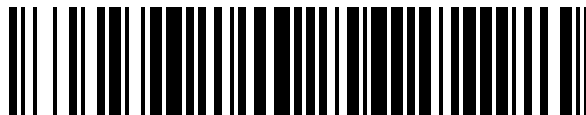


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 291 205**

21 Número de solicitud: 202230548

51 Int. Cl.:

A47J 43/18 (2006.01)

A22C 17/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

01.04.2022

43 Fecha de publicación de la solicitud:

31.05.2022

71 Solicitantes:

STEEL BLADE, S.L. (100.0%)
CALLE H, Nº2, P.I. CAMPOLLANO
02007 ALBACETE (Albacete) ES

72 Inventor/es:

BLEDA YÁNEZ, Luis

74 Agente/Representante:

SAHUQUILLO HUERTA, Jesús

54 Título: **Soporte jamonero de arco con posición variable**

ES 1 291 205 U

DESCRIPCIÓN

Soporte jamonero de arco con posición variable

5 **Campo técnico**

[0001] El campo técnico de la invención es el de los jamoneros en forma de arco con posibilidad de colocar un jamón con hueso en múltiples posiciones y que comprende en un extremo un sistema de fijación para la caña del jamón y en el otro extremo un soporte para la maza del jamón.

Estado de la técnica anterior

[0002] En el estado de la técnica actual existen multitud de dispositivos jamoneros. A modo de ejemplo, el documento ES 2 369 964 B1 describe un jamonero con brazo basculante que tiene la particularidad de tener un brazo de sujeción de la pieza de jamón que bascula o articula sobre un elemento de apoyo fijado a la base.

[0003] Por otro lado, el documento ES 2 285 669 T3 describe un 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 susceptible de instalarse en una superficie horizontal o vertical; una pieza de fijación dispuesta en dicha estructura de apoyo y que se caracteriza por que comprende unas barras que poseen forma curvo-cóncava y que en sus extremos poseen medios para fijar la pata de un jamón y medios para clavar la parte opuesta de éste donde dichas barras son susceptibles de correr a lo largo de dicha pieza de fijación, así como un mecanismo de liberación /fijación de las barras con respecto a la pieza de fijación.

[0004] Es un objeto de la presente invención mejorar el funcionamiento en el posicionamiento del jamonero. Particularmente, es un objeto de la presente invención facilitar el movimiento del arco entre varias posiciones sin que el usuario tenga que realizar fuerza.

Explicación de la invención

[0005] Es un objeto de la invención un soporte jamonero de arco de posición variable para jamones con hueso y donde dicho arco comprende en un extremo un sistema de fijación para

la caña y en el otro extremo un apoyo para la maza del jamón. Este soporte se caracteriza porque en la parte central inferior de dicho arco comprende un piñón configurada para su engranaje con una pieza móvil y deslizante que, mediante un mecanismo de muelle y palanca, desplaza dicha pieza móvil deslizante liberando el piñón, de tal forma que se pueda colocar el arco en una segunda posición distinta de la primera posición.

[0006] Este objeto se alcanza con el dispositivo descrito en la reivindicación 1. En las reivindicaciones dependientes se describen soluciones particulares y/o preferidas del dispositivo de la reivindicación independiente primera.

[0007] Gracias a la presente invención se consigue posicionar el jamonero de arco de forma sencilla y rápida. Efectivamente, en los jamoneros del estado de la técnica, el posicionamiento del arco emplea manivelas y mecanismos mecánicos de apriete que requieren de una notable fuerza para su bloqueo y desbloqueo. Por ejemplo, si no se aprieta contundentemente, el arco quedará suelto, mientras que si se aprieta excesivamente, con el tiempo será complicado moverlo de su posición, máxime si se pasa la rosca o si se acumula grasa en el mecanismo.

[0008] A lo largo de la descripción y de las reivindicaciones, la palabra «comprende» y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la invención y en parte de la práctica de la invención. Los siguientes ejemplos y dibujos se proporcionan a modo de ilustración y no se pretende que restrinjan la presente invención. Además, la invención cubre todas las posibles combinaciones de realizaciones particulares y preferidas aquí indicadas.

Breve descripción de los dibujos

[0009] A continuación, se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención, que se ilustra como un ejemplo no limitativo de ésta.

FIG.1 muestra una vista del jamonero completo

FIG.2 muestra una vista en detalle del mecanismo que habilita el movimiento del arco

FIG.3 muestra una vista en detalle de la palanca que acciona el mecanismo de la FIG.2

FIG.4 muestra una vista aislada en detalle del arco.

FIG.5 muestra una vista aislada en detalle de la pieza móvil.

FIG.6 muestra una vista aislada del soporte de unión y eje de giro.

Explicación de un modo detallado de realización de la invención

[0010] En las figuras adjuntas se muestra un ejemplo de realización de la invención. El jamonero de la invención comprende una base 1 sobre la que se sitúa un arco 2 configurado para sostener un jamón con hueso de tal forma que en un extremo del arco 2 comprende unos medios de soporte de la caña 3 del jamón y en el extremo contrario un apoyo para la maza 4 del jamón.

[0011] Los medios de soporte de la caña 3 del jamón están configurados para alojar la pezuña del jamón y que esencialmente se constituye en un cuerpo cilíndrico de movimiento graduable, que permite girar el jamón 360° y que, generalmente, se fija al soporte mediante un eje provisto en su base dotado de algún medio de retención como, por ejemplo, un tornillo o una manivela. En la parte superior del citado cuerpo cilíndrico, se presentan sendas manivelas, normalmente acabadas en punta, cuyo objeto último es pinchar el jamón por su zona más próxima a la pezuña.

[0012] Por el contrario, el apoyo para la maza 4 se configura con un extremo del propio arco 2 doblado y una pieza adicional atornillada sobre dicho extremo formando una «V» para, precisamente, apoyar la maza de forma suelta, esto es, sin enclavamiento. Lógicamente, este apoyo no es limitativo, pudiéndose emplear otro para realizar dicha función.

[0013] La principal característica de la invención radica, precisamente, en el mecanismo que permite el movimiento del arco 2 entre una primera posición, o posición inicial, y una segunda posición o posición final. La definición de primera posición o segunda posición es meramente ilustrativa y no limitativa, ya que las posiciones del arco 2 están delimitadas por un piñón 2a que está dispuesta en la parte inferior del vértice del arco 2 y que, en posición de trabajo, queda oculta entre una cartela de soporte 8 en “U”, de perfil semicircular y donde queda igualmente situado el eje de giro 7 del arco 2 y una abertura 8a configurada para permitir el acoplamiento de una pieza móvil 5, como se describe a continuación.

[0014] Esta piñón 2a engrana con una pieza móvil 5 que comprende un alojamiento para el diente 5a, y dos orificios paralelos 5b configurados para alojar dos ejes pasantes 5c provistos de un resorte 5d, de tal forma que, al accionar una palanca 6 situada por debajo de la base 1, conectada con una extensión 5e de la pieza móvil 5, ésta se desplaza, liberando el arco 2 a través del desenclavamiento de la pieza móvil 5 en un diente del piñón 2a. Tras la liberación

del arco 2, el usuario puede desplazar dicho arco 2 respecto de su eje 7 hasta la posición deseada, donde soltará la palanca 6 para enclavar la pieza móvil 5 en el piñón 2a, debido a la acción de los resorte y retener de esta forma el arco 2 en la nueva posición.

- 5 [0015] Gracias a esta estructura es posible el movimiento del arco por puntos sincronizados gracias a los dientes del piñón 2a del arco.

REIVINDICACIONES

1. Un soporte jamonero de arco con posición variable que comprende una base (1) sobre la que se sitúa un arco (2) configurado para sostener un jamón con hueso de tal forma que en un extremo del arco (2) comprende unos medios de soporte de la caña (3) del jamón y en el extremo contrario un apoyo para la maza (4) del jamón y que se **caracteriza porque** el arco (2) es desplazable entre al menos dos posiciones de trabajo, y donde dichas posiciones de trabajo están definidas por un piñón (2a) que dimana de la parte inferior del vértice del arco (2), siendo dicha piñón (2a) liberable mediante un mecanismo de gatillo (5,6).

2. El soporte jamonero de acuerdo con la reivindicación 1 donde el piñón (2a) engrana con una pieza móvil (5) con un mecanismo de muelle y de palanca (6), de tal forma que, al accionar la palanca (6) se desplaza la pieza móvil (5), liberando el arco (2) a través del desenclavamiento de la pieza móvil (5) en un diente del piñón (2a).

3. El soporte jamonero de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores donde los medios de soporte de la caña (3) del jamón están configurados para alojar la pezuña del jamón y que esencialmente se constituye en un cuerpo cilíndrico de movimiento graduable, que permite girar el jamón 360° y que se fijan al soporte mediante un eje provisto en su base dotado de medios de retención.

4. El soporte jamonero de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores donde el apoyo para la maza (4) se configura con un extremo del propio arco (2) doblado y una pieza adicional atornillada sobre dicho extremo formando una «V» para, precisamente, apoyar la maza de forma suelta, esto es, sin enclavamiento.

5. El soporte jamonero de una cualquiera de las reivindicaciones 2 a 4 donde el piñón (2a) engrana con una pieza móvil (5) que comprende un alojamiento (5a) para un diente del piñón (2a), y dos orificios paralelos (5b) configurados para alojar dos ejes pasantes (5c) provistos de un resorte (5d), de tal forma que, al accionar una palanca (6) situada por debajo de la base (1), conectada con una extensión (5e) de la pieza móvil (5), ésta se desplaza, liberando el arco (2) a través del desenclavamiento del alojamiento (5a) de la pieza móvil (5) respecto de un diente del piñón (2a).

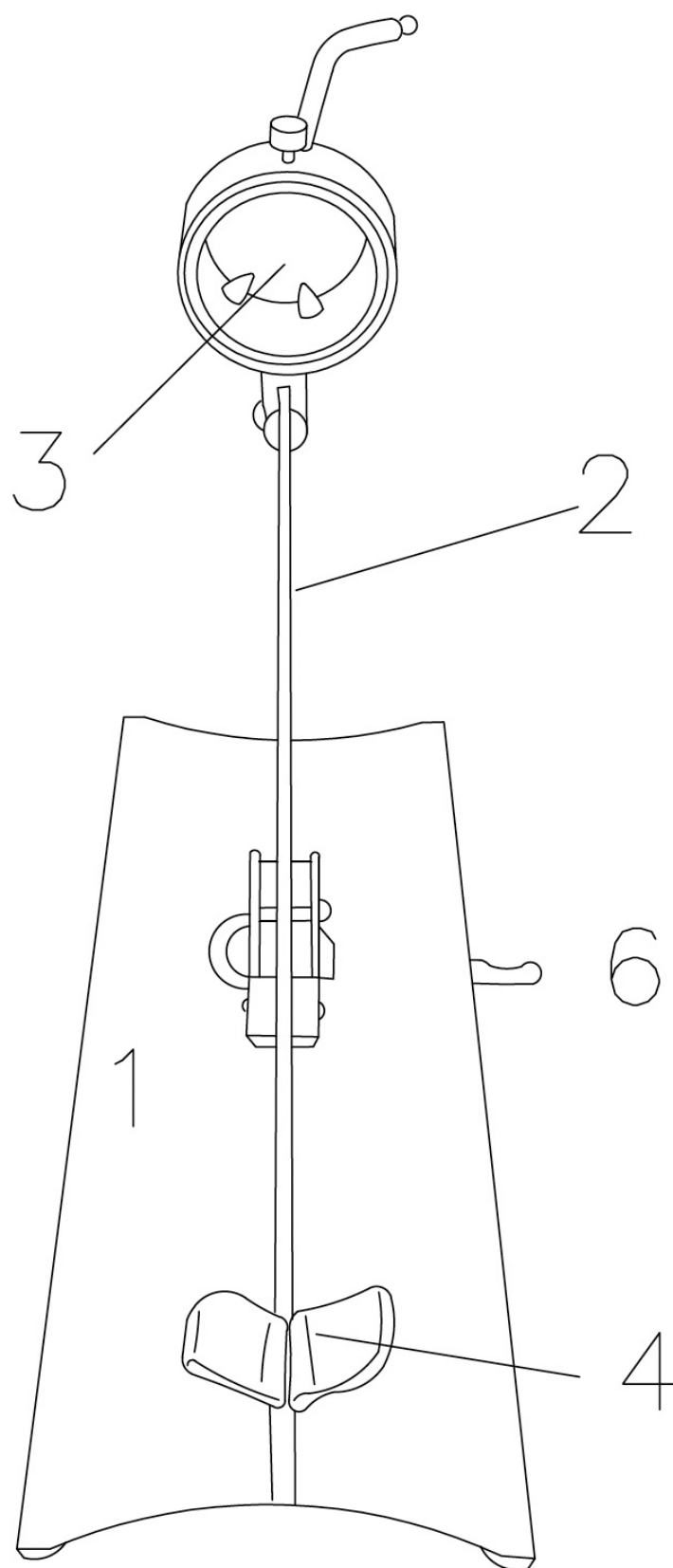


FIG.1

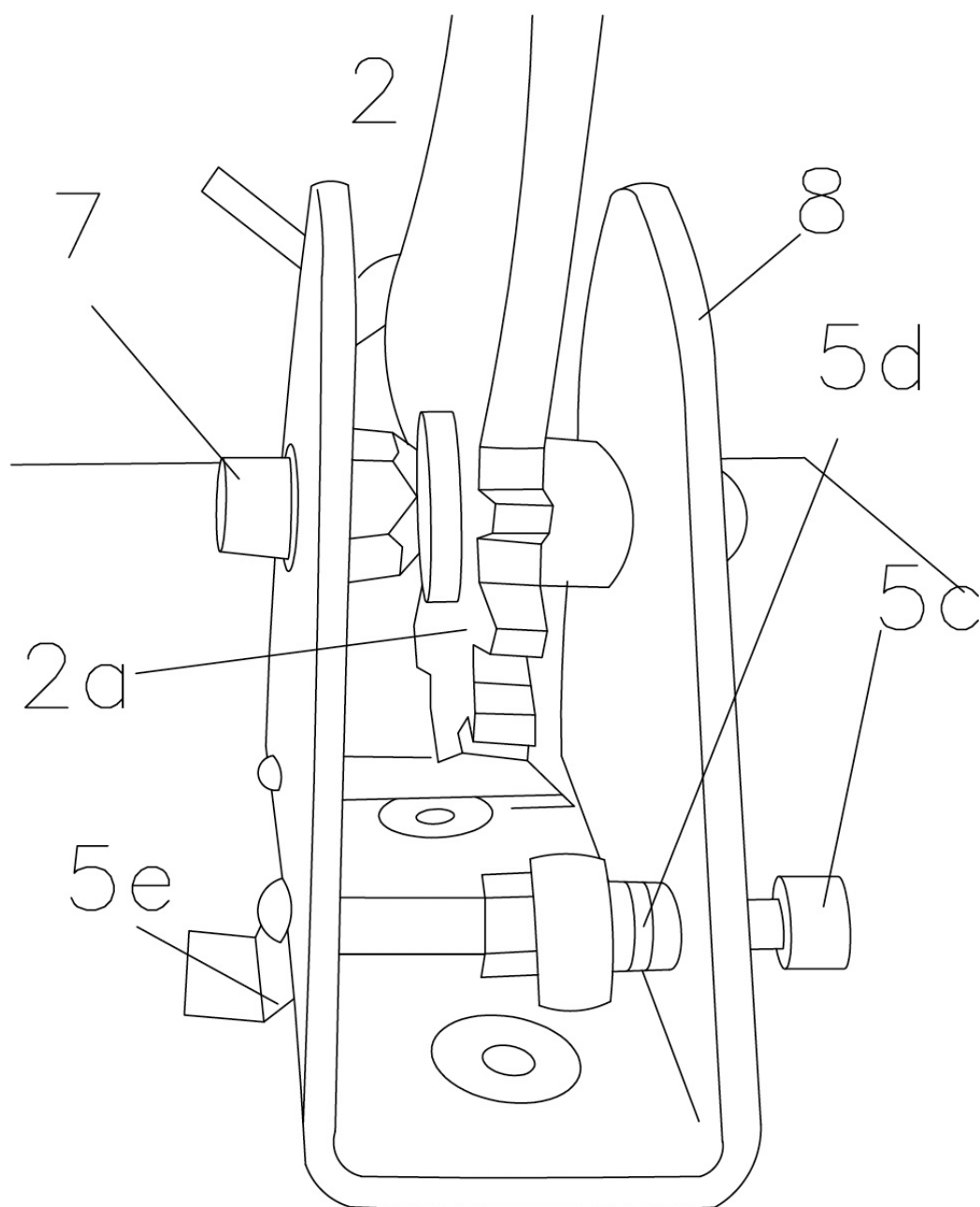


FIG.2

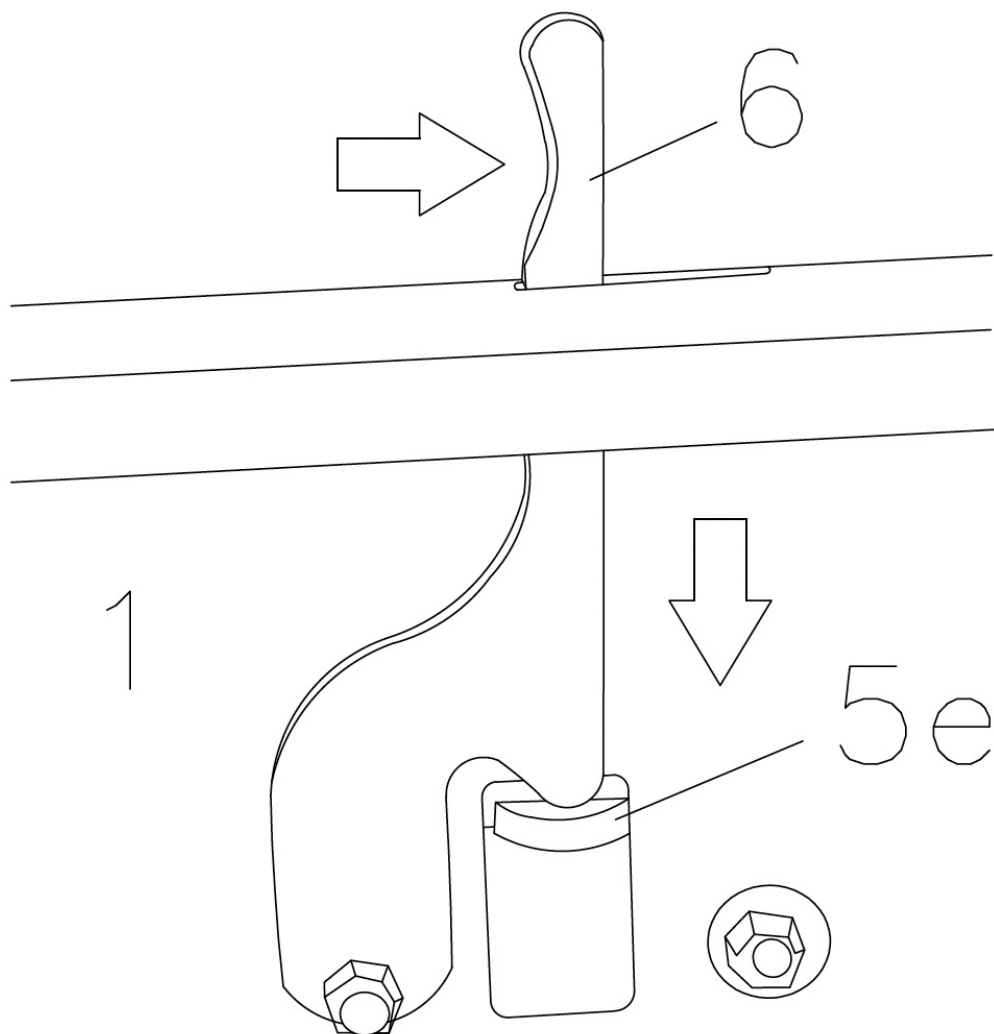


FIG.3

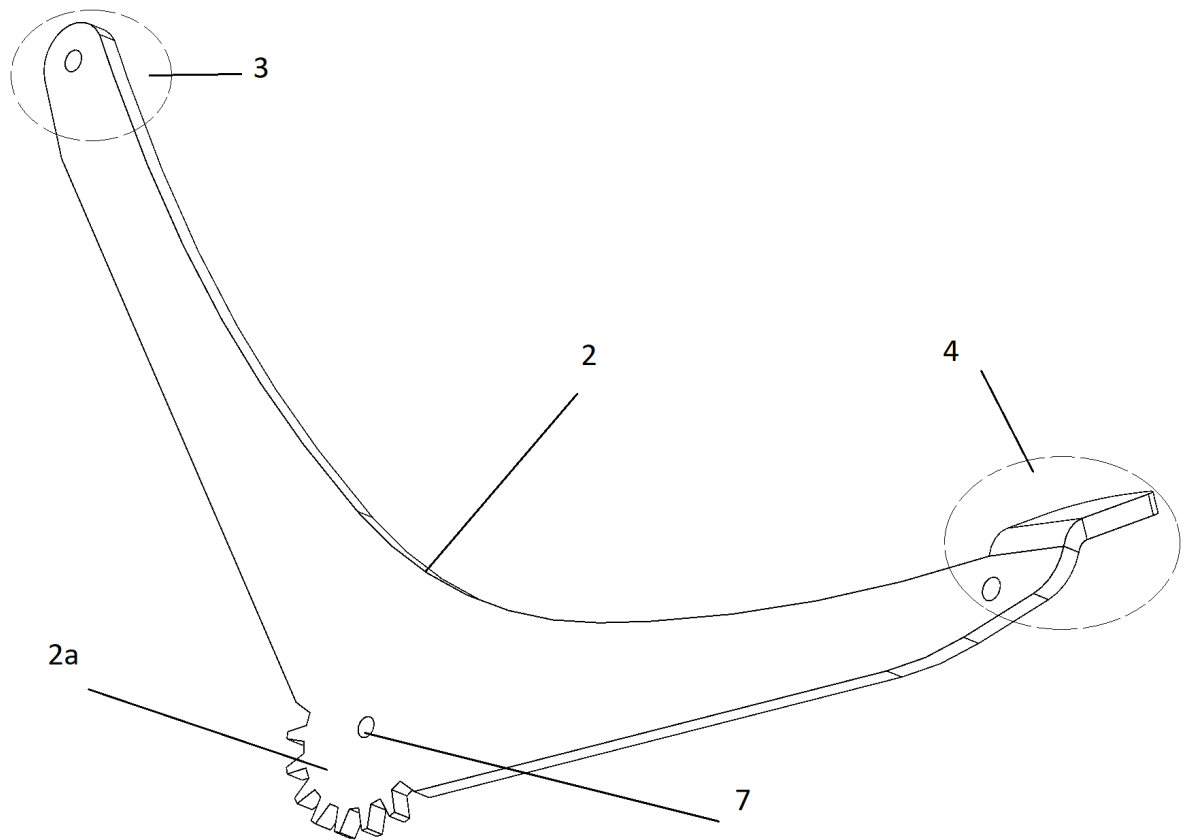


FIG.4

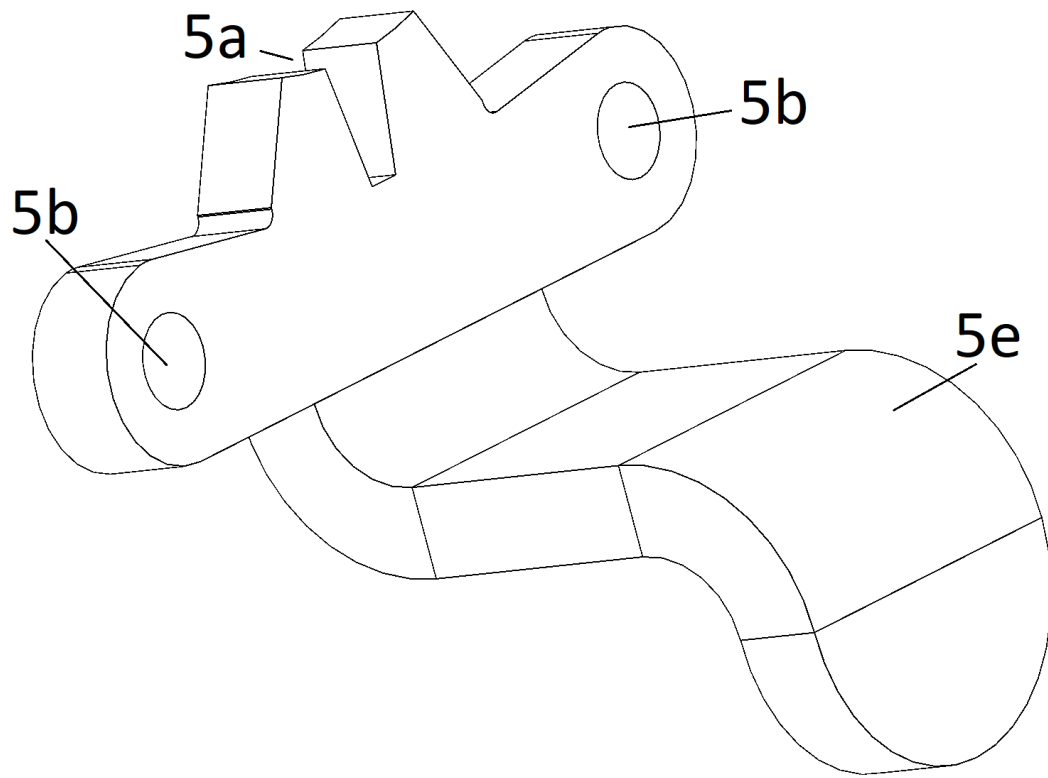


FIG.5

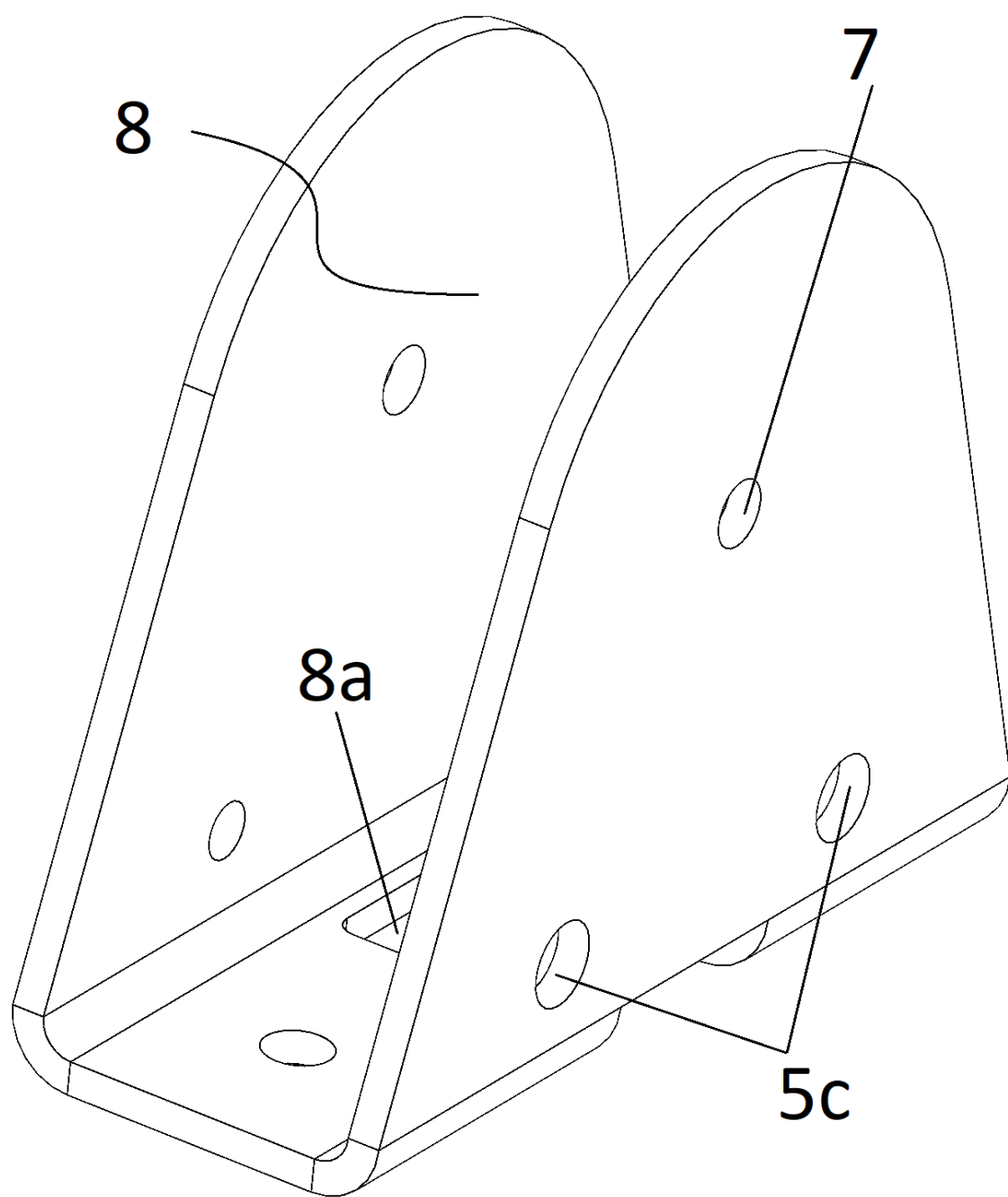


FIG.6