

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 161 412**

21 Número de solicitud: 201630823

51 Int. Cl.:

A47B 95/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

24.06.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

21.07.2016

71 Solicitantes:

**SUAREZ JUAN , Victor (100.0%)
C/ Villa de Bilbao, 30- P.I. Fuente del Jarro
46988 PATERNA (Valencia) ES**

72 Inventor/es:

SUAREZ JUAN , Victor

74 Agente/Representante:

GIMENO MORCILLO, José Vicente

54 Título: **TIRADOR CON INCRUSTACION DECORATIVA**

ES 1 161 412 U

DESCRIPCIÓN

TIRADOR CON INCRUSTACIÓN DECORATIVA

5 ÁMBITO TÉCNICO

La presente invención se refiere a un tirador con incrustación decorativa de aplicación general en la fabricación de muebles para la casa y la cocina y de especial aplicación en tiradores con medios para incorporar piezas de otro material con motivos decorativos que permitan adornar y personalizar los muebles a un
10 coste relativamente bajo.

El tirador queda conformado por un cuerpo de revolución de madera, plástico o metal dotado de una columna central para su fijación al mueble, que se remata en un cuerpo esferoidal truncado, a modo de copa y provisto en su superficie de una
15 cavidad circular en disposición de recibir incrustada y pegada una pieza decorativa, obtenida en una operación independiente del cuerpo del tirador.

La pieza decorativa está constituida por una cazoleta de chapa metálica en posición invertida de aproximadamente 31 mm. de diámetro y que está provista de una superficie ligeramente curvo convexa y un reborde periférico.
20

Dicha pieza decorativa también comprende una pequeña base discoidal obtenida en un material de plástico resistente ABS (Acrilonitrilo Butadieno estireno), que está dotada al menos de un orificio pasante en su superficie y presenta un grueso de
25 aproximadamente la profundidad de la cavidad del tirador.

La base discoidal de plástico resistente, está en disposición de ocupar el interior de la cazoleta de chapa metálica para actuar como refuerzo interno y de apoyo de dicha pieza metálica, lo que evita la deformación de la cazoleta por golpes
30 involuntarios.

Sobre la cazoleta metálica se dispone de una lámina circular de papel impreso con los motivos decorativos y otra lamina circular de PVC transparente sobre la lámina impresa, que la protege de ralladuras y permite ver a su través los motivos
35

decorativos. Esta lámina protectora podría ser sustituida por una pintura de laca transparente.

5 Todo ello está dispuesto de forma que realizando una operación mecánica de reblando del borde de la cazoleta de chapa metálica sobre la base discoidal de plástico, queda el conjunto unido entre sí formando la pieza metálica decorativa del tirador, al quedar estampadas las láminas decorativa y protectora sobre la cazoleta de chapa en cuya base está situado el disco de plástico resistente.

10 Para la unión de la pieza decorativa con el tirador se utiliza un material adhesivo adecuado, que se distribuye por la cavidad del pomo donde se incrusta a presión la pieza decorativa, cuya base plástica queda en contacto con el pegamento que se introduce por el orificio u orificios del disco plástico hasta el interior de la pieza metálica, asegurando una mejor fijación de la pieza decorativa al tirador.

15

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

20 En el estado actual de la técnica son conocidos pomos de madera o plástico para muebles que presentan un cuerpo en forma general de copa, por cuya base de la columna pueden fijarse al mueble mediante un tornillo, mientras que la copa maciza del pomo presenta un cavidad circular en disposición de recibir alojado y pegado una pieza de porcelana o de piedra de color en contraste, para actuar como elemento decorativo del tirador.

25 Este tipo de tiradores tiene muy limitada la decoración ya que sólo se busca que la pieza decorativa alojado en la cavidad del tirador, tenga un color de contraste diferente al del tirador, por lo que carece de composiciones figurativas con dibujos y colores variados, que pueden otorgar al tirador un concepto gráfico diferente.

30 Esta carencia o falta de variedad decorativa en los pomos o tiradores conocidos, provoca que los potenciales usuarios no puedan permitirse el lujo de adornar y personalizar sus muebles con aquellos tiradores, cuyos gráficos se ajusten a los ambientes donde van a ir situados.

35 Por otra parte, estos tiradores también tienen el inconveniente de que las piezas decorativas de porcelana o de piedra se pueden desprender más fácilmente de la

cavidad del tirador, ya que el medio adherente no penetra dentro del cuerpo de la pieza decorativa, por lo que no se puede asegurar su fijación al tirador, en un uso continuado del mismo.

5 OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención pretende superar estos inconvenientes y aportar al mercado un tirador con incrustación decorativa, cuya pieza decorativa obtenida en una operación independiente del tirador, queda constituida por una cazoleta metálica invertida en disposición de recibir en su superficie una lámina con impresiones figurativas variadas y encima otra lámina o elemento protector transparente, quedando el conjunto unido mediante una operación mecánica sobre una base discoidal resistente, para el apoyo y refuerzo interno de la cazoleta metálica.

Dicha pieza decorativa presenta en su base discoidal al menos un paso, que permite la entrada del material adherente hacia el interior de la pieza para contactar con la cazoleta metálica, formándose al menos una columna adherente que asegura una mejor fijación de la pieza decorativa al tirador.

20 DESCRIPCION DE LA INVENCION

Acorde con la invención, el tirador con incrustación decorativa, está constituido por un cuerpo de revolución obtenido en madera, metal o plástico que conforma una columna central con medios para su fijación al mueble y que se remata en un cuerpo esferoidal truncado que está provisto en su superficie de un cavidad en disposición de recibir acoplada y pegada una pieza decorativa.

Dicha pieza decorativa, se obtiene en una operación independiente del cuerpo del tirador, y está constituida por una cazoleta invertida de chapa metálica, cuyo contorno es coincidente con el de la cavidad del tirador, presentando su superficie ligeramente curvo convexa y provista de un pequeño borde periférico.

La superficie de la cazoleta invertida de chapa metálica, queda cubierta por una lámina de papel impresa con motivos decorativos y de un elemento protector laminar transparente de PVC.

Dicho elemento protector laminar transparente podría ser sustituido por un protector fluido transparente, como son las lacas, que se extendería sobre la superficie decorada, una vez acabada la pieza decorativa.

- 5 El conjunto conformado por la cazoleta invertida de chapa metálica con las laminas superpuestas, queda apoyado sobre una pequeña base discoidal de materia plástica resistente (ABS).

10 Todo ello está dispuesto de forma que en una operación mecánica de reblado se ajusta a presión el borde periférico de la cazoleta invertida de chapa metálica sobre el borde de la base discoidal de plástico resistente, al tiempo que en la misma operación mecánica se estampan las láminas sobre la superficie de la cazoleta invertida, que queda decorada y apoyada sobre la base discoidal que actúa como refuerzo interno de la cazoleta de chapa metálica.

15

Una vez acabada la pieza decorativa, se une y aloja mediante pegado en la cavidad superior de tirador.

20 Para tal efecto, la base discoidal de plástico, que conforma la base de la pieza decorativa, presenta en su superficie al menos un orificio pasante, en disposición de distribuir el pegamento o medio adherente de unión con el tirador hacia el interior de la pieza decorativa hasta llegar a la chapa metálica, lo que asegura y mejora la fijación de la pieza decorativa en la cavidad del tirador.

25 DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para mayor comprensión de lo hasta ahora expuesto se acompaña a la memoria descriptiva un juego de dibujos en los que se muestra el objeto de la invención, sin que deba entenderse que la representación gráfica aludida constituya una limitación
30 de las características peculiares de esta solicitud.

Figura 1.- Representa una vista en explosión de los distintos elementos que integran la pieza decorativa del tirador. En ella se observa que la pieza decorativa está conformada por una cazoleta invertida de chapa metálica de superficie curvo
35 convexa y reborde periférico, debajo de la cual queda situada una base discoidal de plástico que está provista de un orificio pasante, mientras que superiormente

queda dispuesta una lámina impresa con motivos decorativo y sobre ella una lámina transparente de PVC.

Figura 2.- Muestra una vista en perspectiva de la pieza decorativa por su cara vista.

- 5 En ella se observa que en su superficie curvo convexa se han estampado las dos láminas, viéndose los motivos figurativos a través de la lámina superior transparente.

Figura 3.- Ilustra una vista en perspectiva de la pieza decorativa por su cara

- 10 posterior. En ella se observa la base discoidal de plástico de la pieza decorativa que está provista de un orificio central para el paso del material adherente y que queda ajustada y unida por el borde con la cazoleta invertida de chapa metálica en una operación mecánica de reblado.

- 15 Figura 4.- Representa una vista en perspectiva de la pieza decorativa en disposición de acoplamiento sobre un tirador de madera. En ella se observa que el tirador presenta en su superficie vista una cavidad circular para alojar incrustada y pegada la pieza decorativa de igual contorno.

- 20 Figura 5.- Muestra una vista en perspectiva del tirador de madera de la figura anterior, que comporta incrustada y pegada en su cavidad la pieza decorativa.

Figura 6.- Ilustra una vista en perspectiva de la pieza decorativa en disposición de acoplamiento sobre un tirador metálico. En ella se observa que el tirador en forma

- 25 de copa comporta en su superficie una cavidad circular para incrustar la pieza decorativa de igual contorno.

Figura 7.- Representa una vista en perspectiva del tirador metálico de la figura anterior, que comporta ajustada y pegada en su cavidad la pieza decorativa.

30

REALIZACION PREFERENTE DE LA INVENCION

A continuación se exponen detalladamente y enumeran los distintos componentes que integran el tirador con incrustación decorativa, según una forma de ejecución

35 prevista.

El tirador es de tipo que está constituido por un cuerpo de revolución (1) obtenido en madera, metal o plástico que conforma una columna central (2) con medios para su fijación al mueble y que se remata en un cuerpo esferoidal truncado (3) a modo de copa, que está provisto en su superficie de un cavidad (4) en disposición de recibir acoplada y pegada una pieza decorativa, obtenida en una operación independiente al cuerpo del tirador.

En la figura primera se observan los elementos que integran la pieza decorativa (5) que está constituida por una cazoleta invertida (6) de chapa metálica y contorno coincidente con la cavidad del tirador, cuya superficie es ligeramente curvo convexa (7) y está dotada de un pequeño borde periférico (8).

Sobre la superficie de dicha cazoleta quedan dispuestas una lámina de papel (9) impresa con motivos decorativos (10) y sobre ésta se dispone un elemento protector laminar transparente (11) de PVC.

Por debajo de la cazoleta invertida de chapa metálica queda dispuesta una pequeña base discoidal (12) de materia plástica resistente (ABS), provista en su superficie de al menos un orificio pasante (13).

En la figura segunda se observa la cara vista de la pieza decorativa (5) conformada mediante una operación mecánica de reblado del borde periférico (8) de la cazoleta invertida de chapa metálica sobre el borde de la base discoidal (12).

Sobre la superficie curvo convexa (7) de la cazoleta invertida han quedado estampadas en dicha operación mecánica, la lámina de papel (9) impresa con los elementos decorativos (10) y el elemento protector laminar transparente (11) de PVC, a través del cual se observan los elementos decorativos.

En la figura tercera se observa la cara posterior de la pieza decorativa obtenida en la operación mecánica de reblado, donde la base discoidal (12) de plástico resistente, queda alojada en el interior de la cazoleta invertida (6) de chapa metálica, observándose el orificio pasante (13) centrado en la base discoidal para el paso hacia su interior del material adherente.

35

En la figura cuarta se puede observar que el tirador presenta un cuerpo de revolución (1), obtenido en madera, que conforma una columna central (2) con medios para su fijación al mueble y que se remata en un cuerpo esferoidal truncado (3).

5

El tirador de madera presenta en su superficie vista la cavidad (4) en disposición de recibir acoplada la pieza decorativa (5) de igual contorno que la cavidad y cuyo borde tiene la misma profundidad que dicha cavidad.

10 La cavidad (4) del tirador se recubre con un material adherente para incrustar en su interior la pieza decorativa (5), que queda unida al tirador mediante pegado a presión.

15 En la figura quinta se observa que la pieza decorativa (5) ha quedado alojada por su base en la cavidad (4) del tirador de madera, sobresaliendo su superficie curvo convexa (7) decorada del borde del tirador.

20 Asimismo, en la figura sexta se observa un tirador metálico que en su extremo en forma de copa presenta la cavidad (4) en disposición de recibir incrustada la misma pieza decorativa (5) mientras que por su extremo opuesto finaliza en una columna (2) de fijación al mueble.

25 En la figura séptima la pieza decorativa (5), queda alojada y fijada mediante pegado en la cavidad, dejando a la vista los motivos decorativos (10) de la lámina impresa estampada sobre la cazoleta invertida (6), que aloja en su interior la pieza discoidal (12) de plástico resistente.

30 Para tal efecto de unión de la pieza decorativa con el tirador, la base discoidal (12) de la pieza decorativa presenta al menos un orificio pasante (13), que distribuye el pegamento o medio adherente hacia el interior de la pieza, en disposición de asegurar su fijación en la cavidad del tirador.

35

REIVINDICACIONES

1.- TIRADOR CON INCRUSTACIÓN DECORATIVA, del tipo que está constituido por un cuerpo de revolución (1) obtenido en madera, metal o plástico que conforma una columna central (2) con medios para su fijación al mueble y que se remata en un cuerpo esferoidal truncado (3), a modo de copa, que está provisto en su superficie de un cavidad (4) en disposición de recibir acoplada y pegada una pieza decorativa, caracterizado esencialmente porque la pieza decorativa (5) está constituida por una cazoleta invertida (6) de chapa metálica y contorno coincidente con la cavidad del tirador, cuya superficie es ligeramente curvo convexa (7) y está dotada de un pequeño borde periférico (8), en disposición de quedar cubierta por una lámina de papel (9) impresa con motivos decorativos (10) y de un elemento protector laminar transparente (11) de PVC, quedando el conjunto apoyado sobre una pequeña base discoidal (12) de materia plástica resistente, a la que se une mediante una operación mecánica de reblado del borde periférico (8) de la cazoleta invertida (6) sobre la base discoidal (12) de refuerzo interno de la cazoleta metálica.

2.- TIRADOR CON INCRUSTACIÓN DECORATIVA, acorde con la reivindicación primera, caracterizado esencialmente porque la base discoidal (12) de plástico que conforma la base de la pieza decorativa (5), presenta en su superficie al menos un orificio pasante (13), que distribuye el pegamento o medio adherente hacia el interior de la pieza, en disposición de asegurar su fijación en la cavidad (4) del tirador.

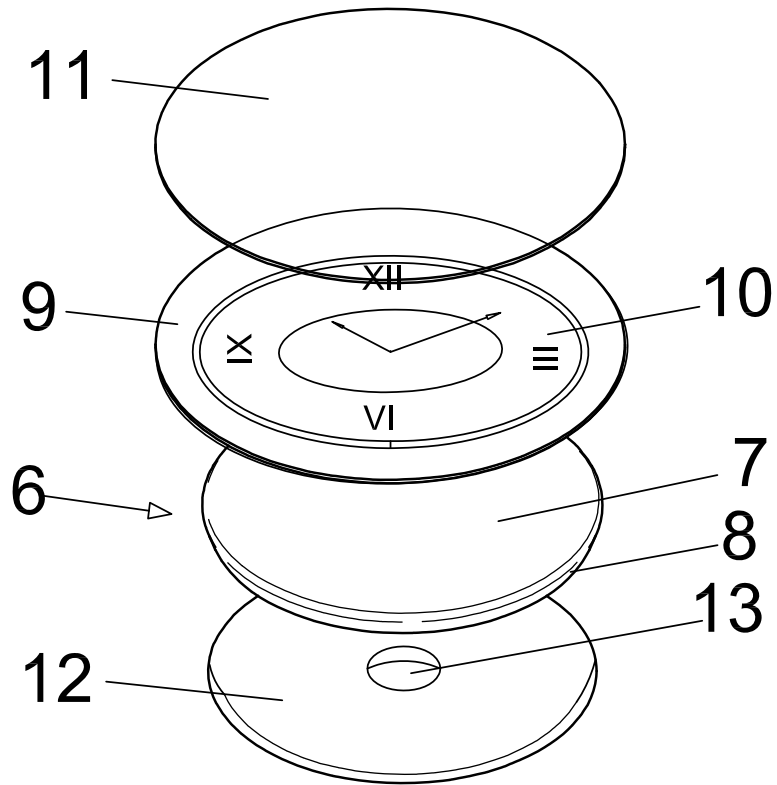


FIG. 1

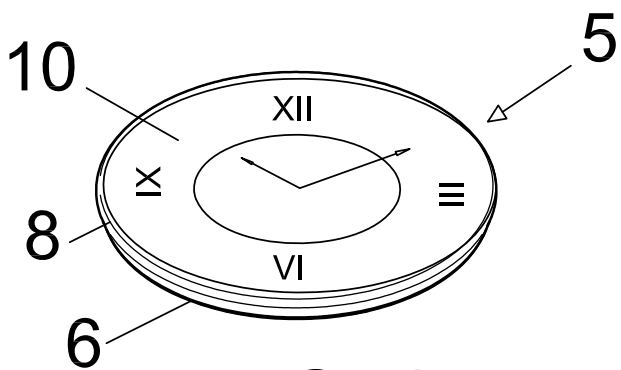


FIG. 2

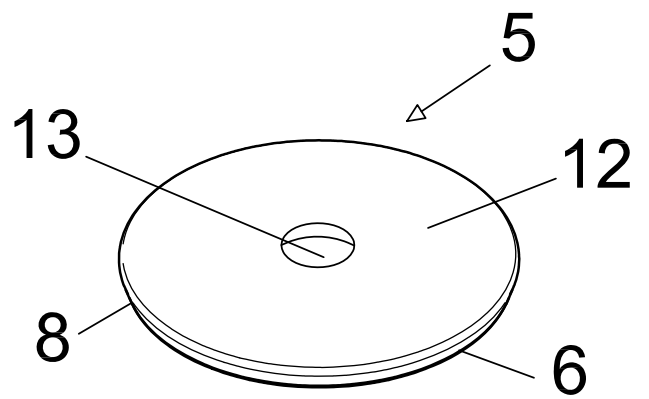


FIG. 3

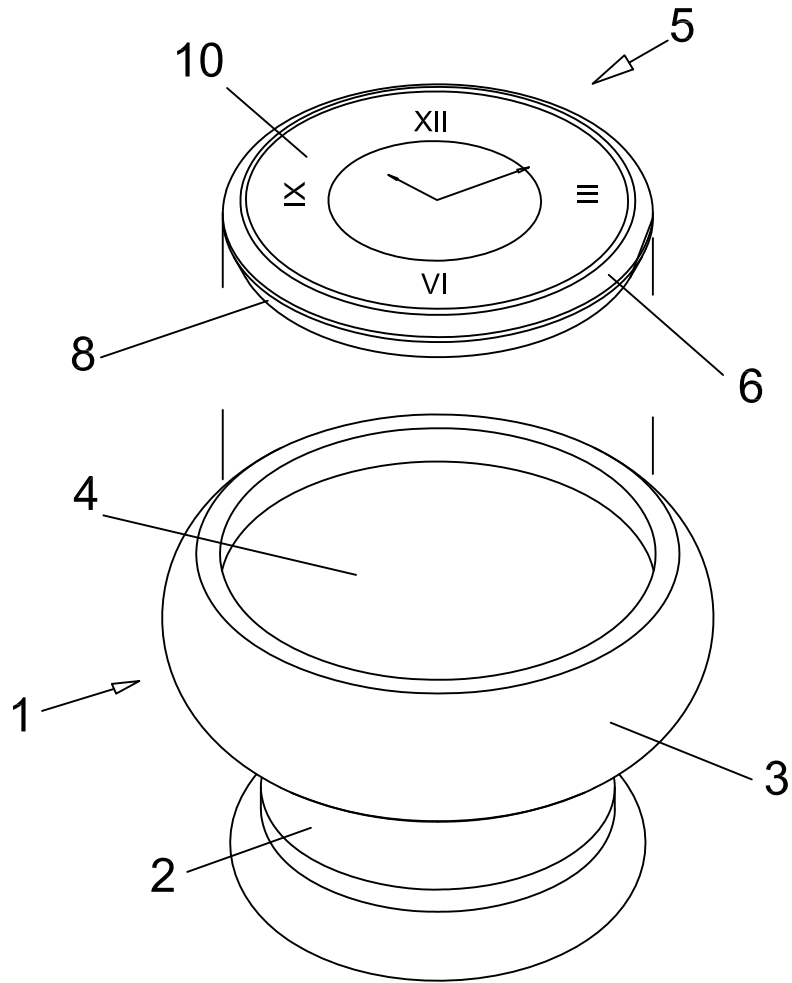


FIG. 4

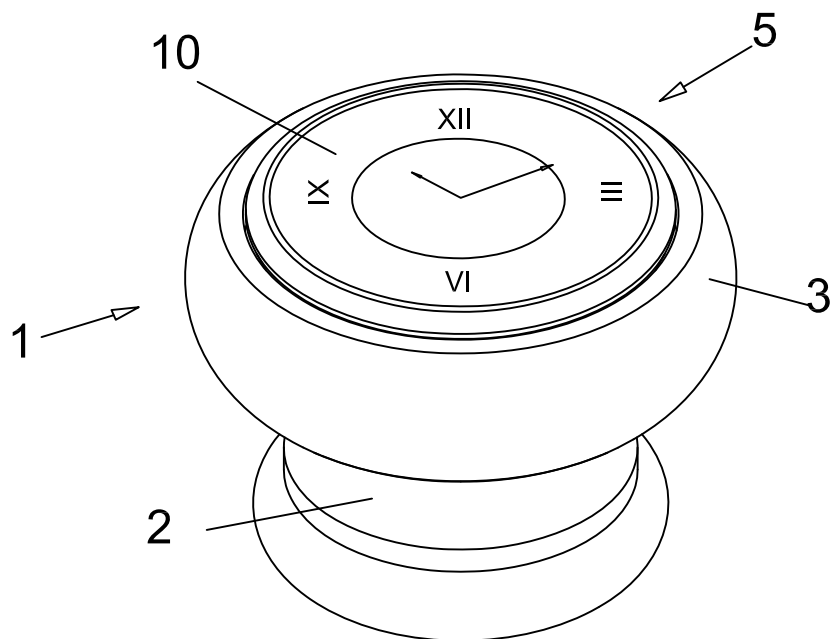


FIG. 5

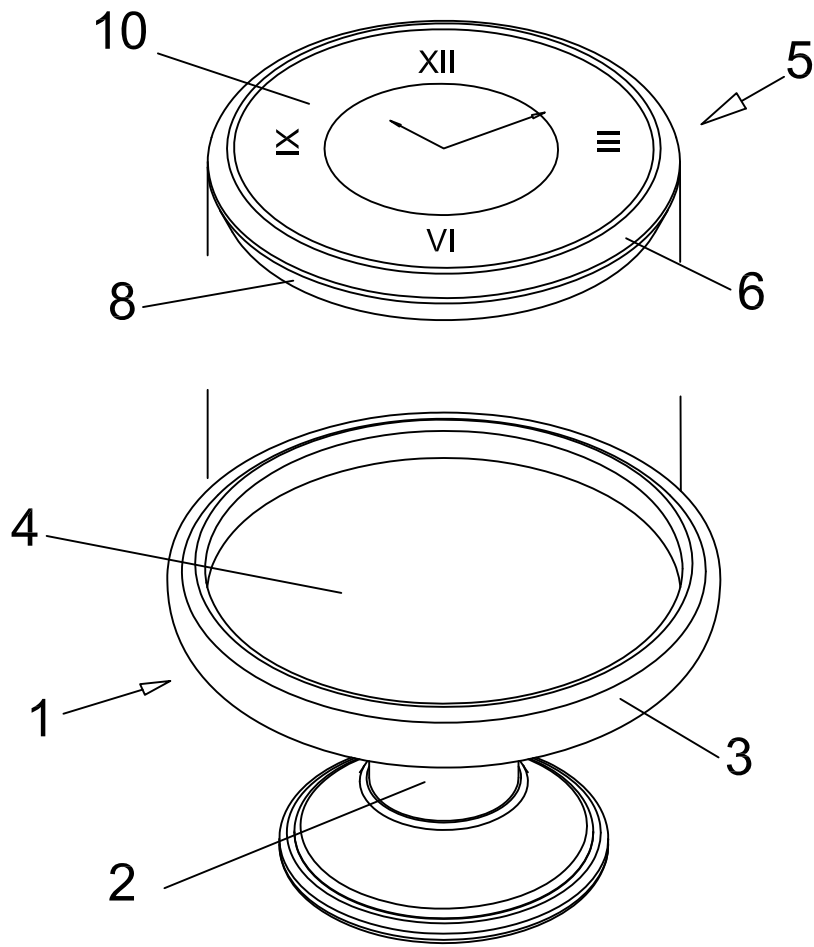


FIG. 6

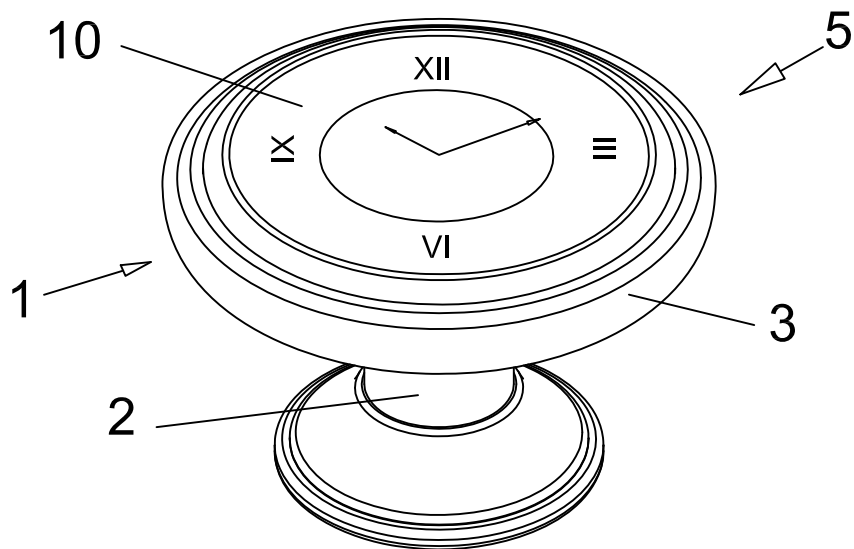


FIG. 7