



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 848**

⑫ Número de solicitud: U 200701425

⑮ Int. Cl.:
A47G 23/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **02.07.2007**

⑪ Solicitante/s: **DIPROBEST EUROPA, S.L.**
Travessera de Gracia, 15 - Atic. 3
08021 Barcelona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.11.2007**

⑭ Inventor/es: **Seguí Boneta, Elías**

⑯ Agente: **Durán Moya, Luis Alfonso**

⑰ Título: **Cubitera.**

ES 1 065 848 U

DESCRIPCIÓN

Cubitera.

La presente invención hace referencia a una cubitera, es decir, a un recipiente destinado a albergar cubitos de hielo.

Más en particular, la presente invención se refiere a una cubitera que tiene como objeto la refrigeración de una botella para mantenerla fría.

La cubitera objeto de la presente invención presenta notables características de novedad y actividad inventiva.

Un problema recurrente con las cubiteras destinadas a la refrigeración de una botella es la condensación de la humedad del aire en las paredes externas de la cubitera, debido a la baja temperatura de dicha superficie exterior con respecto al ambiente. Las gotas condensadas caen por gravedad a lo largo de la superficie, mojando la mesa.

De acuerdo con la técnica conocida, existen dos posibilidades principales que permiten solucionar este problema.

La primera es dotar a la cubitera de paredes gruesas, huecas, realizadas en materiales no conductores.

La segunda consiste en dotar a la cubitera de un apoyo independiente, de tal manera que ésta se disponga fuera de la mesa.

En ambos casos, estas soluciones limitan considerablemente las posibilidades de diseño de las cubiteras, estableciendo estrictos límites a su forma, materiales empleables, estética obtenible, etcétera.

Es un objetivo de la presente invención dar a conocer una cubitera que solucione el problema de la caída de gotas de condensación en la mesa sin limitar las posibilidades de diseño estético de la cubitera por esta razón.

Más en particular, la presente invención consiste en una cubitera del tipo adecuado para la refrigeración de una botella caracterizada porque comprende un cuerpo de cubitera y un plato recogedor de humedades condensadas en las paredes exteriores del cuerpo de la cubitera, y porque el citado plato recogedor es montable y desmontable con respecto al cuerpo de cubitera mediante elementos de unión por presión conjugados dispuestos en el plato recogedor y en la base del cuerpo de la cubitera.

De acuerdo con la presente invención, la parte más inferior de la cubitera comprende un receptáculo recogedor de condensaciones que es integral con la cubitera, pero es montable y desmontable, con lo que resulta posible el vaciado periódico de las condensaciones recogidas en el plato inferior de recogida de condensados.

Según una realización especialmente preferente, los elementos conjugados antes citados podrán comprender unos salientes redondeados situados en la periferia de la base del cuerpo que entran a presión en un espacio definido por unas aletas que disponen de topes para el movimiento relativo entre las aletas y los salientes redondeados. Esta característica permite un fácil acoplamiento entre el cuerpo de la cubitera y la base mediante un simple giro hasta que los salientes alcancen los topes.

Para una mejor comprensión de la invención, se adjunta a título de ejemplo explicativo pero no limitativo, unos ejemplos de realización de la presente invención y pruebas realizadas.

La figura 1 es una vista en alzado lateral de una

realización de cubitera según la presente invención.

La figura 2 es una vista tridimensional de la realización de la figura 1, en el que el plato recogedor ha sido desmontado del cuerpo de la cubitera, dejando visible la base del cuerpo de la cubitera.

La figura 3 es una vista tridimensional de la realización de la figura 2 desde un punto de vista superior, dejando visible el interior del plato recogedor.

La figura 4 es una vista en planta superior del plato recogedor de la realización mostrada en las figuras 1 a 3.

La figura 5 es una vista en alzado lateral que representa esquemáticamente una primera fase en el proceso de montaje del plato recogedor en el cuerpo de la cubitera.

La figura 6 es una vista esquemática en planta inferior que representa una segunda fase en el proceso de montaje del plato recogedor en el cuerpo de la cubitera.

La figura 7 corresponde con la figura 4, una vez finalizado el proceso de montaje.

En las figuras se ha mostrado un ejemplo de realización de cubitera para refrigeración de botella según la presente invención.

La cubitera mostrada comprende un cuerpo (1) al que se conecta inferiormente un plato recogedor de condensados (2), que es montable y desmontable con respecto al cuerpo (1), y cuya función es recoger los posibles condensados que se forman en las paredes del cuerpo (1), los cuales caen por gravedad hasta el plato a través de la interficie de unión (11) entre el cuerpo (1) y el plato (2).

El plato (2) queda unido al cuerpo (1) a través de elementos de unión a presión que permiten su montaje y desmontaje, de tal manera que se facilita el vaciado periódico del plato (2).

Son conocidos por la técnica numerosos elementos de unión de presión que resultan además de naturaleza montable y desmontable. En las figuras 2 a 7 se muestra un ejemplo especialmente ventajoso de elementos de unión.

En el ejemplo mostrado, dichos elementos consisten en salientes redondeados (3), (3'), (3''), (3''') situados en la periferia de la base del cuerpo (1) que quedan conjugados con unas aletas (2), (2'), (2''), (2'''), situadas en el plato (2) y disponen de unos topes que limitan el movimiento de los salientes en contacto con las aletas (2), (2'), (2''), (2''').

En las figuras 5 a 7 se ha ilustrado un posible proceso de montaje del plato (2) bajo el cuerpo de cubitera (1), utilizando la realización mostrada en las figuras 1 a 4. Tras acercar el plato (2) al cuerpo de la cubitera (1) según señala la flecha (A) hasta hacer contacto, se procede a hacer girar en la dirección de la flecha (B) el plato (2) y el cuerpo (1) entre sí. Mediante unas tolerancias dimensionales adecuadas, dicho giro hace que los salientes redondeados (3), (3'), (3''), (3''') entren en el espacio definido por las aletas (4), (4'), (4''), (4'''), produciendo un pequeño desplazamiento en la dirección señalada por las flechas (C), (C'), (C''), (C'''), lo que provoca por la ley de Hook una presión entre los salientes redondeados y las aletas que asegura la fijación del plato (2) y el cuerpo de cubitera (1).

El movimiento de giro (B) se combina hasta que los salientes redondeados (3), (3'), (3''), (3''') alcanzan los topes de las aletas (4).

Una vez realizado el montaje del plato bajo la cu-

bitera, las condensaciones que se producen en la superficie exterior del cuerpo (1) de la cubitera caen al espacio interior (21) del plato recogedor (2).

Si bien la invención se ha descrito con respecto a

ejemplos de realizaciones preferentes, éstos no se deben considerar limitativos de la invención, que se definirá por la interpretación más amplia de las siguientes reivindicaciones.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Cubitera del tipo adecuado para la refrigeración de una botella, **caracterizada** porque comprende un cuerpo de cubitera y un plato recogedor de humedades condensadas de las paredes exterior del cuerpo de la cubitera, y porque el citado plato recogedor es montable y desmontable con respecto al cuerpo de cubitera mediante elementos de unión por presión conjugados

dispuestos en el plato recogedor y en la base del cuerpo de la cubitera.

2. Cubitera, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque los elementos conjugados comprenden unos salientes redondeados que entran a presión en un espacio definido por una aletas que disponen de topes para el movimiento relativo entre las aletas y los salientes redondeados.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

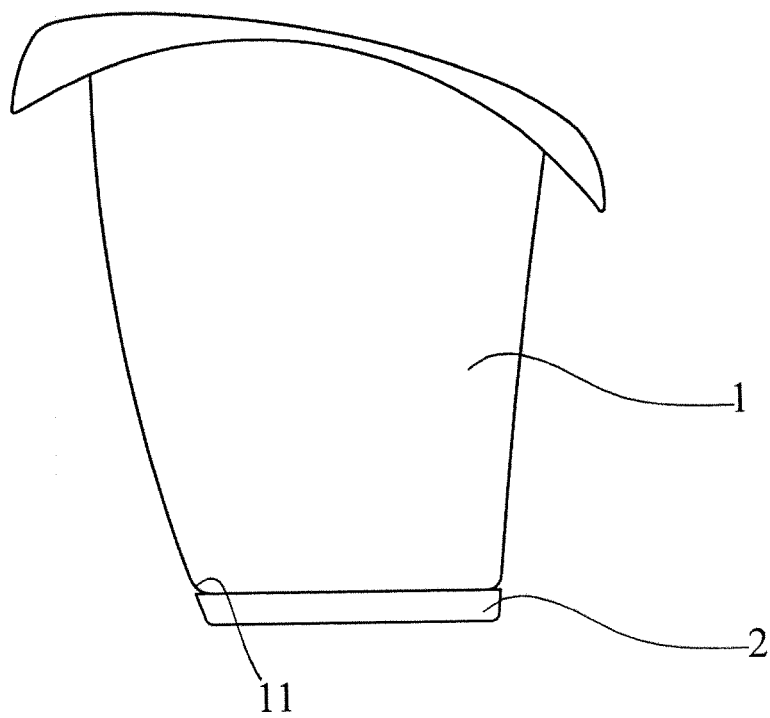


FIG.1

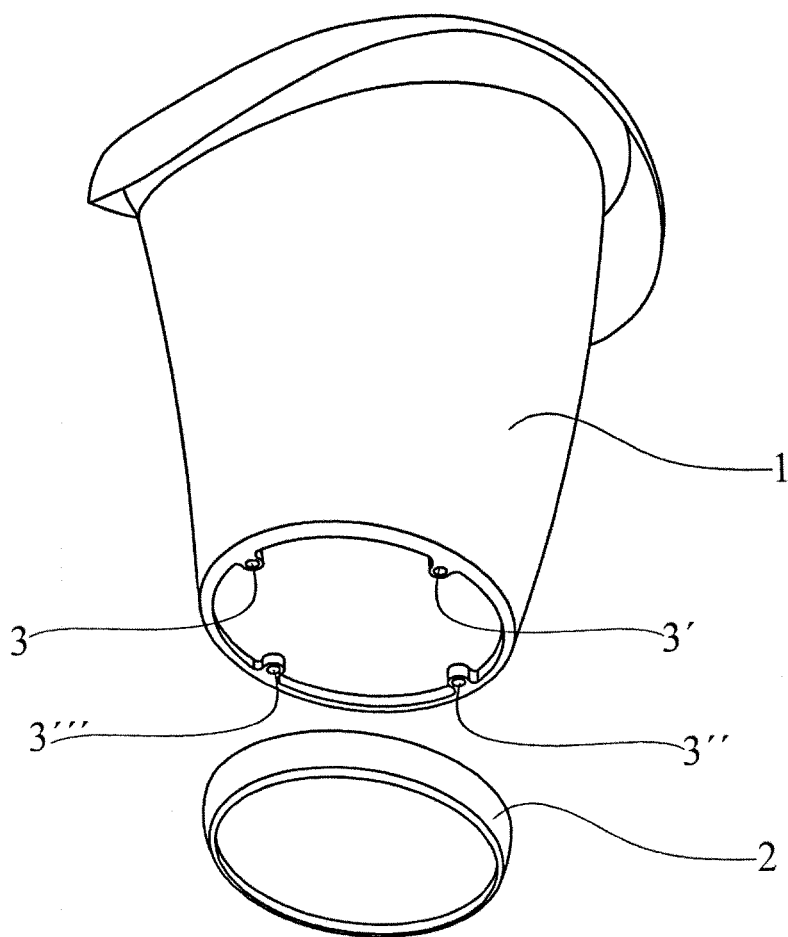


FIG.2

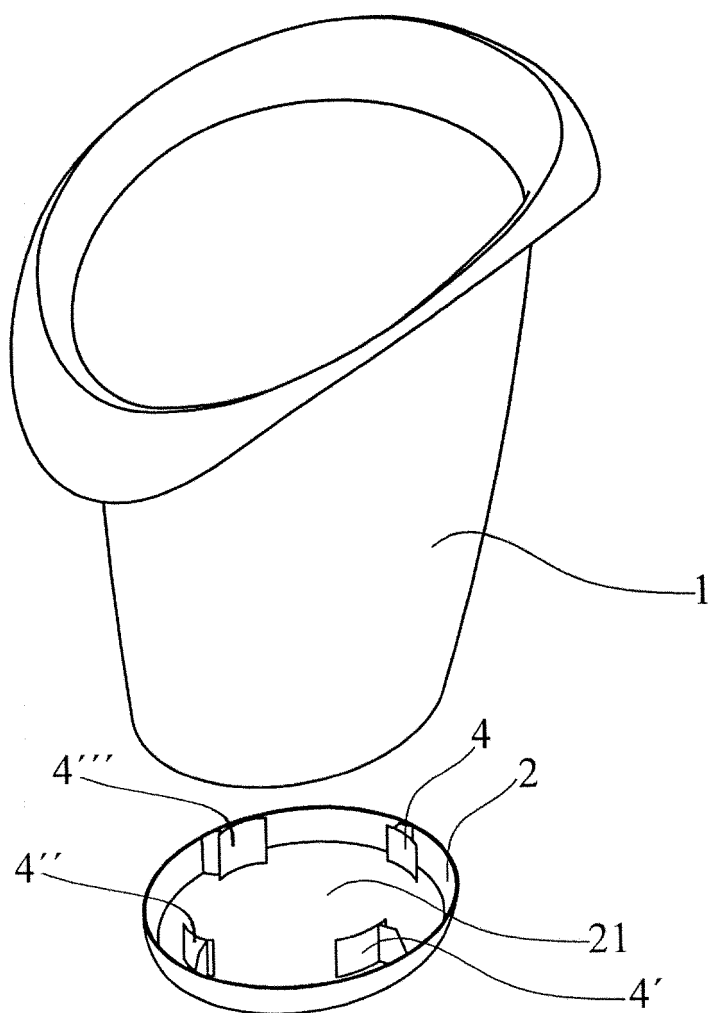


FIG.3

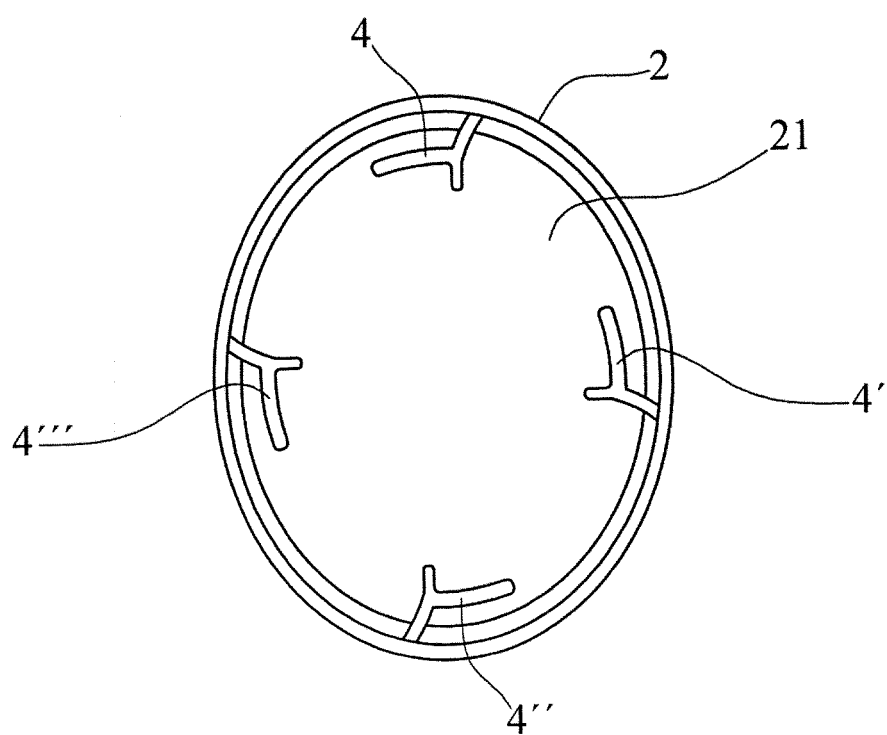


FIG.4

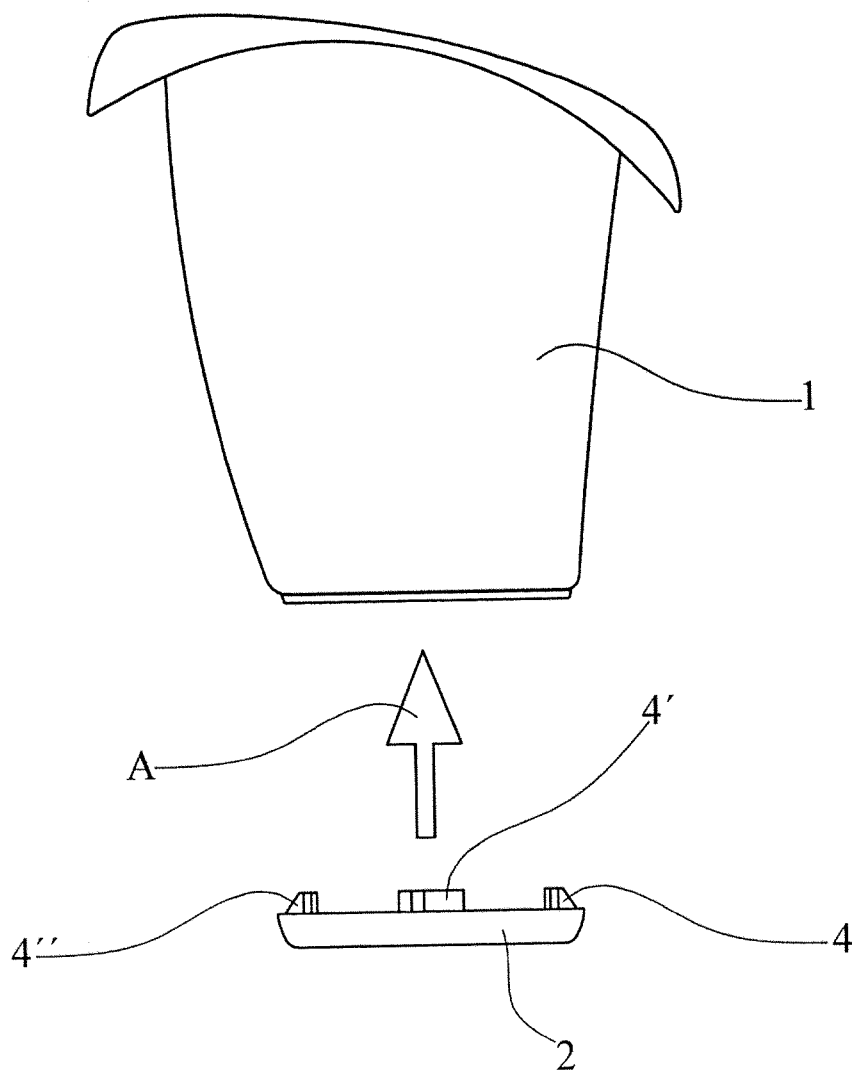


FIG.5

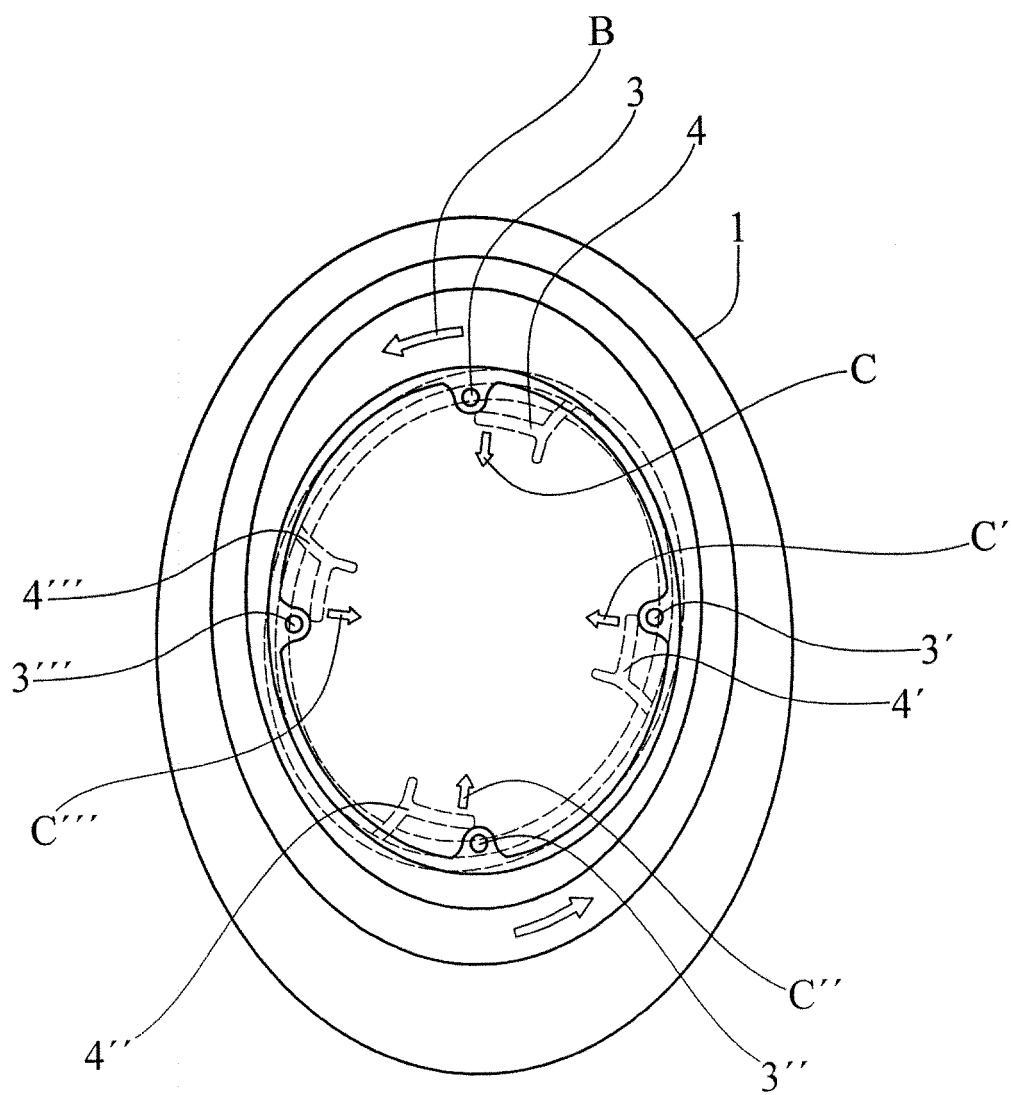


FIG.6

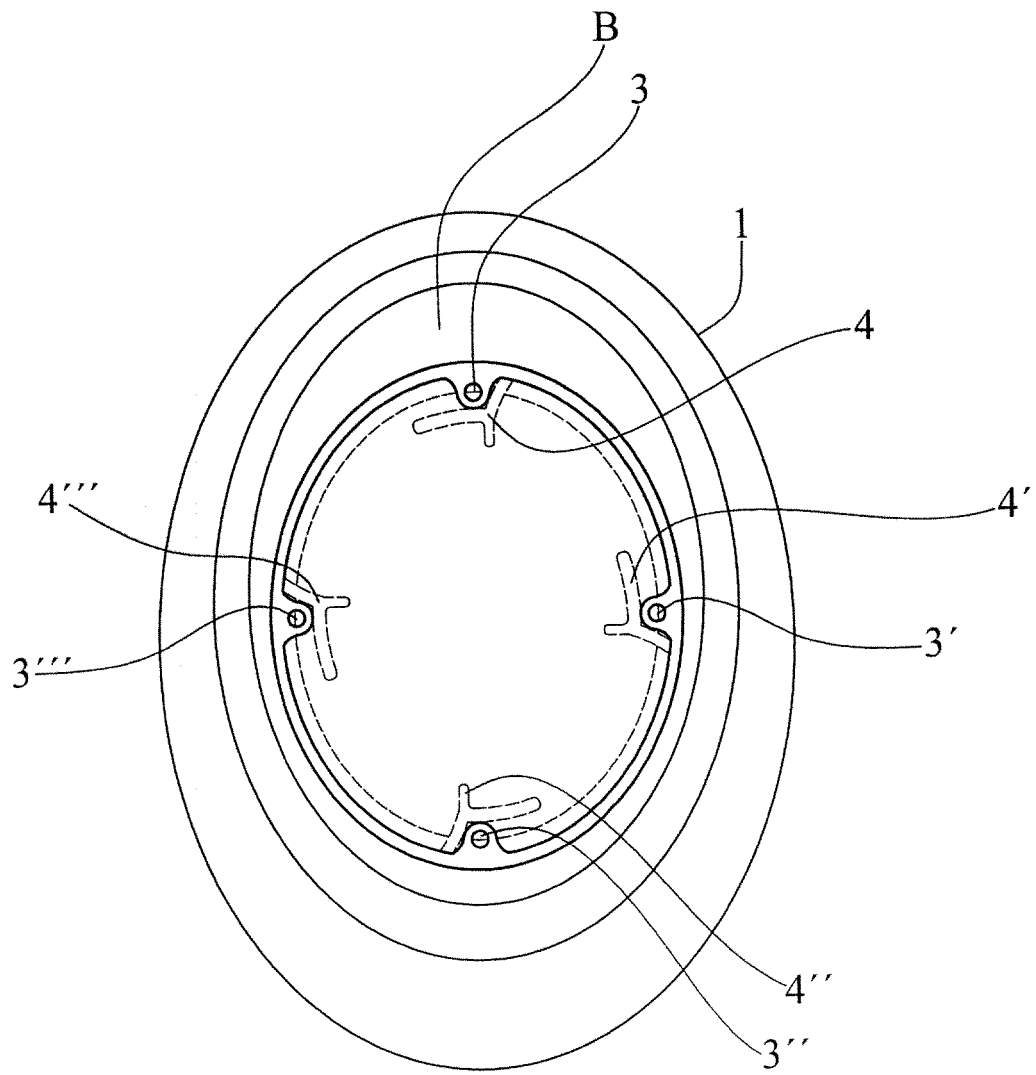


FIG. 7