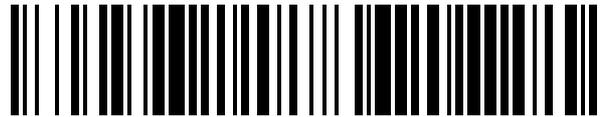


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 207 662**

21 Número de solicitud: 201830035

51 Int. Cl.:

A47J 43/18 (2006.01)

A22C 17/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

11.01.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

19.03.2018

71 Solicitantes:

SANCHEZ NAVARRO, Verónica (50.0%)
Avda. Bisbe Castelltort nº 27
08226 Terrassa (Barcelona) ES y
NAVARRO RODRIGUEZ, Manuel (50.0%)

72 Inventor/es:

SANCHEZ NAVARRO, Verónica y
NAVARRO RODRIGUEZ, Manuel

74 Agente/Representante:

GONZÁLEZ-MOGENA GONZÁLEZ, Iñigo de
Alcántara

54 Título: **Jamonero perfeccionado**

ES 1 207 662 U

“JAMONERO PERFECCIONADO”

DESCRIPCIÓN

5 Jamonero perfeccionado.

OBJETO DEL INVENTO

10 El jamonero del invento está pensado para poder girar un jamón en diversas posiciones de forma sencilla, cómoda y dinámica; facilitando en todo momento el buen corte manual del jamón al usuario o cortador, independientemente si el jamón tiene unas dimensiones u otras.

15 El jamonero perfeccionado del invento está integrado por una base, una estructura central, un arco, un extremo de caña y un extremo de punta, todos ellos unidos solidariamente entre sí; en el que la estructura central comprende un soporte fijo, un soporte móvil, un mecanismo, una palanca y una tapa; el extremo de caña comprende un cilindro, un vástago, una barra, unos anillos concéntricos y un pomo; y el extremo de punta comprende un cilindro, un vástago, un pasador, una
20 pieza en “V” y un pomo.

El campo de aplicación de la invención se encuentra comprendido dentro del sector de la restauración y en el de los fabricantes de jamoneros; además de estar
25 relacionado con el sector del mecanizado y trabajos similares.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En la actualidad son múltiples los inventos relacionados con soportes para colocar y sujetar un jamón curado, es por ello que en el estado de la técnica encontramos
30 una gran cantidad de registros de jamoneros que lo acredita como son por ejemplo el modelo de utilidad U200400775 titulado “jamonero regulable y desmontable”,

la patente P200003102 titulado “jamonero giratorio” o por ejemplo el modelo de utilidad U201630365 titulado “soporte jamonero móvil”.

5 Todos y cada uno de estos soportes jamoneros presentan algún tipo de mecanismo o configuración estructural que le aporta mejoras o diferencias entre sí. El jamonero perfeccionado objeto del invento también está destinado a sostener un jamón curado para facilitar su corte manual, pero de una forma diferente a lo conocido en este sector, puesto que el jamonero del invento está constituido por unos elementos que le permiten realizar una serie de giros tanto en su base como
10 en los extremos de forma diferente a lo conocido hasta la fecha, y que mejoran las operaciones de corte por parte de un usuario o cortador de jamón.

En relación a lo anteriormente expuesto, del estado de la técnica destacamos tres registros que si bien son diferentes al jamonero del presente invento, serían los
15 registros que guardan más relación en el estado de la técnica, como por ejemplo el modelo de utilidad U200401947 titulado “Jamonero multiposicionable” en el que se divulga un tipo de jamonero cuyo arco desliza sobre una superficie de balanceo mediante el accionamiento de una palanca directamente en contacto con el arco de tal manera que uno de sus extremos abate y que en su extremo contrario es fijo, en
20 este caso la base del jamonero es fija y no como la del presente invento que su base o elemento central rota sobre sí mismo permitiendo la rotación de jamón. También se conoce la patente P201431249 titulada “Cuerpo de soporte para jamonero multiposicionable”, donde se divulga unos mecanismos complejos que comprenden entre otros una pluralidad de resortes y que no tiene la libertad de
25 movimientos que tiene el jamonero de la presente invención. Otro ejemplo es el registro del modelo de utilidad U201201093 titulado “Soporte jamonero universal”, en el que se divulga un tipo de jamonero cuyo arco deslizar sobre una determinada guía, que además también le permite girar sobre su propio eje todo ello mediante un tipo de mecanismo definido como “sándwich” que actúa como
30 una pieza única, esta configuración de pieza única hace más difícil o compleja la extracción del jamón, puesto que el arco no se puede extraer del conjunto; en

cambio con el jamonero perfeccionado del invento, que se compone por la unión de piezas independientes mejora la extracción del jamón puesto que se hace posible la extracción del arco que lo contiene.

5 Todos estos registros presentan en común que el arco de sus respectivos jamoneros puede balancearse sobre una base, de igual modo que alguno o sus dos extremos tienen algún tipo de movimiento, pero en todos y cada uno de estos casos tanto la composición estructural como los mecanismos utilizados para ello son diferentes al que presenta el jamonero del invento, y no ofrecen las mejoras de
10 movilidad para el usuario que si se presentan en el presente invento.

Es por ello, que con el jamonero perfeccionado objeto del presente invento se va un paso más allá en el sector de la fabricación de estructuras y soportes para colocar jamones curados destinados al corte manual, puesto que, mediante una
15 definida configuración de elementos y un específico mecanismo situado en su base central, se obtiene un jamonero que gira y oscila en todas sus partes, de forma diferente y mejorada a lo conocido hasta el momento en este sector.

Así pues, el jamonero objeto del presente invento introduce mejoras tanto en la
20 fabricación de jamoneros como en el uso de estos. Esta diferencia está asociada a que todos los elementos o piezas que componen el jamonero del invento, además de diferentes a lo ya conocido se componen por elementos independientes, por lo que el tiempo de fabricación de las mismas disminuye y como consecuencia se abaratan los costes de mecanizado. Además, por su configuración, la extracción o
25 introducción del arco en el conjunto se realiza de forma cómoda y sencilla para un usuario, que posibilita tener distintos arcos preparados con distintos tipos de jamones, los cuales se aseguran a la base del jamonero a través de su estructura central, y todo ello de forma diferente a lo conocido hasta la fecha.

30 A continuación, se realiza una detallada descripción del invento que completa estas ideas generales introducidas en este punto.

DESCRIPCIÓN DEL INVENTO

El jamonero perfeccionado del invento está integrado por una base, una estructura central, un arco, un extremo de caña y un extremo de punta, estando todos solidariamente conectados entre sí. En este sentido, la estructura central, apoyada sobre la base, está compuesta por un soporte móvil, un soporte fijo, un dispositivo, una palanca y una tapa; el extremo de caña está compuesto por un cilindro, un eje pasante, una barra, unos anillos concéntricos y un pomo; el extremo de punta comprende un cilindro, un eje pasante, un pasador, una pieza en “V” y un pomo; y el arco, que está afianzado en la estructura central, y en cuyas extremidades se fijan tanto el extremo de caña como el extremo de punta.

Se hace notar que los extremos de un jamón curado convencional, se afianza a un jamonero por sus extremos, es decir, por la caña del jamón que es la zona de hueso próxima a la pezuña y por su otro extremo a la punta, siendo esta la parte opuesta a la pezuña del jamón. Por esta razón, en el presente escrito, los elementos del jamonero perfeccionado destinados a afianzar la caña toman la nomenclatura caña y los elementos destinados a asegurar la punta del jamón toman la nomenclatura punta. Así mismo, se cree conveniente indicar que el jamonero perfeccionado en su conjunto es metálico y preferentemente de aluminio inoxidable.

La base del jamonero objeto del presente invento es plana, preferentemente rectangular, y sobre su superficie hay dos orificios pasantes por donde se afianza una estructura central. Esta estructura central, tal y como se ha citado previamente está formada por un soporte móvil, un soporte fijo, un dispositivo, una palanca y una tapa de protección. El soporte móvil, que se sitúa sobre la zona central de la base en contacto directo con ella, tiene forma circular plana y es el elemento que permite hacer girar sobre sí mismo al arco que sujeta el jamón, como posteriormente se explica. Sobre la superficie del soporte móvil hay dos placas, situadas paralelamente una misma distancia de su centro. Cada una de estas placas

tiene unas oquedades en su zona superior con formas redondeadas, preferentemente ovaladas. Un detalle de estas placas es que una de ellas tiene un elemento de enclavamiento situado en uno de sus lados, cuya función es la de asegurar o fijar una palanca al dispositivo móvil, como posteriormente se describe en el presente escrito. Sobre este soporte móvil, se sitúa un soporte fijo con forma cilíndrica el cual se fija a la base a través de unos medios mecánicos como tornillos o similar, a los dos orificios pasantes de la base previamente citados. El soporte fijo además tiene acoplado una goma de PVC entorno a su boca superior.

5

Por otro lado, el arco del jamonero está asegurado en medio de la estructura central, concretamente sobre el conjunto formado por el soporte móvil y el soporte fijo, y bajo un dispositivo y una palanca. De tal manera que sobre el citado arco, ubicado entre las dos placas del soporte móvil, hay un dispositivo plano rectangular cuya dimensión longitudinal en uno de sus lados es mayor que la del resto del dispositivo con el objeto de que una vez ubicado sobre el arco, el citado dispositivo quede encajado entre las dos placas.

10

15

Con el fin de evitar que exista un contacto directo entre dos superficies metálicas, es decir entre el arco y el dispositivo, este último posee unos tacos plásticos pasantes en sus esquinas que permiten asegurar el contacto y el apriete.

20

Otro detalle del invento es que a través de las oquedades ovaladas que poseen cada una de las placas de la superficie móvil, se introduce una palanca. Esta palanca está reforzada por una barra unida por soldadura o similar a su superficie y tiene unos topes transversales que permiten asegurar el correcto posicionamiento de la barra cuando esta es introducida en dichas oquedades. Tras la introducción de la barra, el arco fijado en medio del conjunto de elementos que conforman la estructura central, que, mediante el elemento de enclavamiento previamente aludido en una de las placas del soporte móvil, la palanca queda anclada al conjunto, impidiendo así el posible deslizamiento del arco sobre la superficie de contacto.

25

30

Por todo ello, cuando el arco que sujeta el jamón está en posición de uso, este arco se encuentra alojado entre la superficie móvil y el dispositivo, por lo que el arco se fija a través de la presión que ejerce la palanca que lo comprime impidiendo que este se deslice o balancee sobre su superficie de contacto; pero se hace notar, que independientemente de que el movimiento de balanceo esté condicionado por el dispositivo, en todo momento el conjunto puede girar sobre su eje.

Por otro lado, y consecuencia de que todas las piezas o elementos que conforman la estructura central del presente invento sean independientes, cuando se quita la referida palanca del conjunto, el dispositivo se puede extraer y como consecuencia el arco se puede retirar del conjunto.

Como se ha citado a lo largo de este escrito, el jamón se sujeta o sostiene por dos de sus extremos al jamonero perfeccionado objeto del invento. Uno de ellos es el denominado extremo de caña, mientras que el extremo opuesto es el extremo de punta.

El extremo de caña comprende un cilindro, un eje pasante, una barra, unos anillos concéntricos y un pomo, todos ellos unidos entre sí. El citado cilindro o cilindro de caña, se une al arco por cada uno de sus extremos mediante un pomo que le permite al cilindro girar. Este cilindro posee una cavidad transversal a su eje, de tal manera que un vástago alojado en su interior se mueve solidariamente al giro de este. Del mismo modo, una barra que está unida a unos anillos concéntricos por uno de sus extremos se mueve solidariamente al citado vástago, puesto que este vástago se encuentra unido por uno de sus extremos a la barra, previamente citada.

Por todo ello el conjunto denominado extremo de caña, gira sobre el arco de tal manera que cuando la caña de un jamón se asegura en el interior de los anillos, el jamón puede girar sobre el eje del cilindro de caña, cambiando de posición según las necesidades de un usuario.

Por su parte, el extremo de punta comprende un cilindro, un eje pasante, un pasador, una pieza con forma de “V” y un pomo. De manera análoga al extremo opuesto, este cilindro o cilindro de punta, se une al arco por cada uno de sus extremos mediante un pomo que le permite al cilindro girar. Este cilindro posee una cavidad transversal a su eje, de tal manera que un vástago alojado en su interior se mueve solidariamente al giro del cilindro, además este vástago posee en uno de sus extremos un agujero donde se aloja una barra en cuyo extremo tiene fijada una pieza con forma de “V”, de tal manera que el conjunto formado por la barra y la pieza en “V” puede rotar respecto del vástago que los asegura. Por todo lo cual, el conjunto formado por el denominado extremo de punta puede girar sobre el arco, además de poder rotar sobre su eje la barra con la pieza con forma de “V”. Así pues, la parte del jamón correspondiente a la punta puede cambiar de posición según las necesidades de un usuario.

Teniendo en cuenta todos estos aspectos, el jamonero de la presente invención, compuesto por todos los anteriores elementos, permite obtener un conjunto que gira y oscila en todas sus partes, de forma diferente y mejorada a lo conocido hasta el momento en este sector industrial.

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña como parte integrante de la misma un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

La figura 1 es una representación en perspectiva libre del jamonero perfeccionado objeto de la presente invención.

La figura 2 es una representación en perspectiva del soporte móvil, del jamonero de la figura anterior.

La figura 3 es una representación en perspectiva del soporte fijo envolviendo al soporte móvil.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

5

Tal como se puede observar en el juego de dibujos, y principalmente en la Figura 1, el jamonero perfeccionado del invento está conformado por una base (1), una estructura central (2), un arco (3), un extremo de caña (4) y un extremo de punta (5), todos ellos unidos solidariamente entre sí.

10

Se puede observar que la estructura central (2) está compuesta por un soporte móvil (21), un soporte fijo (22), un dispositivo (23) una palanca (24) y una tapa (25); el extremo de caña (4) está compuesto por un cilindro de caña (41), un vástago de caña (42), una barra (43), unos anillos concéntricos (44) y un pomo; y el extremo de punta (5) comprende un cilindro de punta (51), un vástago de punta (52), un pasador (53), una pieza con forma de “V” (54) y un pomo.

15

Entrando en detalle, la base (1) del jamonero objeto del presente invento es plana, preferentemente rectangular y sobre su superficie hay dos orificios pasantes (11) por donde se afianza la estructura central (2).

20

Por otro lado, la estructura central (2) está formada por un soporte móvil (21), un soporte fijo (22), un dispositivo (23), una palanca (24) y una tapa (25) de protección que cierra toda la estructura central. Se puede ver en la Figura 2, cómo el soporte móvil (21), que se sitúa sobre la zona central de la base (21) en contacto directo con ella, tiene forma circular plana y es el elemento que permite hacer girar sobre sí mismo al arco (3) que sujeta el jamón. Sobre la superficie del soporte móvil (21) hay dos placas (211) de tipo soporte, situadas paralelamente una misma distancia de su centro. Cada una de estas placas (211) tiene unas

25

oquedades (212) en su zona superior con forma ovalada. Un detalle de estas placas (211), es que una de ellas tiene un elemento de enclavamiento (213) en uno de sus lados exteriores. Este elemento de enclavamiento (213) tiene uno de sus lados fijo en un punto que le permite girar entono a él para anclar una palanca (24), como posteriormente se describe en el presente escrito.

Adicionalmente se puede observar en la Figura 3, que sobre este soporte móvil (21) se sitúa un soporte fijo (22) con forma cilíndrica, el cual se fija a la base (1) a través de los dos orificios pasantes (11) citados previamente, el soporte fijo (22) además tiene acoplado una goma (221) de PVC entorno a su boca superior. Por lo tanto, el arco (3) representado en la Figura1, se posiciona sobre el soporte móvil (21) y el soporte fijo (22), entre las dos placas (211) del soporte móvil (21), por lo que el arco (3) puede desplazarse u oscila sobre la superficie del conjunto. Sin embargo, el citado arco queda fijo sobre el conjunto cuando sobre él se acciona mediante una palanca (24) el dispositivo de la estructura central (2). Para ello, tal y como se observa en la Figura 1, dicho dispositivo (23) que queda encajado entre las dos placas (211) del dispositivo móvil (21). Este dispositivo (23) es plano, de forma rectangular y uno de sus lados tiene una longitud mayor que el resto, además aloja unos tacos (231) plásticos pasantes en puntos próximos a sus esquinas.

Tal como se ha adelantado, encima del citado dispositivo (23), hay una palanca (24) introducida por las oquedades (212) de cada una de las placas (211) pertenecientes a la superficie móvil (21). Esta palanca (24) está reforzada por una barra unida por soldadura o similar a su superficie y tiene unos topes transversales, que delimitan la parte de introducción sobre el soporte. Por todo lo cual, cuando la palanca (24) es accionada, el dispositivo (23) ejerce presión sobre el arco (3) creando presión sobre el soporte fijo y móvil de la estructura. También se ha de decir que, para mantener la palanca (24) accionada o fija, esta palanca (24) se ancla a la estructura mediante el accionamiento del elemento de

enclavamiento (213) del soporte móvil (21) ubicado en una de sus placas (211).
Todo queda cerrado por una tapa (25) de protección superior.

5 En cada uno de los extremos del arco hay dos cuerpos diferentes, denominados
extremo de caña (4) y extremo de punta (5). El extremo de caña (4) comprende un
cilindro o cilindro de caña (41), un vástago de caña (42), una barra (43), unos
anillos concéntricos (44) y un pomo, todos ellos unidos entre sí de manera
solidaria. El citado cilindro de caña (41) está unido al arco (3) a través de un
10 pomo que le permite girar sobre su eje, además este cilindro posee una cavidad
transversal hueca por donde un vástago de caña (42) se introduce de tal manera,
que se mueve solidariamente al giro del cilindro. A sí mismo, una barra (43) que
está unida por uno de sus extremos a unos anillos (44) concéntricos, también se
mueve solidariamente al cilindro de caña (42), de tal manera que por medio del
15 citado cilindro tanto el vástago, como la barra y los anillos giran solidarios sobre
el arco (3).

Por su parte, el extremo de punta (5) comprende un cilindro o cilindro de punta
(51), un vástago de punta (52), un pasador, una pieza con forma de “V” y un
pomo. De manera análoga al extremo opuesto, este cilindro o cilindro de punta
20 (51), se une al arco (3) por uno de sus extremos mediante un pomo, que le permite
al cilindro girar. Este cilindro de punta (51) posee una cavidad transversal hueca
por donde un vástago de punta (52) se introduce, teniendo este vástago en uno de
sus extremos un agujero donde se aloja una barra con una pieza con forma de “V”
fijada. Así pues, todo el conjunto es solidario al movimiento del cilindro de punta
25 (52), de tal manera que por medio del citado cilindro tanto el vástago, como la
barra y la pieza con forma de “V” giran sobre el arco (3).

Descrita suficientemente en lo que precede la naturaleza del invento, así como la
descripción del modo de llevarlo a la práctica, a continuación, se especifica las
30 siguientes reivindicaciones que constituyen la esencia del referido invento,

teniendo en cuenta que los términos que se han redactado en esta memoria descriptiva deberán ser tomados en sentido amplio y no limitativo.

5

10

REIVINDICACIONES

- 1.- JAMONERO PERFECCIONADO para el corte manual de jamones que permite al usuario o cortador el poder girar un jamón en diversas posiciones, que está conformado por una base (1), una estructura central (2), un arco (3), un extremo de caña (4) y un extremo de punta (5), todos ellos unidos solidariamente entre sí que se CARACTERIZA porque:
- 5
- la estructura central (2) está compuesta por un soporte móvil (21) de forma circular plana con dos placas (211) paralelas a una misma distancia de su centro y cada una de estas placas (211) tiene unas oquedades (212) en su zona superior con forma ovalada, teniendo una de las placas (211) un elemento de enclavamiento (213) sobre su superficie exterior; por un soporte fijo (22) tiene forma cilíndrica y posee acoplado entorno a su boca superior una goma (221), además envuelve al soporte móvil (21) y está fijado a la base (1) a través de unos orificios pasantes (11); por un dispositivo (23) plano, de forma rectangular y uno de sus lados tiene una longitud mayor que el resto, además aloja unos tacos (231) pasantes en puntos próximos a sus esquinas y está encajado entre las dos placas (211) del dispositivo móvil (21); y por una palanca (24) está reforzada por una barra, tiene unos topes transversales y está introducida por las oquedades (212) de cada una de las placas (211);
- 10
- 15
- 20
- el extremo de caña (4) que comprende un cilindro de caña (41) que está unido al arco (3) a través de un pomo y posee una cavidad trasversal hueca, por donde un vástago de caña (42) se introduce; este vástago de caña (42) tiene unida por un extremo una barra (43), y a su vez esta barra (43) está unida por uno de sus extremos a unos anillos (44) concéntricos; y
- 25
- el extremo de punta (5) que comprende un cilindro de punta (51) que se une al arco (3) por uno de sus extremos mediante un pomo y posee una cavidad trasversal hueca por donde un vástago de punta (52) se introduce, teniendo este vástago en uno de sus extremos un agujero donde se aloja una barra con una pieza con forma de “V” fijada.
- 30

2.- JAMONERO PERFECCIONADO según la reivindicación 1, que se CARACTERIZA por que el soporte móvil (21) gira sobre sí mismo.

5 3.- JAMONERO PERFECCIONADO según la reivindicación anterior, que se CARACTERIZA por que la palanca (24) está introducida por las oquedades (212) de cada una de las placas (211) pertenecientes a la superficie móvil (21).

10 4.- JAMONERO PERFECCIONADO según reivindicaciones anteriores, que se CARACTERIZA por que el elemento de enclavamiento (213) del soporte móvil (21) tiene uno de sus lados fijo en un punto que le permite girar entono a él y que ancla la palanca (24).

15 5.- JAMONERO PERFECCIONADO según las reivindicaciones anteriores, que se CARACTERIZA por que dispone de una tapa (25) que cierra la estructura central (2).

6.- JAMONERO PERFECCIONADO según la reivindicación 1, que se CARACTERIZA por que el cilindro de caña (41) gira sobre su eje.

20 7.- JAMONERO PERFECCIONADO según la reivindicación 1, que se CARACTERIZA por que el cilindro de punta (51) gira sobre su eje.

25

FIG.1

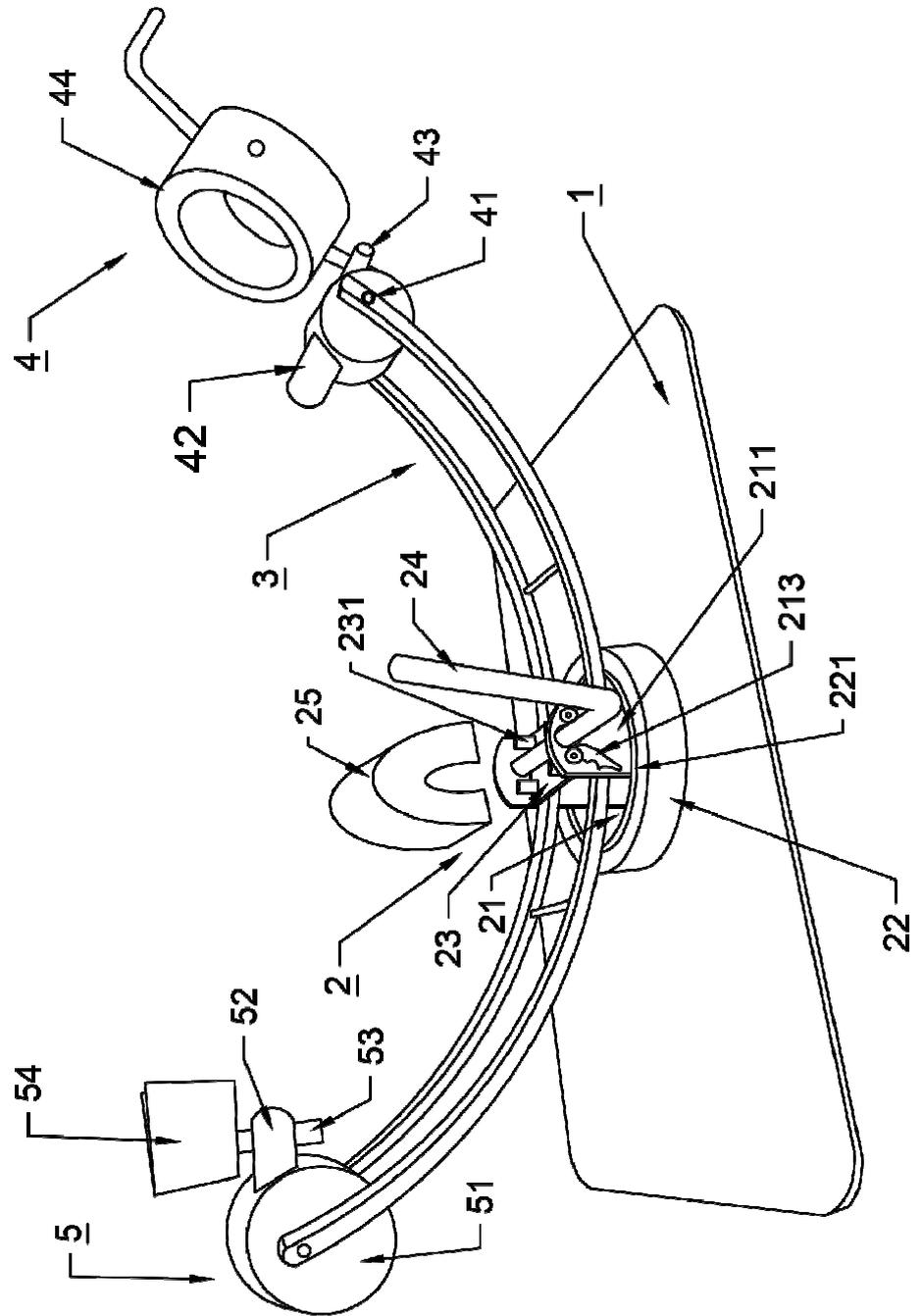


FIG.2

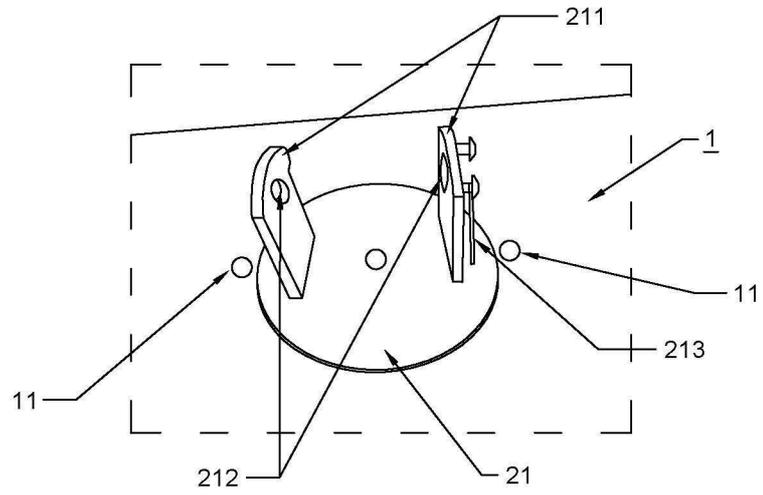


FIG.3

