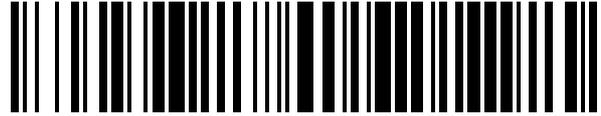


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 180 259**

21 Número de solicitud: 201730210

51 Int. Cl.:

B65D 5/52 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

01.03.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

06.04.2017

71 Solicitantes:

**READYBOX, S.L. (100.0%)
Pol. Ind. El Oliveral, Calle P, Parcela 3
46190 RIBA-ROJA DE TURIA (Valencia) ES**

72 Inventor/es:

BRINES SERRA , Germán

74 Agente/Representante:

CAPITAN GARCÍA, Nuria

54 Título: **CANTONERA DE CARTÓN**

ES 1 180 259 U

CANTONERA DE CARTÓN

DESCRIPCIÓN

5 **CAMPO TÉCNICO DE LA INVENCION**

La presente invención se engloba en el campo de los elementos informativos aplicados sobre cajas de envase de productos comerciales que comprenden información específica sobre dichos productos, bien sea informativa o promocional.

10

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Es habitual que los fabricantes de productos comerciales hagan promociones de los mismos con descuentos y ofertas dirigidos al público consumidor.

15

Para ello se utilizan elementos informativos añadidos a las cajas de envase de los productos comerciales que se disponen sobre los mismos en un momento determinado, pudiendo ser retirados cuando la promoción se da por terminada.

20 Dichos elementos informativos pueden comprender fajitas de cartón con información impresa que se fijan mediante varios métodos a la caja de envase.

Sin embargo dichas fajitas de cartón presentan el inconveniente de este tipo de elementos añadidos a la caja de envase presentan una fijación poco fiable que
25 provoca el movimiento de la fajita de cartón respecto de una posición deseada, e incluso su deterioro y caída respecto de la caja de envase, impidiendo de esta manera su función informativa.

Otra forma conocida para la promoción de los productos comerciales consiste en el
30 retractilado de cajas de envases antiguos incluyendo información para la promoción de dichos productos comerciales.

En este caso el inconveniente consiste en que habría que desplazar las cajas de envase respecto del punto de venta para llevar a cabo la operación de retractilado y

devolverlas posteriormente a dicho punto de venta. Además la operación de retractilado resulta cara por sí misma.

5 La presente invención solventa las desventajas del estado de la técnica mediante la configuración de una cantonera de cartón insertable sobre la caja de envase, adecuada para incluir una información específica, bien sea informativa o promocional, sobre dichos productos comerciales alojados en el interior de dichas cajas de envase.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

10

La presente invención queda establecida y caracterizada en las reivindicaciones independientes, mientras que las reivindicaciones dependientes describen otras características de la misma.

15 El objeto de la invención es una cantonera de cartón adecuada para incluir una información específica, bien sea informativa o promocional, sobre un producto comercial.

20 Dicha cantonera de cartón se puede disponer en una caja de envase donde se aloja un producto comercial, a través de una solapa separable de una de las paredes que forman el conjunto cantonera de cartón, siendo dicha solapa insertable en el interior de la caja de envase.

25 Una ventaja de la cantonera de cartón de la presente invención es que, además de la protección del canto o esquina de la caja de envase, la configuración de la misma permite una fijación fiable de dicha cantonera de cartón sobre la caja de envase, asegurando de esta forma que la información contenida en la cantonera de cartón permanece unida a la caja de envase desempeñando en todo momento su función informativa.

30

Por otro lado, esta configuración evita el desplazamiento de las cajas de envase respecto del punto de venta con el consiguiente gasto económico que conlleva.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

Se complementa la presente memoria descriptiva, con un juego de figuras, ilustrativas del ejemplo preferente, y nunca limitativas de la invención.

- 5 La figura 1 representa una vista en planta de la lámina de cartón a partir de la cual se configura la cantonera de cartón.

La figura 2 representa una vista en perspectiva de la cantonera de cartón conformada.

10

La figura 3 representa una vista en perspectiva de la etapa de inserción de la cantonera de cartón sobre una caja de envase.

- 15 La figura 4 representa una vista en perspectiva de la caja de envase con la cantonera de cartón en su posición final de montaje.

EXPOSICIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

A continuación se expone una realización de la invención con apoyo en las figuras.

20

La figura 1 muestra una lámina (1) de cartón troquelada a partir de la cual se configura la cantonera de cartón (10) que comprende:

- una primera porción (2) triangular,
- una segunda porción (3) que se prolonga respecto de la primera porción (2) triangular a través una primera base (2.3) de la primera porción (2),
- 25 - donde dichas primera y segunda porción (2, 3) determinan las paredes (10.1, 10.2, 10.3) de la cantonera (10) de cartón y una solapa (10.4) separable de la cantonera (10) de cartón para su introducción sobre la caja (5) de envase y así fijar la cantonera (10) de cartón sobre dicha caja (5) de envase,
- 30 - dichas primera y segunda porción (2, 3) estando conectadas a través de una primera línea de doblado (1.1) que se extiende a lo largo de la primera base (2.3) de la primera porción (2) triangular,
- dicha primera porción (2) triangular comprende una segunda línea de doblado (1.2) que se extiende perpendicularmente desde el punto medio de la primera línea

de doblado (1.1) hasta un vértice (2.4) de la primera porción triangular opuesto a la primera línea de doblado (1.1), donde dicha segunda línea de doblado (1.2) genera una primera parte (2.1) y una segunda parte (2.2) conectadas a través de la segunda línea de doblado (1.2),

5 - dicha segunda porción (3) comprende un primer corte (3.3) que se extiende perpendicularmente a la primera línea de doblado (1.1) desde su punto medio hasta un extremo libre (3.5) de la segunda porción (3) separando la segunda porción (3) en una tercera parte (3.1) y en una cuarta parte (3.2),

- dicha tercera parte (3.1) comprende medios de fijación(4) de la cuarta parte
10 (3.2) sobre la tercera parte (3.1),

- dicha cuarta parte (3.2) comprende un segundo corte (3.4) paralelo al primer corte (3.3) que se extiende desde la primera línea de doblado (1.1) hasta el extremo libre (3.5) de la segunda porción (3) separando la cuarta parte (3.2) en una quinta parte (3.2.2) y una sexta parte (3.2.1).

15

Teniendo en cuenta la configuración de la lámina (1) de cartón más arriba descrita, la cantonera (10) de cartón representada en la figura 2 quedaría conformada mediante:

- el doblado de la primera parte (2.1) y de la cuarta parte (3.2) respecto a la
20 segunda línea de doblado (1.2) configurando una primera pared (10.1) y una segunda pared (10.2) perpendicular a la primera pared (10.1) de la cantonera (10) de cartón,

- el doblado de la cuarta parte (3.2) respecto a la primera línea de doblado (1.1) hasta que dicha cuarta parte adquiere una disposición perpendicular respecto a la
25 primera pared (10.1) y a la segunda pared (10.2) de la cantonera (10) de cartón,

- el doblado de la tercera parte (3.1) respecto a la primera línea de doblado (1.1) hasta que la tercera parte (3.1) se superpone y hace contacto con la cuarta parte (3.2) configurando la tercera pared (10.3) de la cantonera (10) de cartón,

- la fijación de la quinta parte (3.2.2) sobre la tercera parte (3.1) a través de los
30 medios de fijación (4), de tal manera que la sexta parte (3.2.1) configura una solapa (10.4) separable de la tercera pared (10.3) insertable en la caja de envase (5) para fijar la cantonera (10) de cartón sobre dicha caja de envase (5).

Así, la figura 2 muestra una cantonera (10) de cartón que comprende tres paredes

(10.1, 10.2, 10.3) en correspondencia con las paredes que forma una esquina de la caja de envase (5) y una solapa (10.4) unida a la cantonera (10) de cartón por uno de sus extremos, encontrándose el extremo opuesto libre para permitir la inserción de la solapa (10.4) en el interior de la caja de envase (5) y así establecer una fijación fiable
5 entre ambos elementos (10, 5).

Además, y con el objeto de contribuir a dicha fiabilidad de la fijación de la cantonera (10) de cartón sobre la caja de envase (5) la sexta parte (3.2.1) que configura la solapa (10.4) de la cantonera (10) de cartón, presenta una anchura mayor a la
10 anchura de la quinta parte (3.2.2), siendo la anchura de esta última suficiente para llevar a cabo la fijación de la cuarta parte (3.2) sobre la tercera parte (3.1) a través de los medios de fijación (4).

Por otro lado, y con el objeto de facilitar la manipulación de lámina (1) de cartón durante su conformado, de acuerdo a una realización particular, tanto las esquinas
15 que forman la segunda porción (3) como las esquinas correspondientes a la sexta parte (3.2.1) presentan una configuración redondeada.

Preferiblemente, los medios de fijación (4) consisten en un adhesivo, como podría ser
20 una cinta adhesiva de doble cara o un adhesivo de silicona, por ejemplo una gota de silicona. Sin embargo otros tipos de fijación tanto adhesivos como no adhesivos podrían ser posibles.

La figura 3 muestra la etapa de inserción de la cantonera (10) de cartón sobre una
25 caja de envase (5) donde se aprecia la introducción de la solapa (10.4) en el interior de la caja de envase (5). En esta figura se aprecia cómo las distintas paredes (10.1, 10.2, 10.3) que forman la cantonera de cartón (10) se aproximan a las paredes que forman la esquina de la caja de envase (5).

Finalmente, la figura 4 muestra la cantonera (10) de cartón en su posición de montaje
30 o funcional sobre la caja de envase (5) de manera que cada una de las paredes (10.1, 10.2, 10.3) de la cantonera (10) de cartón se encuentra apoyada sobre cada una de las paredes que forman la esquina que forma la caja de envase (5).

La información (6) dispuesta sobre la cantonera (10) de cartón, preferentemente se dispondrá sobre la lámina (1) de cartón antes de producirse el conformado de la cantonera (10) de cartón mediante el plegado y la unión de sus distintas porciones. Por otro lado, y de forma preferible, la disposición de la información (6) se lleva a
5 cabo mediante técnicas de impresión.

REIVINDICACIONES

1. Cantonera (10) de cartón acoplable sobre las esquinas de cajas de envase (5) de productos comerciales adecuada para incluir información (6) informativa y/o
- 5 promocional sobre dichos productos comerciales, donde dicha cantonera (10) de cartón se conforma a partir de una lámina (1) de cartón troquelada que comprende:
- una primera porción (2) triangular,
 - una segunda porción (3) que se prolonga respecto de la primera porción (2) triangular a través una primera base (2.3) de la primera porción (2),
 - 10 – donde dichas primera y segunda porción (2, 3) determinan las paredes (10.1, 10.2, 10.3) de la cantonera (10) de cartón y una solapa (10.4) separable de la cantonera (10) de cartón para su introducción sobre la caja (5) de envase y así fijar la cantonera (10) de cartón sobre dicha caja (5) de envase,
 - dichas primera y segunda porción (2, 3) estando conectadas a través de una
 - 15 primera línea de doblado (1.1) que se extiende a lo largo de la primera base (2.3) de la primera porción (2) triangular,
 - dicha primera porción (2) triangular comprende una segunda línea de doblado (1.2) que se extiende perpendicularmente desde el punto medio de la primera línea de doblado (1.1) hasta un vértice (2.4) de la primera porción triangular
 - 20 opuesto a la primera línea de doblado (1.1), donde dicha segunda línea de doblado (1.2) genera una primera parte (2.1) y una segunda parte (2.2) conectadas a través de la segunda línea de doblado (1.2),
 - dicha segunda porción (3) comprende un primer corte (3.3) que se extiende perpendicularmente a la primera línea de doblado (1.1) desde su punto medio hasta un extremo libre (3.5) de la segunda porción (3) separando la segunda
 - 25 porción (3) en una tercera parte (3.1) y en una cuarta parte (3.2),
 - dicha tercera parte (3.1) comprende medios de fijación (4) de la cuarta parte (3.2) sobre la tercera parte (3.1),
 - dicha cuarta parte (3.2) comprende un segundo corte (3.4) paralelo al primer
 - 30 corte (3.3) que se extiende desde la primera línea de doblado (1.1) hasta el extremo libre (3.5) de la segunda porción (3) separando la cuarta parte (3.2) en una quinta parte (3.2.2) y una sexta parte (3.2.1),
- de manera que la cantonera de cartón queda conformada mediante:
- el doblado de la primera parte (2.1) y de la cuarta parte (3.2) respecto a la

segunda línea de doblado (1.2) configurando una primera pared (10.1) y una segunda pared (10.2) perpendicular a la primera pared (10.1) de la cantonera (10) de cartón,

5 – el doblado de la cuarta parte (3.2) respecto a la primera línea de doblado (1.1) hasta que dicha cuarta parte adquiere una disposición perpendicular respecto a la primera pared (10.1) y a la segunda pared (10.2) de la cantonera (10) de cartón,

10 – el doblado de la tercera parte (3.1) respecto a la primera línea de doblado (1.1) hasta que la tercera parte (3.1) se superpone y hace contacto con la cuarta parte (3.2) configurando la tercera pared (10.3) de la cantonera (10) de cartón,

15 – la fijación de la quinta parte (3.2.2) sobre la tercera parte (3.1) a través de los medios de fijación (4), de tal manera que la sexta parte (3.2.1) configura una solapa (10.4) separable de la tercera pared (10.3) insertable en la caja de envase (5) para fijar la cantonera (10) de cartón sobre dicha caja de envase (5).

20 2. Cantonera (10) de cartón de acuerdo a la reivindicación 1 en donde sexta parte (3.2.1) tiene una anchura mayor a la anchura de la quinta parte (3.2.2).

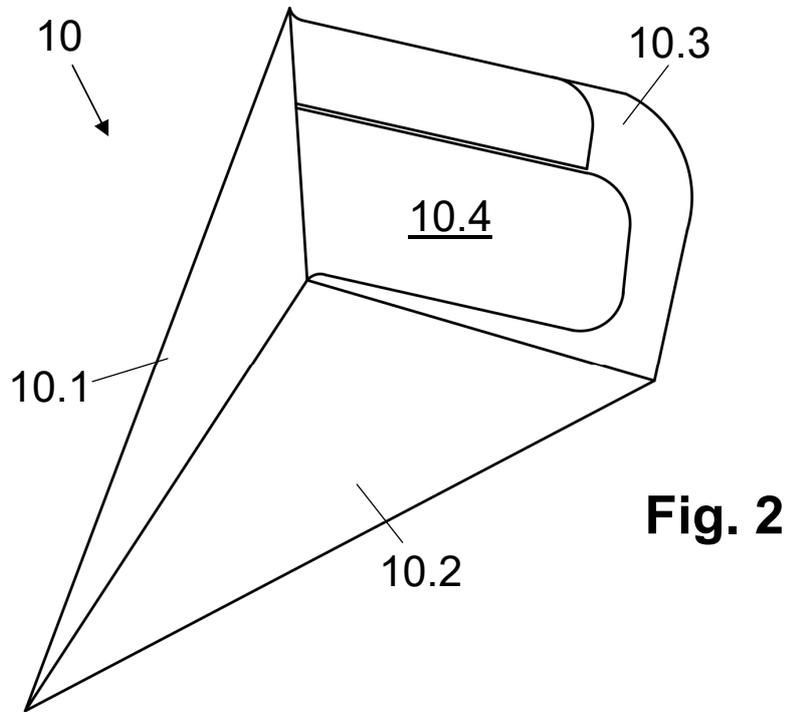
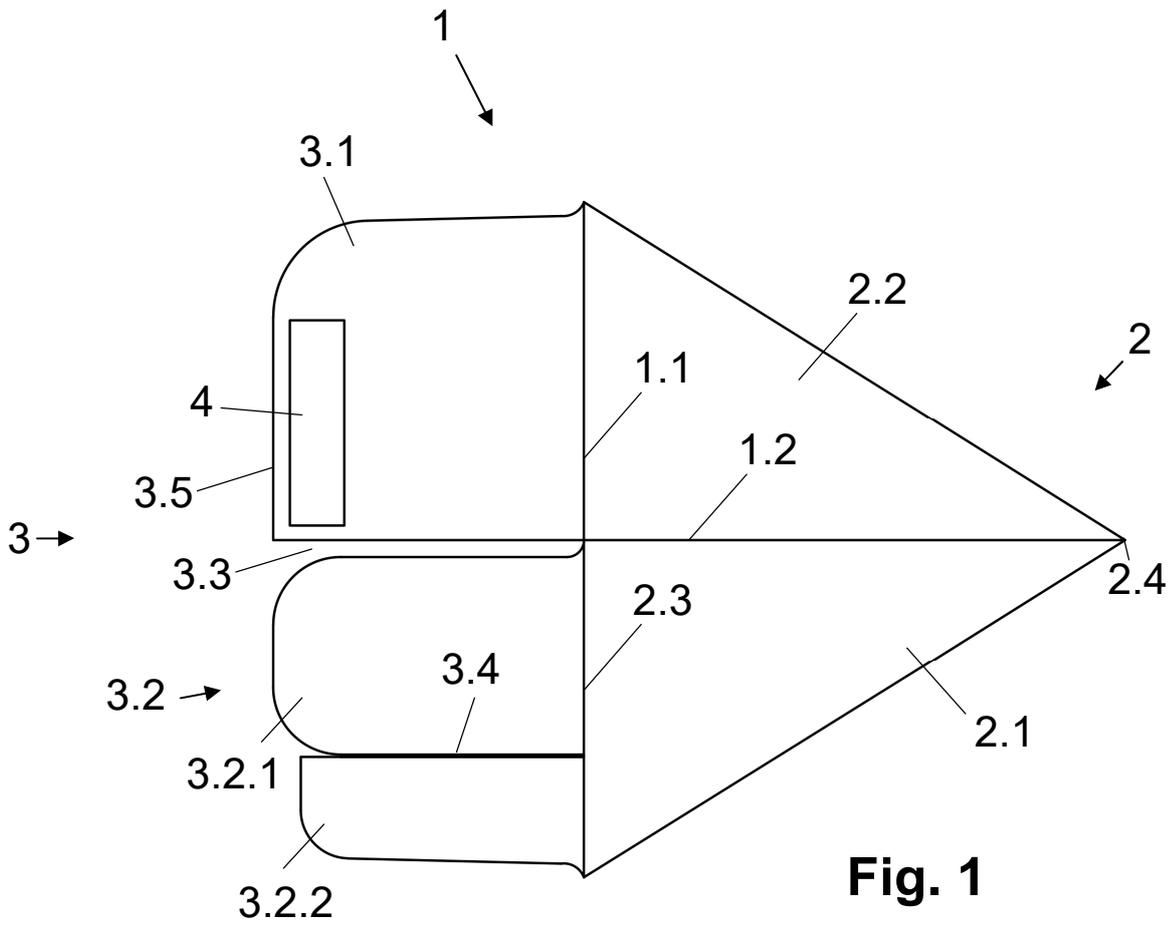
3. Cantonera (10) de cartón de acuerdo a la reivindicación 1 en donde las esquinas exteriores de la segunda porción (2) tienen una configuración redondeada.

25 4. Cantonera (10) de cartón de acuerdo a la reivindicación 1 en donde las esquinas de la sexta parte (3.2.1) tienen una configuración redondeada.

5. Cantonera (10) de cartón de acuerdo a la reivindicación 1 en donde los medios de fijación (4) son medios de fijación adhesivos.

30 6. Cantonera (10) de cartón de acuerdo a la reivindicación 5 en donde los medios de fijación (4) adhesivos comprenden una cinta adhesiva de doble cara.

7. Cantonera (10) de cartón de acuerdo a la reivindicación 5 en donde los medios de fijación (4) adhesivos comprenden un adhesivo de silicona.



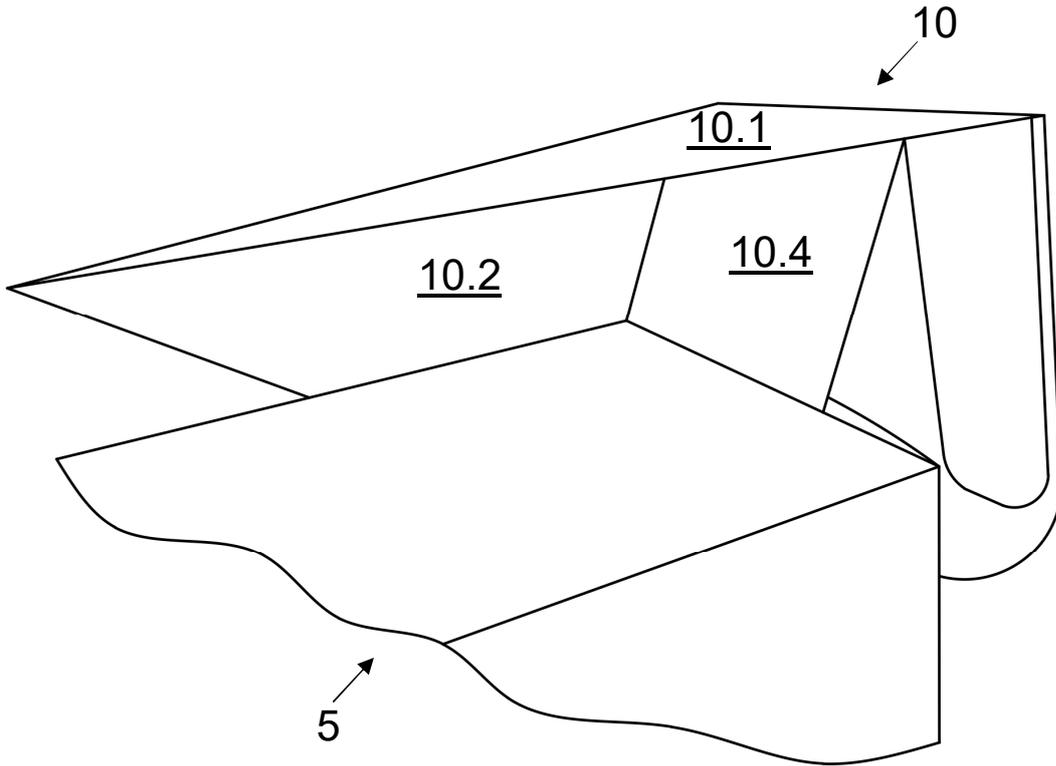


Fig. 3

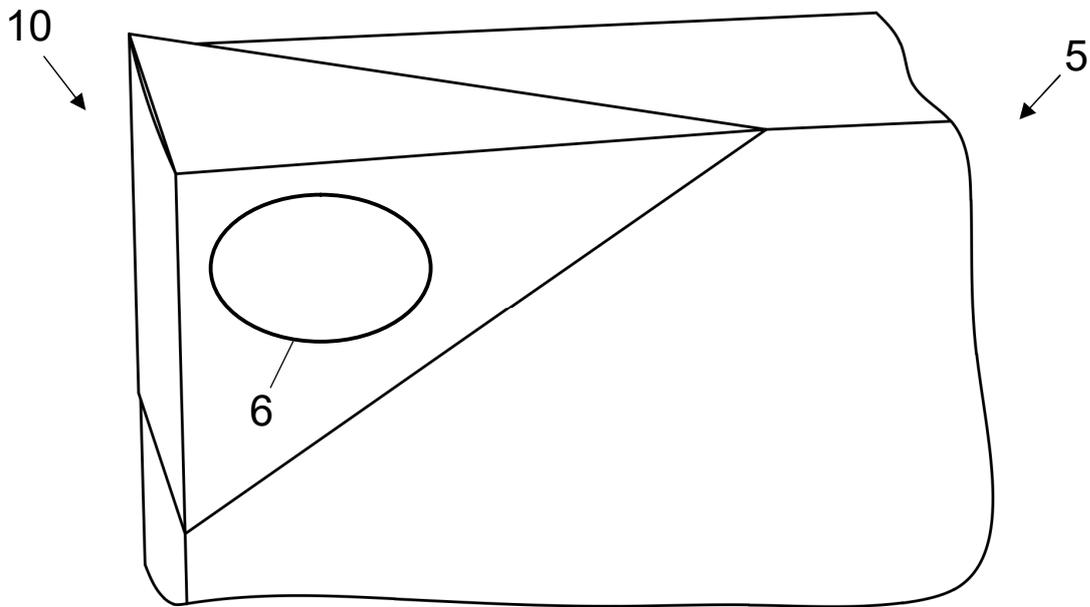


Fig. 4