

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 154 959**

21 Número de solicitud: 201630365

51 Int. Cl.:

A47J 43/18 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

22.03.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

25.04.2016

71 Solicitantes:

**METALISTERÍA LUPIÁÑEZ, S.L. (100.0%)
P.I. Arco de las Cañadas, nave 6-A
18150 GÓJAR (Granada) ES**

72 Inventor/es:

QUESADA LUPIÁÑEZ, Juan Antonio

74 Agente/Representante:

DOMÍNGUEZ COBETA, Josefa

54 Título: **SOPORTE JAMONERO MÓVIL**

ES 1 154 959 U

SOPORTE JAMONERO MÓVIL

D E S C R I P C I Ó N

5 OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un soporte jamonero móvil que aporta, a la función a que se destina, ventajas y características, que se describirán en detalle más adelante, que suponen una destacable
10 novedad en el estado actual de la técnica.

Más concretamente, el objeto de la invención se centra en un soporte destinado a la sujeción de una pierna o paletilla de jamón cuya configuración estructural está diseñada para permitir la movilidad de prácticamente todas sus piezas y poder posicionarlas de la
15 forma que mejor convenga en función del tipo de jamón y de las preferencias del usuario a la hora de cortarlo, siendo su principal ventaja la de permitir posicionar el jamón totalmente en vertical o en horizontal así como también en posiciones inclinadas intermedias, sin necesidad de modificar la sujeción del soporte y además darle la vuelta, todo ello sin extraerlo del soporte. El movimiento de cambio de posición se efectúa de modo manual o
20 mediante un pequeño motor eléctrico.

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector de la industria
25 dedicada a la fabricación de utensilios de cocina, centrándose particularmente en el ámbito de los jamoneros.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

30 Como referencia al estado actual de la técnica, cabe señalar que, si bien se conocen en el mercado numerosos tipos y modelos de jamoneros, al menos por parte del solicitante, se desconoce la existencia de ninguno que presente unas características técnicas, estructurales y constitutivas semejantes a las que concretamente presenta el que aquí se preconiza, según se reivindica.

35

En dicho sentido, cabe mencionar que, además del clásico jamonero que consiste en un soporte de posicionado fijo en horizontal del jamón, se conocen algunos jamoneros que permiten colocar el jamón en posición vertical y otros en que el jamón se puede colocar en posición horizontal y vertical, pero siempre variando la manera de sujetar el soporte a la superficie en que se incorpora, lo cual hace que para variar dicha posición haya que 5
desmontar la sujeción y, preferentemente, el jamón deba ser colocado posteriormente y, si ya estuviera incorporado al soporte, habría de sacarlo y volverlo a colocar o mover todo el conjunto, lo cual hace que la maniobra sea complicada de realizar.

10 Además, existen jamoneros en los que se puede colocar con el jamón tanto horizontal como inclinado, pero no totalmente vertical con la base fijada en una superficie plana.

El objetivo de la presente invención es, por tanto, proporcionar un nuevo tipo de jamonero en que, con el jamón ya colocado, sea muy fácil modificar la posición del mismo y poder 15
colocarlo en horizontal o vertical o cualquier posición intermedia que al usuario le sea más cómoda y pueda realizar dicha modificación con rapidez y sin esfuerzo, pudiendo incluso darle la vuelta sin sacar la pezuña del soporte.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

20 Así, el soporte jamonero móvil que la invención propone se configura como una novedad dentro de su campo de aplicación, ya que, a tenor de su implementación y de forma taxativa, se alcanzan satisfactoriamente los objetivos anteriormente señalados, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible y que lo distinguen convenientemente recogidos en 25
las reivindicaciones finales que acompañan a la presente descripción.

De manera concreta, lo que la invención propone, como se ha apuntado anteriormente, es un soporte destinado a la sujeción de jamones para facilitar su corte que presenta una configuración estructural que, ventajosamente, permite la movilidad de prácticamente todas 30
sus piezas para posicionarlas de la forma que mejor convenga o que prefiera el usuario, sin tener que desmontar su anclaje y sujeción a la superficie o mesa en que se incorpora ni extraer le jamón una vez colocado y poder situarlo totalmente en vertical, en horizontal o en cualquier posición intermedia así como darle la vuelta, todo ello sin mover el anclaje del soporte y sin extraer el jamón del mismo.

35

Para ello, la estructura del soporte está conformada, esencialmente, por un cuerpo curvo, en forma de pletina o tubo, que está asociado a una base de anclaje provista, preferentemente de una ventosa, para fijarlo a una superficie plana tal como una mesa o encimera, permitiendo la basculación de dicho cuerpo, de un extremo a otro, a través de unos medios de fijación previstos en dicha base para fijarlo en la posición que se prefiera, contando, en los respectivos extremos de dicho cuerpo curvo, con un cabezal para fijar la pezuña del jamón y con una pieza de apoyo posterior, los cuales, a su vez, también presentan, posibilidad de movimiento respecto de sus uniones con el extremo correspondiente del cuerpo curvo.

5

Con ello, una vez fijado el soporte en la mesa, a través de la mencionada base, el cuerpo curvo se puede mover y hacer bascular sobre ella para fijarlo a través de los medios de fijación en la posición deseada para cortar el jamón en horizontal o vertical o alguna posición inclinada intermedia.

10

Al mismo tiempo, el cabezal se une de manera articulada y móvil, fijable en la posición deseada, con el extremo del cuerpo curvo del soporte, para posicionarlo en el ángulo óptimo o preferido, permitiendo incluso un giro completo del mismo para poder dar la vuelta al jamón, una vez cortado por un lado, para seguir cortando por el opuesto, sin necesidad de desmontar la fijación que sujeta la pezuña a dicho cabezal.

15

Y, por su parte, la pieza de apoyo posterior también es móvil y se puede fijar posicionada con la inclinación que mejor convenga en cada caso.

20

Cabe destacar que el movimiento del cuerpo curvo del soporte para su posicionado en horizontal o vertical es, según una opción de realización preferida, manual pero, según una variante de realización alternativa, el movimiento es eléctrico para lo cual contempla la incorporación de un sistema de engranajes accionados mediante un pequeño motor alimentado por una batería, estando dicho mecanismo incorporado dentro de la base en la que se incorpora un interruptor de accionamiento. La batería es, preferentemente, recargable.

25

Por último, conviene señalar que, opcionalmente, en función de las necesidades del profesional o usuario en el hogar, la base del soporte se fija de modo más permanente, por ejemplo mediante atornillado, a la superficie plana de una mesa o encimera o, incluso, a una

30

plataforma de dimensiones y peso apropiados, específicamente prevista al efecto.

El descrito soporte jamonero móvil representa, pues, una innovación de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta ahora, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

10 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de planos, en los que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

15 Las figuras número 1 y 2.- Muestran sendas vistas en perspectiva de un ejemplo de realización preferida del soporte jamonero móvil, objeto de la invención, representado, respectivamente, para colocar el jamón en posición horizontal y en posición vertical, apreciándose su configuración general, la posibilidad de movimiento y las principales partes y elementos que comprende, así como su configuración y disposición.

20 La figura número 3.- Muestra una vista en perspectiva del mecanismo interno de la variante preferida de la pieza de fijación del cuerpo curvo del soporte mostrada en las figuras 1 y 2.

25 La figura número 4.- Muestra una vista en perspectiva superior de un ejemplo alternativo de pieza de fijación del cuerpo del soporte.

30 La figura número 5.- Muestra una vista en perspectiva del ejemplo de cabezal para la sujeción de la pezuña del jamón que incorpora el soporte en las figuras 1 y 2, formado por un cilindro interno y varios aros externos donde, además, se aprecian las piezas y elementos móviles que vinculan dicho cabezal al extremo del cuerpo del soporte.

La figura número 6.- Muestra una vista en perspectiva del despiece de casquillos que conforman el cabezal, según la opción de la figura 5.

35 La figura número 7.- Muestra una vista en perspectiva de una variante alternativa de los

casquillos que forman cabezal del soporte, según la invención, formado por una rosca macho y una rosca hembra.

5 Y la figura número 8.- Muestra una vista en perspectiva de la pieza de apoyo trasero del soporte de la invención, según el mismo ejemplo mostrado en las figuras 1 y 2.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

10 A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo no limitativo del soporte jamonero móvil preconizado, el cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

15 Así, atendiendo a las figuras 1 y 2, se puede apreciar cómo el soporte (1) en cuestión está conformado, esencialmente, por un cuerpo (2) curvo que está asociado a una base (3) de anclaje, dotada de medios para fijarla a una superficie plana, como una mesa, encimera, u otro tipo de mueble o estructura, con posibilidad de basculación de dicho cuerpo (2), de un extremo a otro del mismo, y fijación en cualquier punto a través de unos medios de fijación (4) previstos en dicha base (3) para ello, existiendo, en los respectivos extremos de dicho cuerpo (2), un cabezal (5) para fijar la pezuña del jamón y una pieza de apoyo posterior (6) 20 que, a su vez, están unidos a dichos extremos mediante respectivas uniones articuladas (7, 8) que les dotan de posibilidad de movimiento para variar la posición de los mismos a voluntad.

Preferentemente, el cuerpo (2) curvo del soporte (1) es una pletina o tubo curvado en arco. 25 También como opción preferida, la base (3) de anclaje cuenta con una ventosa (9), que se presiona a través de una palanca (10), como sistema de sujeción a la superficie plana, si bien, opcionalmente, dicha base (3) se fija de manera solidaria, mediante atornillado, directamente a la superficie plana o bien a una plataforma prevista al efecto, para lo cual, dicha base (3), aunque no se ha representado, presenta una pieza o pletina orificada con los 30 correspondientes tornillos.

Por su parte, los medios de fijación (4) del cuerpo (2) con la base (3) en la posición deseada consisten, según una primera opción, apreciable en la figura 3, en un mecanismo de apriete lateral (40) del cuerpo (2), formado por dos pletinas paralelas, una fija (41) y otra móvil (42), 35 unidas por sendos pares de cilindros (43), que hacen de guía para el cuerpo (2) que pasa

entre ellos, y por un tornillo central (44) que, situado perpendicularmente a las pletinas, rosca sobre una tuerca (44) fija en la pletina móvil (42) y está asociado a otra palanca (10), de modo que el accionamiento de la misma para roscar el tornillo central (44) acerca la pletina móvil (42) a la fija (41) presionando entre ambas los laterales el cuerpo (2) curvo del soporte, que preferentemente es una pletina semicircular, para fijarlo una vez situado en la posición escogida.

Alternativamente, los medios de fijación (4) de la base (3) del soporte están conformados, como muestra la figura 4, por un mecanismo de apriete superior (45) del cuerpo (2) que, a través de una palanca (10) similar a la descrita, presiona el cuerpo (2) perpendicularmente por su parte superior mediante tornillo al que está vinculada y una tuerca.

En cualquier caso, el mecanismo de apriete (40, 45), preferiblemente, va incorporado en el interior de la base (3) que constituye un cuerpo interiormente hueco, estando acoplado sobre una pletina y oculto bajo la cúpula superior (31) embellecedora que, opcionalmente, es extraíble para dar acceso a dicho mecanismo.

Opcionalmente, sin embargo, dicho mecanismo de apriete (40, 45) queda incorporado sobre la base (3) constituyendo ésta la pieza o pletina orificada con los correspondientes tornillos que permite su fijación solidaria a la superficie de la mesa o a una plataforma que actúa de base adicional.

Cabe destacar que, en ambos casos, el movimiento del cuerpo (2) curvo para su posicionado en la base (3) es, preferentemente, manual, si bien, según una variante alternativa, aunque no se ha representado en las figuras, dicho movimiento es eléctrico para lo cual la base (3) incorpora un mecanismo eléctrico que comprende un sistema de engranajes asociados a un motor eléctrico alimentado por una batería recargable, y conectado a un interruptor de accionamiento.

Por su parte, el cabezal (5) donde se acopla la pezuña del jamón, que es basculante y giratorio sobre sí mismo, está formado por un elemento tubular (50) que se une mediante una primera unión articulada (7) a uno de los extremos del cuerpo (2) y cuenta con medios de apriete de la pezuña conformados por un punto de presión (51) que se rosca sobre el jamón a través de un orificio previsto al efecto y dos prisioneros regulables (52) situados en el lado opuesto.

En una opción de realización preferida, como la mostrada en las figuras 1 y 2 y, con mayor detalle, en las figuras 5 y 6 dicho elemento tubular (50) del cabezal (5) está conformado por un casquillo interior (53) y tres casquillos exteriores (54, 55) que juntos miden lo mismo que el interior. Los dos casquillos exteriores de los extremos (55) van fijos solidariamente al casquillo interior (53), y en ellos va alojado el sistema de apriete de la pezuña, mientras que el casquillo exterior central (54) queda libre para su giro sobre el casquillo interior (53), estando este casquillo fijado, al extremo del cuerpo (2) curvo que bascula, mediante la unión (7), a través de una esfera (56) que gira sobre sí misma. Además, un apriete (57) presiona el casquillo exterior central (54) para su liberación y giro como para su fijación.

10

Atendiendo a la figura 7 se puede apreciar una opción alternativa del elemento tubular (50) que conforma el cabezal (5), con un sistema giratorio similar, pero en este caso formado por un casquillo macho (58) y un casquillo hembra (59) que roscan uno dentro de otro permitiendo así el movimiento relativo de giro entre ambos, debiendo entenderse, aunque no se ha representado, que cuentan igualmente con medios de apriete de la pezuña, conformados por un punto de presión (51) y dos prisioneros regulables (52) opuestos a él, y que también se une mediante una primera unión articulada (7) al extremo del cuerpo (2) curvo del soporte (1) con posibilidad de basculación y de giro sobre sí mismo. En concreto, uniéndose el casquillo hembra (59), que es el externo, mediante la unión articulada (7), al extremo del cuerpo (2) curvo del soporte (1) para posibilitar su basculación.

20

Finalmente, en la figura 8 se observa cómo, preferentemente, el apoyo posterior (6) de la masa del jamón o babilla es también una pieza basculante que se puede cambiar de posición al estar unida a extremo opuesto del cuerpo (2) curvo mediante una segunda unión articulada (8). En concreto, dicha segunda unión articulada (8) comprende una envoltura de encaje (81) que se ajusta a presión en el extremo del cuerpo (2) curvo y que está unida solidariamente a una bisagra (82) con un eje móvil (83) que, a su vez, está soldado a la pieza del apoyo posterior (6).

25

Además, dicha pieza del apoyo posterior (6) tiene una configuración en cuña y lleva, de manera opcional, dos tornillos regulables (61) para sujetar la maza o babilla.

30

Por último, señalar que, preferentemente, las piezas que conforman el soporte (1) descrito son, preferentemente todas, de acero inoxidable.

35

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras
5 formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- SOPORTE JAMONERO MÓVIL, **caracterizado** por comprender un cuerpo (2) curvo asociado a una base (3) de anclaje, dotada de medios para fijarla a una superficie plana, como una mesa, encimera o similar, con posibilidad de basculación de dicho cuerpo (2), de un extremo a otro del mismo, y fijación en cualquier punto del mismo a través de unos medios de fijación (4) previstos en dicha base (3) para ello, existiendo, en los respectivos extremos de dicho cuerpo (2), un cabezal (5) para fijar la pezuña del jamón y una pieza de apoyo posterior (6) para la masa o babilla los cuales, a su vez, están unidos a dichos extremos mediante respectivas uniones articuladas (7, 8) que les dotan de posibilidad de movimiento para variar la posición de fijación de los mismos respecto de dichos extremos del cuerpo (2) .

2.- SOPORTE JAMONERO MÓVIL, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el cuerpo (2) curvo del soporte (1) es una pletina o tubo curvado en arco.

3.- SOPORTE JAMONERO MÓVIL, según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizado** porque la base (3) de anclaje cuenta, como sistema de sujeción a la superficie plana, con una ventosa (9) que se presiona a través de una palanca (10).

4.- SOPORTE JAMONERO MÓVIL, según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizado** porque la base (3) de anclaje cuenta, como sistema de sujeción a la superficie plana, con una pieza o pletina orificada y tornillos para fijarla de manera solidaria directamente a la superficie plana o a una plataforma prevista al efecto.

5.- SOPORTE JAMONERO MÓVIL, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizado** porque los medios de fijación (4) del cuerpo (2) con la base (3) en la posición deseada consisten en un mecanismo de apriete lateral (40) del cuerpo (2), formado por dos pletinas, una fija (41) y otra móvil (42) con un tornillo central (44) que rosca sobre una tuerca (44) fija en la pletina móvil (42) y está asociado a una palanca (10) para el roscado de dicho tornillo central (44).

6.- SOPORTE JAMONERO MÓVIL, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizado** porque los medios de fijación (4) de la base (3) del soporte están conformados por un mecanismo de apriete superior (45) del cuerpo (2) que, a través de una

palanca (10) asociada a un tornillo presiona el cuerpo (2) perpendicularmente por su parte superior.

5 7.- SOPORTE JAMONERO MÓVIL, según la reivindicación 5 ó 6, **caracterizado** porque el mecanismo de apriete (40, 45) va incorporado en el interior de la base (3) que constituye un cuerpo interiormente hueco, acoplado sobre una plataforma y oculto bajo la cúpula superior de la misma.

10 8.- SOPORTE JAMONERO MÓVIL, según la reivindicación 5 ó 6, **caracterizado** porque el mecanismo de apriete (40, 45) va incorporado sobre la base (3) constituyendo ésta una pieza o pletina orificada con tornillos para su fijación solidaria a la superficie de la mesa.

15 9.- SOPORTE JAMONERO MÓVIL, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, **caracterizado** porque el movimiento del cuerpo (2) curvo para su posicionado en la base (3) es manual.

20 10.- SOPORTE JAMONERO MÓVIL, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, **caracterizado** porque el movimiento del cuerpo (2) curvo para su posicionado en la base (3) es eléctrico para lo cual la base (3) incorpora un sistema de engranajes asociados a un motor eléctrico alimentado por una batería y conectado a un interruptor de accionamiento.

25 11.- SOPORTE JAMONERO MÓVIL, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, **caracterizado** porque el cabezal (5) se une mediante una primera unión articulada (7) a uno de los extremos del cuerpo (2) siendo basculante y giratorio sobre sí mismo.

30 12.- SOPORTE JAMONERO MÓVIL, según la reivindicación 11, **caracterizado** porque el cabezal (5) está formado por un elemento tubular (50) y cuenta con medios de apriete de la pezuña conformados por un punto de presión (51) que se rosca sobre el jamón a través de un orificio previsto al efecto y dos prisioneros regulables (52) situados en el lado opuesto.

35 13.- SOPORTE JAMONERO MÓVIL, según la reivindicación 12, **caracterizado** porque el elemento tubular (50) está conformado por un casquillo interior (53) y tres casquillos exteriores (54, 55), estando los dos casquillos exteriores de los extremos (55) fijos solidariamente al casquillo interior (53), y en ellos alojado el sistema de apriete de la pezuña, mientras el casquillo exterior central (54) queda libre para su giro sobre el casquillo interior

(53), estando fijado, al extremo del cuerpo (2) curvo que bascula, mediante la unión (7), a través de una esfera (56) que gira sobre sí misma, y cuenta con un apriete (57) que presiona el casquillo exterior central (54) para su liberación y giro como para su fijación.

5 14.- SOPORTE JAMONERO MÓVIL, según la reivindicación 12, **caracterizado** porque el elemento tubular (50) está conformado un casquillo macho (58) y un casquillo hembra (59), que roscan uno dentro de otro permitiendo el movimiento relativo de giro entre ambos, uniéndose el casquillo hembra (59), mediante la primera unión articulada (7), al extremo del cuerpo (2) curvo del soporte (1) con posibilidad de basculación.

10

15.- SOPORTE JAMONERO MÓVIL, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, **caracterizado** porque el apoyo posterior (6) es una pieza basculante que está unida al extremo opuesto del cuerpo (2) curvo mediante una segunda unión articulada (8).

15 16.- SOPORTE JAMONERO MÓVIL, según la reivindicación 15, **caracterizado** porque dicha segunda unión articulada (8) comprende una envoltura de encaje (81) que se ajusta a presión en el extremo del cuerpo (2) curvo y que está unida solidariamente a una bisagra (82) con un eje móvil (83) que, a su vez, está soldado a la pieza del apoyo posterior (6).

20 17.- SOPORTE JAMONERO MÓVIL, según la reivindicación 15 ó 16, **caracterizado** porque la pieza del apoyo posterior (6) tiene una configuración en cuña.

25 18.- SOPORTE JAMONERO MÓVIL, según cualquiera de las reivindicaciones 15 a 17, **caracterizado** porque la pieza del apoyo posterior (6) lleva dos tornillos regulables (61) para sujetar la maza o babilla.

19.- SOPORTE JAMONERO MÓVIL, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 18, **caracterizado** porque las piezas que lo conforman son de acero inoxidable.

30

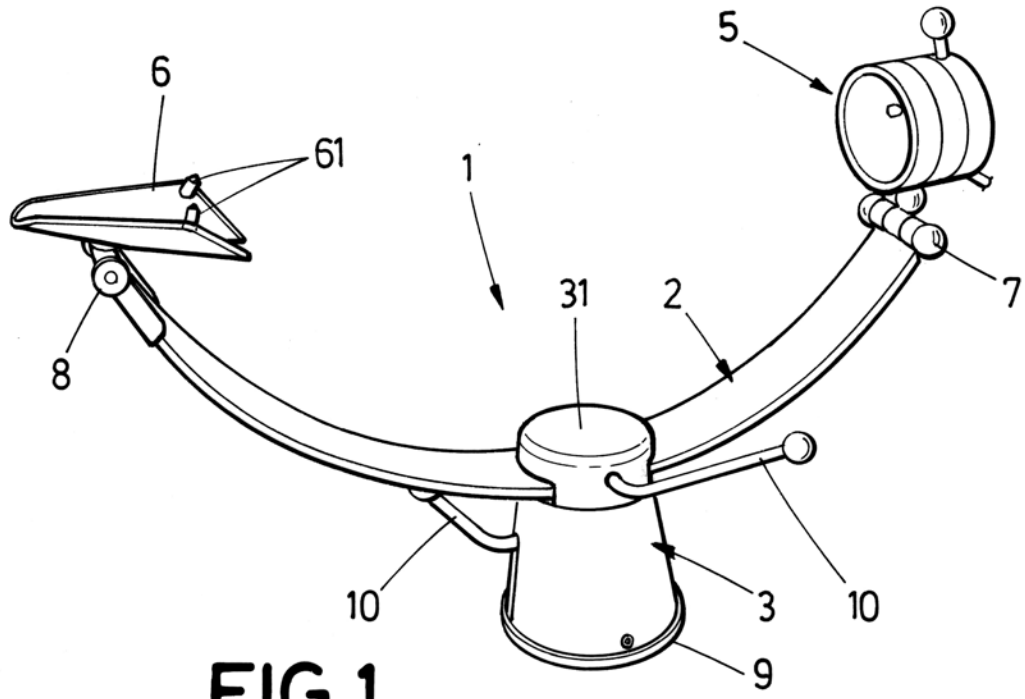


FIG. 1

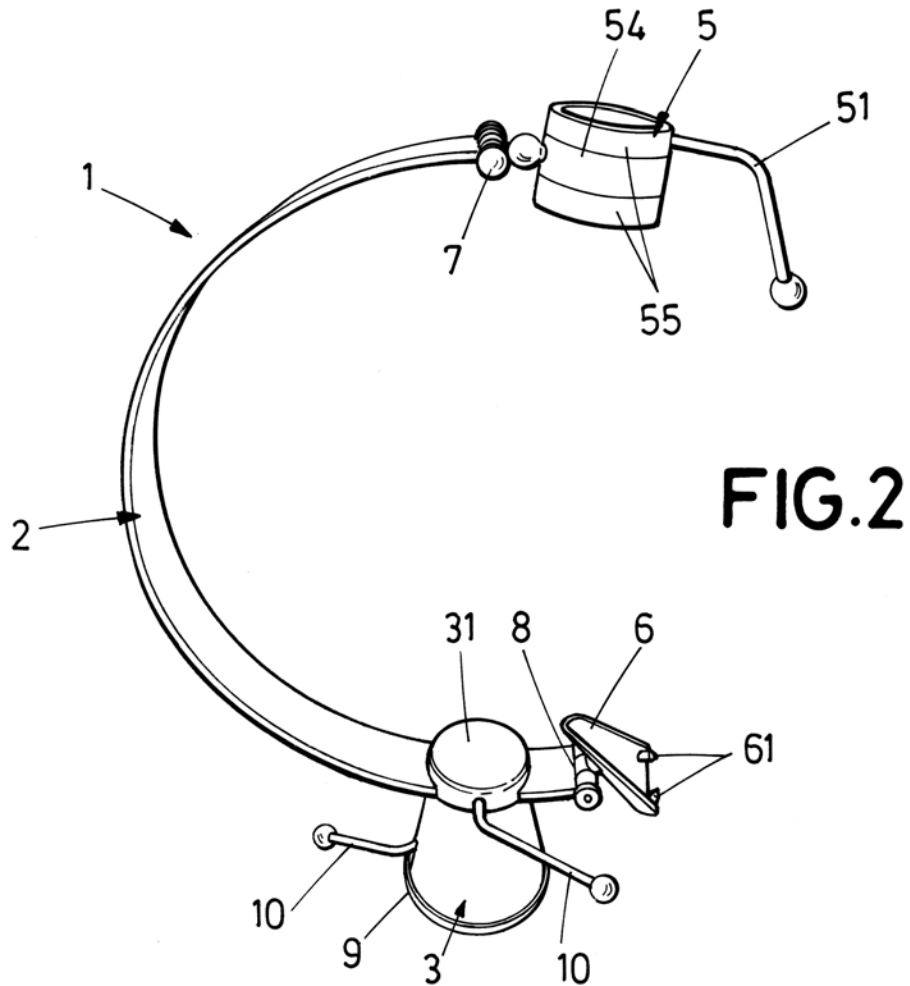


FIG. 2

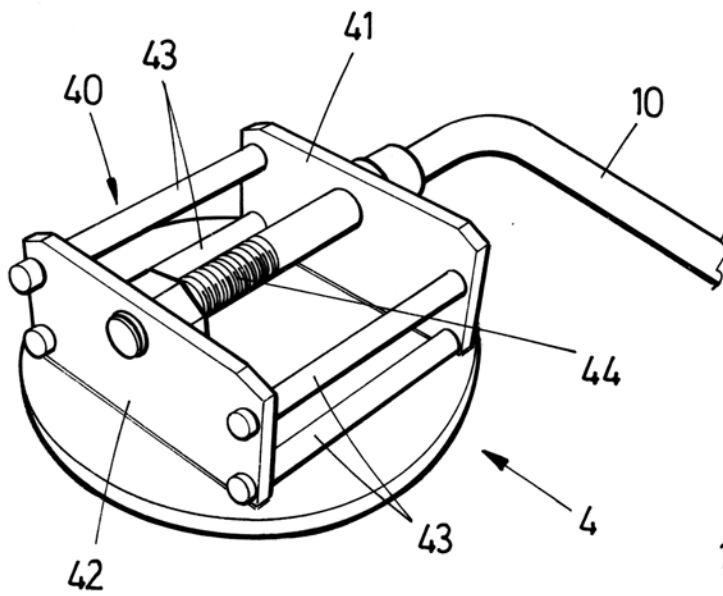


FIG. 3

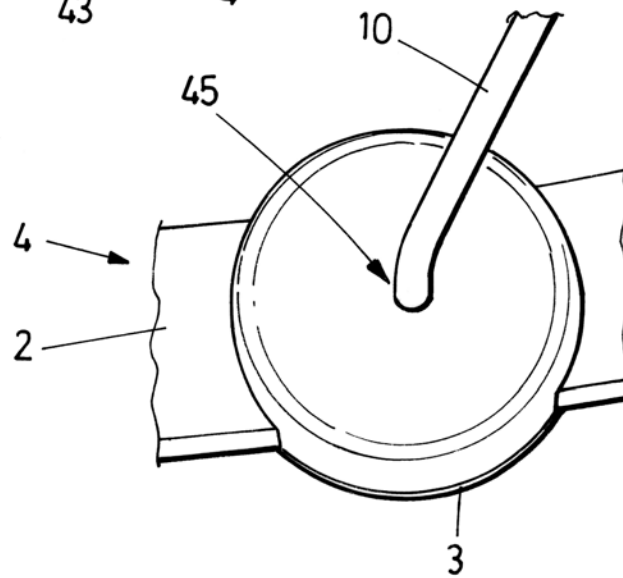


FIG. 4

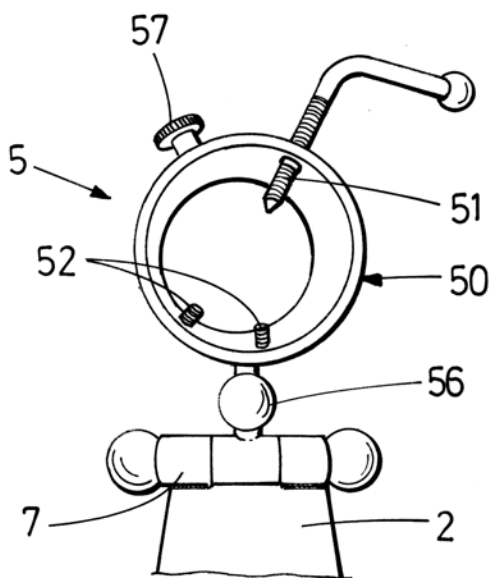


FIG. 5

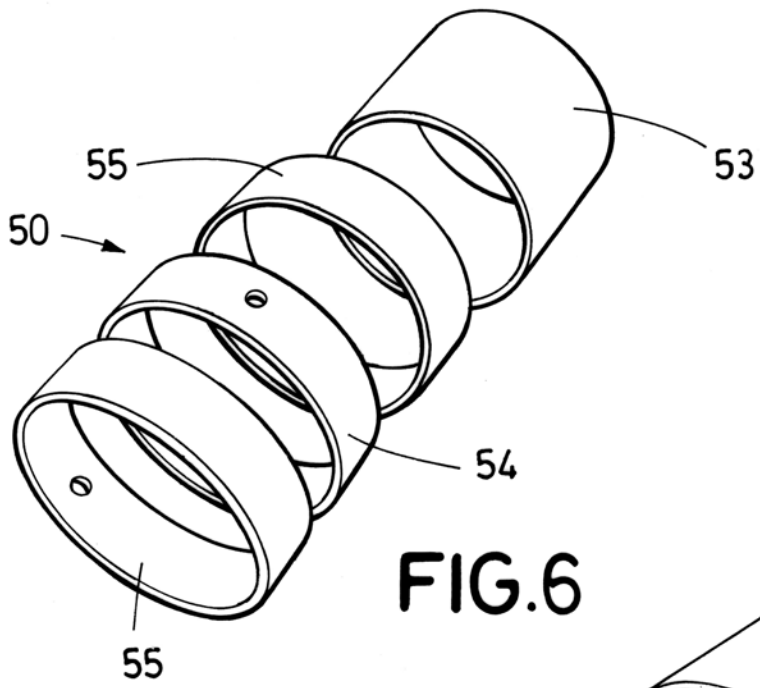


FIG. 6

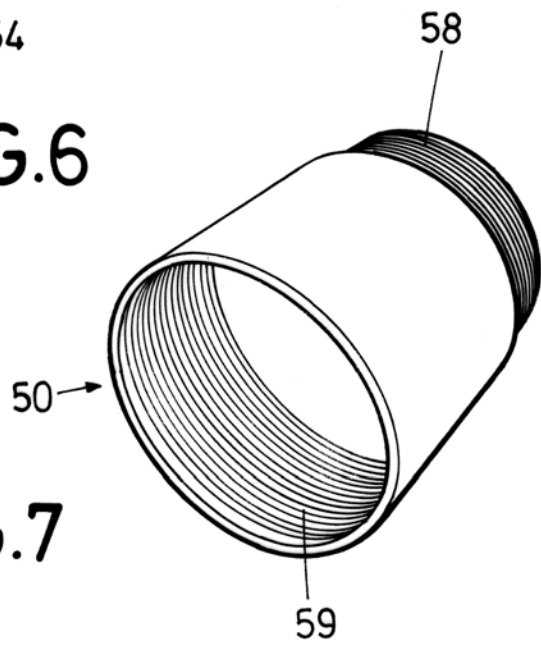


FIG. 7

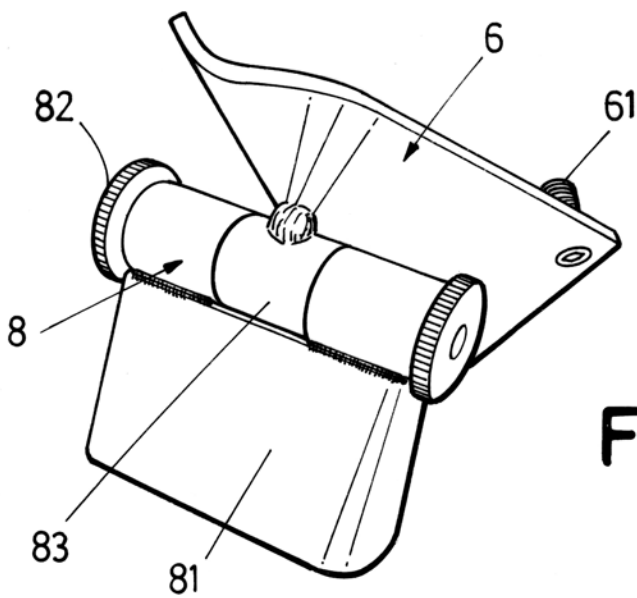


FIG. 8