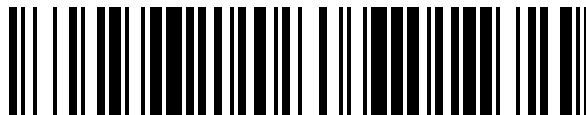


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 269 409**

21 Número de solicitud: 202130626

51 Int. Cl.:

A47B 17/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

26.03.2021

43 Fecha de publicación de la solicitud:

04.06.2021

71 Solicitantes:

**LÓPEZ MORANTE, Carlos (100.0%)
Doctor Bastos, 4 2º D
28220 Majadahonda (Madrid) ES**

72 Inventor/es:

LÓPEZ MORANTE, Carlos

74 Agente/Representante:

ÁLVAREZ LÓPEZ, Sonia

54 Título: **MESA**

ES 1 269 409 U

DESCRIPCIÓN

MESA

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a una mesa, preferentemente a una mesa escritorio, o de trabajo.

10

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En la actualidad se conocen mesas de muchas formas, pero que todas ellas, como es sabido, comprenden un tablero superior (entendiendo como tal un cuerpo prismático, cilíndrico etc.) de material rígido (madera, metal, etc.), y una base de apoyo en el suelo.

15

La parte superior del tablero configura una superficie de apoyo de trabajo o utilización (para escribir, comer, etc.), y la base puede estar configurada por peanas o patas usualmente.

20

Las mesas así configuradas tienen múltiples utilidades y diseños, pero vienen limitadas a lo que es su configuración de tablero y base.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

25

La mesa de la invención es del tipo que comprenden un tablero superior y una base de apoyo en el suelo, y de acuerdo con la invención, en su realización más sencilla comprende unos anclajes fijados en los cantos del tablero superior, y cuyos anclajes comprenden unos elementos colgadores, para colgar elementos auxiliares y/o zócalos, para colocar elementos auxiliares y/o alojamientos para paso de elementos auxiliares.

30

De este modo se pueden fijar o colocar diversos elementos auxiliares en el contorno de la mesa, de diferentes tipologías, que aumentan la funcionalidad de la misma y/o mejoran su estética, y que se desarrollan con más detalle en la descripción de una realización práctica de la invención.

Estos anclajes podrán incluso descargarse a través de web y pueden ser producidos por el propio usuario en su impresora 3D, si dispone de la misma.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

5

La figura 1 muestra una vista en perspectiva de una realización de la mesa de la invención con una superestructura de flejes y sin planchas de cerramiento colocadas en los mismos,

10

La figura 2 muestra una vista en perspectiva de la realización de la mesa de la invención de la figura 1 desde un punto de vista trasero, y con planchas colocadas en los flejes de la superestructura dando un aspecto de cohete.

15

Las figuras 3 y 4 muestran sendas vistas en detalle de dos realizaciones de dos anclajes que tienen alojamientos cruzados para paso de flejes. En la figura 4 además aparece un extremo de una plancha con una pieza de material ferromagnético para unión a un imán del anclaje.

20

La figura 5 muestra una vista en detalle de un nudo para confluencia superior de flejes.

La figura 6 muestra una vista en detalle de una realización de un anclaje con zócalo, preparado para colocación en el canto del tablero superior.

25

La figura 7 muestra una vista en detalle de un soporte para cables para fijar bajo el tablero de la mesa.

La figura 8 muestra una vista en detalle de un soporte para cables para fijar a las patas.

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PRÁCTICA DE LA INVENCION

30

La mesa (1) de la invención (ver fig. 1) es del tipo que comprenden un tablero superior (2) y una base (3) de apoyo en el suelo, y que de acuerdo con la invención comprende unos anclajes (4) fijados en los cantos (8) del tablero superior (2), y cuyos anclajes (4) comprenden elementos seleccionados entre (ver también figuras 3, 4 y 6):

-Colgadores, no representados, para colgar elementos auxiliares,

- Zócalos (41), para colocar elementos auxiliares,
- Alojamientos (42) para paso de elementos auxiliares.

En una realización muy preferente (volver a figs. 1 y 2), se emplean unos elementos auxiliares que comprenden unos flejes (5) semirrígidos (que tienen flexibilidad para doblarse con radios de curvatura amplios del orden de varias veces su espesor) destinados a pasar o fijarse en los alojamientos (42) de los anclajes (4) para configurar una superestructura (100) con dichos flejes (5), que permite colgar o fijar a la misma elementos decorativos, planchas (101) de cierre, que incluso pueden configurar una envolvente estética, etc. Estos flejes en sí son tiras de cualquier material resistente, si bien se prefiere que estén materializadas en aglomerado de madera, o plástico, de 1 centímetro de grosor y 4 centímetros de anchura idealmente.

Además de forma igualmente muy preferente para la realización anterior, se prefiere que la base (3) comprenda unas patas (31), que además pueden ser telescópicas o comprender extensiones -no representadas- roscadas (barras husillos), para regular la altura de la mesa, ya que entonces también se puede disponer en la base (3) un tablero inferior (30) -que se encuentra, por ejemplo, atravesado por las patas (31)-, las cuales disponen de unas pletinas inferiores (38) de sujeción y atornillado de dicho tablero inferior (30), y comprendiendo dicho tablero inferior (30) también en sus cantos (8) anclajes (4) con alojamientos (42) para los flejes (5). Esto permite fijar los flejes (5) en ambos tableros dando solidez a la superestructura formada por los mismos. Para ello, algunos de los anclajes (4) que comprenden alojamientos (42) para los flejes (5), dispuestos en los cantos (8) del tablero superior (2) y del tablero inferior (30), se encuentran preferentemente dispuestos en proyección vertical entre sí, tal como se ve en la fig. 1, de tal forma que el fleje (5) pasa verticalmente por los mismos configurando una zona continua a la que se pueden atar las planchas (101) o colgar los elementos decorativos, etc.

Los alojamientos (42) para flejes (5), son pasantes, y tienen sección ligeramente superior a la de los mismos, para que puedan atravesarlos.

Algunos de estos anclajes (4) pueden comprender alojamientos (42) dispuestos en dos direcciones cruzadas (idealmente perpendiculares), como se ve en las figuras 1, 3 y 4, y así recoger flejes (5) en estas dos direcciones.

Además, se ha previsto que los anclajes (4) que comprenden alojamientos (42) para los flejes

(5), puedan comprender unas hendiduras (44) (ver figs. 3 y 4) para fijación de las planchas (101), en cuyas hendiduras (44) se encuentran dispuestos unos imanes (45) para fijación por atracción magnética de unas piezas de material (45a) ferromagnético fijadas a las planchas (101), lo que facilita el montaje y desmontaje de las mismas.

5

También se ha previsto la posible disposición de unos nudos (6) de confluencia de los flejes (5) (ver figs. 1 y 5), que comprenden un cuerpo anular (60) con brazos radiales (61) en los que se encuentran dispuestas unas bridas (62) para fijación de los extremos de los flejes (5). Esto permite unir flejes (5) confluyentes en distintas direcciones que gracias a su remirrigidez mantendrán la posición y la configuración de la superestructura. También pueden disponerse uniones fijas (remaches (56) o similares) en zonas de cruzamientos de los flejes (5) desprovistas de anclajes (4) (ver en fig. 2).

10

Es posible, igualmente, disponer unas tiras luminosas (7) entre el canto (8) del tablero (2, 30) y los flejes (5) (que queda distanciada de los mismos, consiguiendo una iluminación funcional y ornamental (ver fig. 1).

15

Por su parte, los anclajes (4) con zócalos (41) comprenden preferentemente (ver figs. 3, 4 y 6) una placa de engaste (91) donde se ubica el zócalo (41), para fijación de paisajes 3D por ejemplo. Pueden incorporarse en el mismo anclaje (4) zócalos (41) conjuntamente con colgadores y/o alojamientos (42) para paso de elementos auxiliares. Una realización particular de un anclaje con zócalos (41) comprende (ver fig. 6) la disposición de una brida inferior (90) para atornillado a la cara inferior del tablero superior (2), una placa de engaste (91) superior, y unos tirantes (93) de unión laterales entre ambas, que montan por el exterior del canto (8) del tablero superior (2).

20

25

Igualmente se pueden disponer unos soportes (10) para cables (11), que pueden ser de dos tipos por ejemplo (ver figs. 7 y 8):

- que comprenden una cara plana (12) de fijación a la cara inferior del tablero (2), y un canal abierto (13) elástico de forma complementaria a la del cable (11) para introducción del mismo, de forma que queda sujeto (pegado y oculto) a la cara inferior de dicho tablero (2), y
- que comprenden una primera abrazadera (14) abierta de sección similar a la de las patas (31) y una segunda abrazadera (15) de sección igual o superior a la del cable (11).

30

Por último, indicar que el tablero superior (2) (y el tablero inferior (30) en su caso) tienen forma

35

de boomerang o de herradura, ya que crean una superficie envolvente y ergonómica alrededor del usuario e igualmente la superestructura y planchas (100) en su caso consiguen un aislamiento más eficaz del mismo.

- 5 Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas y representadas en los dibujos adjuntos son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren el principio fundamental.

REIVINDICACIONES

- 5 1.-Mesa (1), del tipo que comprenden un tablero superior (2) y una base (3) de apoyo en el suelo, **caracterizada por que** comprende unos anclajes (4) fijados en los cantos (8) del tablero superior (2), y cuyos anclajes (4) comprenden elementos seleccionados entre:
- colgadores (40), para colgar elementos auxiliares,
 - zócalos (41), para colocar elementos auxiliares,
 - 10 -alojamientos (42) para paso de elementos auxiliares.
- 2.-Mesa (1) según reivindicación 1, **donde** los elementos auxiliares comprenden unos flejes (5) semirrígidos.
- 15 3.-Mesa (1) según reivindicación 2, **que** los flejes (5) se encuentran materializados en:
- aglomerado de madera,
 - plástico.
- 20 4.-Mesa (1) según cualquiera de las reivindicaciones 2 o 3, **donde** la base (3) comprende unas patas (31) que son telescópicas, o comprenden extensiones roscadas.
- 25 5.-Mesa (1) según reivindicación 4, **donde** la base (3) comprende un tablero inferior (30) que se encuentra atravesado por las patas (31), las cuales disponen de unas pletinas inferiores (38) de sujeción de dicho tablero inferior (30); y comprendiendo dicho tablero inferior (30) en sus cantos (8) anclajes (4) con alojamientos (42) para los flejes (5).
- 30 6.-Mesa (1) según reivindicación 5, **donde** algunos de los anclajes (4) que comprenden alojamientos (42) para los flejes (5), dispuestos en los cantos (8) del tablero superior (2) y del tablero inferior (30), se encuentran dispuestos en proyección vertical entre sí.
- 7.-Mesa (1) según cualquiera de las reivindicaciones 2 a 6, **donde** los alojamientos (42) para flejes (5) tienen sección ligeramente superior a la de los mismos y son pasantes.
- 8.-Mesa (1) según reivindicación 7, **donde** algunos de los anclajes (4) comprenden

alojamientos pasantes (42) dispuestos en dos direcciones cruzadas.

9.-Mesa (1) según cualquiera de las reivindicaciones 2 a 8, **que** comprende unas planchas (101) de cierre de la superestructura (100), fijadas a los flejes (5).

5

10.-Mesa (1) según cualquiera reivindicación 9, **donde** los anclajes (4) que comprenden alojamientos (42) para los flejes (5), comprenden unas hendiduras (44) donde se encuentran dispuestos unos imanes (45), comprendiendo las planchas (101) unas piezas de material (45a) ferromagnético para fijación magnética a dichos imanes.

10

11.-Mesa (1) según cualquiera de las reivindicaciones 2 a 10, **que** comprende unos nudos (6) de confluencia de los flejes (5), que comprenden un cuerpo anular (60) con brazos radiales (61), en los que se encuentran dispuestas unas bridas (62) para fijación de los extremos de los flejes (5).

15

12.-Mesa (1) según cualquiera de las reivindicaciones 2 a 11, **que** comprende uniones fijas en zonas de cruzamientos de los flejes (5) desprovistas de anclajes (4).

13.-Mesa (1) según cualquiera de las reivindicaciones 2 a 12, **que** comprende unas tiras luminosas (7) dispuestas entre el canto (8) del tablero (2, 30) y los flejes (5).

20

14.-Mesa (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **donde** los anclajes (4) con zócalos (41) comprenden una placa de engaste (91) donde se ubica el zócalo (41).

25

15.-Mesa (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **donde** los anclajes (4) con zócalos (41) comprenden una brida inferior (90) para atornillado a la cara inferior del tablero superior (2), una placa de engaste (91) donde se ubica el zócalo (41) y unos tirantes (93) de unión laterales de unión entre ambas.

30

16.-Mesa (1) según cualquiera de las reivindicaciones 5 a 15, **que** comprende unos soportes (10) para cables (11), que comprenden:

-una cara plana (12) de fijación a la cara inferior del tablero (2), y un canal abierto (13) elástico de forma complementaria a la del cable (11), y

-una primera abrazadera (14) abierta de sección similar a la de las patas (31) y una segunda

abrazadera (15) se sección igual o superior a la del cable (11).

17.-Mesa (1) según cualquiera de las reivindicaciones 6 a 16, **donde** el tablero superior (2) y el tablero inferior (30) tienen forma de boomerang o de herradura.

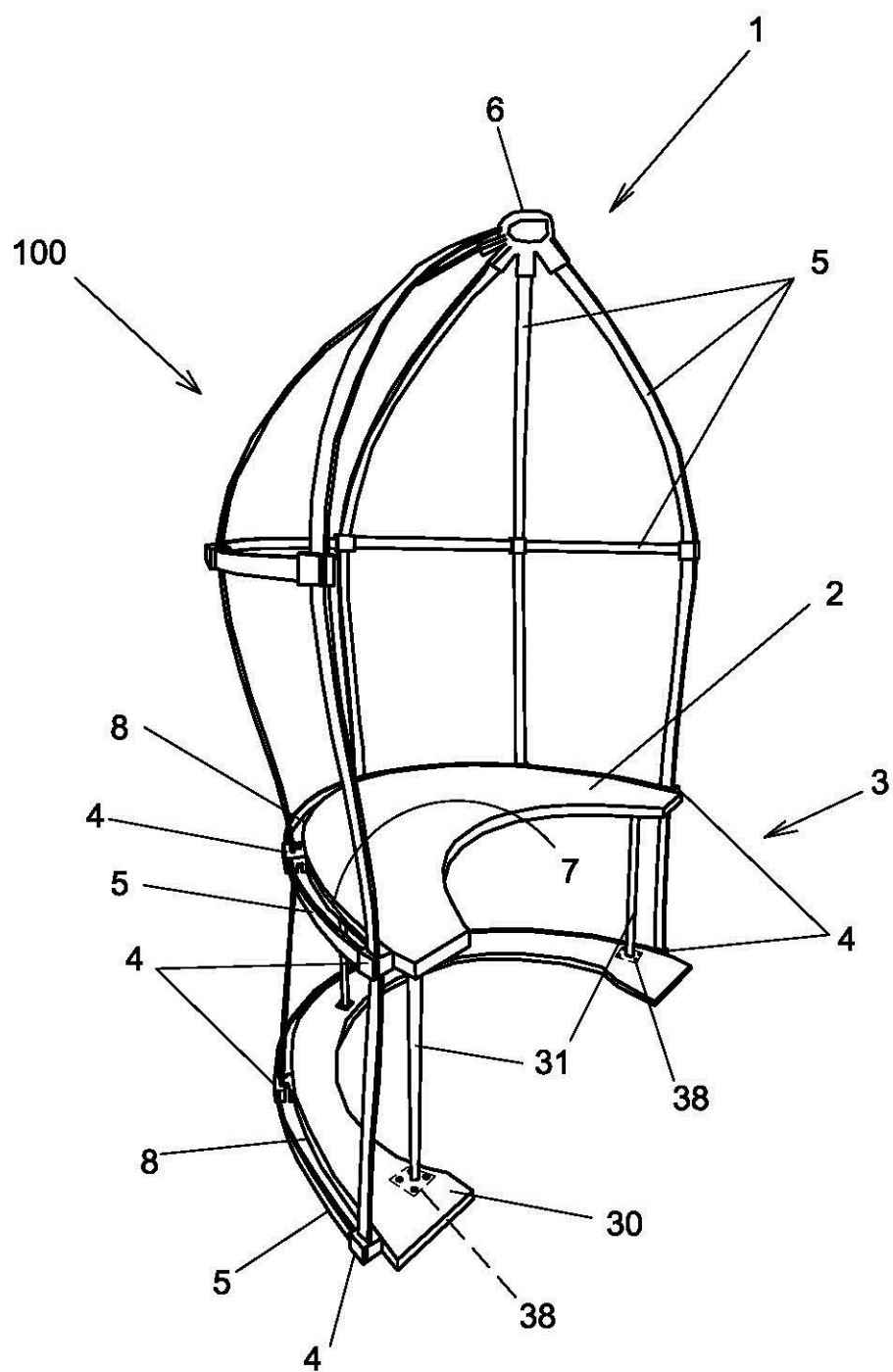


Fig 1

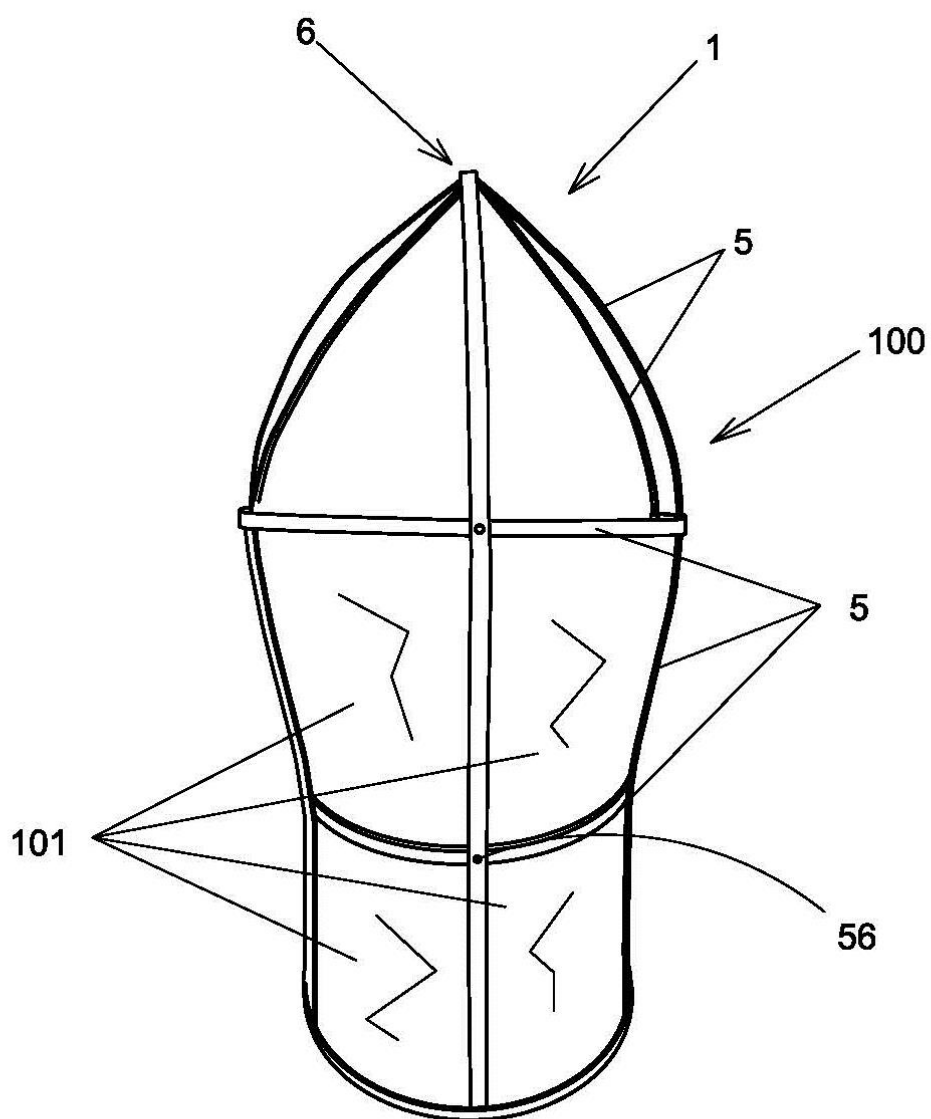


Fig 2

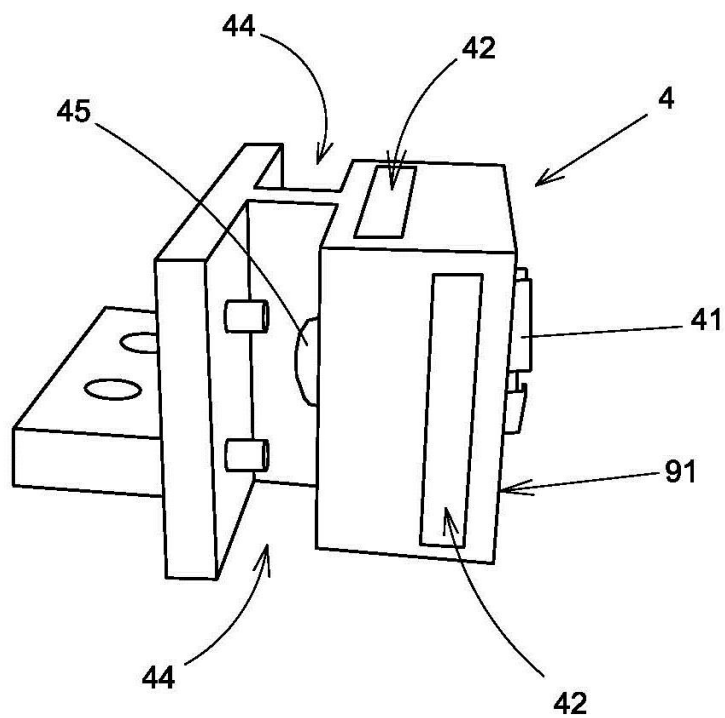


Fig 3

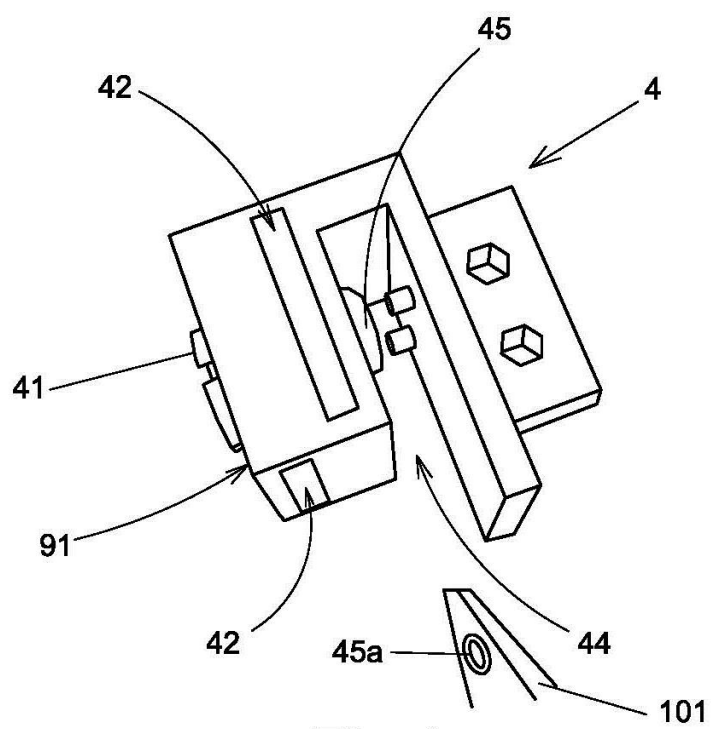


Fig 4

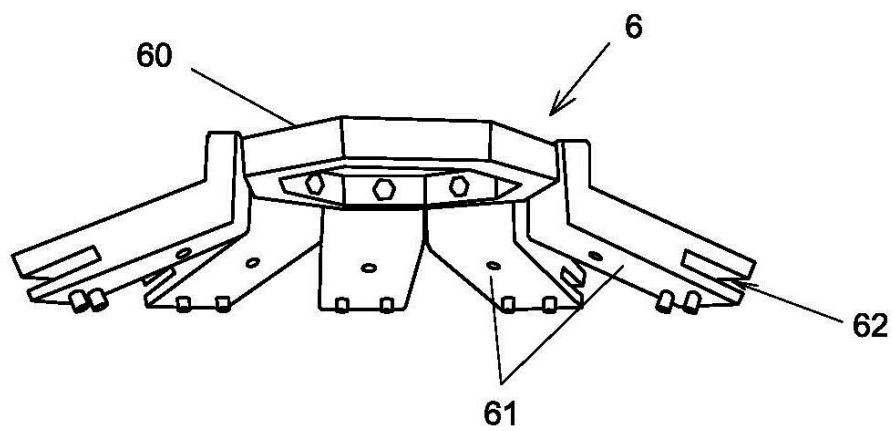


Fig 5

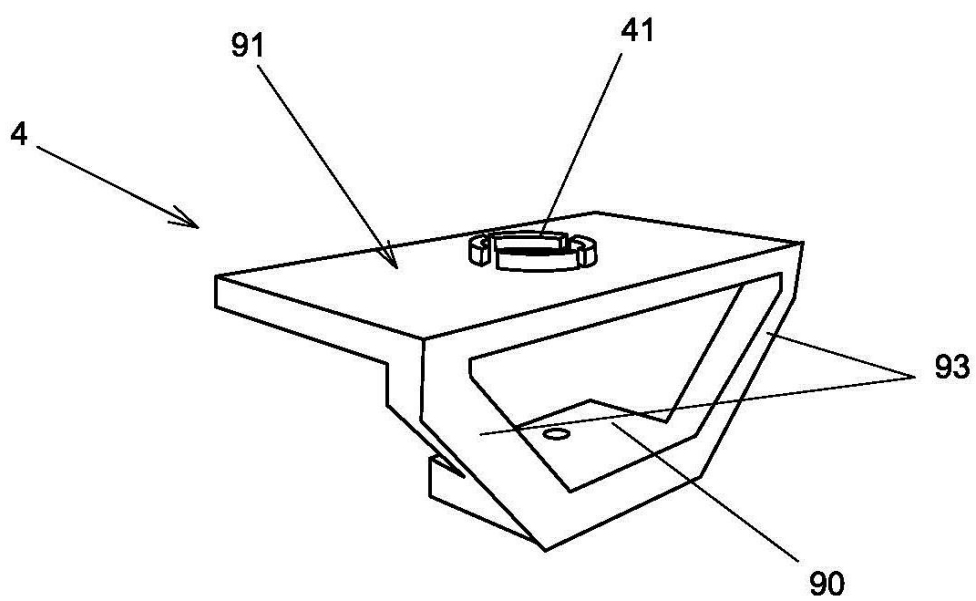


Fig 6

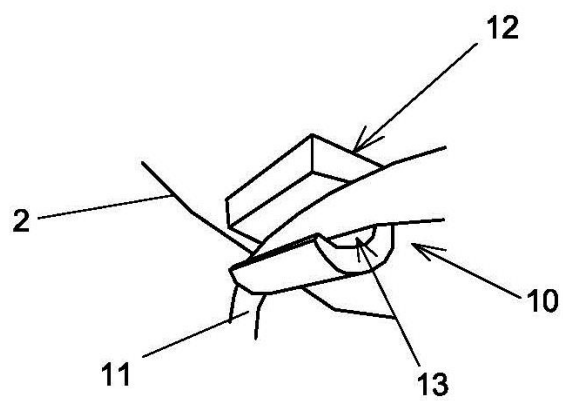


Fig 7

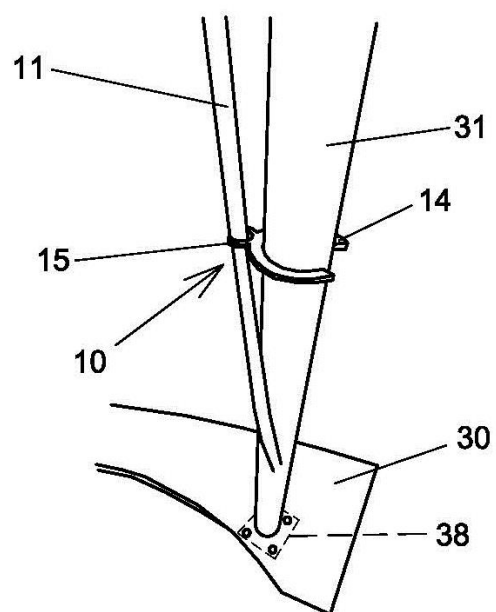


Fig 8