(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 285 669**

(51) Int. Cl.:
A47J 43/18 (2006.01)

(12) TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA T3

(86) Número de solicitud europea: **05381038 .8**
(86) Fecha de presentación : **02.08.2005**
(87) Número de publicación de la solicitud: **1623661**
(87) Fecha de publicación de la solicitud: **08.02.2006**

(54) Título: **Jamonero multiposicionable.**

(30) Prioridad: **04.08.2004 ES 200401947 U**

(45) Fecha de publicación de la mención BOPI:
16.11.2007

(45) Fecha de la publicación del folleto de la patente:
16.11.2007

(73) Titular/es: **Antonio Tomás Martínez**
c/ 306, nº 16
46182 La Cañada - Paterna, ES
Pascual Tomás Martínez

(72) Inventor/es: **Tomás Martínez, Antonio y**
Tomás Martínez, Pascual

(74) Agente: **Sanz-Bermell Martínez, Alejandro**

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

Venta de fascículos: Oficina Española de Patentes y Marcas. Pº de la Castellana, 75 – 28071 Madrid

DESCRIPCIÓN

Jamonero multiposicionable.

El sector de la técnica de esta invención es el de los jamoneros, de los que poseen una sujeción para la pata de modo que facilite las labores de cortado de las láminas de la carne curada en forma óptima para obtener la comodidad del usuario, tanto en las labores de cortado del jamón, como en las labores de limpiado y preparación de las partes laterales para eliminar la grasa, la corteza, etc.

Indicación del estado de la técnica anterior

ES 1032773 por Soporte para Jamonero con una estructura de dos triángulos paralelos entre los que dispone un bastidor y que posee una guía que sustenta un soporte desplazable a lo largo de dicha guía con una fijación para la pata.

ES2190693 por jamonero articulado y giratorio, posee una pieza giratoria sustentada en el bastidor vertical o base que acoge la pata, y que puede disponerse en distintas posiciones angulares y bloquear la pieza giratoria por la parte anterior o por la posterior del casquillo interior.

ES2178949 por jamonero giratorio, comprende una estructura de doble soporte ambas unidas a la base, de modo que posee una sujeción para el muslo del jamón, que es giratoria dotada de un travesaño y un pincho central, y una sujeción para la pata, igualmente giratoria una vez liberado el tornillo de fijación.

ES2167169 por Jamonero que comprende una pieza circular giratoria en un extremo del bastidor y otra pieza también giratoria en el extremo opuesto, la primera para la pata, y la segunda en forma de pinza para el muslo. La pieza giratoria emerge de un mástil y posee un tornillo de apriete de bloqueo del giro y un mecanismo de bloqueo de la pata en el dispositivo giratorio.

ES1057085 por disposición retenedora para el poliposicionado de jamones y paletillas, está constituido por una cabeza giratoria dotada de dos tornillos de apriete que inciden sobre la pata, dispuestos sobre un círculo giratorio sobre otro unido a un soporte.

ES 1048244 por jamonero perfeccionado, comprende una estructura de soporte que forma dos columnas, una de soporte del muslo en forma de "V" y otra formada por un círculo dotado de dos ajustes, uno de giro y otro de presión sobre la pata, siendo éste susceptible de adoptar una inclinación seleccionable o una elevación adecuada.

ES1030492 por jamonero perfeccionado, está formado por una base que pose una doble barra telescópica cuyos extremos emergen y sustentan sendos dispositivos de sujeción; uno para la pata, con un apoyo dispuesto en un medio giratorio y otro, igualmente dispuesto en un medio giratorio para el muslo, dotado éste de dos parejas de garras.

ES 1028640 por jamonero perfeccionado, está constituido por una base de la que emerge un bastidor que sustenta un anillo doble concéntrico giratorio dotado de dos tornillos, uno en una parte del anillo y otro en la parte contigua de éste.

La presente invención tiene por objeto un jamonero multiposicionable, apto para ser colocado en pared así como para ser colocado en sobremesa, dotado de un dispositivo de sujeción de la pata y con un dispositivo de traslación del cuerpo del jamón a lo largo de una guía curva que determina distintas orientaciones y distintas inclinaciones del conjunto, cuya liberación o fijación tiene lugar mediante una palanca única, de modo que permite cualquier tipo de intervención para su cortado con cuchillo jamonero, a la vez que faculta al usuario a modificar continuamente si lo requiere el corte, la posición del jamón con respecto al soporte.

Con objeto de hacer mas clara la explicación que va a seguir, se acompaña nueve hojas de dibujos que en doce figuras representan la esencia de la presente invención.

La figura 1 muestra una vista del jamonero en conjunto

La figura 2 muestra una vista de la base de fijación en planta

La figura 3 muestra una vista de la base de fijación en alzado

La figura 4 muestra una vista de la barra de fijación

La figura 5 muestra un detalle de la barra de fijación

La figura 6 muestra una vista en explosión del dispositivo giratorio

La figura 7 muestra una vista de la base de fijación con las barras del jamonero y la barra de fijación en posición liberada

La figura 8 muestra una vista de la base de fijación con las barras del jamonero y la barra de fijación en posición bloqueada

La figura 9 muestra una vista del conjunto, dotado de un refuerzo central

La figura 10 muestra un detalle del refuerzo central

La figura 11 muestra un detalle de la pieza de inclinación variable.

En dichas figuras se representa indicado por:

1 estructura de apoyo del jamonero, constituida por una pieza de material regular o irregular, con decoraciones o exenta de ellas.

2 pieza de fijación de las barras 6 de soporte del jamón

2.1 parte central de la pieza de fijación que acoge a sus lados las barras 6 y las inmoviliza en esta posición

3 palanca de fijación de las barras 6 a la pieza de fijación 2

3.1 es la posición de la palanca en disposición de bloqueo

4 orificio donde se inserta la palanca en la pieza de fijación 2

4.1 casquillo-guía; acoge la excéntrica por su interior y su superficie en gran parte coincidente con el contorno de las piezas 6 favorece la inmovilización

5 parte central excéntrica de la pieza de fijación

6 barras de soporte del jamón

7 pinchos en un extremo de las barras

8 pinchos en el extremo de la barra orientados hacia el exterior

9 unión entre las barras 6 y la pieza de unión a la pata

9.1 orificios para la articulación del dispositivo giratorio

9.2 orificios de paso de las barras 6

9.3 labios externos de los orificios 9.2

10 cuerpo giratorio

11 anillo externo, unido al cuerpo 10

11.1 estrechamiento practicado en el anillo externo 10, impide que se introduzca demasiado y que provoque roces indeseados con la pieza contigua 12

12 anillo central, unido a la unión 9

13 tornillo de fijación entre el anillo central 12 y el cuerpo giratorio 10. La presión sobre el tornillo fija ambos entre sí

14 palanca del tornillo de fijación de la pata

15 hueco para inserción de la pata

16 orificio por el que se inserta la pieza de fijación, y particularmente la excéntrica 5

17 parte inferior de la pieza de fijación 2 que constituye el apoyo de las barras de soporte 6

18 ángulo de la pieza de fijación 2

19 entrante de la parte inferior de la pieza de fijación 2; se inserta en la estructura 1 y tiene como función la de impedir la entrada de polvo o suciedad en torno a dicha base 2

20 parte inferior de la base 2, sujetable mediante tornillos o mediante adhesivo a la estructura 1

21 parte excéntrica de la barra 5: radio mayor de la excéntrica

22 forma de la excentricidad de la barra 5: radio menor de la excéntrica

23 orejetas de fijación entre las barras 6 y la unión 9 del anillo central 12

24 orificios para la fijación en las orejetas 23

25 paso para la palanca 14 en el anillo externo 11

26 paso para la palanca 14 en el cuerpo giratorio 10

27 holgura entre las barras 6 y la parte central 5 de la palanca 3 en su posición excéntrica 22

27.1 presión entre las barras 6 y la parte central 5 de la palanca 3 en su posición excéntrica 21

28 rebajes coplanarios entre las barras 6 y el cuerpo de los pinchos 7

29 tornillos para la fijación de las partes coplanarias en 28

Explicación de un modo de realización

La estructura 1 constituye un medio pesado y robusto de apoyo para sobremesa. La pieza de fijación 2 está configurada de modo que su arista baja en ángulo 18, tiene un ajuste perfecto sobre la superficie 1 de modo que no acumula suciedad, o es al menos sencillamente limpiable. La parte inferior de la base 20 es susceptible de ser sujeta mediante tornillos por la parte inferior, adhesivo o ambos al hueco practicado en la estructura de apoyo 1.

La dicha pieza de fijación, puede instalarse en cualquier posición, y llevar a cabo la función, sea la estructura de apoyo 1 fijada a pared, o dispuesta en una mesa.

La pieza de fijación 2 tiene una parte inferior 17 que constituye el apoyo de las barras de soporte del jamón 6, de modo que estas, que son curvas, permiten se disponga en cualquier posición a lo largo del jamón. Ello faculta al usuario a poner la pata más elevada, el muslo más elevado, y cualquier posición intermedia.

El dispositivo de fijación de las barras de soporte 6 a la pieza de fijación 2, está constituido por un taladro en la pieza 2, uno pasante 16 otro ciego 4, dispuestos a una altura con respecto a la parte inferior 17, ajustada a la altura o grosor de las barras 6. Dispone en dichos orificios, una palanca 3 que está formada por una pieza en "L" con una parte 5 excéntrica. Dicha excentricidad permite que la parte de mayor diámetro 21 sea la que enclave contra las barras, en tanto que la parte de menor diámetro 22 sea la que permite que las barras queden libres y por lo tanto puedan desplazarse. Para desplazar mucha distancia puede ser preferible desinstalar la palanca 3. Se aprecia la forma de fijación en las figuras 7, posición de liberado, y la figuro 8 posición de fijado, según la posición 3.1 de la palanca.

El dispositivo de giro y sujeción de la pata está formado por una pieza 12 que es fija, y que posee un anillo, unas orejetas 23 y en éstas unos orificios 24 para su fijación en la unión 9. Este anillo 12 se inserta en un cuerpo giratorio 10, que posee un rebaje a lo largo del que se monta el anillo. Además dicho cuerpo giratorio 10 monta un tercer anillo 11 dotado éste de una palanca 14 con tornillo de fijación, que se inserta en su orificio 25 coincidente con el orificio 26 del cuerpo giratorio 10. De este modo el anillo 12 queda bloqueado entre el cuerpo 10 que es giratorio y el anillo externo 11 que se solidariza al anterior por los orificios 25 y 26, y con ello a la pata del jamón.

El anillo central 12, pues, queda libre. Sin embargo puede fijarse mediante un pequeño tornillo manual 13 que presiona cualquier parte del cuerpo giratorio 10, de modo que una simple presión manual fija o libera el giro del jamón cuya pata se halla retenida por el tornillo de la palanca 14.

El jamón por tanto, puede adoptar cualquier posición con respecto a la base. Un extremo de las barras 6, está provisto de unos pinchos en dos sentidos: Un juego de dos pinchos orientados aproximadamente en perpendicular a la orientación de las barras 6, y otros dispuestos a lo largo de la misma, y como terminación aguda de éstas.

Se ha previsto un refuerzo central 2.1 que se dispone entre las dos paredes externas de la pieza de fijación 2, de modo que evita el desplazamiento de las barras 6 acercándose entre sí, cuando se oprimen por la excéntrica. También esta presión se ejerce a través de los casquillos-guía 4.1 que poseen una forma adaptada a parte del perfil de dichas barras 6, de modo que ejercen una presión sobre gran superficie común, con lo que menos esfuerzo obtiene una óptima inmovilización.

El dispositivo giratorio posee la anilla exterior 11 dotada de un reborde 11.1; ello facilita que ésta parte no alcance a rozar con la anilla central 12, pues no puede desplazarse hacia dicha anilla 12 de modo que evitando el contacto la anilla 12, queda en libertad de giro. El reborde se sitúa en la parte exterior de dicho anillo 11.

Los pinchos extremos 7 dispuestos en un cuerpo en forma de "U" aproximadamente, disponen una forma coplanaria 28 con las barras 6 de modo que pueda ser fijado mediante al menos un tornillo de fijación, evitando la soldadura, disponiendo dicho tornillo preferentemente en la parte inferior que resulta invisible.

La pieza 9 de inserción del extremo de las barras 6 en la articulación de inclinación variable que sustenta la giratoria, evita la soldadura que produce un nefasto efecto estético, y facilitando la estética, favorece el montaje de las barras y de la articulación de inclinación variable en los extremos de 9. Así, la unión entre las barras 6 y la pieza giratoria de unión a la pata se constituye por la pieza que articula el cabezal giratorio en los orificios opuestos 9.1 por lo que es basculante y de inclinación variable, y unos orificios 9.2 de paso de las barras 6, dotadas de unos labios externos 9.3 en el exterior de los dichos orificios 9.2, de modo que cada una de las barras 6 se inserta sin soldaduras.

Es susceptible de aplicación industrial, en la fabricación de jamoneros.

REIVINDICACIONES

1. Jamonero multiposicionable, de los que están formados por un medio para sujetar la pata, convenientemente un tornillo de presión, y un medio para apoyar el muslo del jamón, **caracterizado** porque comprende:

- Una estructura de apoyo (1) susceptible de instalarse en una superficie horizontal o vertical

- Una pieza de fijación (2) dispuesta en dicha estructura de apoyo, caracterizada por comprender:

- Unas barras (6) que poseen forma curvocóncava y que en sus extremos poseen medios para fijar la pata de un jamón y medios para clavar la parte opuesta de éste; dichas barras son susceptibles de correr a lo largo de dicha pieza de fijación (2).

- Un mecanismo de liberación/fijación de las barras (6) con respecto a la pieza de fijación (2).

2. Jamonero multiposicionable, según la reivindicación 1 **caracterizado** porque la pieza de fijación (2) está dotada de un borde externo agudo (18) y una parte inferior levemente retraída con respecto a dicho borde (18), que delimita la separación de la parte inferior (20) de dicha pieza (2).

3. Jamonero multiposicionable, **caracterizado** porque la estructura de apoyo (1) posee practicado un vaciado correspondiente a la base de la pieza de fijación (2), de modo que la parte inferior (20) de la pieza de fijación (2) se inserta y adhiere o atornilla a ésta por la parte inferior.

4. Jamonero multiposicionable, según la reivindicación 1 **caracterizado** porque la pieza de fijación (2) posee un agujero ciego (4) y un agujero pasante (16) situados uno alineado con el otro.

5. Jamonero multiposicionable, según las reivindicaciones 1 y 4, **caracterizado** porque el mecanismo de fijación/liberación de las barras (6) con respecto a la pieza de fijación (2) está formado por una parte inferior (17) que constituyen el apoyo de las barras (6) estando los agujeros ciego (4) y pasante (16) alineados con la línea definida entre las dos barras (6), de modo que son susceptibles de ser presionados o liberados de tal presión por una palanca (3) dotada de una parte central excéntrica (5); la excentricidad en esta parte (5) está formada por una configuración ovalada de dicha parte central, de modo que posee un radio mayor (21) y un radio menor (22).

6. Jamonero multiposicionable, según la reivindicación 1 **caracterizado** porque un extremo de las barras (6) está dotado de unos pinchos (8), y la parte próxima de dichas barras a su extremo está dotada de una pieza igualmente dotada de pinchos (7) sustancialmente perpendiculares a las dichas barras.

7. Jamonero multiposicionable, según la reivindicación 1 **caracterizado** porque posee en un extremo una unión (9) entre las barras (6) y unas orejetas (23) de fijación dotadas de unos orificios (24) para dicha unión dispuestas en un anillo (12). Dicho anillo (12) es concéntrico a un cuerpo giratorio (10) dotado de un reborde, y susceptible de alojar otro anillo (11) que se dispone en la parte opuesta al reborde y que posee un orificio roscado (25) para una palanca (14) que igualmente atraviesa un paso (26) dispuesto en el cuerpo giratorio (10); posee un dispositivo de bloqueo en el anillo (12) formado por al menos un tornillo de fijación (13) de modo que establece una presión desde el anillo (12) que lo sustenta contra el anillo (10), que en tanto se aplica dicha presión queda bloqueado contra el anillo (12).

8. Jamonero multiposicionable, según la reivindicación 1 **caracterizado** porque posee un refuerzo central (2.1) que se dispone entre las dos paredes externas de la pieza de fijación (2), de modo que evita el desplazamiento de las barras (6) acercándose entre sí, cuando se oprimen por la excéntrica, siendo ejercida esta presión a través de unos casquillos-guía (4.1) que poseen una forma curva adaptada a parte del perfil curvo de dichas barras (6), de modo que la presión entre las barras (6) y los casquillos-guía (4) se ejerce sobre gran superficie común.

9. Jamonero multiposicionable, según la reivindicación 1 **caracterizado** porque comprende un dispositivo con un anillo giratorio (11) dotado de un reborde (11.1) situado en la parte exterior del dicho anillo (11); de modo que dicho anillo posee una dimensión inferior a la medida que dista hasta la anilla central (12).

10. Jamonero multiposicionable, según la reivindicación 1 **caracterizado** porque el cuerpo en "U" que forma en sus extremos los pinchos (7) dispone una forma coplanaria (28) con las barras (6) de modo que presenta una superficie común para su fijación mediante al menos un tornillo (29) de fijación, sin soldadura, disponiendo dicho tornillo preferentemente en la parte inferior.

11. Jamonero multiposicionable, según la reivindicación 9 **caracterizado** porque la pieza (9) de inserción del extremo de las barras (6) en la articulación de inclinación variable que sustenta el anillo giratorio (11), está dotada de sendos orificios opuestos (9.1) para la inclinación y sendos orificios paralelos (9.2) para la inserción y fijación de las barras (6).

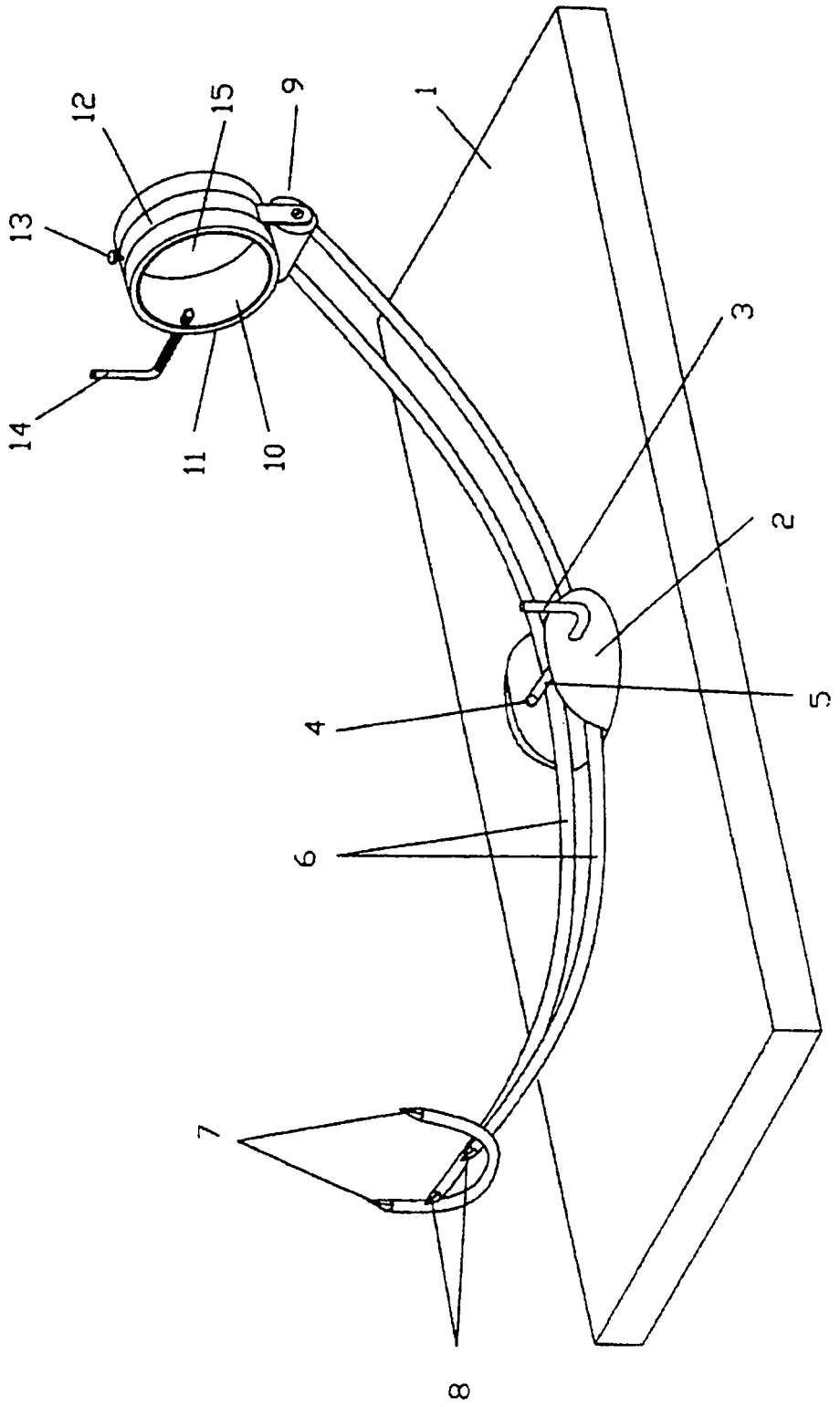


Fig. 1

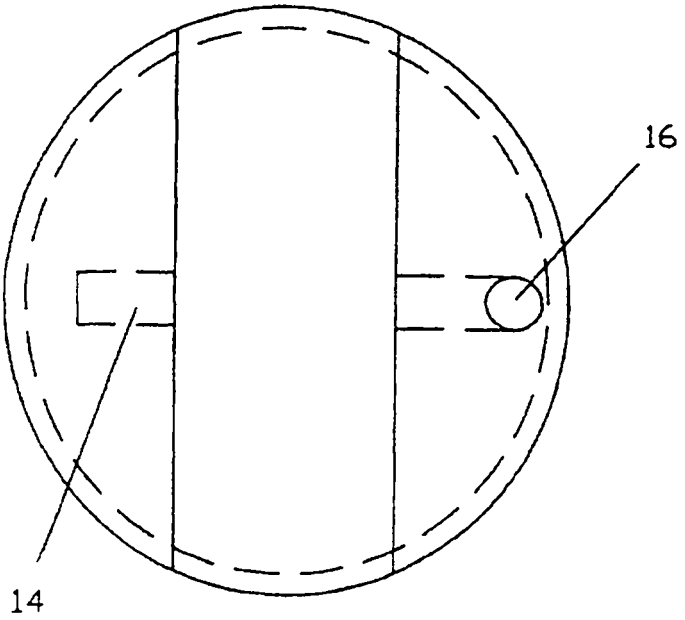


Fig. 2

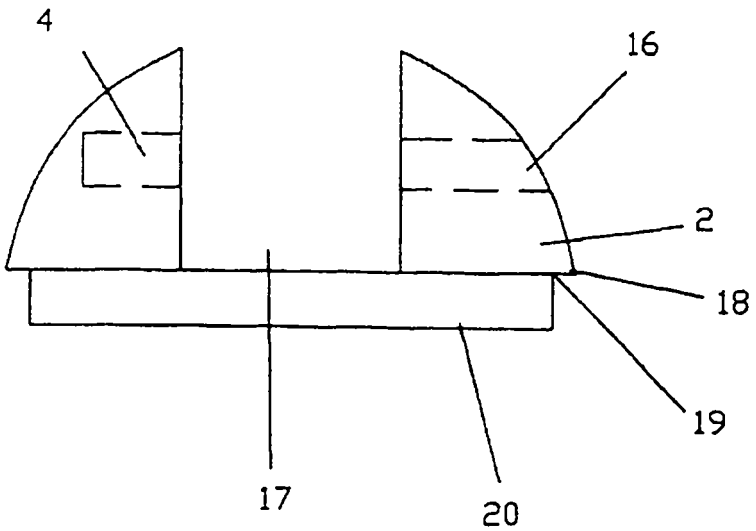
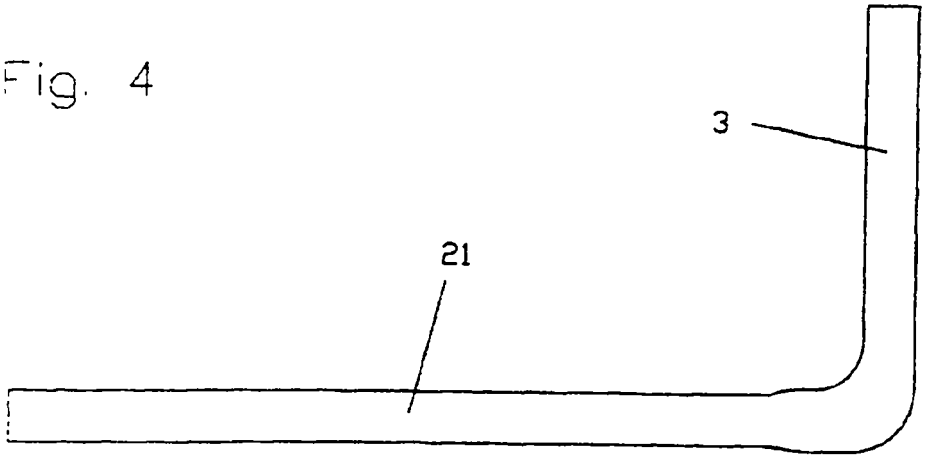


Fig. 3

Fig. 4



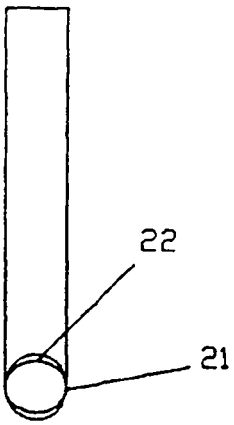


Fig. 5

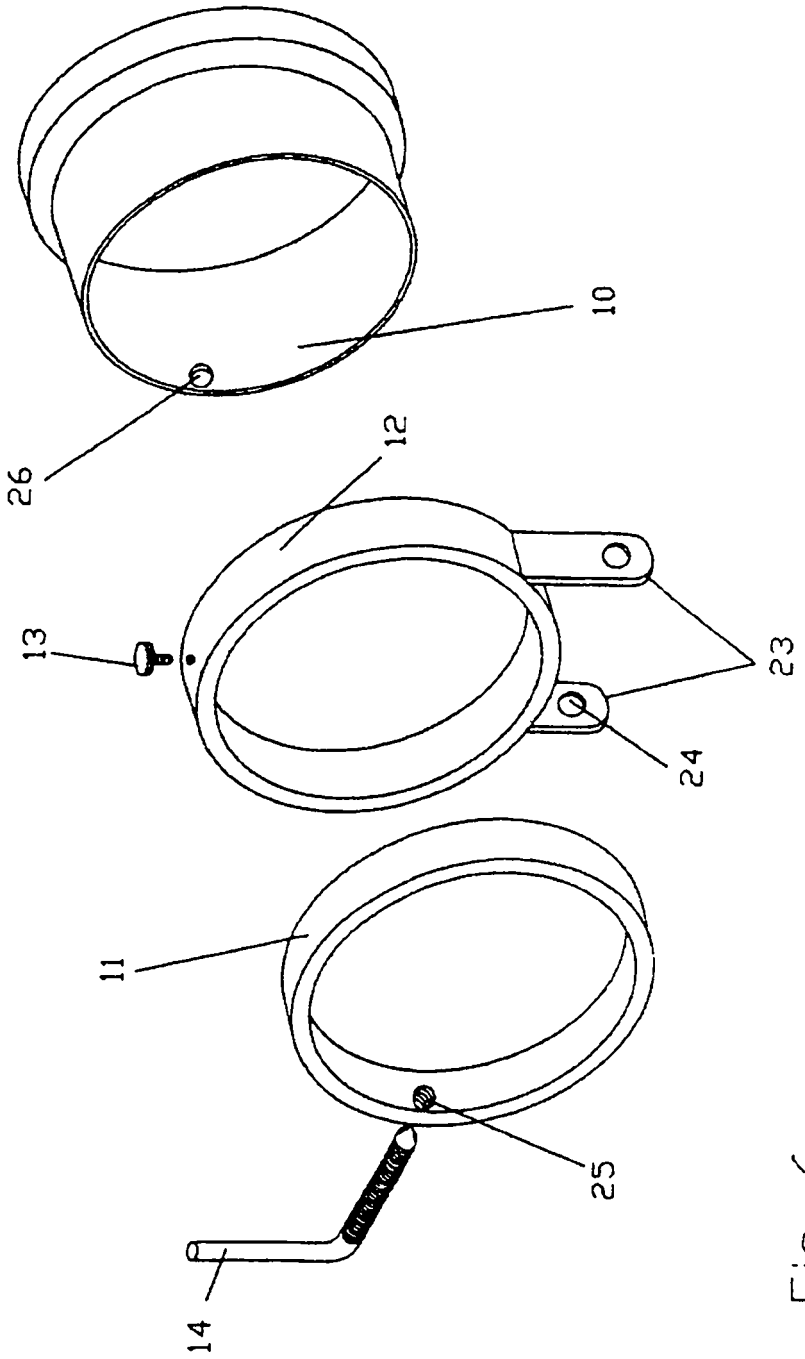


Fig. 6

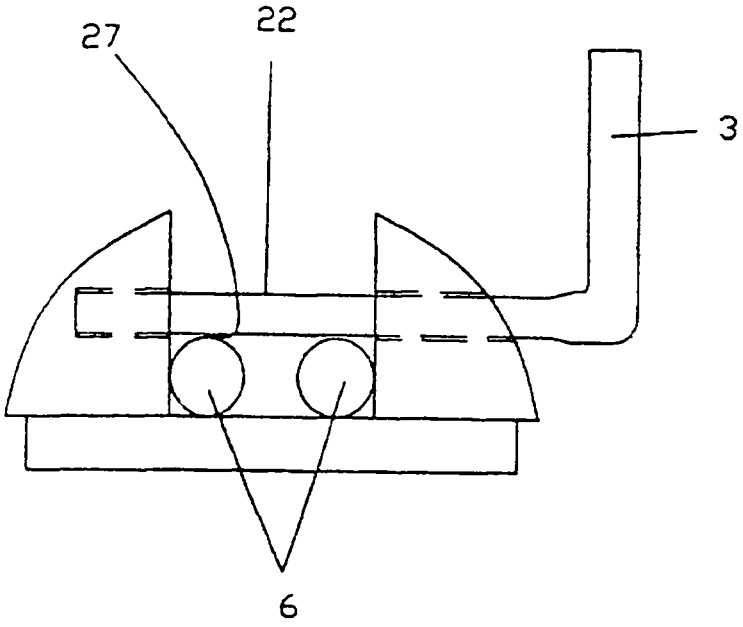


Fig. 7

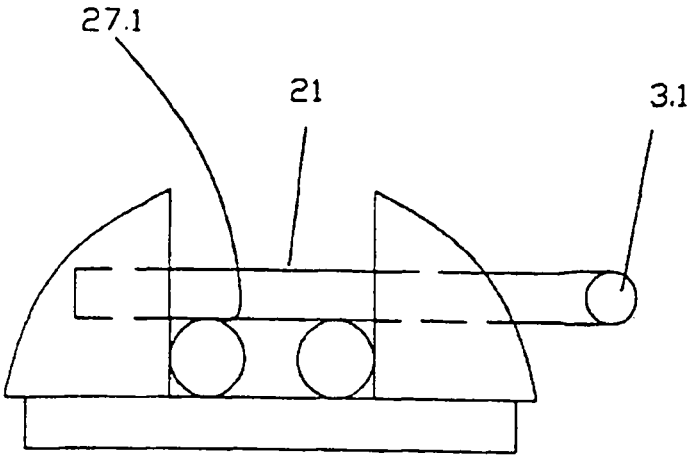


Fig. 8

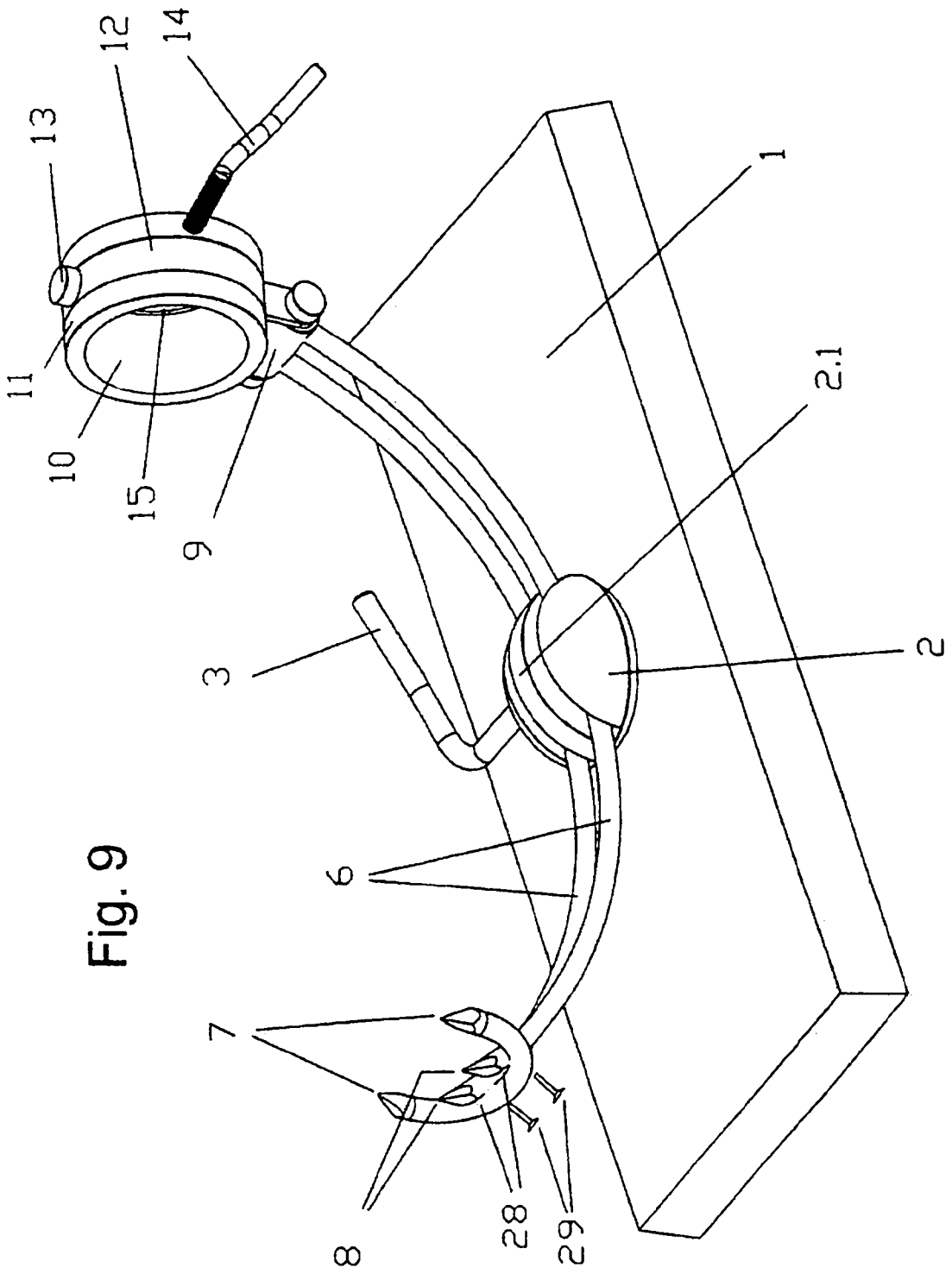


Fig. 9

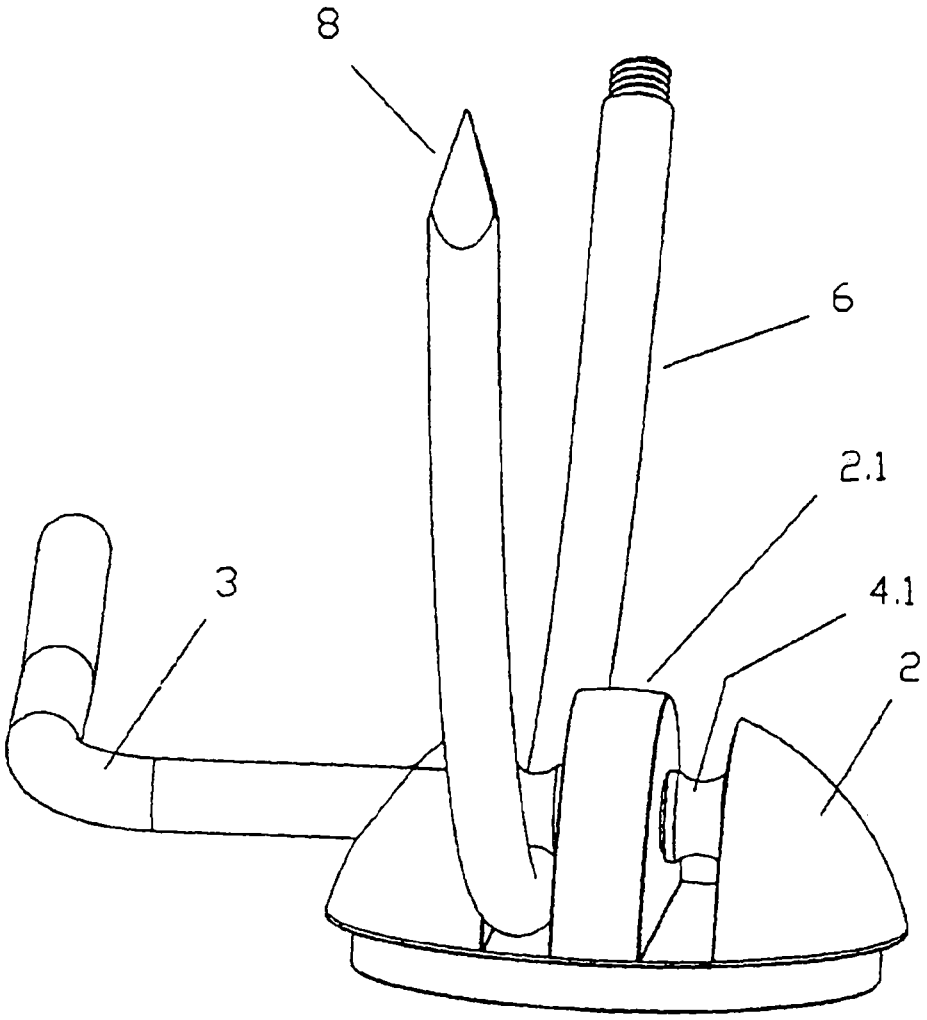


Fig. 10

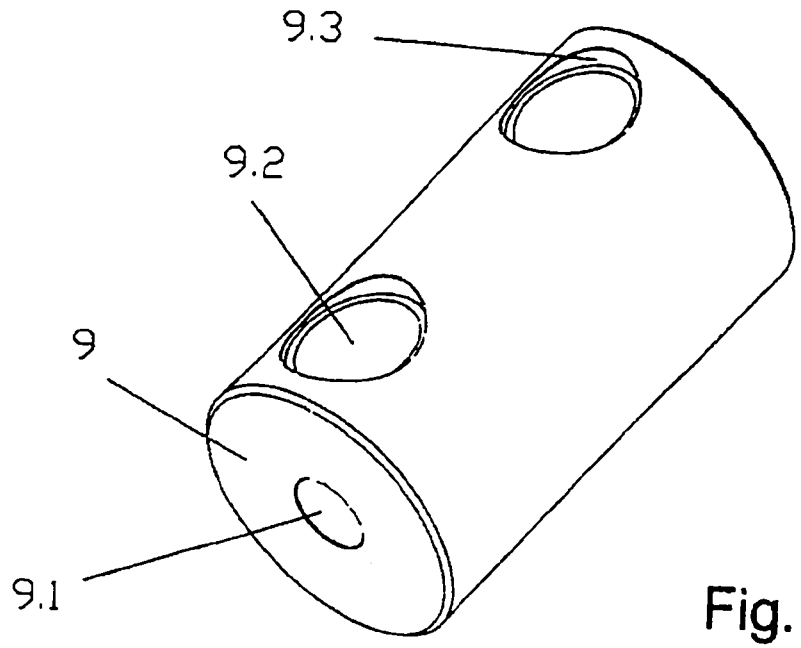


Fig. 11

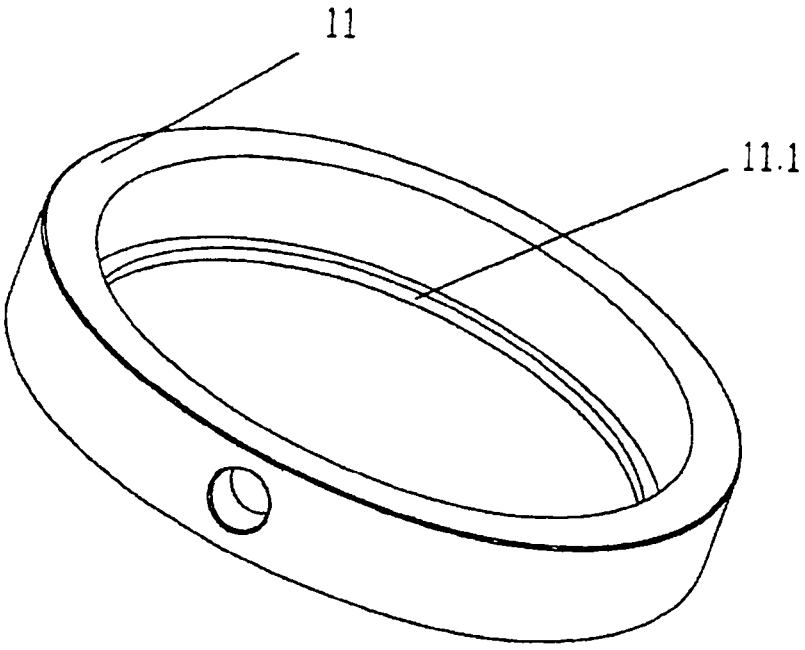


Fig. 12