

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 074 673**

②1 Número de solicitud: U 201130253

⑤1 Int. Cl.:  
**A47F 7/28** (2006.01)

①2

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **10.03.2011**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **26.05.2011**

⑦1 Solicitante/s: **Domenec Serneguet Navarro  
Jacomart, 34-4-8  
46019 Valencia, ES**

⑦2 Inventor/es: **Serneguet Navarro, Domenec**

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

⑤4 Título: **Expositor para botellas.**

**ES 1 074 673 U**

## DESCRIPCIÓN

Expositor para botellas.

5 La presente invención tiene por objeto un dispositivo expositor para botellas que permite ajustarse a botellas de distinta altura, es giratorio, y tiene una estructura preferentemente helicoidal, así como está posiblemente provisto de un dispositivo de iluminación y/o de sonido.

10 Las botellas, debido a su esbeltez, tienen un problema de estabilidad cuando se produce un movimiento o un impacto, lo cual hace que los expositores tradicionales móviles no sean aptos para suministrar botellas. Ello es debido a que no existe una sustentación tanto en la base como en el cuello. Además, por cuanto hay botellas de tamaños distintos un expositor con una configuración fija para un tamaño de botellas no sería apto para la exposición de botellas de otro tamaño.

15 Es por tanto deseable la realización de un expositor que además de tener una estructura ligera, sea móvil para dar una mayor atractivo al producto expuesto, tenga medios de iluminación, y, sobre todo, tenga una sujeción adecuada de las botellas.

### Estado de la técnica

20 Son numerosos los expositores existentes en el mercado.

25 En <http://www.archiexpo.es/prod/advanced-stainless-steel-furniture/expositores-de-botellas-65446-293620.html> puede apreciarse un soporte expositor para botellas de estructura general cónica en la que se disponen distintos cuerpos de diámetro decreciente, cada uno de ellos formado por un conjunto de varillas enrolladas en espiral que conforman un alojamiento para las botellas. Si bien en este caso la práctica totalidad de la botella está sujeta por dicha varilla espiral, no se define ningún giro ni manual ni automático, y las etiquetas de las botellas quedan ocultas de manera sustancial por la estructura de sujeción.

30 En <http://www.archiexpo.es/prod/charles-coutier/expositores-de-botellas-61986-204939.html> se aprecia un expositor de botellas para ser sujetas desde el cuello, es estático y dada la posición de las botellas no es fácil la lectura de las etiquetas o la visualización de la decoración completa de la botella.

### Descripción de la invención

35 La presente invención consiste en un expositor especialmente concebido para la exhibición de botellas, que comprende:

- 40 • Una base que configura un alojamiento;
- Una tubo vertical apoyado de modo giratorio sobre la base;
- Un conjunto de cuerpos de sujeción de los cuellos de las botellas, provistos cada uno de ellos de un cuerpo anular, un brazo, y un medio de fijación al tubo vertical;
- 45 • Un motor o un motorreductor dispuesto en dicho alojamiento;
- Posible y preferentemente también los siguientes elementos:
  - 50 ○ Un conjunto de soportes de apoyo de la base de las botellas; cada uno de los soportes de apoyo comprende una base o plataforma y un brazo; la base o plataforma comprende preferentemente un reborde perimetral; el brazo es susceptible de fijación en el tubo vertical, normalmente en posiciones predeterminadas previamente mecanizadas;
  - 55 ○ Un dispositivo de iluminación, que puede estar dispuesto en la parte superior del tubo vertical, en su parte inferior, o en ambas;
  - Un motor o un motorreductor dispuesto en dicho alojamiento;
  - 60 ○ Un conjunto de dispositivos electrónicos de control del motor o motorreductor, así como del dispositivo de iluminación o de emisión de sonido.

### Breve descripción de los dibujos

65 Con objeto de ilustrar la explicación que va a seguir, adjuntamos a la presente memoria descriptiva, cinco hojas de dibujos en las que en seis figuras se representa la esencia de la presente invención, y en las que:

## ES 1 074 673 U

La figura 1 muestra una vista esquemática en perspectiva de un ejemplo de realización del expositor para botellas de la invención, con un conjunto de botellas expuestas, según una realización de sobremesa, de una altura reducida;

La figura 2 muestra una vista esquemática en planta del expositor para botellas de la figura 1;

La figura 3 muestra una vista esquemática en perspectiva de un segundo ejemplo de realización del expositor para botellas de la invención, al que se ha dotado de una altura para ser ubicado en el suelo;

La figura 4 muestra una vista esquemática en sección de unos soportes superior e inferior de cada botella situados sobre un tubo central;

La figura 5 muestra una vista en planta del soporte inferior de la figura 4; y

La figura 6 muestra una vista esquemática lateral en sección de los soportes de la figura 4 en los que se ha situado una botella.

### Descripción de los modos de realización preferentes de la invención

La invención que se propone consiste en un expositor para botellas que comprende una base (1) que constituye el alojamiento de un motor o un motorreductor, que tiene un cuerpo giratorio (2) del que emerge un tubo (3), normalmente recto y en posición vertical, que es también giratorio junto con la base del cuerpo giratorio. El cuerpo giratorio (2) y el tubo (3) pueden constituir un solo cuerpo o ser elementos separables. Excepcionalmente el tubo podría estar diseñado en espiral o tener otra geometría, aunque estas opciones son menos preferidas por la dificultad y coste de su realización. La parte superior comprende un cuerpo de presentación publicitaria (4), que puede ser giratorio junto con el tubo (3), o mantener una posición fija mediante la sujeción a un cuerpo interior no giratorio del tubo (3). El cuerpo de presentación publicitaria (4) puede adoptar cualquier geometría apta para el fin que se pretende, o constituir un cuerpo meramente decorativo.

Bien la base (1) como el cuerpo de presentación publicitaria (4), o ambos, pueden comprender medios de iluminación orientados hacia los productos expuestos con objeto de destacar su impacto en el consumidor.

En el tubo (3) se disponen a distancias longitudinales y angulares regularmente repartidas un conjunto de cuerpos sujeción (6) de los cuellos de las botellas (5).

Normalmente se dispondrán también un conjunto de soportes de apoyo (7) de las bases de las botellas (5), separados de los cuerpos de sujeción (6) de los cuellos de las botellas (5) una cierta distancia vertical, pero ninguna distancia angular. Los soportes de apoyo (7).

Cada uno de los soportes de apoyo (7) de las botellas (5) comprende:

- una base (75);
- un reborde perimetral (76) existente en dicha base; la botella descansa sobre dicha base (75) y el reborde perimetral (76) impedirá que cualquier deslizamiento accidental de la botella (5) produzca la caída de ésta;
- Un agujero central (77) practicado sobre la base (75); este agujero central (77) tiene como finalidad evitar la acumulación de suciedad y facilitar la limpieza de las bases (75);
- una porción anular (71) que se inserta exteriormente en el tubo (3);
- un pasador (72) que se inserta sobre un agujero pasante realizado sobre el tubo (3) y sobre la porción anular (71);
- uno o más brazos (73) de unión entre la porción anular (71) y la base (75);
- un vaciado (74) practicado en los brazos (73).

Los cuerpos de sujeción (6) de los cuellos de las botellas (5) comprenden:

- una primera porción anular (61) que se inserta exteriormente en el tubo (3);
- una segunda porción anular (66) de sujeción del cuello de la botella con un hueco central (67) atravesado por dicho cuello;
- uno o más brazos (63) de unión entre la primera porción anular (61) y la segunda porción anular (66);

## ES 1 074 673 U

- preferentemente los brazos (63) tienen practicado un vaciado (64) que tiene dos efectos:
  - un primer efecto es la disminución del peso del conjunto, de modo que el motor que produce el giro requiere menos esfuerzo, consume menos energía y tiene menor desgaste, con lo que la duración del mismo es mayor y el dimensionado puede ser menor;
  - una ligereza visual, ya que puede verse a través de dichos vaciados, potenciando de este modo el impacto visual de las botellas expuestas.

5

10

Aunque es una opción menos preferida, según una posible realización del expositor para botellas de la invención, las botellas estarán sujetas únicamente por el cuello, de modo que en estos casos los soportes de apoyo (7) de las bases de las botellas (5) no estarán presentes.

15

Si son los cuerpos de sujeción (6) los que han de sustentar el peso de las botellas, el tubo (3) estará provisto de agujeros pasantes que serán atravesados por pasadores de sujeción de los correspondiente cuerpos de sujeción (6), atravesando así mismo su porción anular (61); las perforaciones estarán distribuidas en el tubo de manera conveniente. Si los cuerpos de sujeción (6) no han de sustentar el peso de las botellas, bastará la utilización de un tornillo de presión (62) para la fijación de la posición. Además se dispondrán medios de apriete del cuello de la botella (5) para una correcta sujeción.

20

25

Puesto que está previsto que el brazo (63) tenga preferentemente componente oblicua, de modo que las sujeciones en el tubo (3) y en el cuello de la botella (5) tengan lugar a distinta altura. Está por ello previsto que dichos brazos puedan situarse de modo que la altura de sujeción del cuello de la botella (5) esté por encima o por debajo de la sujeción en el tubo (3), permitiendo así la exhibición de botellas de distintos tamaños.

30

35

Puesto que la base es idéntica cualquiera que sea la altura del expositor, bastará sustituir el tubo (3) para cambiar la configuración, distancias o ángulos de exposición los distintos elementos de sujeción de las botellas entre sí. Además, aunque no se ha considerado en esta exposición, pueden realizarse bases de apoyo de las botellas también con brazos con componente oblicua.

40

45

La base (1) estará preferentemente provista de dispositivos de iluminación, así como posiblemente también el cuerpo de presentación publicitaria (4).

50

55

También está previsto que el expositor de botellas de la invención incluya un emisor sonoro que refuerce la atención del observador sobre sí.

60

65

70

75

80

85

REIVINDICACIONES

1. Expositor para botellas, **caracterizado** por comprender:

- Una base (1); dicha base constituye el alojamiento de un motor o un motorreductor,
- Un cuerpo giratorio (2) dispuesto sobre dicha base;
- Un tubo (3), giratorio junto con el cuerpo giratorio (2); y
- Un conjunto de cuerpos sujeción (6) de los cuellos de las botellas (5).

2. Expositor para botellas, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el tubo (3) es recto y está dispuesto en posición vertical.

3. Expositor para botellas, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el tubo (3) comprende un conjunto de agujeros pasantes dispuestos a distancias longitudinales y angulares regularmente repartidas.

4. Expositor para botellas, según la reivindicación 3, **caracterizado** porque el conjunto de agujeros pasantes en el tubo (3) presenta disposición helicoidal.

5. Expositor para botellas, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la parte superior comprende un cuerpo de presentación publicitaria (4).

6. Expositor para botellas, según la reivindicación 5, **caracterizado** porque el cuerpo de presentación publicitaria (4) es giratorio con el tubo (3).

7. Expositor para botellas, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la base (1) configura un alojamiento para un motor o un motorreductor que proporciona el movimiento al cuerpo giratorio (2).

8. Expositor para botellas, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque los cuerpos de sujeción (6) de los cuellos de las botellas (5), están provistos cada uno de ellos de:

- una primera porción anular (61) que se inserta exteriormente en el tubo (3);
- una segunda porción anular (66) de sujeción del cuello de la botella con un hueco central (67) que atraviesa dicho cuello;
- uno o más brazos (63) de unión entre la primera porción anular (61) y la segunda porción anular (66).

9. Expositor para botellas, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el brazo o los brazos (63) tienen componente oblicua.

10. Expositor para botellas, según cualquiera de las reivindicaciones 8 a 9, **caracterizado** porque los brazos (63) tienen practicado un vaciado (64).

11. Expositor para botellas, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque comprende además un conjunto de soportes de apoyo (7) de las botellas (5).

12. Expositor para botellas, según la reivindicación 11, **caracterizado** porque cada uno de los soportes de apoyo (7) de las botellas (5) comprende:

- una base (75);
- un reborde perimetral (76) existente en dicha base;
- una porción anular (71) que se inserta exteriormente en el tubo (3);
- un pasador (72) que se inserta sobre un agujero pasante realizado sobre el tubo (3) y sobre la porción anular (71); y
- uno o más brazos (73) de unión entre la porción anular (71) y la base (75).

## ES 1 074 673 U

13. Expositor para botellas, según la reivindicación 12, **caracterizado** porque las bases (75) comprenden sendos agujeros centrales (77) practicados sobre ellas.

5 14. Expositor para botellas, según cualquiera de las reivindicaciones 12 a 13, **caracterizado** porque los brazos (73) comprenden un vaciado (74) practicado en ellos.

10 15. Expositor para botellas, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la base (1), el cuerpo de presentación publicitaria (4) o ambos comprenden un dispositivo de iluminación de las botellas (5) expuestas.

16. Expositor para botellas, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque comprende un dispositivo emisor de sonido.

15

20

25

30

35

40

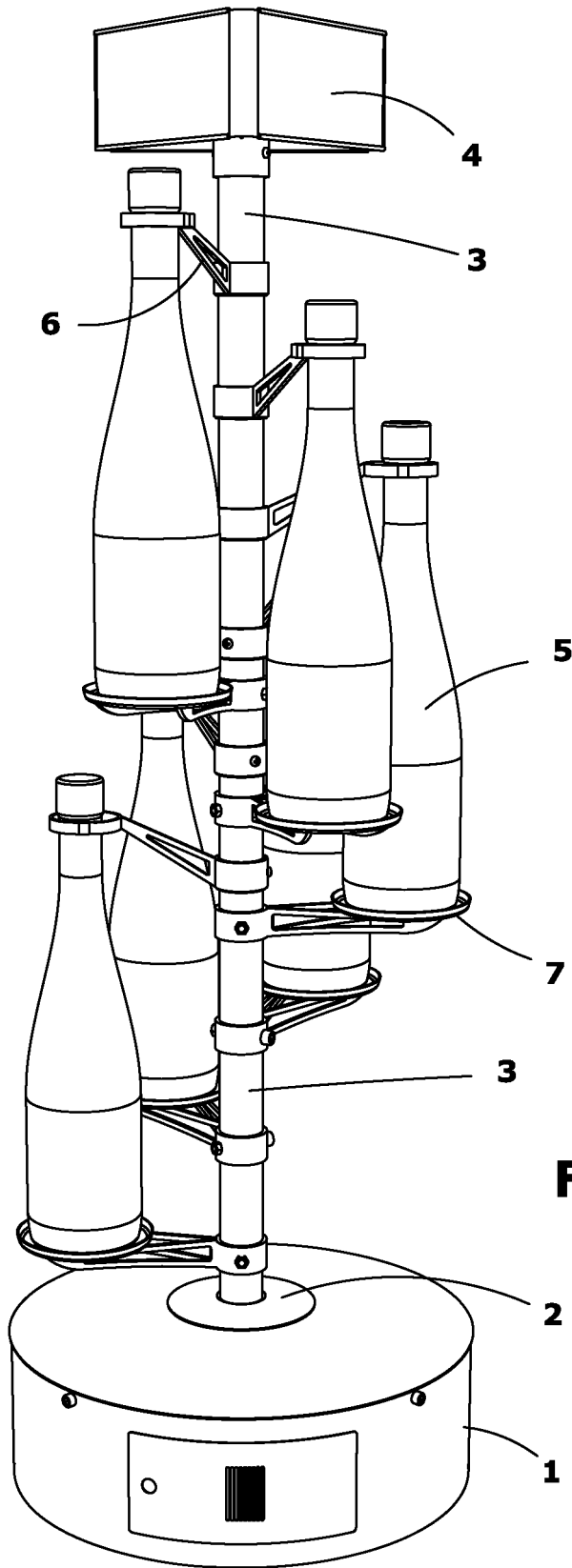
45

50

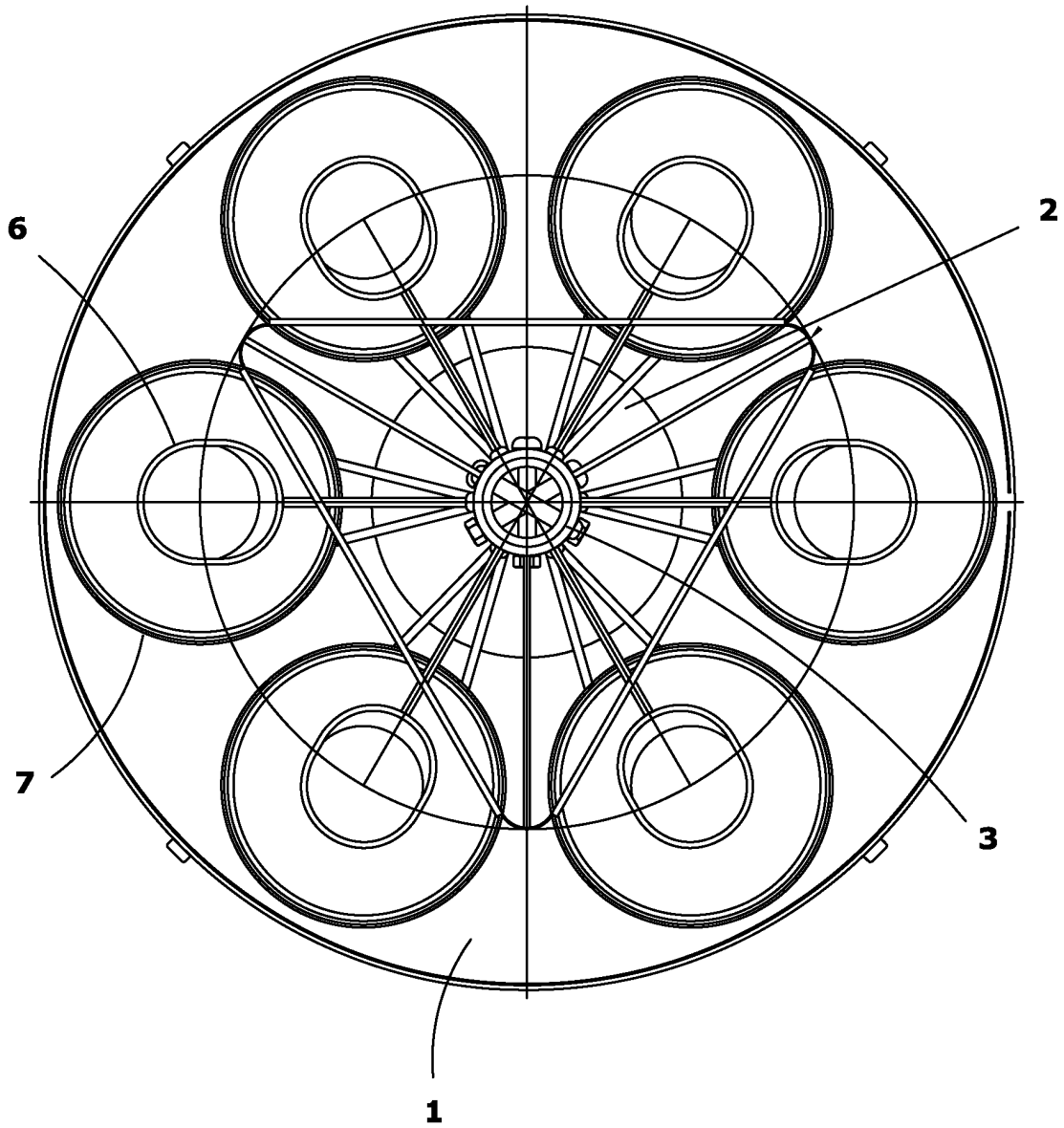
55

60

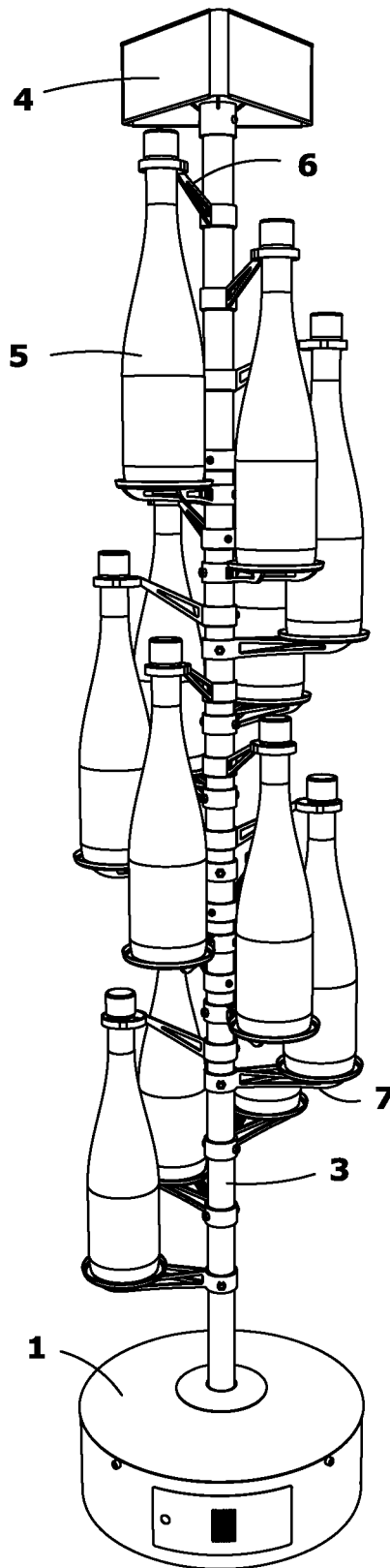
65



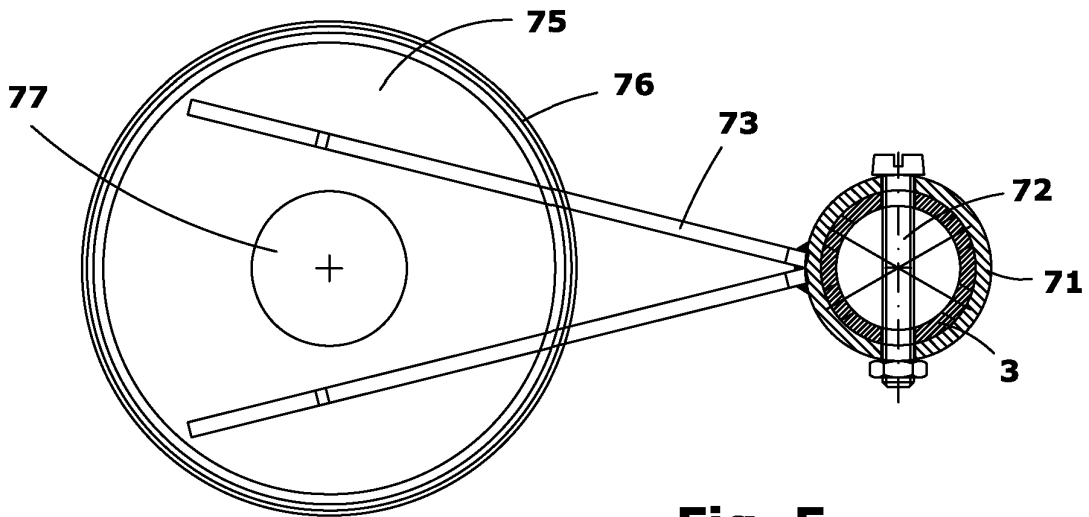
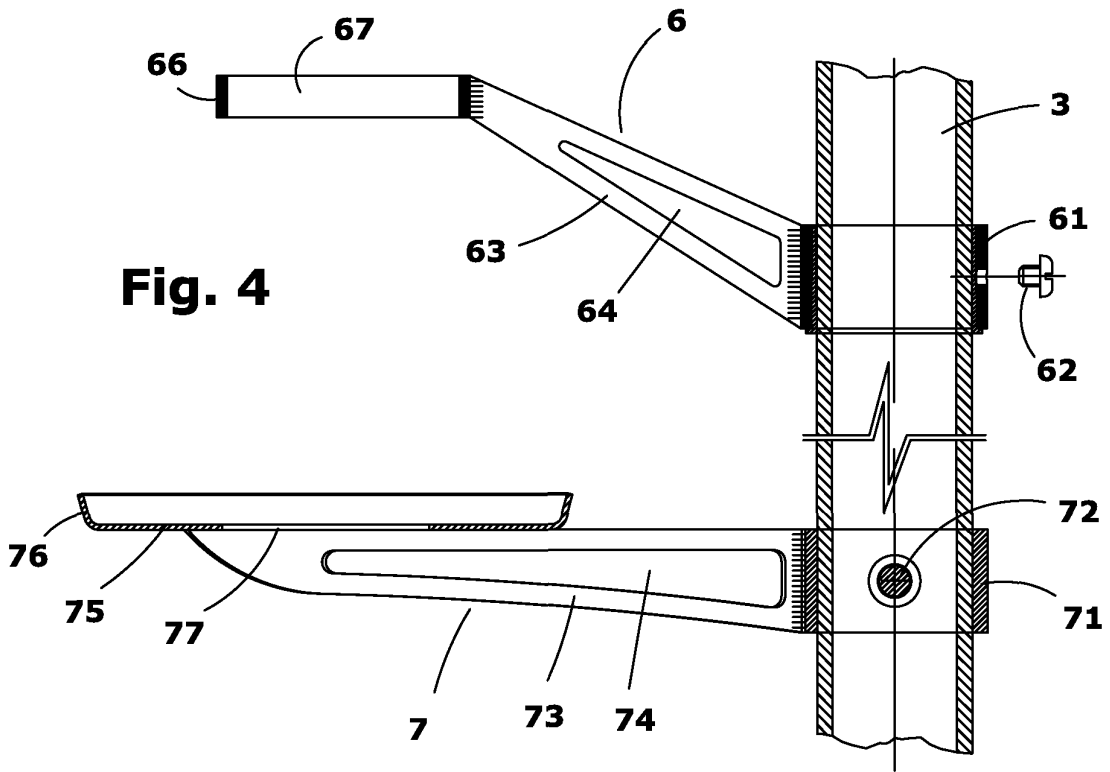
**Fig. 1**



**Fig. 2**



**Fig. 3**



**Fig. 6**

