

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 069 288**

②1 Número de solicitud: U 200802441

⑤1 Int. Cl.:
A47G 25/08 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **26.11.2008**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **01.03.2009**

⑦1 Solicitante/s: **José Antonio Soldano**
Maestro Clavet, 10 - 4
46001 Valencia, ES

⑦2 Inventor/es: **Soldano, José Antonio**

⑦4 Agente: **Carpintero López, Mario**

⑤4 Título: **Dispositivo para colgar objetos.**

ES 1 069 288 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para colgar objetos.

5 **Objeto de la invención**

La presente invención se refiere a un dispositivo para colgar objetos, tales como artículos personales consistentes en carteras, prendas, bolsos, bolsas y similares con manijas o asas, permitiendo que el objeto quede soportado en una posición o lugar seguro, próximo o a la vista de su usuario, con el objeto de evitar su robo por parte de un tercero.

10 **Antecedentes de la invención**

En la actualidad, sobre todo en el ámbito de la restauración, es conocida la existencia de hurtos de objetos o artículos personales que se producen por ejemplo en las mesas de restaurantes y bares como consecuencia del robo de carteras, prendas, bolsos, bolsas y similares, las cuales se suelen colgar del respaldo de una silla, en aquellos casos en los que no existe otro lugar donde sostener los mismos, dado que de otra forma, para que dichos objetos quedaran en un lugar seguro en proximidad con su dueño, los objetos quedarían apoyados en el suelo, con el consecuente contacto con la suciedad y el riesgo de que dichos objetos sean movidos involuntariamente como consecuencia del movimiento de los pies de las personas que se encuentran sentadas en la mesa.

No existen en la actualidad medios que permitan situar, de manera rápida y fiable, un objeto personal en un local de restauración, impidiendo que dicho objeto pueda ser robado sin que su usuario se apercibiera de dicha sustracción.

25 **Descripción de la invención**

La presente invención se refiere a un dispositivo para colgar objetos, tales como artículos personales consistentes en carteras, prendas, bolsos, bolsas y similares con manijas o asas que permitan ser colgadas, teniendo una aplicación preferente en el ámbito de la restauración y en locales públicos.

La invención permite situar y soportar el objeto una posición o lugar seguro, situado de manera próxima o bien directamente a la vista de su usuario, habitualmente el dueño del objeto colgado, y no en el respaldo de una silla a la espalda de dichos usuarios, tal y como sucede en la actualidad, con el objeto de evitar su robo por parte de un tercero sin que su dueño, o bien cualquier tercero bienintencionado, se aperciba de ello.

El dispositivo que la invención propone comprende un cuerpo principal de configuración semicerrada que en un primer extremo libre está articulado a un cuerpo móvil o abisagrado que tiene un extremo libre configurado para apoyar en un segundo extremo libre del cuerpo principal en una posición de cierre en la que dicho cuerpo móvil se sitúa en prolongación de los extremos libres del cuerpo principal, quedando así dicho cuerpo principal completamente cerrado a modo de argolla o anillo.

Asimismo, el dispositivo comprende medios de fijación configurados para fijar el dispositivo a una superficie externa, que puede consistir en una pared, una barra de bar, cualquier superficie de una mesa, tales como la cara inferior del tablero o las patas, así como las patas de sillas y taburetes.

Si bien de acuerdo con una realización preferente de la invención, el cuerpo principal tiene una configuración general sustancialmente en forma de "C" con una bisagra inferior, se contempla la posibilidad de que el cuerpo principal tenga cualquier configuración, siempre que sea semicerrada y comprenda un cuerpo móvil configurado para situarse en prolongación de los extremos libres de dicho cuerpo principal cerrándolo.

De este modo, el dispositivo de la invención queda sujeto a una superficie externa que puede consistir en el borde del tablero o las patas de una mesa, preferentemente en forma amovible, es decir, con posibilidad de ser desmontado, de forma que el objeto queda colgado del dispositivo que la invención propone, enfrenteado al usuario.

Ventajosamente, la disposición de una pluralidad de dispositivos alrededor de una mesa permite su utilización individualizada por parte de los usuarios o comensales de dicha mesa. Para mayor comodidad, se contempla que el dispositivo no sobresalga del borde de la mesa, quedando por debajo de dicho borde, lo cual no afecta en modo alguno al posicionamiento y a la libertad de movimientos de los usuarios que se encuentren sentados en la mesa.

La existencia del cuerpo móvil, que se encuentra articulado o abisagrado al cuerpo principal, permite que la extracción del objeto lleve un tiempo determinado, lo que imposibilita que un tercero pueda extraer sin autorización de manera rápida el objeto colgado sin ser visto por el propietario del objeto o por el personal del restaurante.

Se contempla la posibilidad de que el cuerpo móvil esté articulado al primer extremo libre del cuerpo principal mediante un eje o perno que está alojado en al menos un orificio situado en dicho primer extremo libre. Asimismo, se contempla que el cuerpo móvil esté actuado por medios elásticos, que pueden consistir en un resorte helicoidal, para ocupar por defecto la posición de cierre. Para facilitar dicha posición de cierre, se contempla que el extremo libre del cuerpo móvil y el segundo extremo libre del cuerpo principal estén operativamente inclinados para que el extremo libre del cuerpo móvil apoye en el segundo extremo libre del cuerpo principal.

Por otro lado, se contempla que los medios de fijación que están configurados para fijar el dispositivo a la superficie externa comprendan al menos una brida, cincha, aleta alargada o similar, y que estén situados en un tramo recto del cuerpo principal, preferentemente situado en oposición al cuerpo móvil.

5 Asimismo, se contempla que dicha, al menos una, brida se prolongue desde un soporte de fijación configurado para encajar en un cajeado o ranura situado en el tramo recto del cuerpo principal, comprendiendo medios de fijación interna, que pueden consistir en al menos un tornillo o pasador y en al menos un orificio, que permitan la fijación entre dicho cuerpo principal y dicho soporte de fijación.

10 En el caso de que los medios de fijación, que permiten fijar el dispositivo a una superficie externa, estén situados en un tramo recto del cuerpo principal, comprendiendo el dispositivo un soporte de fijación configurado para encajar en un cajeado situado en el tramo recto del cuerpo principal, se contempla la posibilidad de que el dispositivo comprenda medios de fijación externa, que pueden consistir en al menos un tornillo o pasador, configurados para fijar el soporte de fijación a una superficie externa a través de al menos un orificio de fijación situado en dicho soporte de fijación.

15 Asimismo se contempla que el dispositivo comprenda medios de fijación interna, que igualmente pueden consistir en al menos un tornillo o pasador, configurados para fijar el soporte de fijación al cuerpo principal a través de al menos un orificio, preferentemente situado en dicho soporte de fijación así como en el tramo recto del cuerpo principal.

20 Se contempla la posibilidad de que el tramo recto del cuerpo principal comprenda una pestaña lateral, que puede consistir en una placa rectangular o una pestaña o elemento con relieve de cualquier configuración, que emerge perpendicularmente de un borde lateral externo de dicho tramo recto, estando configurada dicha pestaña lateral para incorporar elementos gráficos, tanto bidimensionales como tridimensionales, por ejemplo con fines publicitarios.

25 Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista esquemática en explosión de los elementos que comprende una primera variante del dispositivo para colgar objetos que la invención propone.

35 La figura 2.- Muestra una vista esquemática en explosión de los elementos que comprende una segunda variante del dispositivo para colgar objetos de la invención.

La figura 3.- Muestra una vista en perspectiva de la primera variante del dispositivo de la invención, representada en la figura 1, en posición de acoplamiento.

40 La figura 4.- Muestra una vista esquemática en perspectiva del modo de acoplamiento del cuerpo principal al soporte de fijación, tal y como se efectúa en la primera y segunda variantes del dispositivo de la invención, habiéndose representado la brida sujeta a una barra vertical.

45 La figura 5.- Muestra una vista en perspectiva como la de la figura 4, donde puede apreciarse el modo en el que se realiza la sujeción de la brida a una barra vertical que puede consistir en la pata de una mesa.

La figura 6.- Muestra una vista en perspectiva de una tercera variante del dispositivo de la invención.

50 La figura 7.- Muestra una vista esquemática en explosión de una cuarta variante del dispositivo de la invención.

La figura 8.- Muestra una vista esquemática en perspectiva del modo de acoplamiento del cuerpo principal a un soporte de fijación que está fijado mediante tornillería a una pata de una mesa, tal y como corresponde con las variantes tercera y cuarta del dispositivo de la invención, representadas en las figuras 6 y 7.

55 La figura 9.- Muestra una vista en perspectiva de una quinta variante del dispositivo de la invención.

La figura 10.- Muestra una vista esquemática en explosión de una sexta variante del dispositivo de la invención, en la que puede apreciarse la pestaña lateral que permite la disposición de elementos gráficos, por ejemplo con fines comerciales y publicitarios.

60 La figura 11.- Muestra una vista en perspectiva de una séptima variante del dispositivo de la invención.

Realización preferente de la invención

65 A la vista de las figuras reseñadas puede observarse como en una de las posibles realizaciones de la invención el dispositivo para colgar objetos que la invención propone comprende un cuerpo principal (1) de configuración semi-cerrada en forma de "C" que en un primer extremo libre (2) está articulado a un cuerpo móvil (3) que tiene un extremo

libre (7) configurado para apoyar en un segundo extremo libre (2') del cuerpo principal (1) en una posición de cierre en la que dicho cuerpo móvil (3) se sitúa en prolongación de los extremos libres (2, 2') del cuerpo principal (1), quedando así dicho cuerpo principal (1) completamente cerrado.

5 El dispositivo comprende medios de fijación configurados para fijar el dispositivo a una superficie externa (9), que puede consistir en una pared, una barra de bar, cualquier superficie de una mesa, así como las patas de sillas y taburetes.

10 Tal y como se puede apreciar, por ejemplo, en las figuras 1, 2, 6, 7, 9 y 10, el cuerpo móvil (3) está articulado al primer extremo libre (2) del cuerpo principal (1) mediante un eje (4) que está alojado en un orificio (5) situado en dicho primer extremo libre (2). Asimismo, el cuerpo móvil (3) está actuado por medios elásticos (6), que consisten en un resorte helicoidal, para ocupar por defecto la posición de cierre. Para facilitar dicha posición de cierre, el extremo libre (7) del cuerpo móvil (3) y el segundo extremo libre (2') del cuerpo principal (1) están operativamente inclinados para que el extremo libre (7) del cuerpo móvil (3) apoye en el segundo extremo libre (2') del cuerpo principal (1).

15 Tal y como se puede apreciar en las figuras 1 a 3, en las que se han representado una primera y segunda variante del dispositivo, los medios de fijación que están configurados para fijar el dispositivo a la superficie externa (9) comprenden una brida (10) y estén situados en un tramo recto (8) del cuerpo principal (1), situado en oposición al cuerpo móvil (3).

20 Dicha brida (10) se prolonga desde un soporte de fijación (11) configurado para encajar en un cajeadado (12) situado en el tramo recto (8) del cuerpo principal (1), comprendiendo medios de fijación interna (13), que pueden consistir en un tornillo o pasador y en un orificio (14), que permitan la fijación entre dicho cuerpo principal (1) y dicho soporte de fijación (11).

25 El cajeadado (12) tiene sus laterales definidos en cola de milano, que corresponden con la cola de milano practicada en la parte inferior de los laterales del soporte de fijación (11), logrando así un acoplamiento óptimo entre ambos elementos.

30 Tal y como se puede apreciar en las figuras 4 y 5 la fijación del soporte de fijación (11) a una superficie externa (9) consistente en una barra, pata o mástil se efectúa por medio de la brida (10), para ello el soporte de fijación (11) tiene una abertura lateral (21), teniendo la brida (10) una pluralidad de dentados así como unos dientes (22) presentes en dicho soporte de fijación (11) para efectuar la fijación.

35 En la figura 5 se puede apreciar una pata de una mesa sobre la cual se fija el elemento de soporte (11) mediante la brida (10) que actúa como un precinto, es decir, que se hace pasar la brida (10) por la abertura lateral (21) existente en el elemento de fijación (11), existiendo en dicha abertura lateral (21) dos dientes (22) configurados para trabar sobre dentados presentes en la brida (10). El trabado de los dientes (22) impide que una vez insertada la brida (10) en la abertura lateral (21), pueda ser retirada de la pata de la mesa. Una vez ajustada dicha brida (10) en función del diámetro de la pata, se contempla cortar la parte sobrante de dicha brida (10), para permitir la inserción del cuerpo principal (1), que una vez colocado, haciendo encajar el cajeadado (12) en el elemento de fijación (11), y mediante el apriete del correspondiente tornillo o pasador en los orificios. Por el contrario, para quitar el cuerpo principal (1), se debe extraer el tornillo o pasador y luego proceder a extraer dicho cuerpo principal (1).

45 Por otro lado, en la segunda variante del dispositivo de la invención, tal y como se ha representado en la figura 2, el cajeadado (12) comprende un alojamiento (15) o cavidad configurado para alojar una pestaña (16) que tiene un extremo del soporte de fijación (11), dotando al acoplamiento de mayor seguridad.

50 Por otro lado, en las figuras 6, 7 y 8 se han representado una tercera y cuarta variante del dispositivo de la invención, en las que los medios de fijación que permiten fijar el dispositivo a una superficie externa (9) están situados en un tramo recto (8) del cuerpo principal (1), comprendiendo dichas variantes del dispositivo un soporte de fijación (11) configurado para encajar en un cajeadado (12) situado en el tramo recto (8) del cuerpo principal (1), y comprendiendo medios de fijación externa (17), que pueden consistir en un tornillo o pasador, configurados para fijar el soporte de fijación (11) a una superficie externa (9) a través de al menos un orificio de fijación (18) situado en dicho soporte de fijación (11).

55 En las variantes tercera y cuarta representadas en las figuras 6, 7 y 8, el dispositivo comprende medios de fijación interna (13), que igualmente pueden consistir en al menos un tornillo o pasador, configurados para fijar el soporte de fijación (11) al cuerpo principal (1) a través de un orificio (14) situado en dicho soporte de fijación (11) y afectando igualmente al tramo recto (8) del cuerpo principal (1). Tal y como se puede en la figura 7, el cajeadado (12) tiene sus laterales definidos en cola de milano, que corresponden con la cola de milano practicada en la parte inferior de los laterales del soporte de fijación (11).

65 Asimismo, en la cuarta variante del dispositivo, representada en la figura 7, el cajeadado (12) comprende un alojamiento (15) configurado para alojar una pestaña (16) que tiene el soporte de fijación (11), incrementando la seguridad del acoplamiento.

La séptima variante se encuentra representada en la figura 11, en la cual los medios de fijación del dispositivo a una superficie externa (9) están situados en el tramo recto (8) del cuerpo principal (1), comprendiendo un soporte de fijación (11) que emerge perpendicularmente del tramo recto (8) del cuerpo principal (1), así como medios de fijación externa (17), que pueden consistir en un tornillo o pasador, configurados para fijar el soporte de fijación (11) a una superficie externa (9) a través de un orificio de fijación (18) situado en dicho soporte de fijación (11). Tal y como se puede apreciar en dicha figura 11, el soporte de fijación (11) presenta una superficie superior cilíndrica cóncava (19) curva configurada para acoplarse a una superficie externa (9) cilíndrica convexa.

Por otro lado, en las figuras 9 y 10 se han representado respectivamente una quinta y una sexta variante del dispositivo de la invención, en las que los medios de fijación configurados para fijar el dispositivo a una superficie externa (9) están situados en el tramo recto (8) del cuerpo principal (1), comprendiendo medios de fijación externa (17), que pueden consistir en al menos un tornillo o pasador, configurados para fijar el cuerpo principal (1) a una superficie externa (9) a través de al menos un orificio de fijación (18) situado en el tramo recto (8) de dicho cuerpo principal (1), donde el tramo recto (8) del cuerpo principal (1) sobresale lateralmente respecto a tramos no rectos de dicho cuerpo principal (1), es decir que tiene mayor anchura que el resto del cuerpo principal (1).

En la figura 10 se ha representado la sexta variante, en la que el tramo recto (8) del cuerpo principal (1) comprende una pestaña lateral (20) que emerge perpendicularmente de un borde lateral externo de dicho tramo recto (8), estando configurada dicha pestaña lateral (20) para incorporar elementos gráficos, tanto bidimensionales como tridimensionales.

A la vista de esta descripción y juego de figuras, el experto en la materia podrá entender que las realizaciones de la invención que se han descrito pueden ser combinadas de múltiples maneras dentro del objeto de la invención. La invención ha sido descrita según algunas realizaciones preferentes de la misma, pero para el experto en la materia resultará evidente que múltiples variaciones pueden ser introducidas en dichas realizaciones preferentes sin exceder el objeto de la invención reivindicada.

REIVINDICACIONES

5 1. Dispositivo para colgar objetos, **caracterizado** porque comprende un cuerpo principal (1) de configuración semicerrada que en un primer extremo libre (2) está articulado a un cuerpo móvil (3) que tiene un extremo libre (7) configurado para apoyar en un segundo extremo libre (2') del cuerpo principal (1) en una posición de cierre en la que dicho cuerpo móvil (3) se sitúa en prolongación de los extremos libres (2, 2') del cuerpo principal (1), comprendiendo medios de fijación configurados para fijar el dispositivo a una superficie externa (9).

10 2. Dispositivo para colgar objetos, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el cuerpo móvil (3) está articulado al primer extremo libre (2) del cuerpo principal (1) mediante un eje (4) que está alojado en al menos un orificio (5) situado en dicho primer extremo libre (2), estando el cuerpo móvil (3) actuado por medios elásticos (6) para ocupar por defecto la posición de cierre, donde el extremo libre (7) del cuerpo móvil (3) y el segundo extremo libre (2') del cuerpo principal (1) están operativamente inclinados para que el extremo libre (7) del cuerpo móvil (3) apoye en el
15 segundo extremo libre (2') del cuerpo principal (1).

3. Dispositivo para colgar objetos, según cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2, **caracterizado** porque los medios de fijación configurados para fijar el dispositivo a una superficie externa (9) están situados en un tramo recto (8) del cuerpo principal (1) y comprenden al menos una brida (10).

20 4. Dispositivo para colgar objetos, según la reivindicación 3, **caracterizado** porque al menos una brida (10) se prolonga desde un soporte de fijación (11) configurado para encajar en un cajeadado (12) situado en el tramo recto (8) del cuerpo principal (1), comprendiendo medios de fijación interna (13) entre dicho cuerpo principal (1) y dicho soporte de fijación (11).

25 5. Dispositivo para colgar objetos, según la reivindicación 4, **caracterizado** porque el cajeadado (12) comprende un alojamiento (15) configurado para alojar una pestaña (16) que tiene el soporte de fijación (11).

30 6. Dispositivo para colgar objetos, según cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2, **caracterizado** porque los medios de fijación configurados para fijar el dispositivo a una superficie externa (9) están situados en un tramo recto (8) del cuerpo principal (1), comprendiendo un soporte de fijación (11) configurado para encajar en un cajeadado (12) situado en el tramo recto (8) del cuerpo principal (1), comprendiendo medios de fijación externa (17) configurados para fijar el soporte de fijación (11) a una superficie externa (9) a través de al menos un orificio de fijación (18) situado en dicho soporte de fijación (11).

35 7. Dispositivo para colgar objetos, según la reivindicación 6, **caracterizado** porque comprende medios de fijación interna (13) configurados para fijar el soporte de fijación (11) al cuerpo principal (1) a través de al menos un orificio (14).

40 8. Dispositivo para colgar objetos, según la reivindicación 7, **caracterizado** porque el cajeadado (12) comprende un alojamiento (15) configurado para alojar una pestaña (16) que tiene el soporte de fijación (11).

45 9. Dispositivo para colgar objetos, según cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2, **caracterizado** porque los medios de fijación configurados para fijar el dispositivo a una superficie externa (9) están situados en un tramo recto (8) del cuerpo principal (1), comprendiendo un soporte de fijación (11) que emerge perpendicularmente del tramo recto (8) del cuerpo principal (1), comprendiendo medios de fijación externa (17) configurados para fijar el soporte de fijación (11) a una superficie externa (9) a través de al menos un orificio de fijación (18) situado en dicho soporte de fijación (11).

50 10. Dispositivo para colgar objetos, según la reivindicación 9, **caracterizado** porque el soporte de fijación (11) presenta una superficie superior cilíndrica cóncava (19) configurada para acoplarse a una superficie externa (9) cilíndrica convexa.

55 11. Dispositivo para colgar objetos, según cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2, **caracterizado** porque los medios de fijación configurados para fijar el dispositivo a una superficie externa (9) están situados en un tramo recto (8) del cuerpo principal (1), comprendiendo medios de fijación externa (17) configurados para fijar el cuerpo principal (1) a una superficie externa (9) a través de al menos un orificio de fijación (18) situado en el tramo recto (8) de dicho cuerpo principal (1).

60 12. Dispositivo para colgar objetos, según la reivindicación 11, **caracterizado** porque el tramo recto (8) del cuerpo principal (1) sobresale lateralmente respecto a tramos no rectos de dicho cuerpo principal (1).

65 13. Dispositivo para colgar objetos, según cualquiera de las reivindicaciones 11 y 12, **caracterizado** porque el tramo recto (8) del cuerpo principal (1) comprende una pestaña lateral (20) que emerge perpendicularmente de un borde lateral externo de dicho tramo recto (8), estando configurada dicha pestaña lateral (20) para incorporar elementos gráficos.

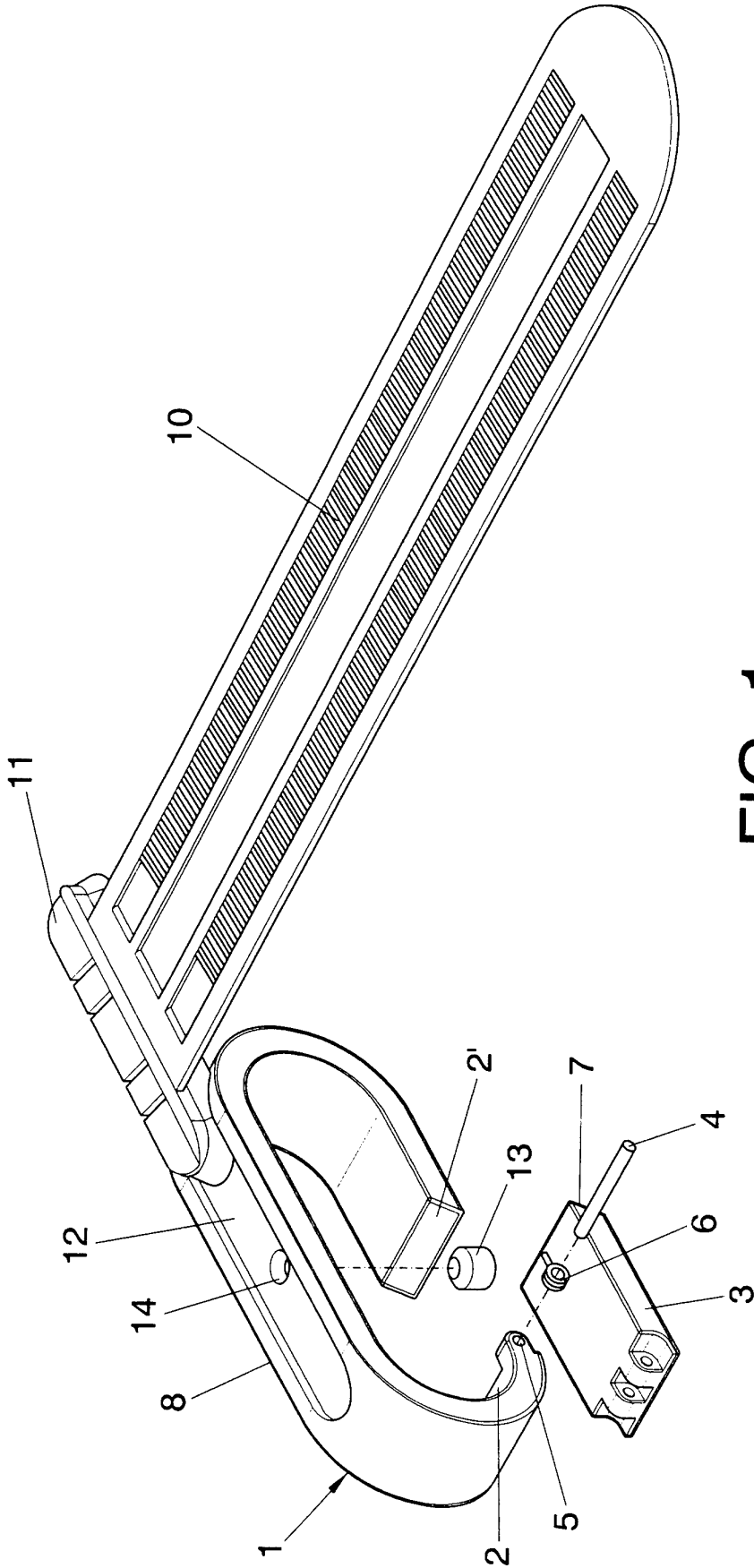


FIG. 1

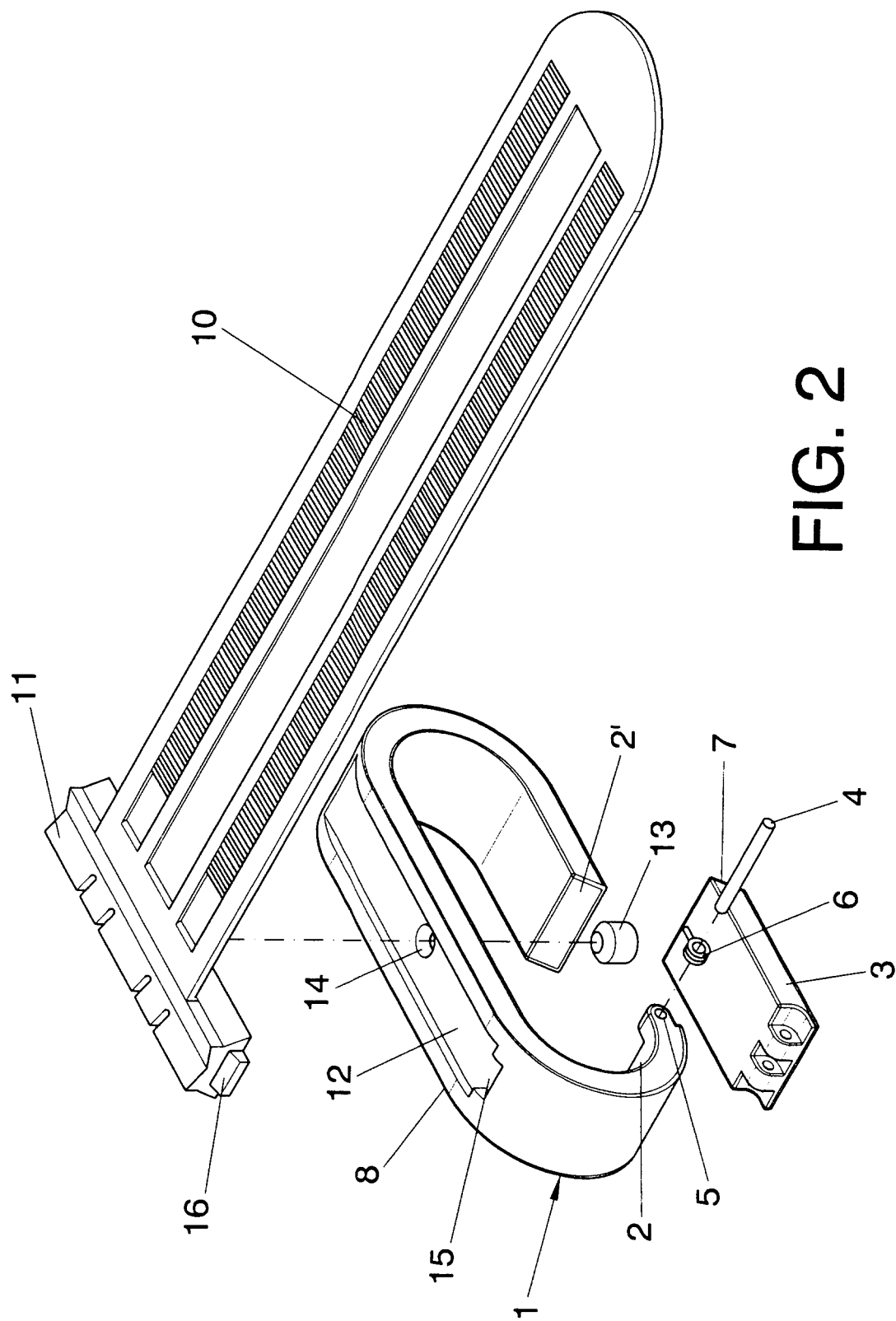


FIG. 2

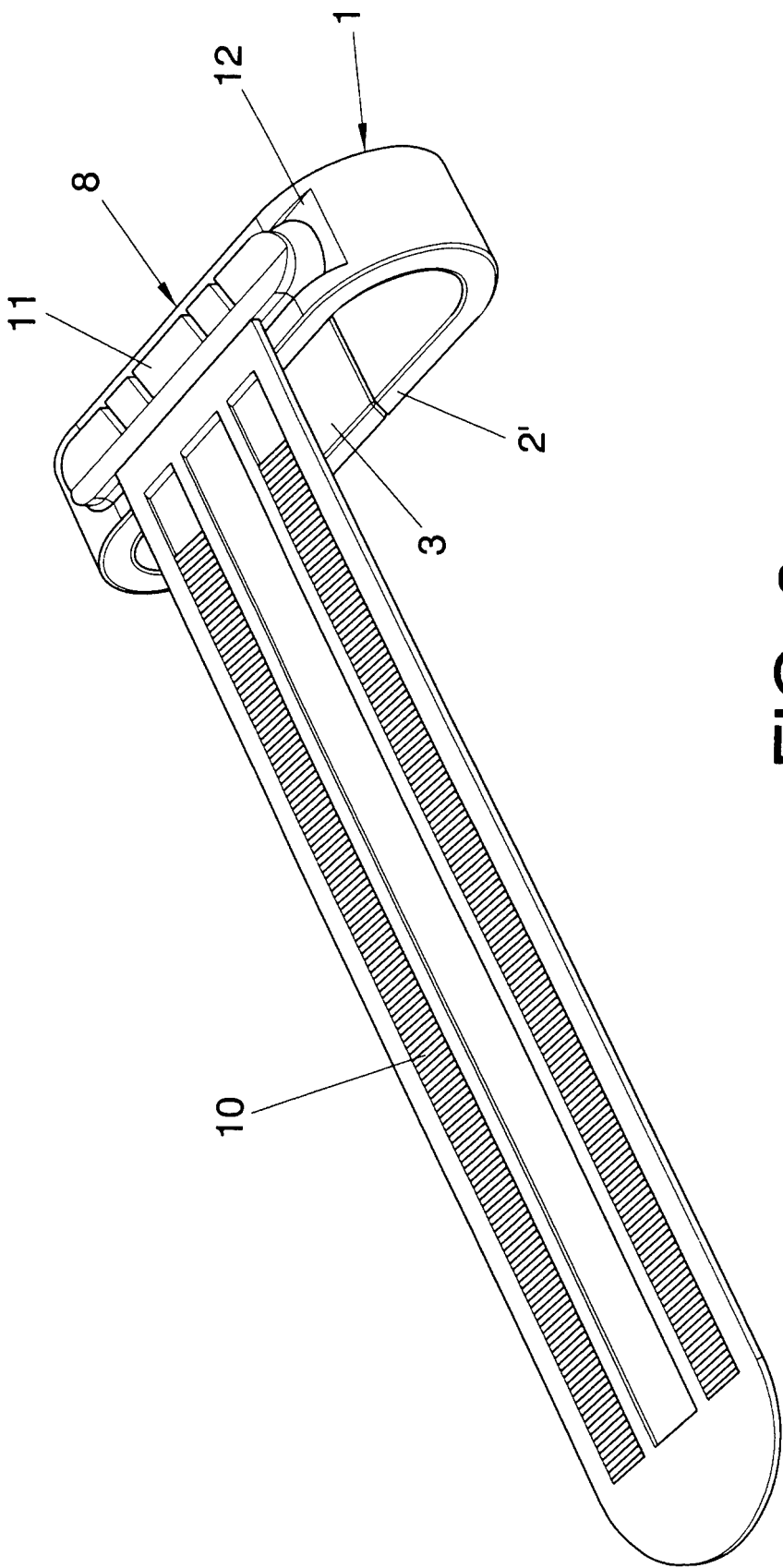


FIG. 3

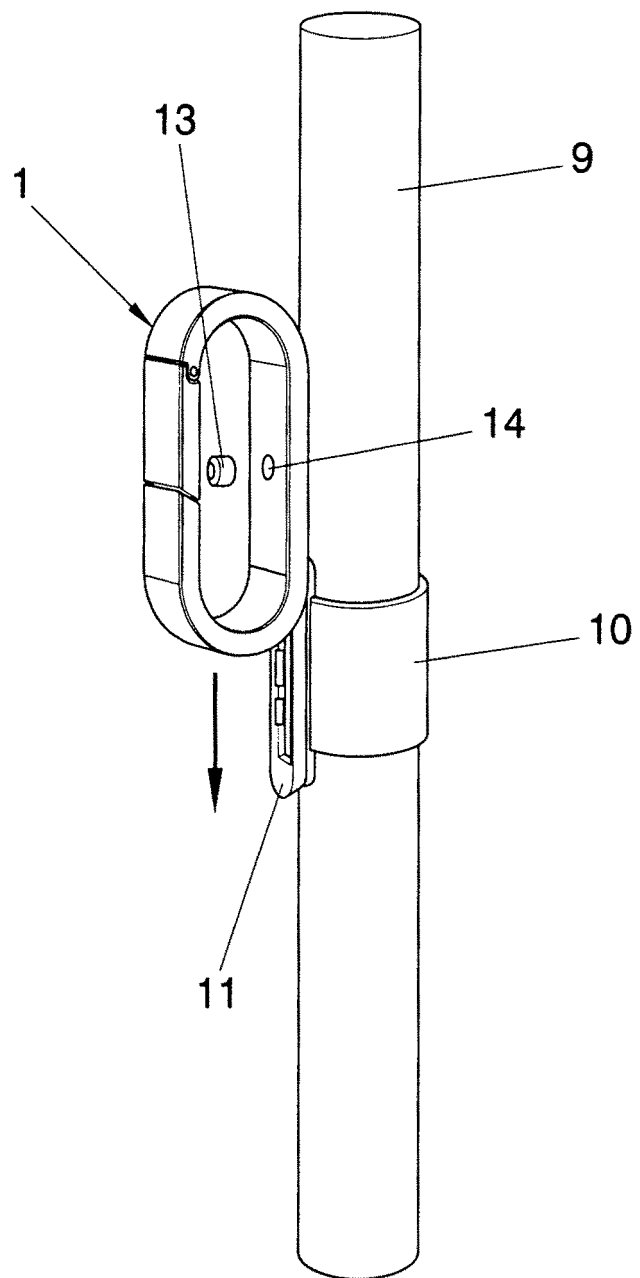


FIG. 4

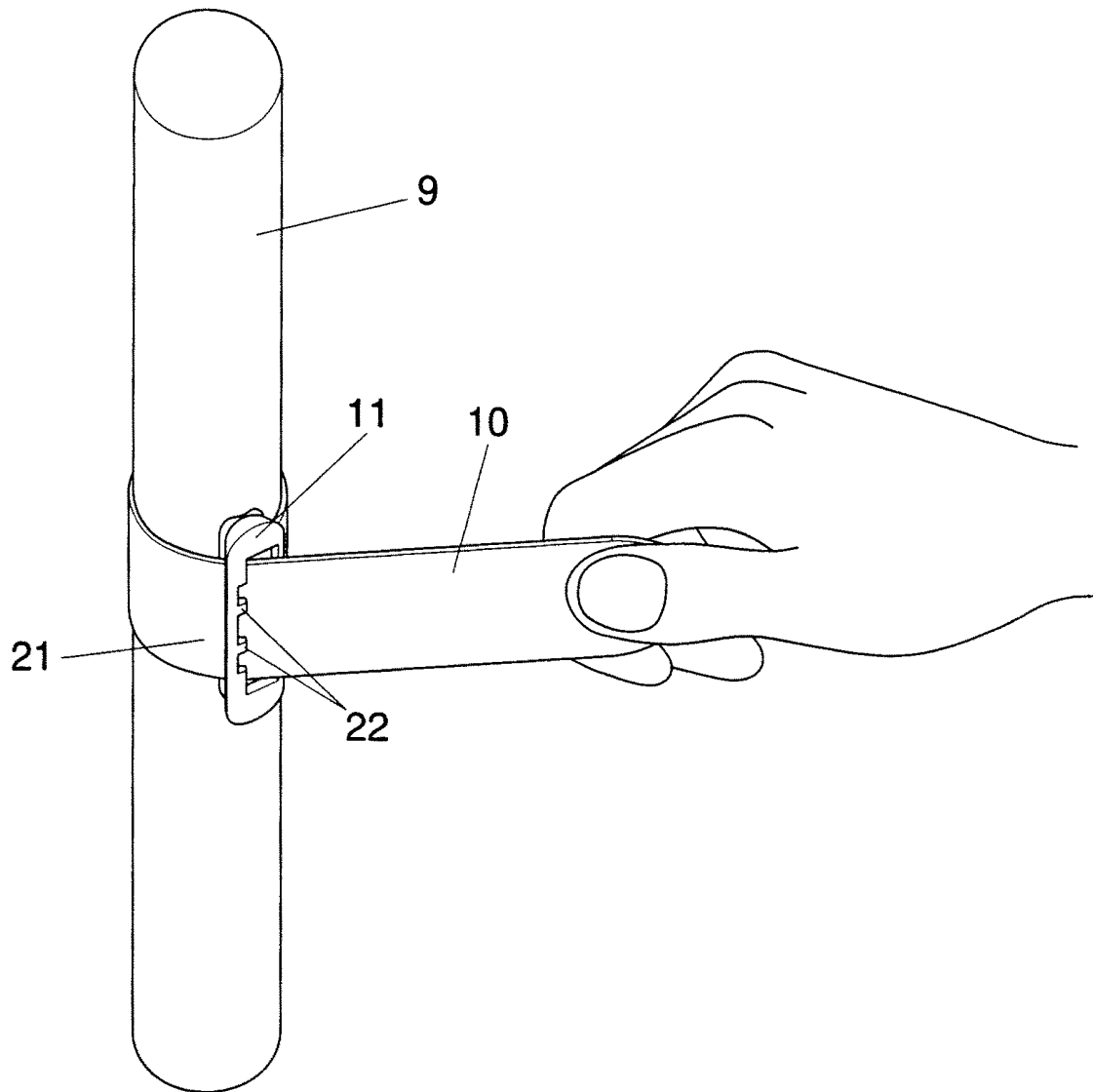


FIG. 5

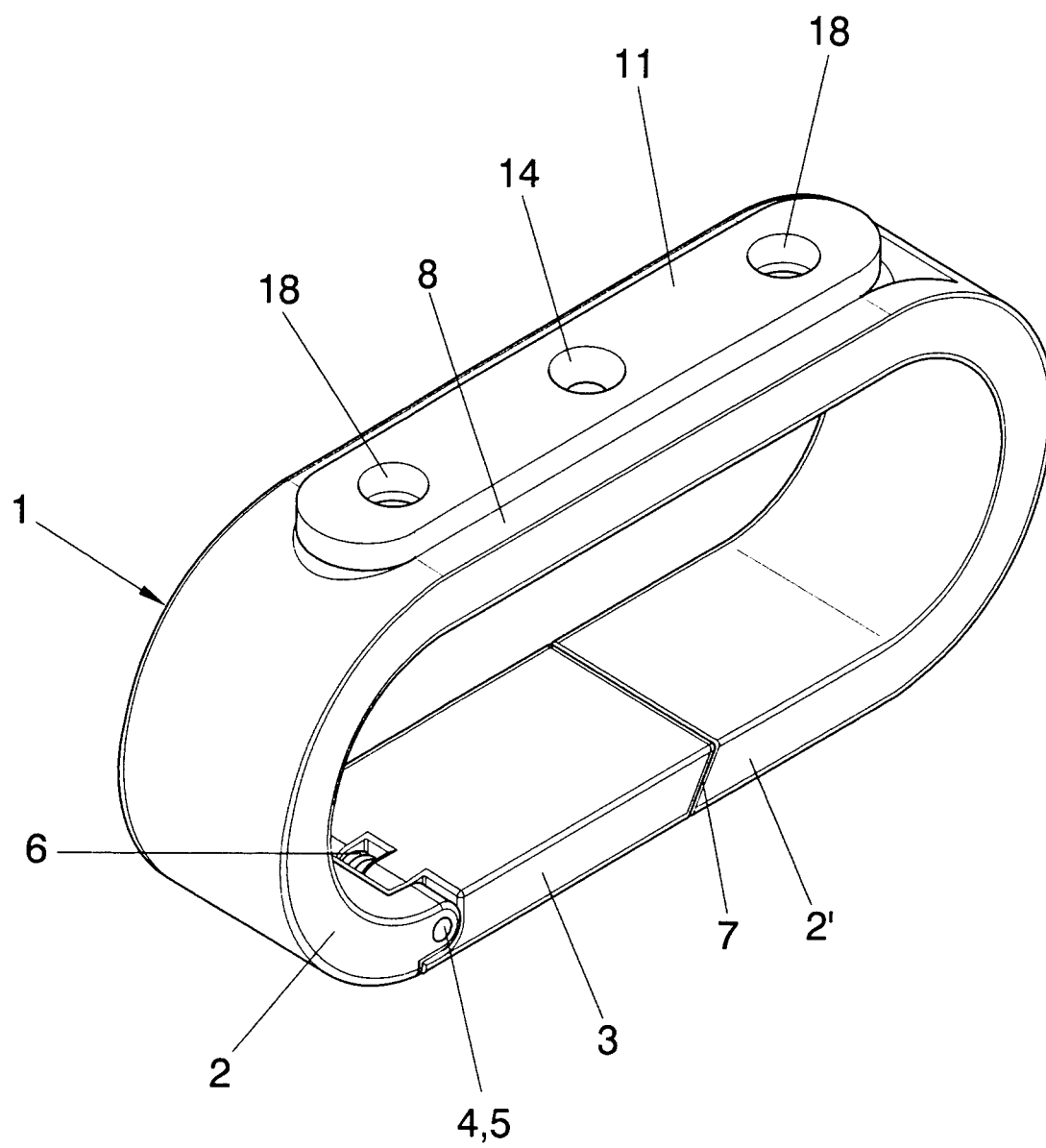


FIG. 6

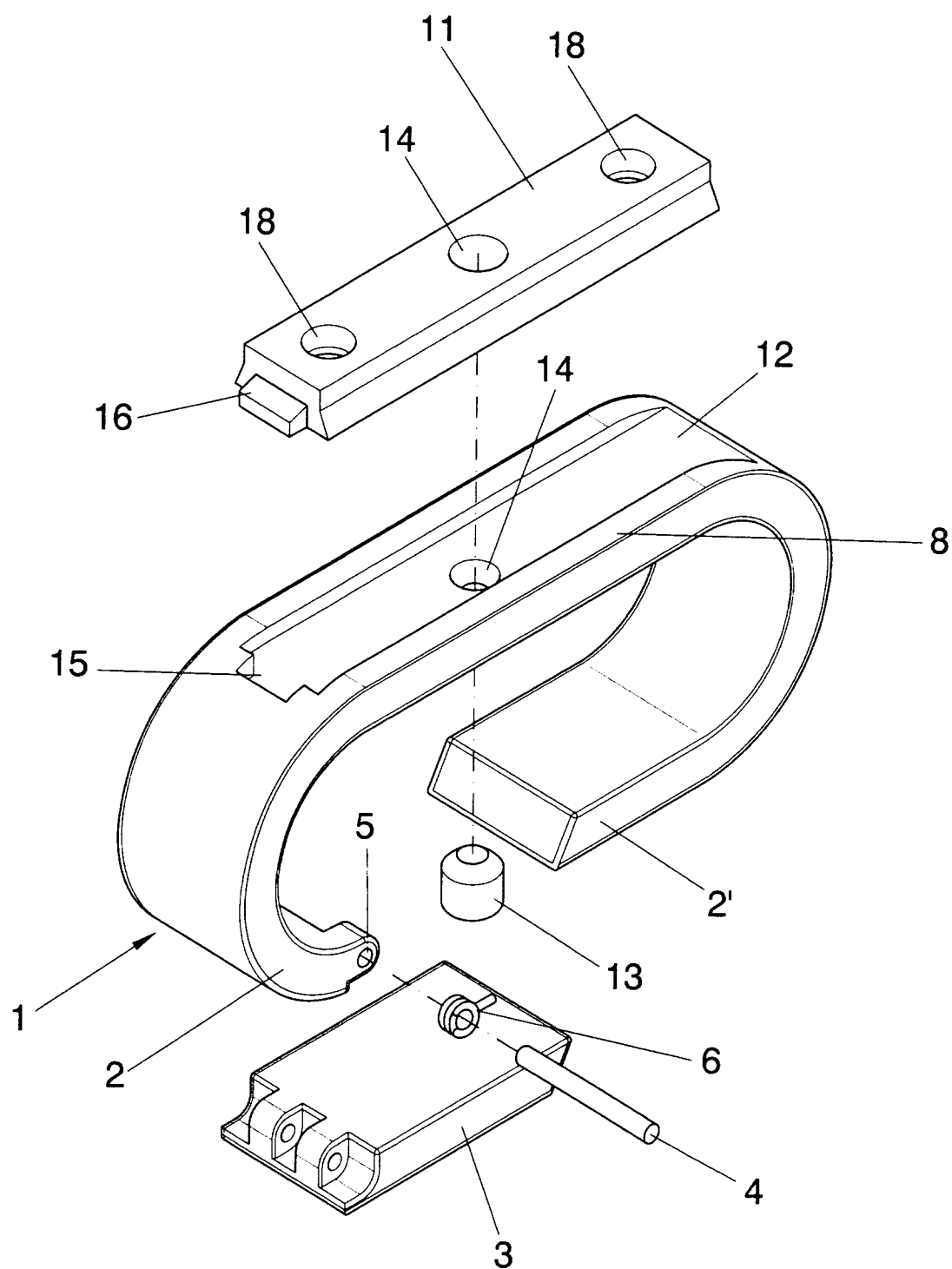


FIG. 7

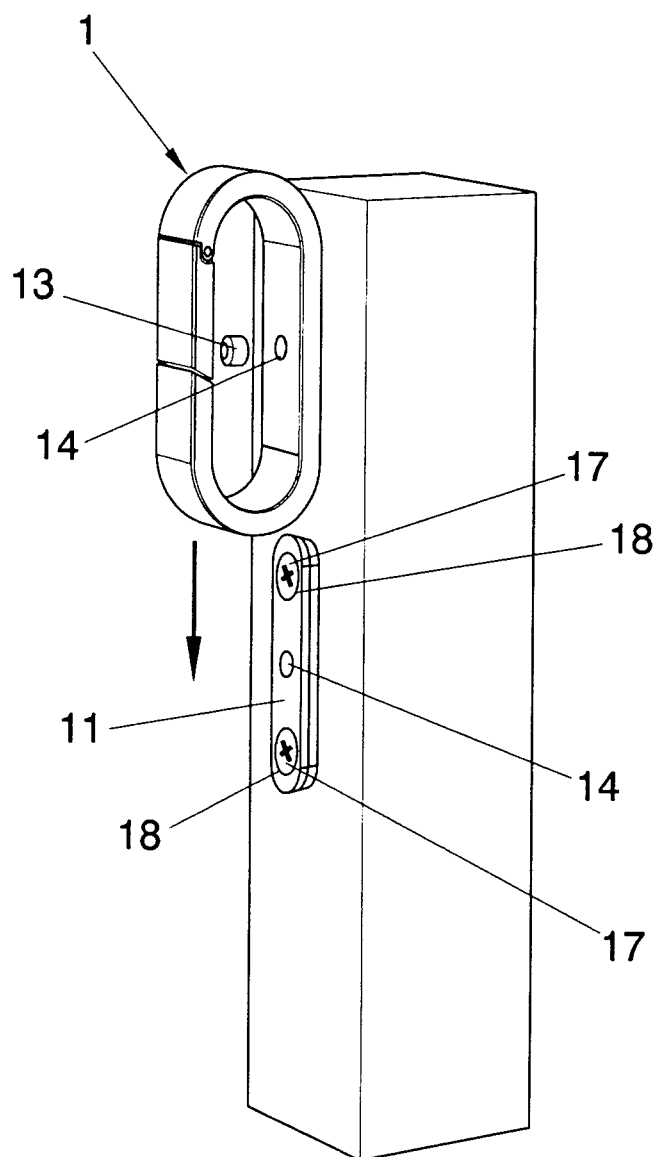


FIG. 8

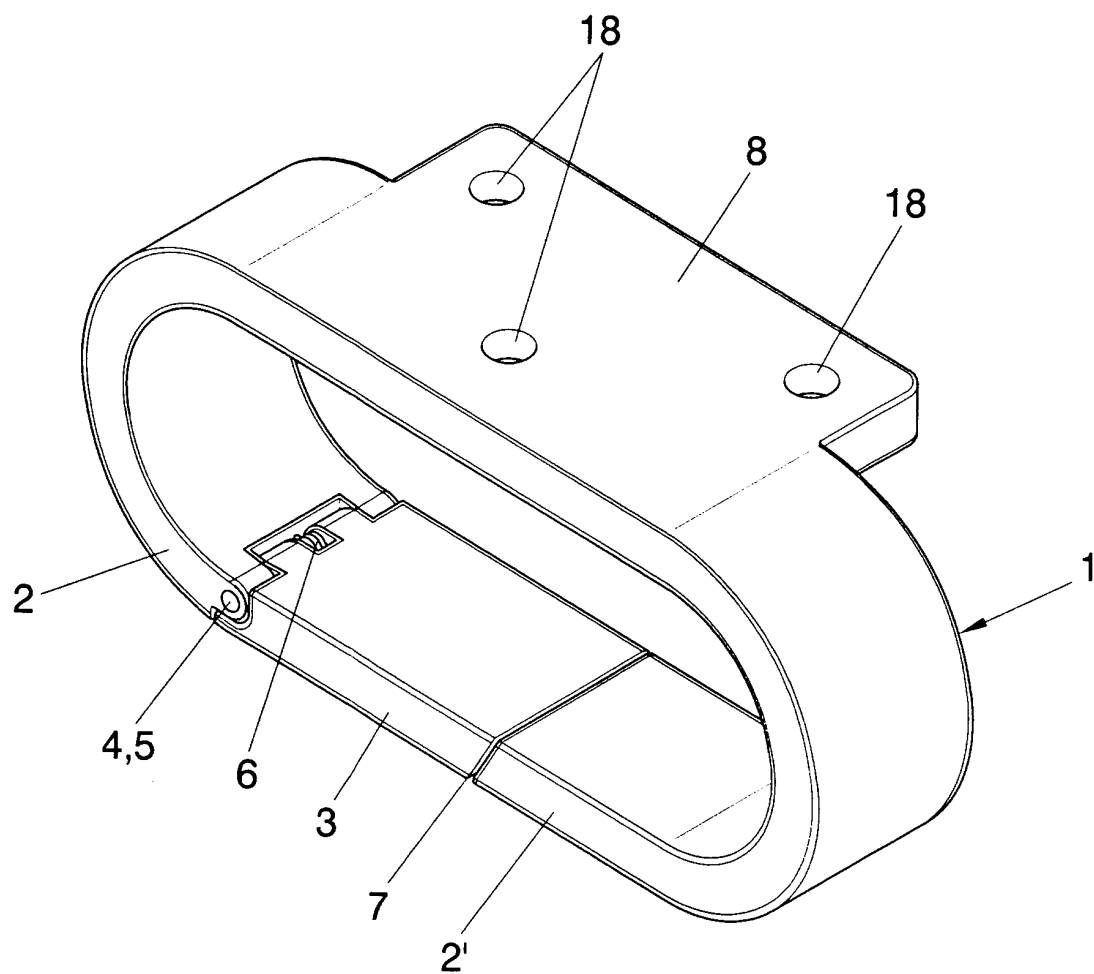


FIG. 9

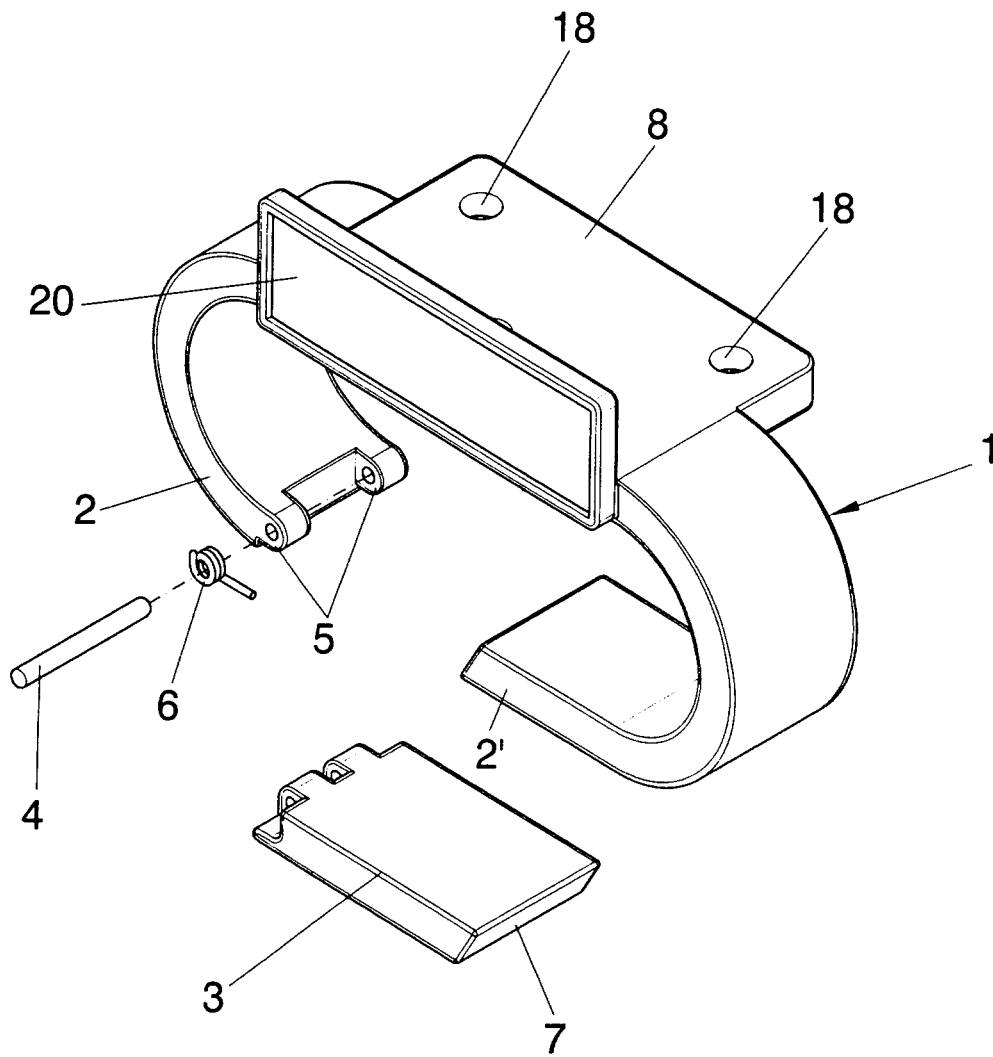


FIG. 10

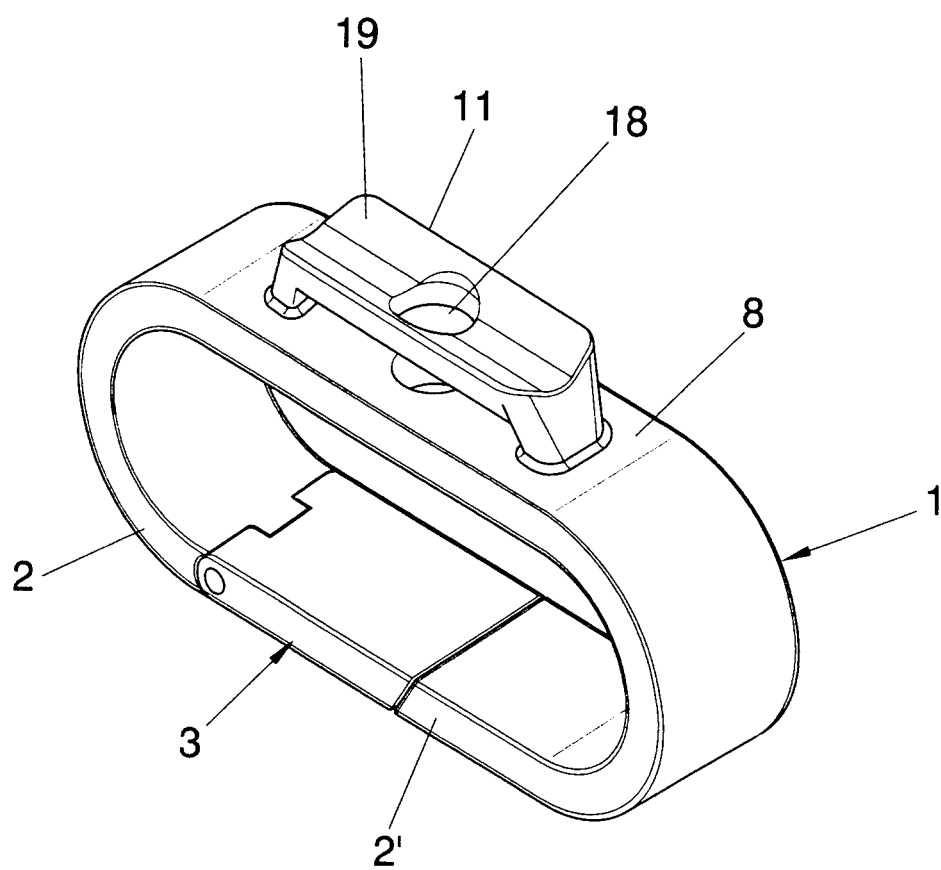


FIG. 11