(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 273 612**

(21) Número de solicitud: 200602448

(51) Int. Cl.:
B65D 5/00 (2006.01)
B65D 5/49 (2006.01)
B65D 81/32 (2006.01)

(12) ADICIÓN A LA PATENTE DE INVENCIÓN B1

(22) Fecha de presentación: **27.09.2006**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **01.05.2007**

Fecha de la concesión: **27.11.2007**

(45) Fecha de anuncio de la concesión: **01.01.2008**

(45) Fecha de publicación del folleto de la patente: **01.01.2008**

(61) Número de solicitud de la patente principal: **200601062**

(73) Titular/es:
CHIC & CHIPS POLLO AL CUCURUCHO, S.A.
Diagonal, 3/35, Local 3260, Nivel R3
08019 Barcelona, ES

(72) Inventor/es: **Bulbena Burdo, José**

(74) Agente: **Durán Moya, Luis Alfonso**

(54) Título: **Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 200601062 por: "Recipiente para comidas".**

(57) Resumen:
Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 200601062 por: "Recipiente para comidas", caracterizándose dichas mejoras porque la pieza laminar que conforma la pared divisoria intermedia de la pirámide presenta un orificio pasante centrado y porque los citados medios de unión comprenden ranuras conjugadas de unión, a la pared divisoria intermedia, de tal manera que dichas paredes divisorias forman al menos dos brazos que se prolongan en la zona inferior definida entre el vértice de la pirámide y la citada pared divisoria intermedia, presentando dichos brazos medios de asiento para un envase de bebida en dicha zona inferior.

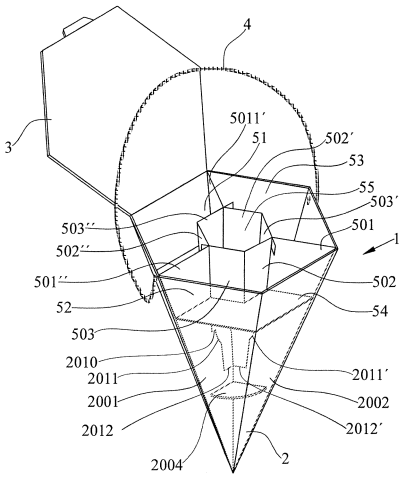


FIG.1

Aviso: Se puede realizar consulta prevista por el art. 37.3.8 LP.

ES 2 273 612 B1

DESCRIPCIÓN

Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 200601062 por: "Recipiente para comidas".

La presente invención se refiere a unas mejoras efectuadas al objeto de la patente principal nº 200601062 por "Recipiente para comidas".

Las mejoras objeto de la presente solicitud proceden de la práctica industrial de la patente principal, así como de las pruebas realizadas, y se dirigen a obtener una ampliación de la versatilidad de realizaciones preferentes de la invención.

La patente principal consiste en un recipiente para comidas que presenta forma general piramidal y cuyo interior se encuentra dividido en, al menos, tres espacios para albergar bebida y comida. Las mejoras a las cuales se refiere la presente solicitud hacen referencia a una realización particular en la cual el recipiente para comidas está formado por, al menos, una pieza laminar que comprende las paredes laterales de la pirámide, una pieza para conformar una pared divisoria intermedia paralela a la base de la pirámide, y al menos una pieza para formar las paredes divisorias del recipiente que definen zonas para comida y/o bebida, presentando la pieza que conforma la pared intermedia ranuras para recibir medios de unión de la pieza o piezas que forman las paredes divisorias del recipiente.

Las presentes mejoras consiguen mejorar la versatilidad de dicha realización particular, sin complicar el proceso de montaje.

En particular, las presentes mejoras se caracterizan porque la pieza laminar que conforma la pared divisoria intermedia de la pirámide presenta un orificio pasante centrado y porque los citados medios de unión comprenden ranuras conjugadas de unión a la pared divisoria intermedia. La presente invención también se caracteriza porque presenta al menos dos brazos que se prolongan en la zona inferior definida entre el vértice de la pirámide y la citada pared divisoria intermedia, presentando dichos brazos medios de asiento para un envase de bebida en dicha zona inferior.

Los medios de asiento de la presente invención permiten el asiento de envases de diferentes alturas y diámetros, lo que resulta especialmente ventajoso. Los citados medios de asiento podrán consistir en zonas salientes (preferentemente al menos dos) definidas en el perímetro de los citados brazos de la citada pieza o piezas que definen las paredes divisorias.

Para asegurar mejor el asiento, el recipiente podrá comprender una pieza de unión entre los citados brazos situada en la citada zona inferior, tal como, por ejemplo, una pieza laminar dotada de ranuras de unión con los citados brazos. El objeto de esta pieza es rigidizar los brazos para asegurar dimensionalmente el asiento para envases de bebida que conforman sus salientes.

Para su mejor comprensión, se adjuntan a título de ejemplo explicativo pero no limitativo, unos dibujos de una realización ejemplar de acuerdo con la presente invención.

La figura 1 corresponde con una vista en perspectiva del recipiente objeto de la presente invención, habiéndose representado con trazo discontinuo determinadas zonas no visibles.

La figura 2 es una vista en planta superior del recipiente de la figura 1.

La figura 3 es una vista en perspectiva parcialmente seccionada de un recipiente similar al de las figuras 1 y 2, en el que se observa cómo el recipiente alberga un botellín de plástico.

La figura 4 es una vistas en perspectiva parcialmente seccionada, similar a la figura 3, en la que se observa cómo el recipiente alberga una lata cilíndrica de bebida.

La figura 5 es una vista en perspectiva de una pieza laminar que conforma las paredes laterales y la base o tapa del recipiente.

La figura 6 muestra diversas piezas que conforman la pared divisoria intermedia, las paredes divisorias, los brazos y la pieza de unión de una realización del recipiente según la presente invención.

La figura 7 muestra una vista en planta correspondiente a un ejemplo de realización de una pieza que conforma la pared divisoria intermedia del recipiente objeto de la presente invención.

La figura 8 muestra en planta el desarrollo de un ejemplo de realización de una pieza laminar que conforma paredes divisorias y un brazo pertenecientes a un recipiente objeto de la presenta invención.

La figura 9 muestra en planta una pieza laminar que conforma la pieza de unión para un recipiente según la presente invención.

En las figuras, aquellos elementos idénticos a aquellos mostrados en la patente nº 200601062, en la cual se basa la presente solicitud, han sido designados con idénticos numerales. Por otro lado, en las figuras se ha mostrado un ejemplo de realización del recipiente objeto de la presente invención. En la descripción que sigue, las referencias que se hagan al recipiente deben entenderse como referencias al ejemplo mostrado, y no necesariamente al recipiente objeto de la presente invención.

El recipiente (1) mostrado en las figuras presenta forma general piramidal, siendo asible el recipiente (1) por la zona (2) del vértice de la pirámide o zona inferior. Esto presenta la ventaja de que el recipiente puede trasladarse fácilmente con una sola mano. De acuerdo con la presente invención, el espacio interior de la pirámide (1) debe quedar divido mediante paredes en al menos tres espacios. En el ejemplo mostrado, que los inventores consideran preferente para la aplicación, el espacio interior de la pirámide (1) queda dividido en cuatro espacios (51), (52), (53), (55) en su zona superior. Dichos espacios quedan definidos por paredes (501), (502), (503), (501'), (502'), (503'), (501"), (502"), (503"). El recipiente (1) del ejemplo mostrado dispone asimismo de un espacio interior inferior delimitado por la pared intermedia (54). Los espacios (51), (52), (53) de la realización del ejemplo quedan rodeando el espacio (55) destinado a albergar una bebida.

El ejemplo de realización mostrado se complementa adicionalmente con una tapa (3) situada en la zona de la base de la pirámide, que puede disponer de una pestaña -de cierre, así como una cuerda (4) que permite al usuario colgarse el recipiente (1) del cuello, permitiendo una mayor comodidad al no ser necesario que el usuario mantenga asido constantemente el recipiente (1) por su zona inferior (2).

En el caso mostrado, el orificio central (55) centrado, que es de forma circular queda destinado a per-

mitir el paso de recipientes con un diámetro inferior al del orificio (55).

De acuerdo con las presentes mejoras, las paredes (501), (502), (503), (501'), (502'), (503'), (501"), (502"), (503") se prolongan más allá de la pared intermedia (54) en forma de brazos (2001), (2002), (2003). Dichos brazos presentan un perfil recortado, de tal manera que presentan bordes salientes (2010), (2010'), (2010"), (2011), (2011'), (2011"), (2012), (2012'), (2012") que forman diferentes zonas de apoyo para envases de diferentes características, tal como por ejemplo el botellín de plástico (4000), mostrado en la figura 3, que se apoya en los bordes redondeados (2011), (2011'), (2011"). Por otro lado, la figura 4 muestra un ejemplo en el que una lata cilíndrica (4001) de diámetro inferior al del orificio (55) se apoya sobre los bordes (2010), (2010'), (2010"). Los ejemplos de aplicación de las figuras 3 y 4 se muestran a modo ilustrativo y no deben considerarse limitativos, pudiéndose utilizar también como zonas de apoyo, por ejemplo, la pared divisoria intermedia (54) o las zonas de borde (2012), (2012'), (2012"), siendo estas últimas especialmente adecuadas para latas cilíndricas de mayor altura y menor diámetro.

Las figuras 6 a 9 muestran diversas posibles realizaciones de piezas laminares (por ejemplo de cartón) para la realización de un recipiente según la presente invención.

En la figura 3 se han mostrado las diferentes piezas laminares que conforman las paredes y brazos interiores del recipiente (1) mostrado en las figuras 1 a 5. En el ejemplo mostrado, el conjunto queda formando por tres piezas de división idénticas (570), (571) y (572) que conforman las paredes divisorias y los brazos antes citados, una pieza laminar (573) que conforma la pared divisoria intermedia, y una pieza de unión (2004) que sirve para asegurar una correcta unión entre las piezas de división (570), (571), (572) en la parte inferior del recipiente (1).

La pieza laminar (573) que conforma la pared divisoria (54) presenta una serie de ranuras (541), (542), (543) para unión con ranuras conjugadas (541'), (542'), (543') correspondientes supuestas en cada una de las piezas de división (570), (571), (572).

La pieza de unión (2004), por su parte puede estar compuesta por un elemento circular o poligonal dotado de ranuras exteriores uniformemente repartidas para unión con ranuras conjugadas (2041), (2042), (2043) para unión con ranuras conjugadas (2041'), (2042'), (2043') situadas en los brazos (2001), (2002), (2003).

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.

REIVINDICACIONES

1. Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 200601062 por: "Recipiente para comidas", presentando dicho recipiente forma general piramidal, encontrándose su interior dividido en, al menos, tres espacios o zonas para albergar bebida o comida, estando formado el recipiente por, al menos, una pieza laminar que comprende las paredes laterales de la pirámide, una pieza para conformar una pared divisoria intermedia paralela a la base de la pirámide, y al menos una pieza para formar las paredes divisorias del recipiente que definen zonas para comida y bebida, presentando la pieza que conforma la pared intermedia ranuras para recibir medios de unión de la pieza o piezas que forman las paredes divisorias del recipiente, **caracterizándose** dichas mejoras porque la pieza laminar que conforma la pared divisoria intermedia de la pirámide presenta un orificio pasante centrado y porque los citados medios de unión comprenden ranuras conjugadas de unión a la pared divisoria intermedia, de tal manera que dichas paredes divisorias forman al menos dos brazos que se prolongan en la zona inferior definida entre el vértice de la pirámide y la citada pared divisoria intermedia, presentando dichos brazos medios de asiento para un envase de bebida en dicha zona inferior.

2. Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 200601062 por: "Recipiente para comidas", según la reivindicación 1, **caracterizadas** porque las citadas piezas que definen las paredes divisorias comprenden al menos tres piezas idénticas.

3. Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 200601062 por: "Recipiente para comidas", según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizadas** porque los medios de asiento permiten el asiento de envases de diferentes alturas y diámetros.

4. Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 200601062 por: "Recipiente para comidas", según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizadas** porque los citados medios de asiento consisten en zonas salientes definidas en el perímetro de los citados brazos de la citada pieza o piezas que definen las paredes divisorias.

5. Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 200601062 por: "Recipiente para comidas", según la reivindicación 4, **caracterizadas** porque cada brazo presenta al menos dos zonas de asiento para envases de diferentes características.

6. Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 200601062 por: "Recipiente para comidas", según la cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, **caracterizadas** porque el recipiente presenta una pieza de unión entre los citados brazos situada en la citada zona inferior.

7. Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 200601062 por: "Recipiente para comidas", según la reivindicación 1, **caracterizadas** porque la citada pieza de unión es una pieza laminar dotada de ranuras de unión con los citados brazos.

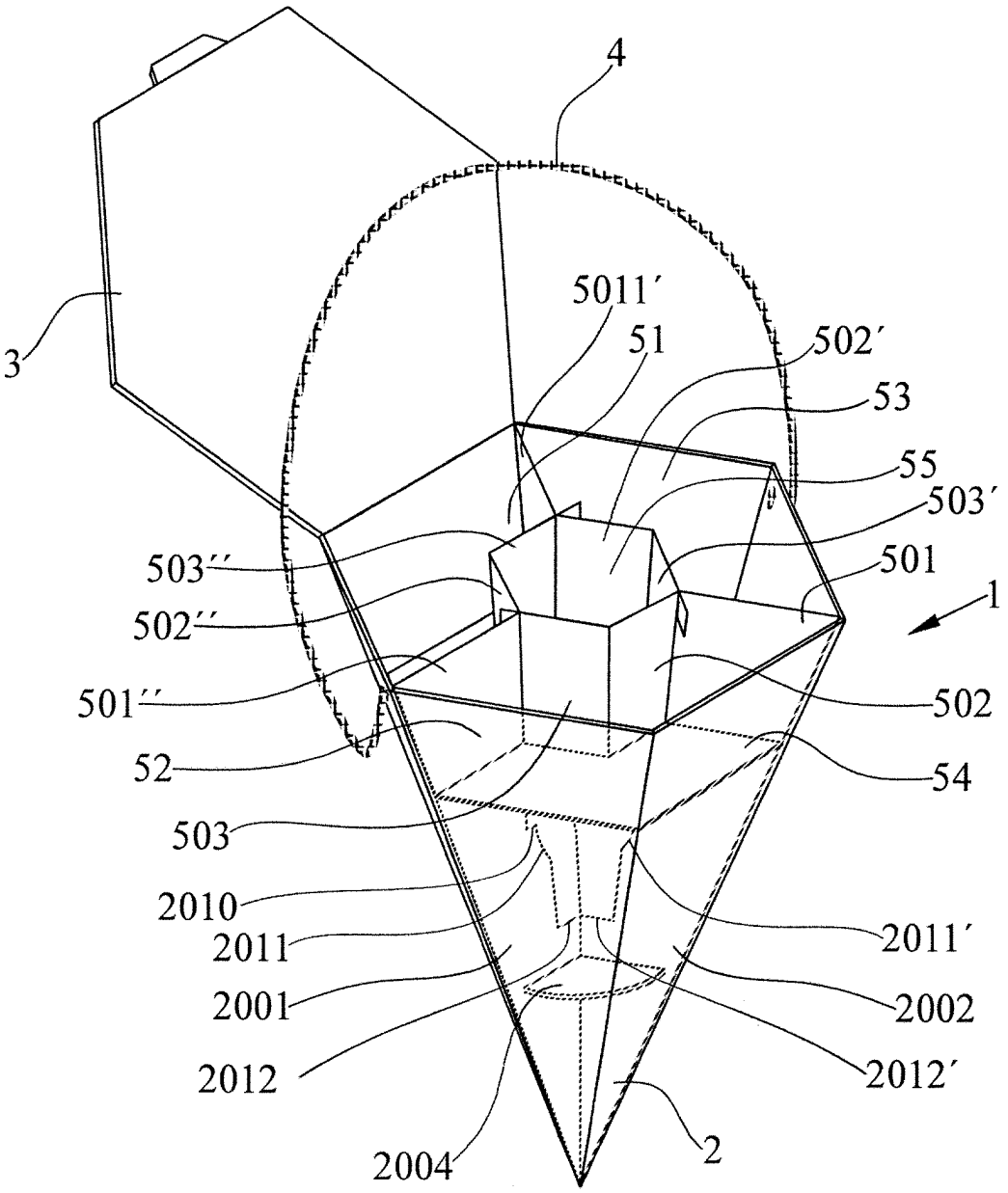

4
3
5011′
51
502′
53
55
503′
503″
501
1
502″
501″
502
52
54
503
2010
2011
2011′
2001
2002
2012
2012′
2004
2

FIG.1

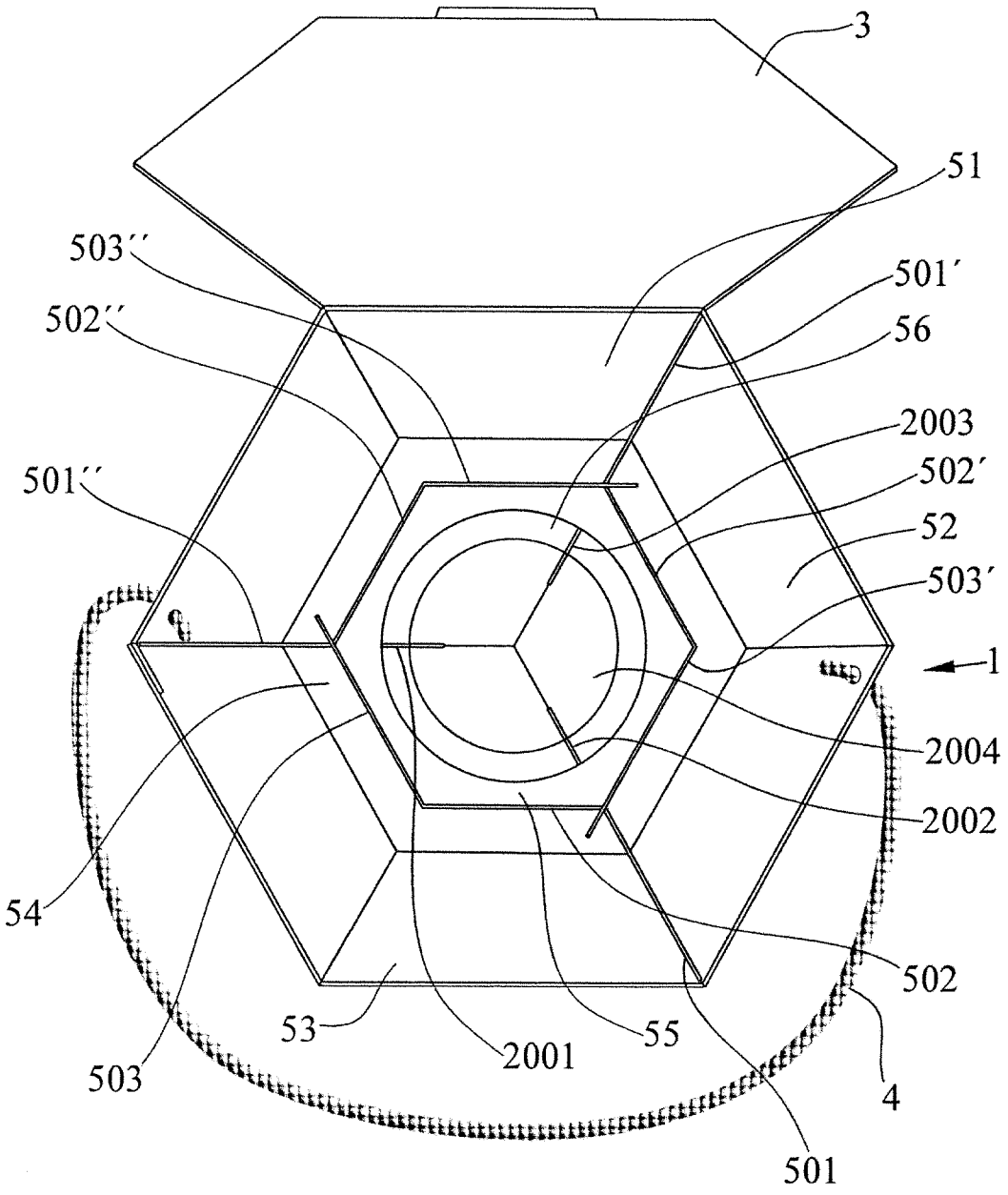

3
51
503''
501'
502''
56
2003
501''
502'
52
503'
1
2004
2002
54
502
53
55
2001
503
4
501

FIG.2

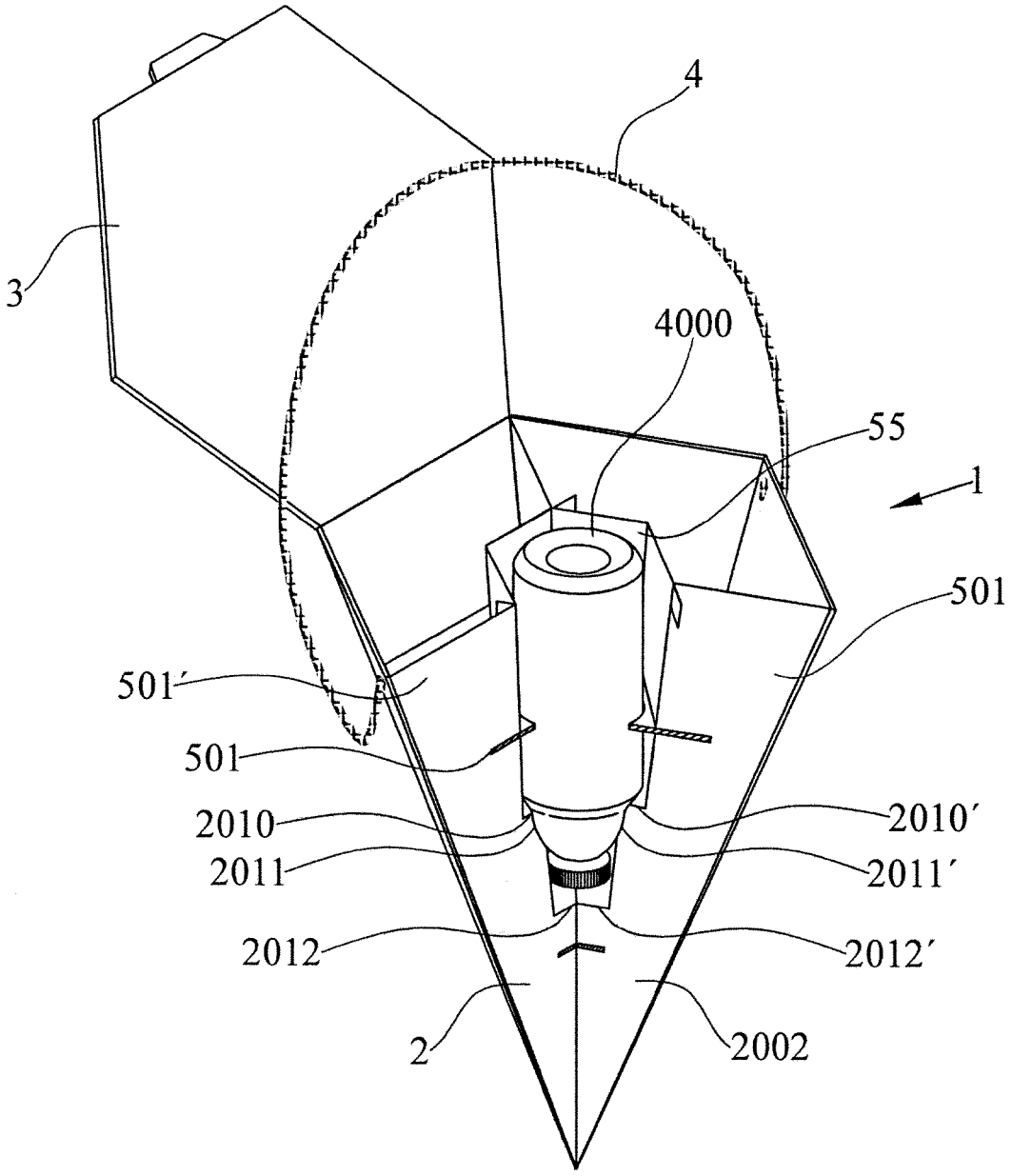


FIG.3

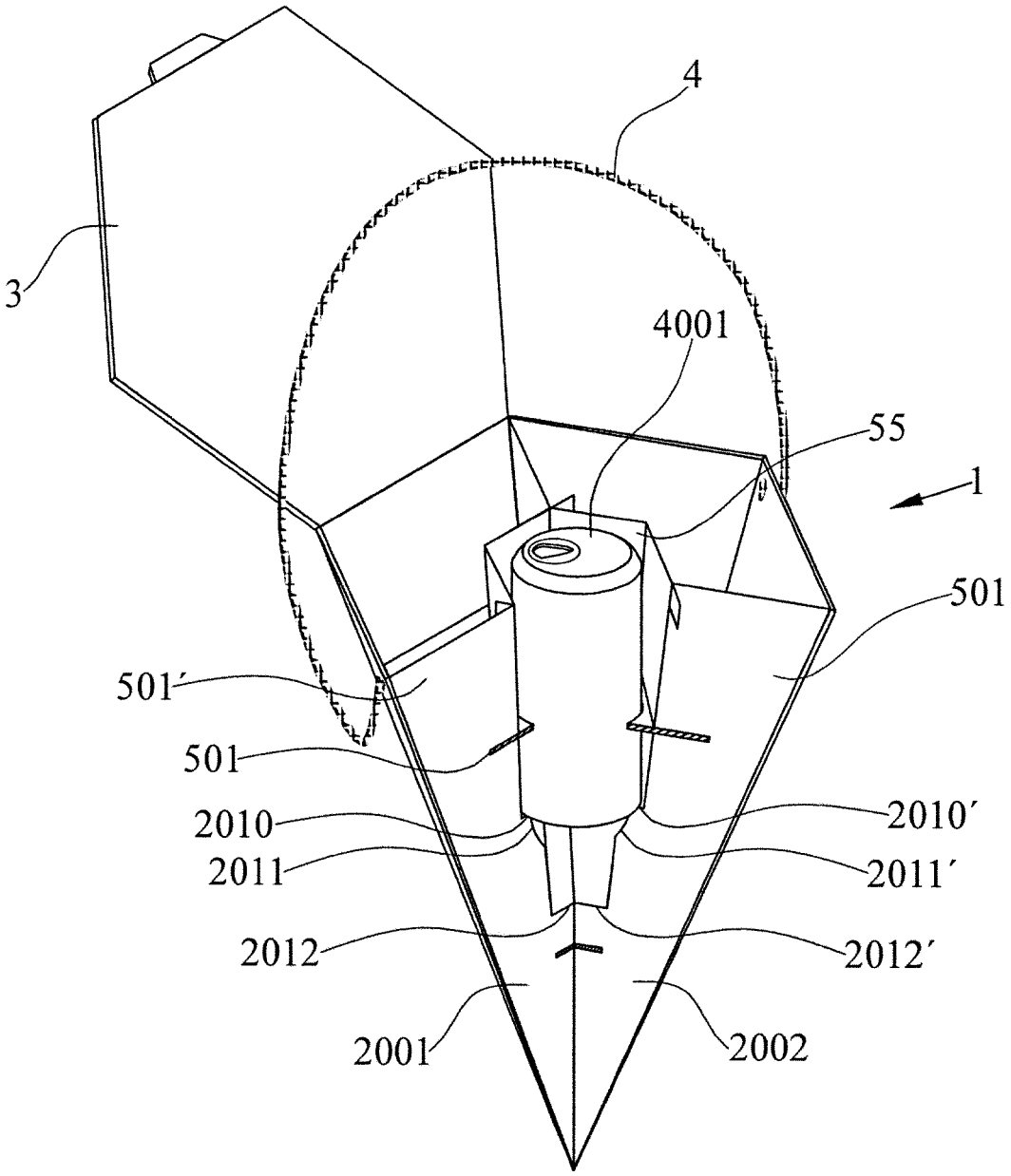

4
3
4001
55
1
501
501´
501
2010
2010´
2011
2011´
2012
2012´
2001
2002

FIG.4

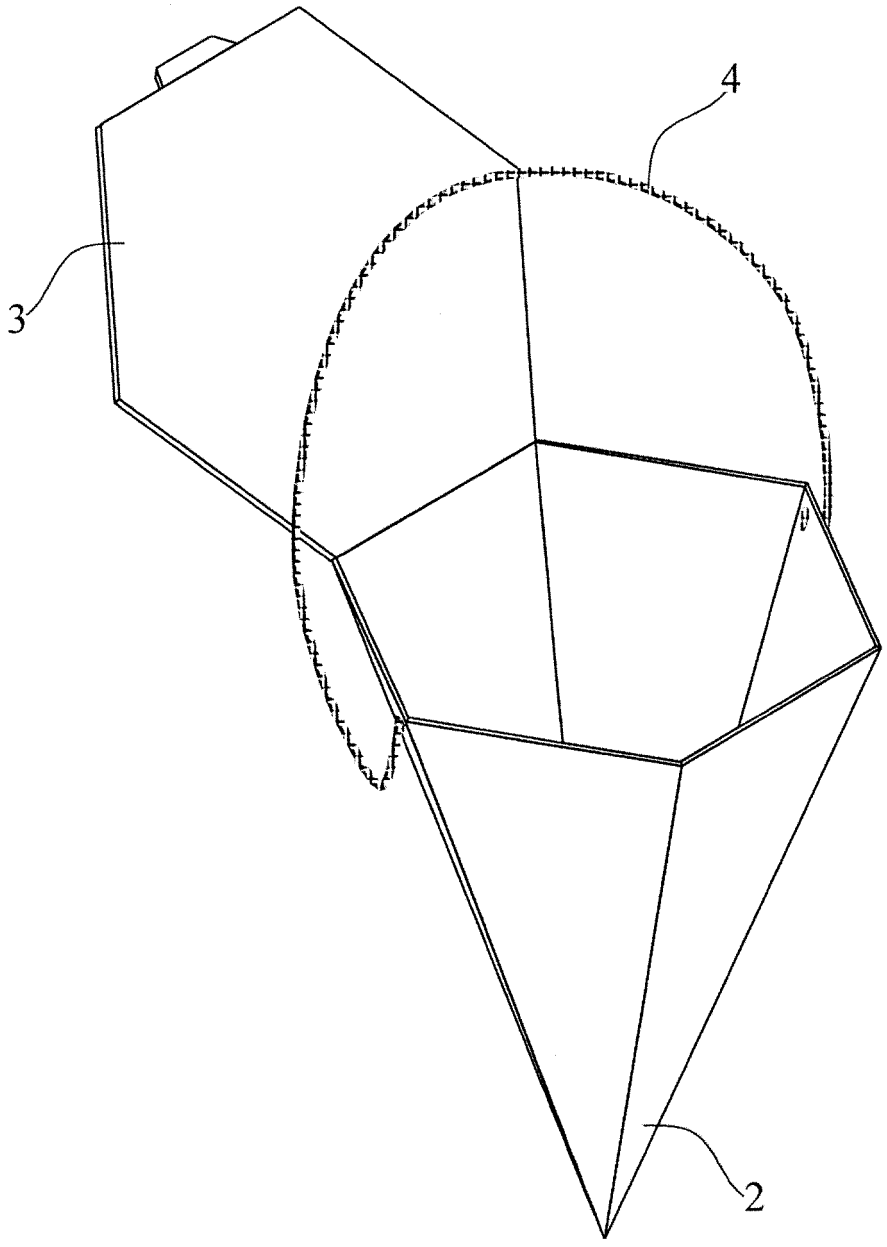


FIG.5

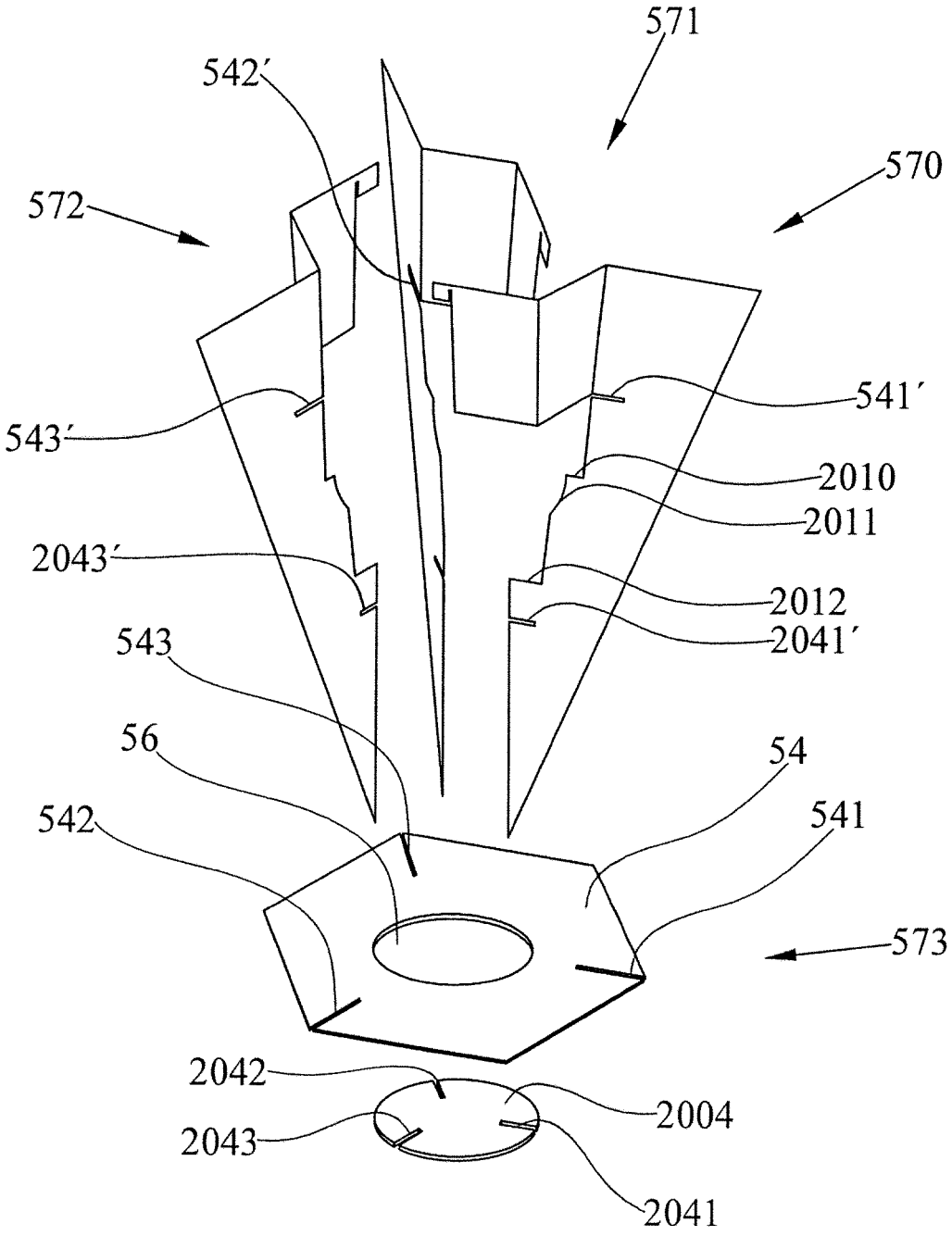

571
542'
570
572
541'
543'
2010
2011
2043'
2012
2041'
543
56
54
542
541
573
2042
2004
2043
2041

FIG.6

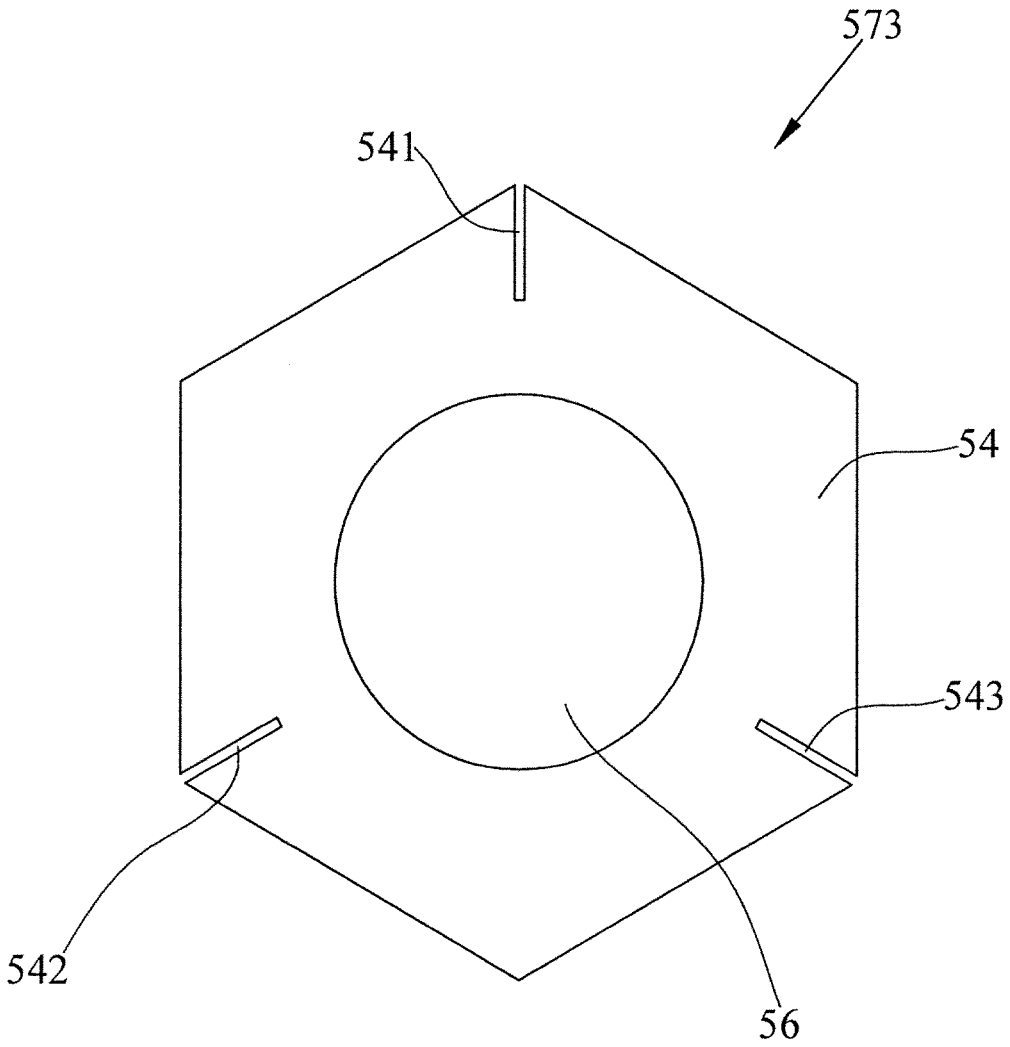


FIG.7

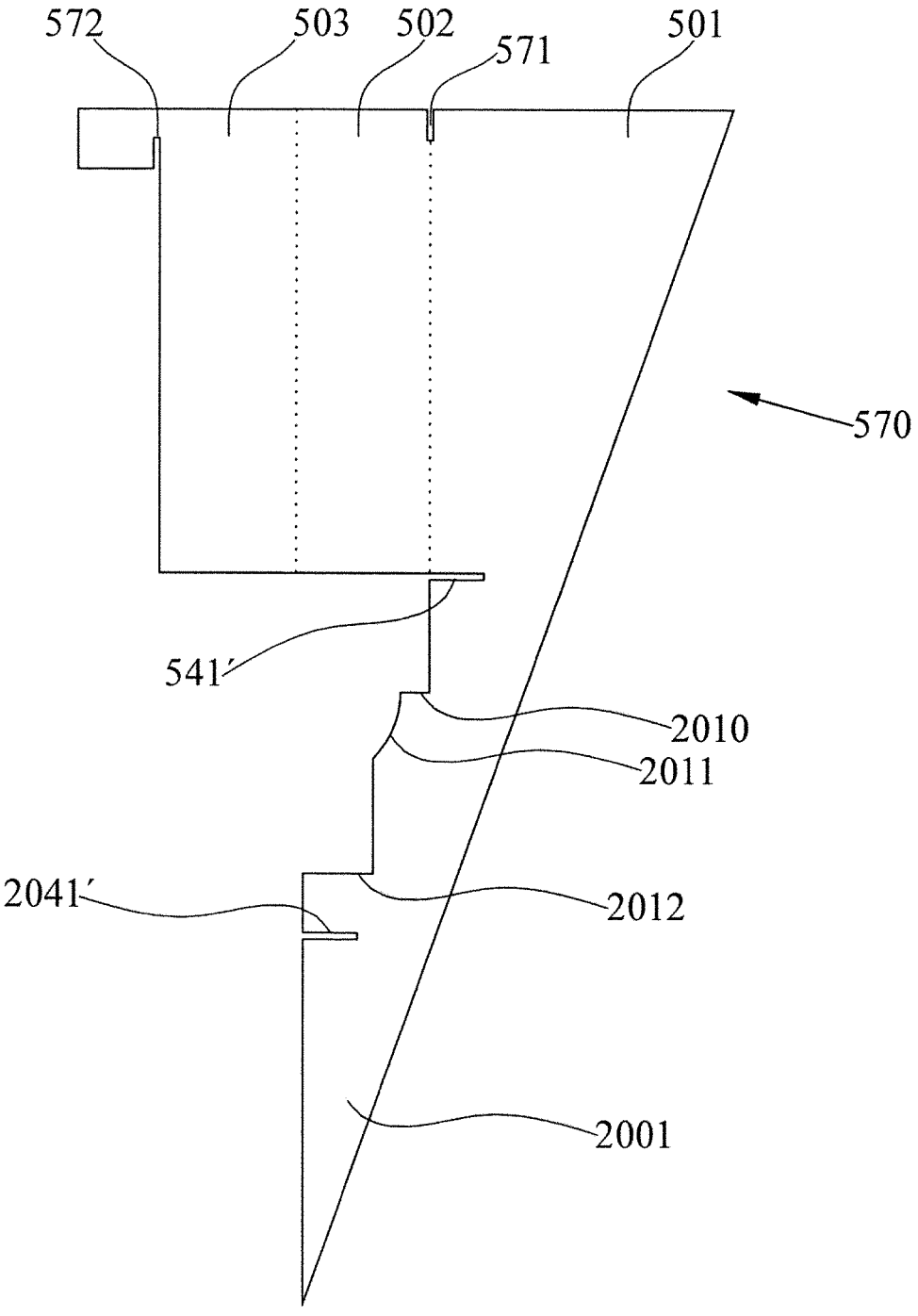


FIG.8

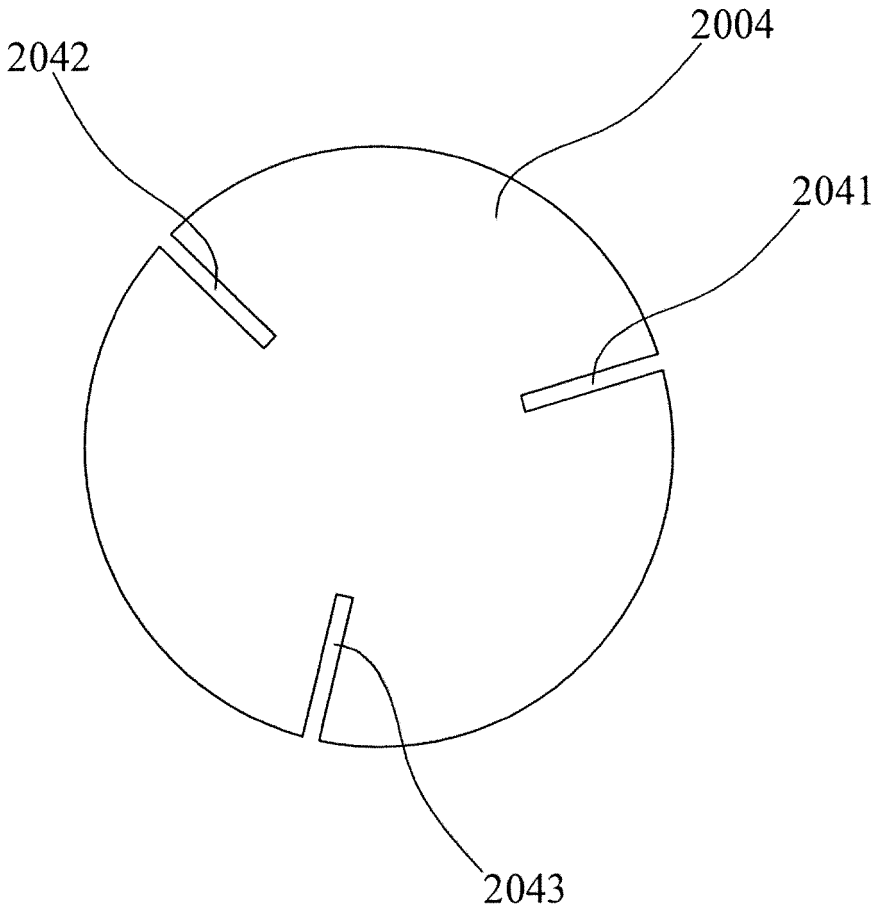


FIG.9

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) ES 2 273 612

(21) Nº de solicitud: 200602448

(22) Fecha de presentación de la solicitud: **27.09.2006**

(32) Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

(51) **Int. Cl.:** Ver hoja adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	ES 1012602 U (TIEMPO/BBDO) 16.08.1990, todo el documento.	1
A	BE 787933 A1 (HENRI) 18.12.1972, todo el documento.	1
A	ES 2154991 A1 (ROLDÁN) 16.04.2001, todo el documento.	1
A	US 5875957 A (YOCUM et al.) 02.03.1999, todo el documento.	1

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia
Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría
A: refleja el estado de la técnica
O: referido a divulgación no escrita
P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud
E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones ☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe	Examinador	Página
09.04.2007	L. A. Belda Soriano	1/2

CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

B65D 5/00 (2006.01)
B65D 5/49 (2006.01)
B65D 81/32 (2006.01)