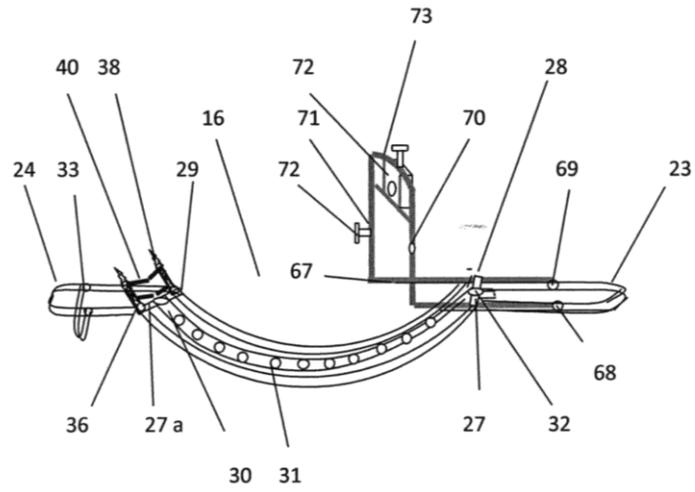


FIGURA 3

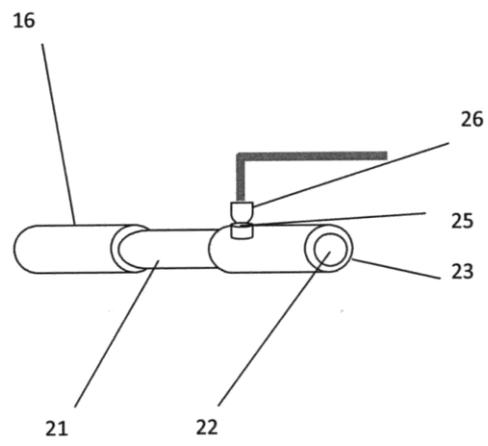
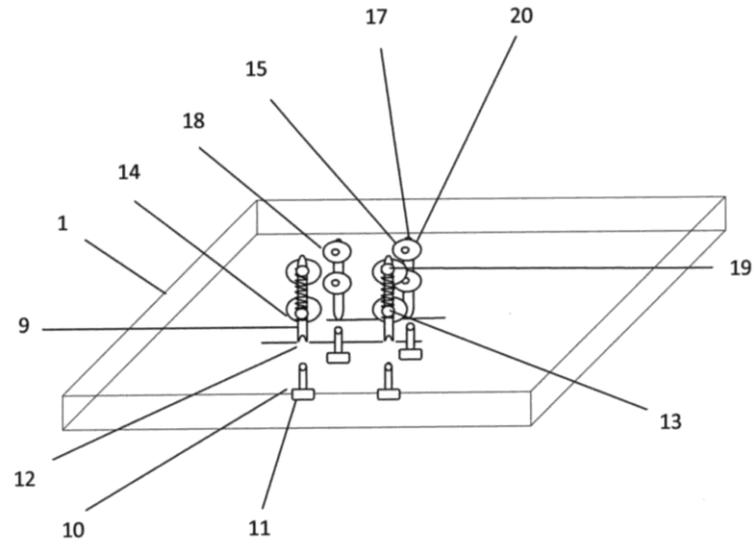


FIGURA 4



FIGURA

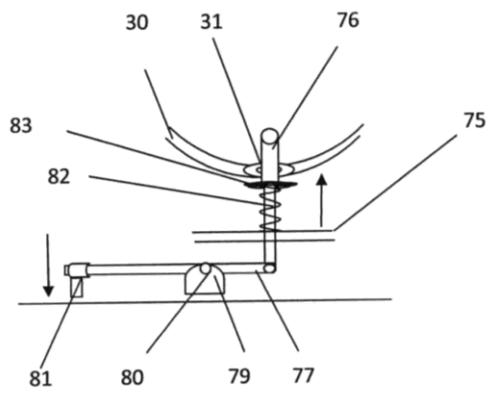
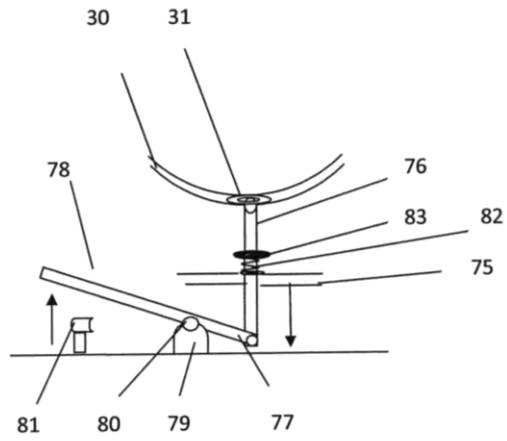


FIGURA 6

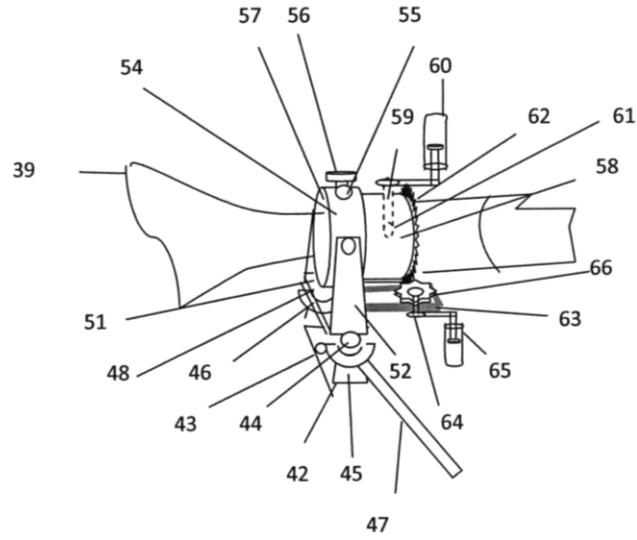


FIGURA 7

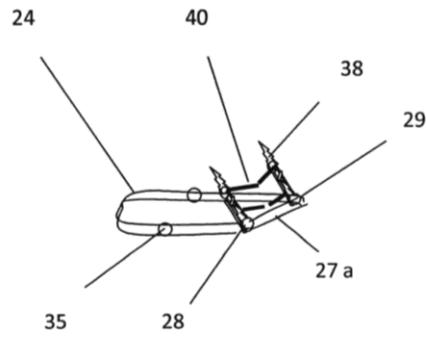
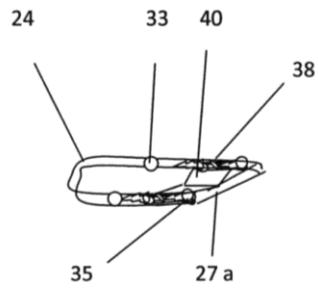


FIGURA 8

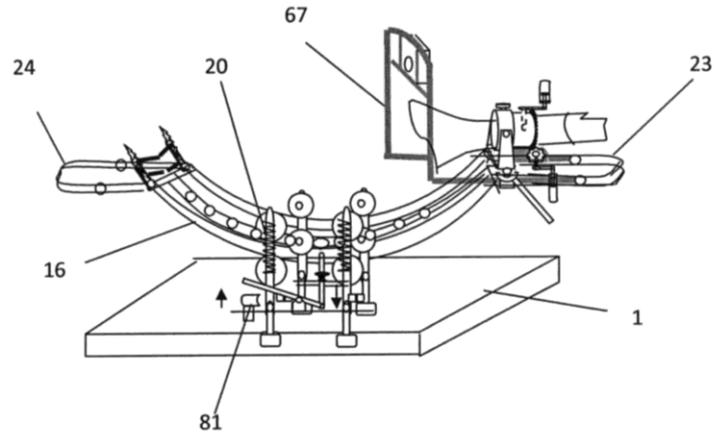


FIGURA 9

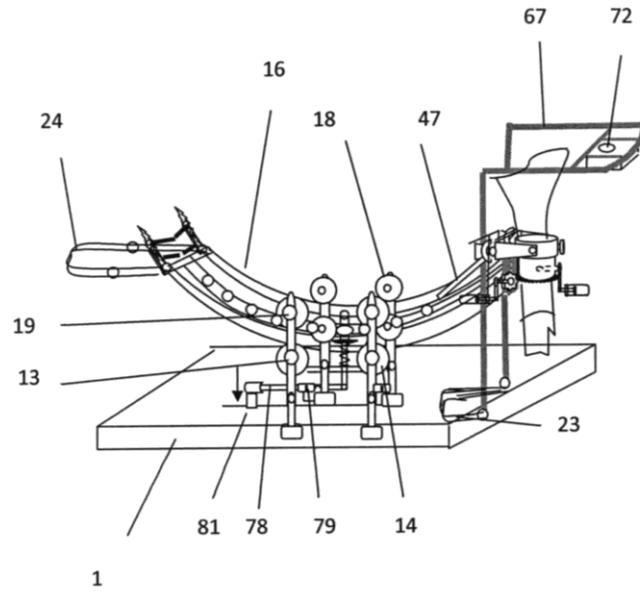


FIGURA 10

