

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 209 263**

21 Número de solicitud: 201830313

51 Int. Cl.:

**A47G 19/00** (2006.01)

**A47G 19/02** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**08.03.2018**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**09.04.2018**

71 Solicitantes:

**INDUSTRIAS BETIK, S.A. (100.0%)  
C/Lecesarri, 20  
20560 OÑATE (Gipuzkoa) ES**

72 Inventor/es:

**ARRATIBEL EMEZABAL , Ion**

74 Agente/Representante:

**VEIGA SERRANO, Mikel**

54 Título: **RECIPIENTE DE VAJILLA PERFECCIONADO**

ES 1 209 263 U

## DESCRIPCIÓN

### RECIPIENTE DE VAJILLA PERFECCIONADO

#### 5 **Sector de la técnica**

El objeto de la presente invención es un recipiente de vajilla, tal como puede ser un plato, una bandeja o un bol. Por sencillez de descripción vamos a referirnos siempre a los platos, entendiéndolo que la solución ahora preconizada es aplicable a otros recipientes de una vajilla  
10 como pueden ser las bandejas, boles, etc.

#### **Estado de la técnica**

Se conoce ya la realización de platos en caña de azúcar y/o hoja de palma, que resultan  
15 aptos para su uso en hornos y microondas, tratándose de productos biodegradables y compostables, de manera que pueden descomponerse en elementos químicos naturales por acción de agentes biológicos, como el sol, el agua, las bacterias, las plantas o los animales.

Para este tipo de productos se aplica la solución objeto de la presente solicitud.

20

#### **Objeto de la invención**

De acuerdo con ello y partiendo de las distintas partes que componen un plato y que se identifican por el fondo o base que se continua en una pared, generalmente con una cierta  
25 conicidad, que remata en un borde extendido o embocadura del plato; es precisamente en este borde extendido que define la embocadura del plato en donde radica el objeto fundamental de la presente invención.

Según la solución ahora preconizada dicho borde extendido que define la embocadura del  
30 plato, presenta las siguientes características:

.- Una conicidad que se extiende en sentido descendente desde el final de la pared del plato.

.- Preferentemente, sendas escotaduras dispuestas en contraposición diametral, una  
35 frente a la otra en disposición simétrica.

.- Un contorno en labio vivo.

La conicidad del borde extendido, permite que al apilar varios platos de diferentes diámetros, se defina, entre los bordes libres de todos ellos, una configuración tronco cónica de total  
5 continuidad, lo que se traduce en una superficie totalmente uniforme, ocupando el menor espacio posible y con una gran estabilidad en el apilamiento. También y en el caso de apilamientos de platos iguales se consigue una estructura más compacta y una menor ocupación de espacio.

10 Las dos escotaduras permiten introducir en cada una de ellas un dedo de cada mano, para sacar un plato de su apilamiento con una gran comodidad y seguridad.

El contorno en labio vivo evita la generación de rebabas y acabados defectuosos en el contorno del borde extendido cónico.

15 Por otro lado, la posibilidad de un apilamiento estable y ocupando el menor espacio posible permite disponer un conjunto de platos iguales o no, dentro de un presentador de cartón corrugado que posee una configuración a modo de semi caja paralelepípedica abierta en la que sus dos paredes laterales quedan unidas por una banda transversal que permite  
20 disponer sobre ella textos, figuras y pictogramas explicativos de las características de los platos.

### **Descripción de las figuras**

25 La figura 1 muestra una vista en perspectiva de un plato (1), realizado según el objeto de la presente invención.

La figura 2 es una vista en alzado del plato (1).

30 La figura 3 es la vista en planta superior de la figura 2.

La figura 4 muestra la vista de la sección del plato (1) que se indica la figura 3.

La figura 5 es una vista ampliada del detalle A que se indica la figura 4, para poder apreciar  
35 el remate en labio vivo (7) del borde extendido (2).

La figura 6 es una vista ampliada del detalle B que se indica la figura 4, para poder apreciar una de las escotaduras (3).

- 5 La figura 7 es una vista en perspectiva que muestra el apilamiento de tres platos (1a, 1b y 1c) de diferentes diámetros.

La figura 8 muestra la presentación de varios platos (1) iguales.

10 **Descripción detallada de la invención**

El plato (1, 1a, 1b o 1c) se compone de un cuerpo monopieza realizado en caña de azúcar y/o hoja de palma; resultando apto para horno y microondas hasta 190 °C y 125 °C respectivamente, siendo a la vez un producto biodegradable y compostable; de manera que se descompone en elementos químicos naturales por la acción de agentes biológicos, como puede ser el sol, el agua, las bacterias, las plantas o los animales.

Cada plato (1, 1a, 1b o 1c) presenta un fondo o base (5) que se continúa en una pared (4), la cual presenta generalmente con una cierta conicidad. La pared (4) remata en un borde extendido (2) o embocadura del plato; es precisamente en este borde extendido (2) que define la embocadura del plato, en donde radica el objeto fundamental de la presente invención.

Como se aprecia en las figuras 1,2 y 4, el borde extendido (2) presenta una conicidad que se extiende hacia afuera, en sentido descendente desde el final de la pared (4).

En este borde extendido (2) hay, preferentemente, sendas escotaduras (3) dispuestas en contraposición diametral, una frente a la otra, en disposición simétrica, ver figuras 1 y 3.

30 El borde extendido (2) remata en su contorno en un labio vivo (7), tal y como se aprecia en el detalle de la figura 5.

La conicidad del borde extendido (2), permite que, al apilar varios platos (1a, 1b y 1c) de diferentes diámetros, se defina, entre los bordes extendidos (2) de todos ellos, una superficie tronco cónica de total continuidad, lo que se traduce en una superficie totalmente

uniforme, ocupando el menor espacio posible y con una gran estabilidad en el apilamiento; todo ello tal y como se aprecia en la figura 7.

De esta manera puede disponerse, sobre una mesa, un conjunto de tres platos de diferentes medidas (1a, 1b y 1c), de los cuales el plato (1a) sería el de menor diámetro, equivalente a un plato de postre, el plato (1b) cumpliría las funciones de un plato soperero y el plato (1c) las funciones de un plato para carne o pescado y ese conjunto formado por los tres platos (1a, 1b y 1c), ofrecería un aspecto totalmente compacto, ocupando un menor volumen, formando un conjunto muy estable y en el que los bordes extendidos (2) o embocaduras de los tres platos (1a, 1b y 1c) se extienden en perfecta continuidad entre sí, definiendo la mencionada superficie troncocónica.

También y en el caso de apilamientos de platos (1) iguales se consigue una estructura más compacta y una menor ocupación de espacio.

Las dos escotaduras (3) permiten introducir, en cada una de ellas, un dedo de cada mano, para sacar cómodamente y de manera segura, un plato, tanto en la situación en la que sea un apilamiento de platos (1) iguales, de un mismo diámetro, como para el caso de que se trate de un apilamiento de platos (1a, 1b y 1c) de diámetros diferentes.

La solución preferente es la de dos escotaduras (3) enfrentadas en contraposición diametral, porque con ello se consigue una simetría y una disposición cómoda para ser utilizadas para la función que cumplen, pero no alteraría nada el objeto de la invención el hecho de que en lugar de dos escotaduras (3) existieran tres o más escotaduras (3) en uniforme distribución o incluso en una distribución no uniforme. Es más, una simple escotadura (3) ya permitiría sacar un plato (1, 1a, 1b o 1c) de un apilamiento, pero preferentemente serán dos escotaduras (3), por ser la opción que ofrece más seguridad y comodidad de uso.

El borde extendido (2) remata en su contorno en un labio vivo (7), tal y como se aprecia en el detalle de la figura 5, evitando así la generación de rebabas y acabados defectuosos en el contorno del borde extendido cónico (2).

La posibilidad de un apilamiento estable y ocupando el menor espacio posible permite presentar un conjunto de platos (1) iguales dentro de un presentador de cartón corrugado (6) o display que posee una configuración a modo de una semi caja paralelepípedica abierta, en

la que sus dos paredes laterales (6.1) quedan unidas por una banda transversal (6.2) que permite disponer sobre ella textos, figuras y pictogramas explicativos de las características de los platos (1). Es más, podría utilizarse este mismo presentador (6), para uno o más apilamientos de platos de diferentes diámetros (1a, 1b y 1c), por ejemplo para disponer un conjunto de dos platos (1a, 1b y 1c) en un solo apilamiento de seis unidades.

10

15

20

25

30

35

**REIVINDICACIONES**

1.- Recipiente de vajilla perfeccionado, tal como un plato, caracterizado por que cada plato (1, 1a, 1b o 1c) se constituye en un cuerpo monopieza que presenta su pared (4) prolongándose en un borde extendido (2) con una conicidad que se extiende hacia fuera, en sentido descendente, desde el final de la pared (4); y porque en este borde extendido hay, preferentemente, dos escotaduras (3) dispuestas simétricamente en contraposición diametral; de manera que un conjunto de platos (1, 1a, 1b y/o 1c) pueden disponerse en un apilamiento vertical, extrayendo cada plato (1, 1a, 1b y/o 1c) a través de las escotaduras (3).

10

2.- Recipiente de vajilla perfeccionado, en todo de acuerdo con la anterior reivindicación, caracterizado por que el borde extendido (2) presenta su contorno rematado en un labio vivo (7).

15

3.- Recipiente de vajilla perfeccionado, en todo de acuerdo con la primera reivindicación, caracterizado por que el apilamiento vertical de platos (1, 1a, 1b y/o 1c) puede ir dispuesto en un presentador (6) formado por una semi caja de cartón corrugado abierta con una banda transversal (6.2).

20

25

30

35

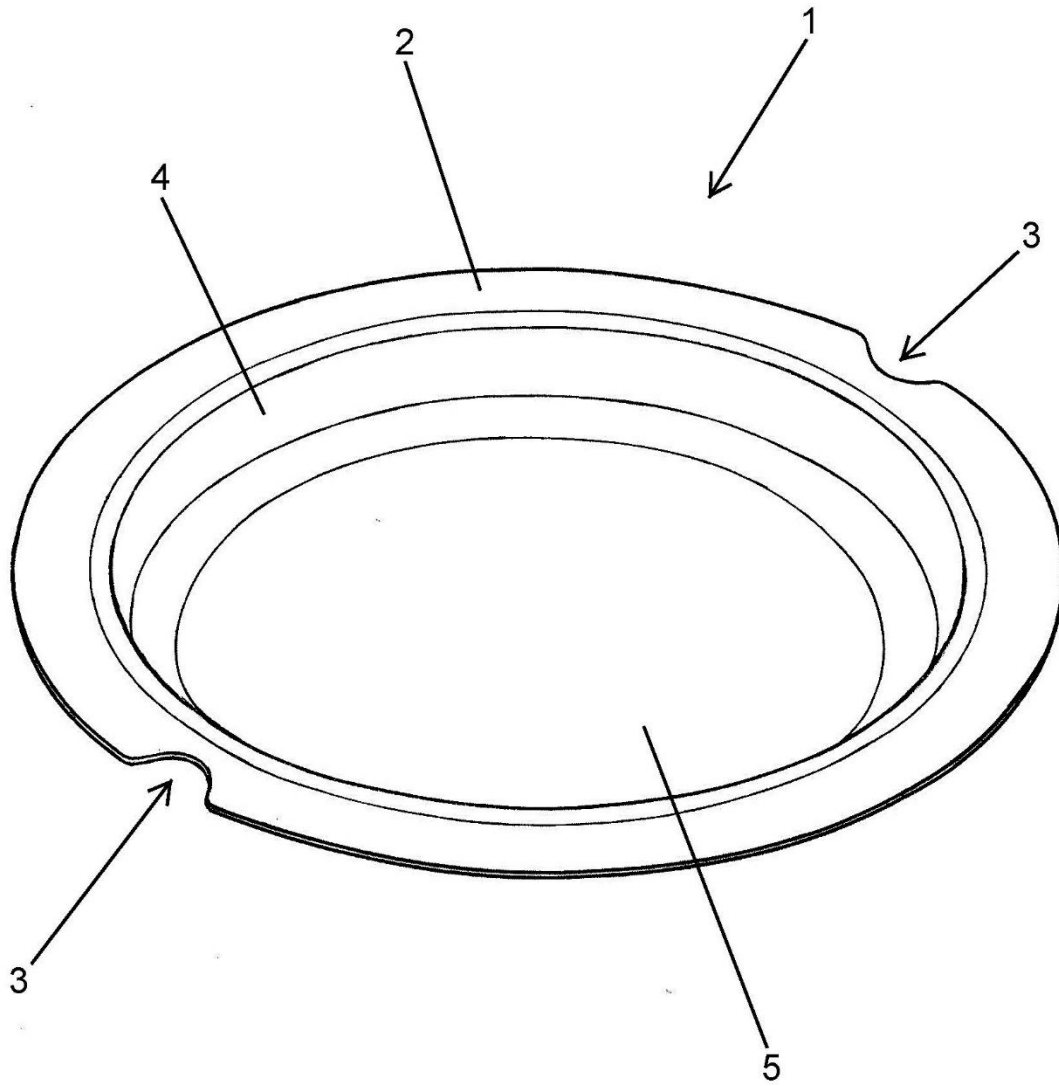
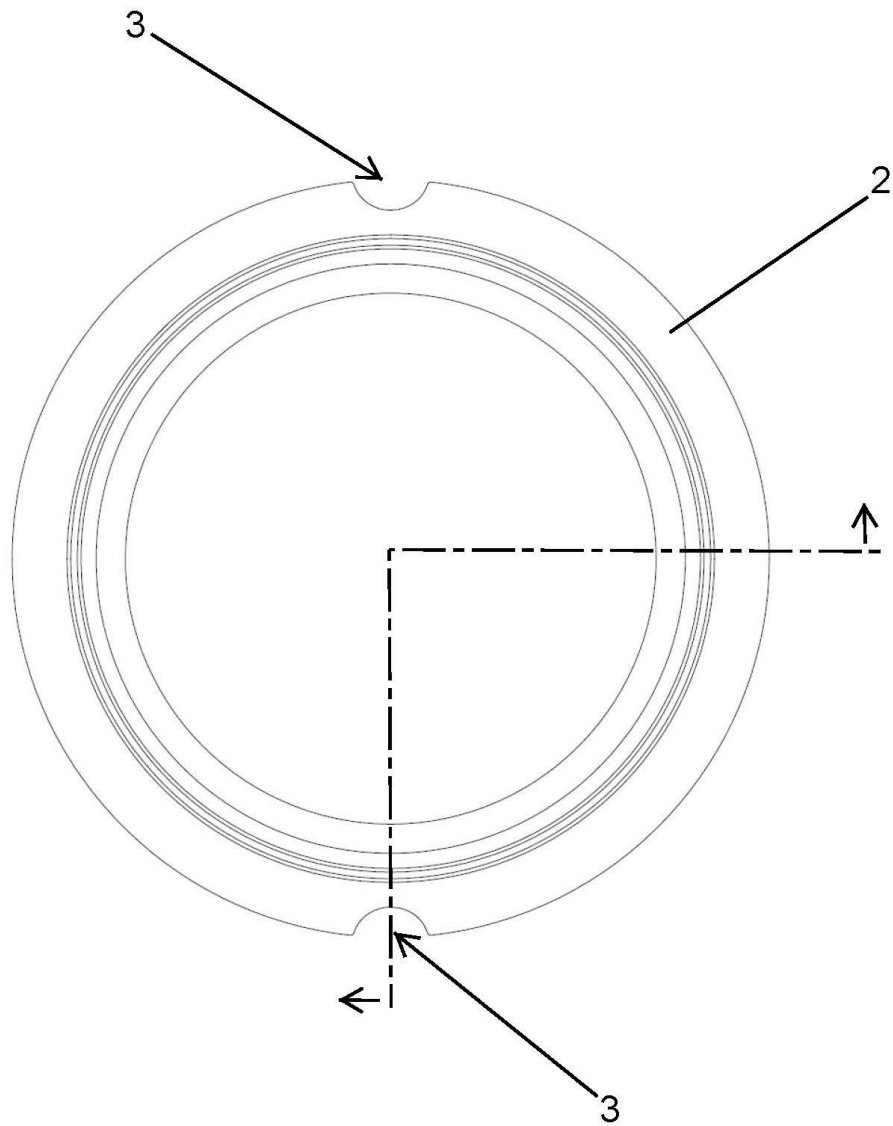
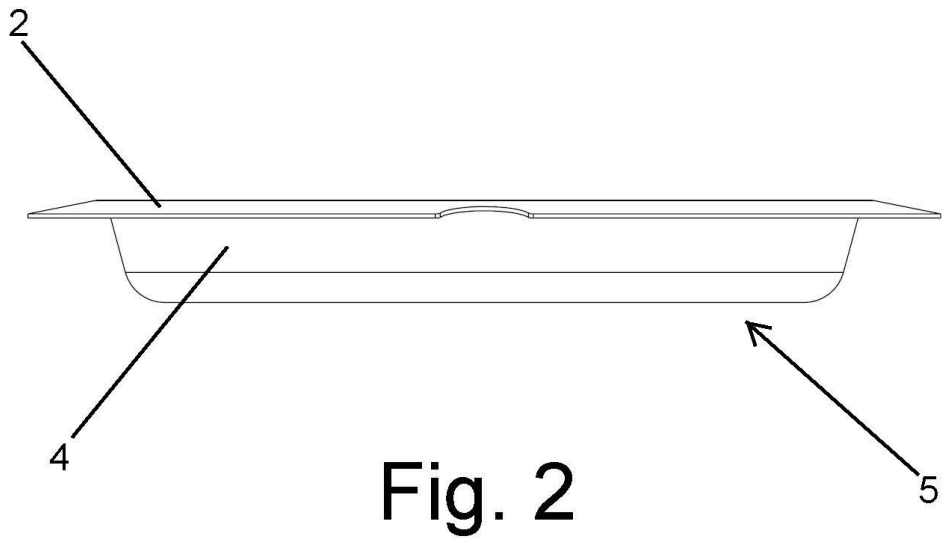


Fig. 1





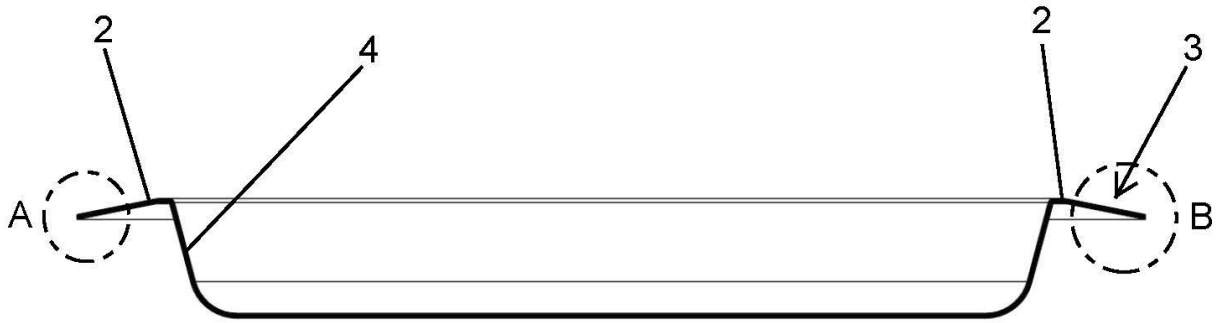


Fig. 4

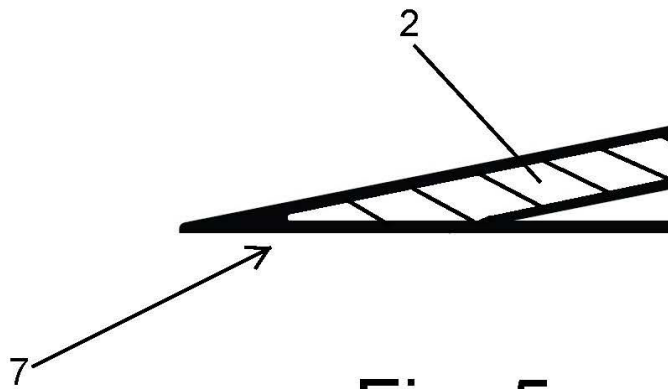


Fig. 5

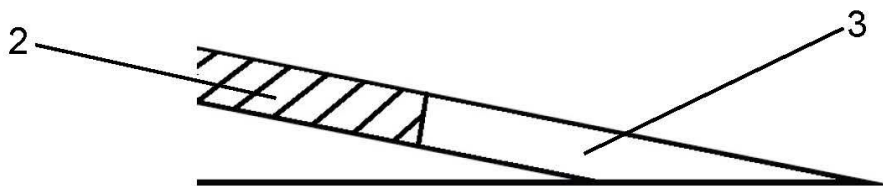


Fig. 6

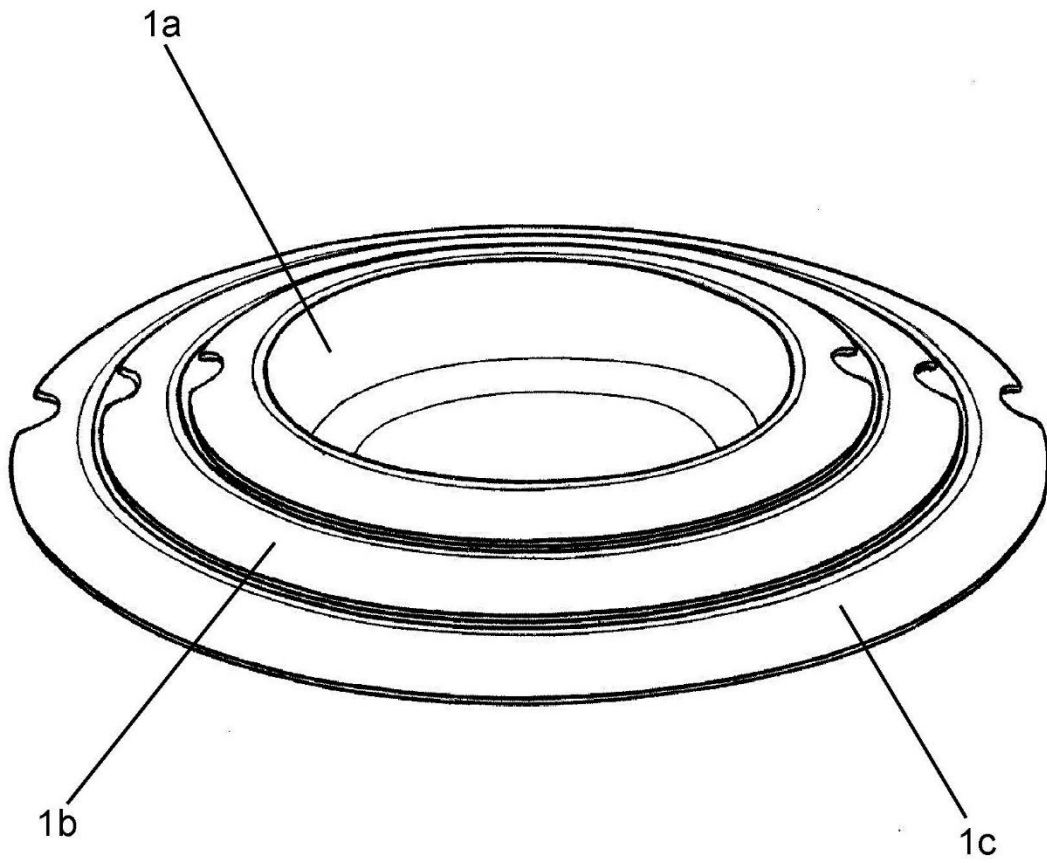


Fig. 7

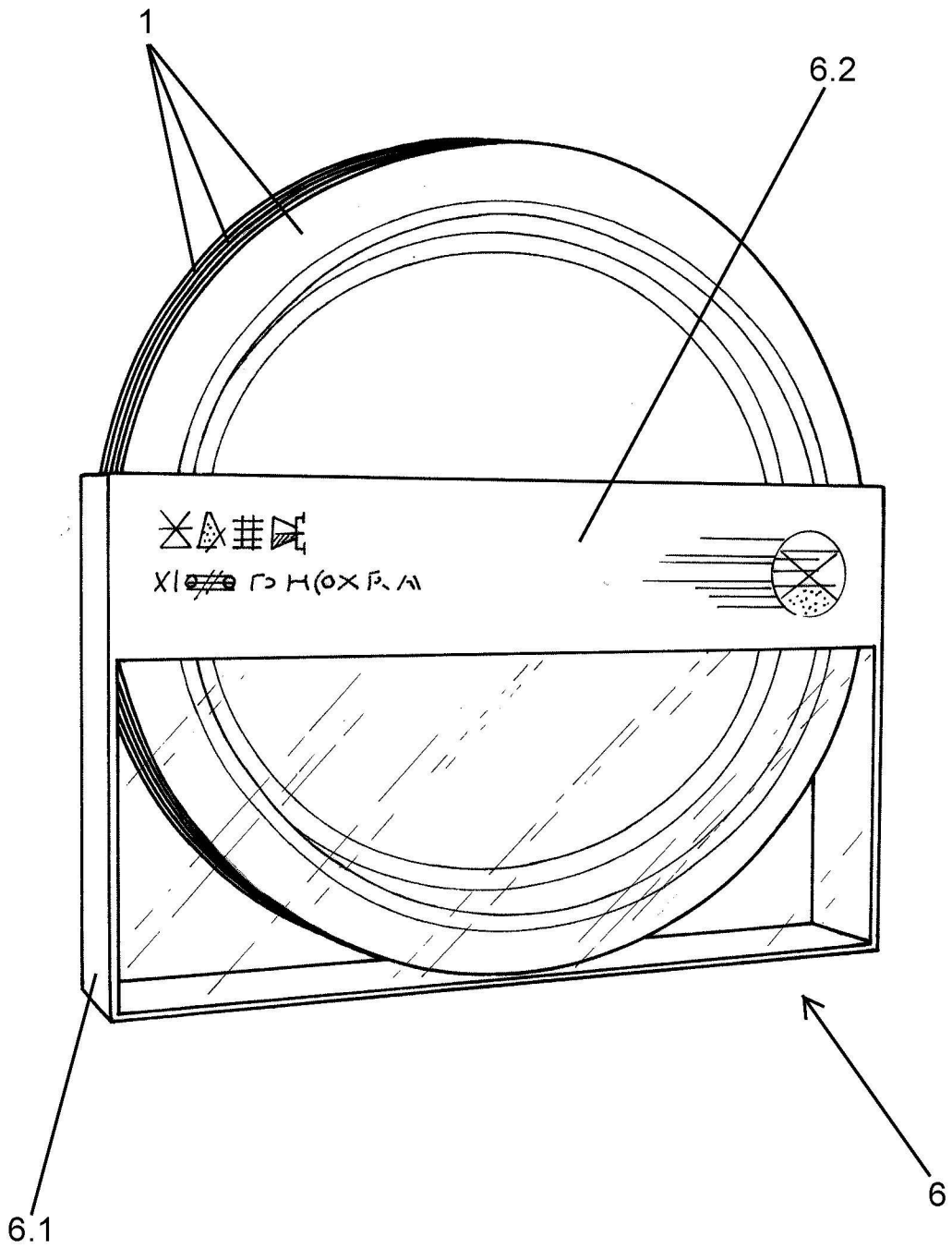


Fig. 8