(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 129 680**

(21) Número de solicitud: 201400618

(51) Int. CI.:

A63H 33/16 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

31.07.2014

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

21.10.2014

(71) Solicitantes:

PEREZ TERUEL, Ana María (33.3%)
Antonio Saura 24
28320 Pinto (Madrid) ES;
AFONSO PEREZ, Javier (33.3%) y
AFONSO PEREZ, Carlos (33.3%)

(72) Inventor/es:

PEREZ TERUEL, Ana María;
AFONSO PEREZ, Javier y
AFONSO PEREZ, Carlos

(74) Agente/Representante:

HERRERA DÁVILA, Álvaro

(54) Título: **Frutería de juguete de cartón ondulado plegable y tela de fieltro perfeccionado.**

ES 1 129 680 U

DESCRIPCIÓN

Frutería de juguete de cartón ondulado plegable y tela de fieltro perfeccionado

OBJETO DE LA INVENCIÓN

La presente invención se refiere al perfeccionamiento de un juguete para niños realizado en cartón ondulado y tela de fieltro reciclados, conformando tiendas para juegos infantiles tales como una frutería o una pescadería o una floristería, que los niños después de jugar puedan puedan guardar plegadas sin apenas ocupar espacio en casa. La invención trata de resolver problemas como el ahorro de espacio al tratarse de cartones plegables que se guardan doblados, pero también pretende combatir el uso exagerado en los juguetes infantiles de materiales plásticos, la mayoría no biodegradables que contaminan el planeta. También pretende la invención volver al contacto con materiales naturales, orgánicos, cien por cien biodegradables, a la vez que a los juegos de siempre con los que los niños aprenden a comprar, vender, compartir y a usar la imaginación y la habilidad manual. En cuanto al desarrollo de la habilidad manual por el niño, el hecho de que la tienda de juguete objeto de la presente invención sea plegable para jugar y desplegable para guardar contribuye a desenvolver la actividad manual del niño, siendo ello otra ventaja de la presente invención.

El cartón ondulado que se utiliza es el usado habitualmente para el embalaje de aproximadamente 3mm de grosor.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

Aunque no se ha encontrado ninguna invención idéntica a la descrita, se conoce el modelo de utilidad con número de solicitud 201300711 Tienda de

juguete de cartón reciclado plegable y tela de fieltro, de los mismos titulares e inventores que la presente invención, en la que se describe una tienda de juguete de características similares, aunque muchas de ellas diferentes al haberse modificado perfeccionándose en la presente invención.

El documento ES1076370U hace referencia a una figura didáctica que comprende un cuerpo de figura principal y unos elementos decorativos que constituyen un complemento de dicho cuerpo de figura principal y que pueden fijarse a este último de forma amovible, siendo dicho cuerpo de figura principal un cuerpo laminar flexible y presentando en su cara anterior unos primeros medios de fijación, complementarios de unos medios de fijación correspondientes previstos en dichos elementos decorativos, para la fijación amovible de dichos elementos decorativos a dicho cuerpo de figura principal, y en su cara posterior unos segundos medios de fijación para la fijación amovible de dicho cuerpo de figura principal a un cuerpo de soporte provisto de unos medios de fijación correspondientes. Se trata en realidad de algo muy diferente a la presente invención, donde los elementos constitutivos son plegables.

ES1018310U propone una caja expositora de cartón perfeccionada, que presentando una configuración general prismática rectangular en donde dos de sus caras mayores están dotadas de respectivos orificios cuadrados que las afectan mayoritariamente, aptas para recibir una lámina transparente que permite observar el interior de la caja, dicha lámina transparente presenta una configuración prismática triangular exenta de una de sus caras laterales, en tanto que las otras dos que determinan los medios de posicionado sobre las correspondientes ventanas de la caja, se prolongan, tras una línea de doblez, en un ala destinada a alojarse entre la pared de la respectiva cara mayor de la

caja no exenta de ventana y la pared de un soporte interno de mayor rigidez que se adapta a ambas caras mayores de la caja y a las dos caras de cierre extremo de la misma, habiéndose previsto que las caras extremas y triangulares que se conforman en esa lámina transparente queden situadas entre las propias bases extremas de cierre de la caja y las paredes laterales de ese soporte interior; habiéndose previsto además que en correspondencia con la arista que delimita las dos caras rectangulares de la lámina transparente exista un nervio de rigidización definido entre otra pareja de nervios transversales, también de rigidización, que colaboran en la adaptación y sujeción de la referida lámina transparente en su montaje sobre la estructura de la caja. Se trata tan sólo de una caja de cartón plegable,

El documento ES1055539U describe una casita modular plegable, que obteniéndose a partir de una lámina troquelada de cartón con líneas de doblez, que junto con los cortes y bordes de esa lámina se determinan distintos sectores rectangulares; porciones de bordes adyacentes de pares de sectores que contactan por esas porciones de bordes incorporan pequeños orificios por donde se introducen elementos de anclaje que vinculan esos pares de sectores; todo ello en orden a mantener estable el armado de la casita.

ES1014953U propone un nuevo juguete corpóreo, constituido a partir de un desarrollo de material laminar de contorno rectangular alargado, provisto de líneas de hendido transversales y paralelas, cuya lámina mantiene sus extremos unidos de manera permanente, permitiendo esta organización su armado tridimensional según un cuerpo de configuración prismática hueco, en el que dos bases opuestas presentan sendos troquelados continuos, que en una de ellas definen aletas levadizas cooperantes al armado estable del

juguete, y que en la otra base, proporciona una porción de material componente de una silueta que emerge al exterior en la fase de armado del conjunto.

Conclusiones: Como se desprende de la investigación realizada, ninguno de los documentos encontrados soluciona los problemas planteados como lo hace la invención propuesta.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

La frutería de juguete de cartón ondulado plegable y tela de fieltro perfeccionada objeto de la presente invención se constituye a partir de una plancha rectangular de cartón ondulado plegable en cuatro dobleces por tres surcos verticales equidistantes, de tal manera que el rectángulo desplegado en horizontal se convierte al plegarse por dichos surcos en un rectángulo en vertical ventajosamente cuatro veces más pequeño, y al desplegarse, los dos rectángulos de los extremos abren formando las paredes laterales de la tienda de juguete, mientras que los rectángulos centrales abren hasta quedar ambos en el mismo plano, formando la pared central de la tienda de juguete, ayudando a mantenerse en esta posición un soporte consistente en una plancha de cartón ondulado rectangular con dos surcos verticales por los que pliega y dos lengüetas laterales que al desplegar quedan orientadas al frente y que enganchan en dos ranuras abiertas en el centro superior de dicha pared central. Un toldo conformado por una plancha rectangular de cartón ondulado con remate frontal de al menos cuatro semicírculos que doblan hacia abajo se coloca en posición horizontal encajado sobre dicho soporte, el cual sostiene dicho toldo aportándole estabilidad. La posibilidad de plegar la frutería en

cuatro pliegues ahorra ventajosamente espacio para su almacenamiento y disminuye costes de envío.

Al menos dos cajas de cartón para mostrar las frutas a modo de estantes se montan a partir de una plancha de cartón ondulado cuyo desarrollo en plano consiste en un rectángulo con un orificio cuadrado en cada una de las dos zonas distales y dos rectángulos de menor tamaño sobresalientes a lo largo de cada uno de los lados longitudinales, rematados todos los rectángulos por pasadores y lengüetas dispuestos de tal modo que al doblarlos por los surcos se configura una caja de frutas de juguete cuyas lengüetas enganchan en ranuras practicadas en las paredes de la frutería, donde quedan colgadas por las lengüetas o adosadas por los pasadores a manera de estantes, presentando dichas cajas dos asas formadas por los citados orificios cuadrados al plegarse la plancha por surcos que atraviesan dichos orificios por el centro. En una realización diferente se sustituye dicha caja por una balda, prescindiéndose en ese caso de las alas de la plancha rectangular de cartón ondulado y de las dobleces por los surcos.

Dicha tienda de juguete se complementa con un mostrador compuesto por una plancha de cartón ondulado cuadrada con alas y pasadores a los cuatro lados y surcos por donde se doblan dichas alas y pasadores formando con sus sucesivos dobleces una tapa de mostrador cuadrada de cierto grosor con un vano cuadrado en su cara baja donde encaja una segunda pieza constitutiva del mostrador que hace las veces de patas de la misma y que consiste en dos planchas de cartón ondulado de forma cuadrangular en la que dos lados opuestos están redondeados hacia dentro, mientras que los otros

dos presentan ranuras perpendiculares de diferente longitud rematadas las de mayor longitud en pasadores con el fin de que ambas planchas se ajusten la una a la otra perpendicularmente introduciendo las ranuras más largas una en otra e introduciendo los pasadores en las ranuras pequeñas.

La tienda de juguete se encuentra decorada con dibujos alusivos y otros motivos y se complementa con frutas y verduras variadas, realizadas en tela de fieltro.

En realizaciones diferentes la misma constitución anteriormente descrita puede adaptarse para ser también una tienda de juguete, pero para la venta de otros productos como por ejemplo, una carnicería o una pescadería o un colmado o una floristería, sustituyéndose en estos casos las frutas y verduras de fieltro por pescado, carnes, alimentos o flores de fieltro.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para una mejor compresión de lo descrito se acompañan unos dibujos que a modo de ejemplo no limitativo representan el objeto de la presente invención: una tienda de juguete de cartón ondulado reciclado plegable.

Figura 1: Desarrollo en plano de la frutería de juguete

Figura 2: Perspectiva de la frutería desplegada

Figura 3: Desarrollo en plano del soporte del toldo

Figura 4: Detalle en perspectiva del soporte del toldo acoplado al toldo

Figura 5: Desarrollo en plano de una caja de frutas

Figura 6: Perspectiva de caja de frutas con lengüetas

Figura 7: Perspectiva de la caja de frutas con pasadores

Figura 8: Desarrollo en plano de la tapa de la mesa

Figura 9: Perspectiva de la tapa de la mesa

Figura 10: Desarrollo en plano de las patas de la mesa

Figura 11: Perspectiva de las patas de la mesa

Figura 12: Perspectiva de la mesa completa

Las referencias numéricas que aparecen en de dichas figuras corresponden a los siguientes elementos:

1. Plancha de cartón ondulado
2. Surco
3. Soporte
4. Lengüeta
5. Ranura
6. Toldo
7. Semicírculo del toldo
8. Caja de cartón de frutas
9. Orificio cuadrado
10. Pasador
11. Asa
12. Frutas y verduras de juguete en tela de fieltro
13. Alas
14. Mostrador
15. Tapa del mostrador
16. Vano bajo de la para del mostrador
17. Patas del mostrador
18. Lado redondeado hacia adentro de la pata

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

Una realización preferente de la presente invención puede llevarse a cabo en base a una plancha de cartón ondulado (1) rectangular, plegable en cuatro dobleces por tres surcos (2) verticales equidistantes, de tal manera que el rectángulo desplegado en horizontal se convierte al plegarse por dichos surcos (2) en un rectángulo en vertical ventajosamente cuatro veces más pequeño, y al desplegarse, los dos rectángulos de los extremos abren formando las paredes laterales de la tienda de juguete, mientras que los rectángulos centrales abren hasta quedar ambos en el mismo plano, formando la pared central de la tienda de juguete, ayudando a mantenerse en esta posición un soporte (3) consistente en una plancha de cartón ondulado (1) rectangular con dos surcos (2) verticales por los que pliega y dos lengüetas (4) laterales que al desplegar quedan orientadas al frente y que enganchan en dos ranuras (5) abiertas en el centro superior de dicha pared central. Un toldo (6) conformado por una plancha de cartón ondulado (1) rectangular con remate frontal de al menos cuatro semicírculos (7) que doblan hacia abajo se coloca en posición horizontal encajado sobre dicho soporte (3), el cual sostiene dicho toldo (6) aportándole estabilidad. La posibilidad de plegar la frutería en cuatro pliegues ahorra ventajosamente espacio para su almacenamiento y disminuye costes de envío.

Al menos dos cajas de cartón (8) para mostrar las frutas (12) a modo de estantes se montan a partir de una plancha de cartón ondulado (1) cuyo desarrollo en plano consiste en un rectángulo con un orificio cuadrado (9) en cada una de las dos zonas distales y dos rectángulos de menor tamaño sobresalientes a lo largo de cada uno de los lados longitudinales a manera de

alas (13), rematados todos los rectángulos por pasadores (10) y lengüetas (4) dispuestos de tal modo que al doblarlos por los surcos (2) se configura una caja (8) de frutas de juguete cuyas lengüetas (4) enganchan en ranuras (5) practicadas en las paredes de la frutería, donde quedan colgadas por las lengüetas (4) o adosadas por los pasadores (10) a manera de estantes, presentando dichas cajas (8) dos asas (11) formadas por los citados orificios cuadrados (9) al plegarse la plancha por surcos (2) que atraviesan dichos orificios cuadrados (9) por el centro. En una realización diferente se sustituye dicha caja (8) por una balda, prescindiéndose en ese caso de las alas de la plancha de cartón ondulado (1) rectangular y de las dobleces por los surcos (2).

Dicha tienda de juguete se complementa con un mostrador (14) compuesto por una plancha de cartón ondulado (1) cuadrada con alas (13) y pasadores (10) a los cuatro lados y surcos (2) por donde se doblan dichas alas (17) y pasadores (10) formando con sus sucesivos dobleces una tapa (15) de mesa mostrador (14) cuadrada de cierto grosor con un vano cuadrado (16) en su cara baja donde encaja una segunda pieza constitutiva del mostrador que hace las veces de patas (17) del mismo y que consiste en dos planchas de cartón ondulado (1) de forma cuadrangular en la que dos lados opuestos están redondeados (18) hacia dentro, mientras que los otros dos presentan ranuras (5) perpendiculares de diferente longitud rematadas las de mayor longitud en pasadores (10) con el fin de que ambas planchas (1) se ajusten la una a la otra perpendicularmente introduciendo las ranuras (5) más largas una en otra e introduciendo los pasadores (10) en las ranuras pequeñas.

La tienda de juguete se encuentra decorada con dibujos alusivos y otros motivos y se complementa con frutas y verduras (12) variadas, realizadas en tela de fieltro.

En realizaciones diferentes la misma constitución anteriormente descrita puede adaptarse para ser también una tienda de juguete, pero para la venta de otros productos como por ejemplo, una carnicería o una pescadería o un colmado o una floristería, sustituyéndose en estos casos las frutas y verduras (12) de fieltro por pescado, carnes, alimentos o flores de fieltro.

REIVINDICACIONES

1.- Frutería de juguete de cartón ondulado plegable y tela de fieltro perfeccionada, constituida a partir de una una plancha de cartón ondulado (1) rectangular, caracterizada por que dicha plancha (1) es plegable en cuatro dobleces por tres surcos (2) verticales equidistantes, de tal manera que el rectángulo desplegado en horizontal se convierte al plegarse por dichos surcos (2) en un rectángulo en vertical cuatro veces más pequeño, y al desplegarse, los dos rectángulos de los extremos abren formando las paredes laterales de la tienda de juguete, mientras que los rectángulos centrales abren hasta quedar ambos en el mismo plano, formando la pared central de la tienda de juguete, manteniéndose en esta posición a través de un soporte (3) consistente en una plancha de cartón ondulado (1) rectangular con dos surcos (2) verticales por los que pliega y dos lengüetas (4) laterales que al desplegar quedan orientadas al frente y que enganchan en dos ranuras (5) abiertas en el centro superior de dicha pared central. Un toldo (6) conformado por una plancha de cartón ondulado (1) rectangular con remate frontal de al menos cuatro semicírculos (7) que doblan hacia abajo se coloca en posición horizontal encajado sobre dicho soporte (3), el cual sostiene dicho toldo (6).

2.- Frutería de juguete de cartón ondulado plegable y tela de fieltro perfeccionada, según reivindicación 1, caracterizada por que al menos dos cajas de cartón (8) para mostrar las frutas (12) a modo de estantes se montan a partir de una plancha de cartón ondulado (1) cuyo desarrollo en plano consiste en un rectángulo con un orificio cuadrado (9) en cada una de las dos zonas distales y dos rectángulos de menor tamaño sobresalientes a lo largo de cada uno de los lados longitudinales a manera de alas (13), rematados todos

los rectángulos por pasadores (10) y lengüetas (4) dispuestos de tal modo que al doblarlos por los surcos (2) se configura una caja (8) de frutas de juguete cuyas lengüetas (4) enganchan en ranuras (5) practicadas en las paredes de la frutería, donde quedan colgadas por las lengüetas (4) o adosadas por los pasadores (10) a manera de estantes, presentando dichas cajas (8) dos asas (11) formadas por los citados orificios cuadrados (9) al plegarse la plancha por surcos (2) que atraviesan dichos orificios cuadrados (9) por el centro.

3.- Frutería de juguete de cartón ondulado plegable y tela de fieltro perfeccionada, según reivindicación 1, caracterizada por que en una realización diferente se sustituye la caja (8) descrita en la reivindicación 2 por una balda, prescindiéndose en este caso de las alas (13) de la plancha de cartón ondulado (1) para formar la caja (1) y de las dobleces por los surcos (2), adosando dicha balda en la pared de la tienda por pasadores (10).

4.- Frutería de juguete de cartón ondulado plegable y tela de fieltro perfeccionada, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada por que dicha tienda de juguete se complementa con un mostrador (14) compuesto por una plancha de cartón ondulado (1) cuadrada con alas (13) y pasadores (10) a los cuatro lados y surcos (2) por donde se doblan dichas alas (17) y pasadores (10) formando con sus sucesivos dobleces una tapa (15) de mesa mostrador (14) cuadrada de cierto grosor con un vano cuadrado (16) en su cara baja donde encaja una segunda pieza constitutiva del mostrador que hace las veces de patas (17) y que consiste en dos planchas de cartón ondulado (1) de forma cuadrangular en la que dos lados opuestos están redondeados (18) hacia dentro, mientras que los otros dos presentan ranuras (5) perpendiculares de

diferente longitud rematadas las de mayor longitud por pasadores (10), ajustando ambas planchas (1) perpendicularmente, introduciendo las ranuras (5) más largas una en otra e introduciendo los pasadores (10) en las ranuras (5) de menor longitud.

5.- Frutería de juguete de cartón ondulado plegable y tela de fieltro perfeccionada, según reivindicaciones 1, 2 y 4, caracterizada por que dicha tienda de juguete se encuentra decorada con dibujos alusivos y otros motivos y se complementa con frutas y verduras (12) variadas, realizadas en tela de fieltro.

6.- Frutería de juguete de cartón ondulado plegable y tela de fieltro perfeccionada, caracterizada porque en realizaciones diferentes la misma constitución anteriormente descrita puede adaptarse para ser también una tienda de juguete, pero para la venta de otros productos como por ejemplo, una carnicería o una pescadería o un colmado o una floristería, sustituyéndose en estos casos las frutas y verduras (12) de fieltro por pescado, carnes, alimentos o flores de fieltro.

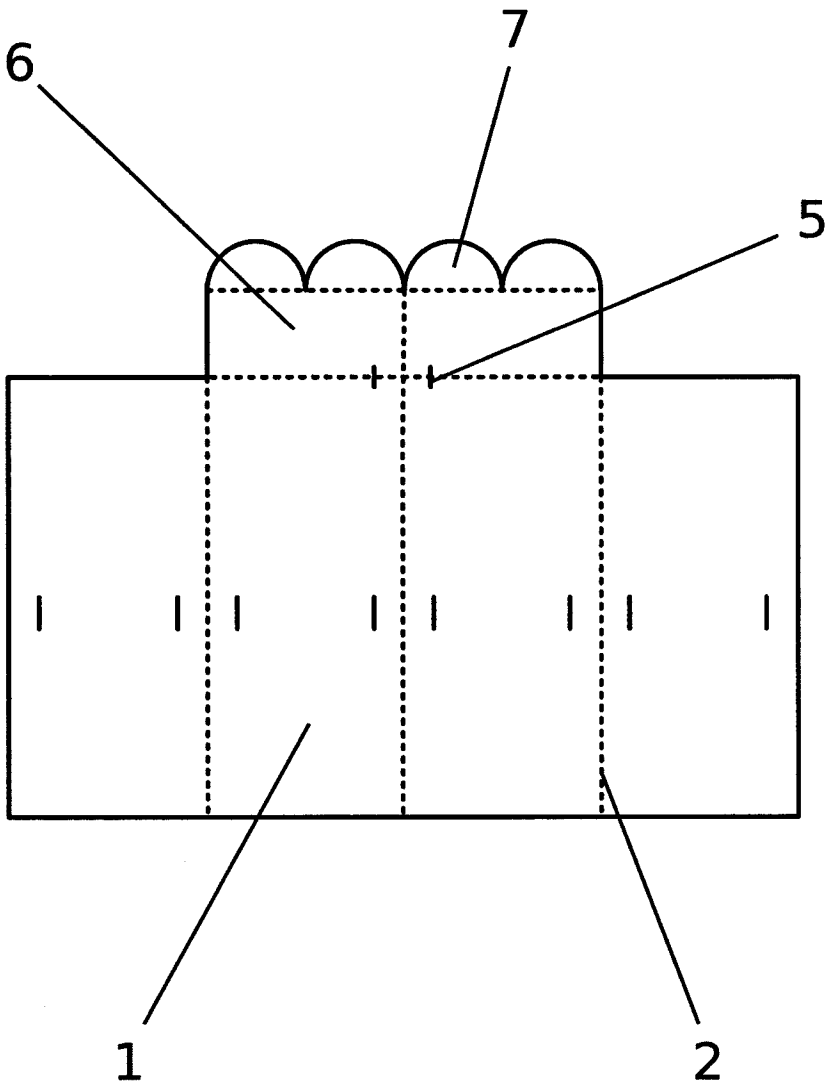

FIG 1

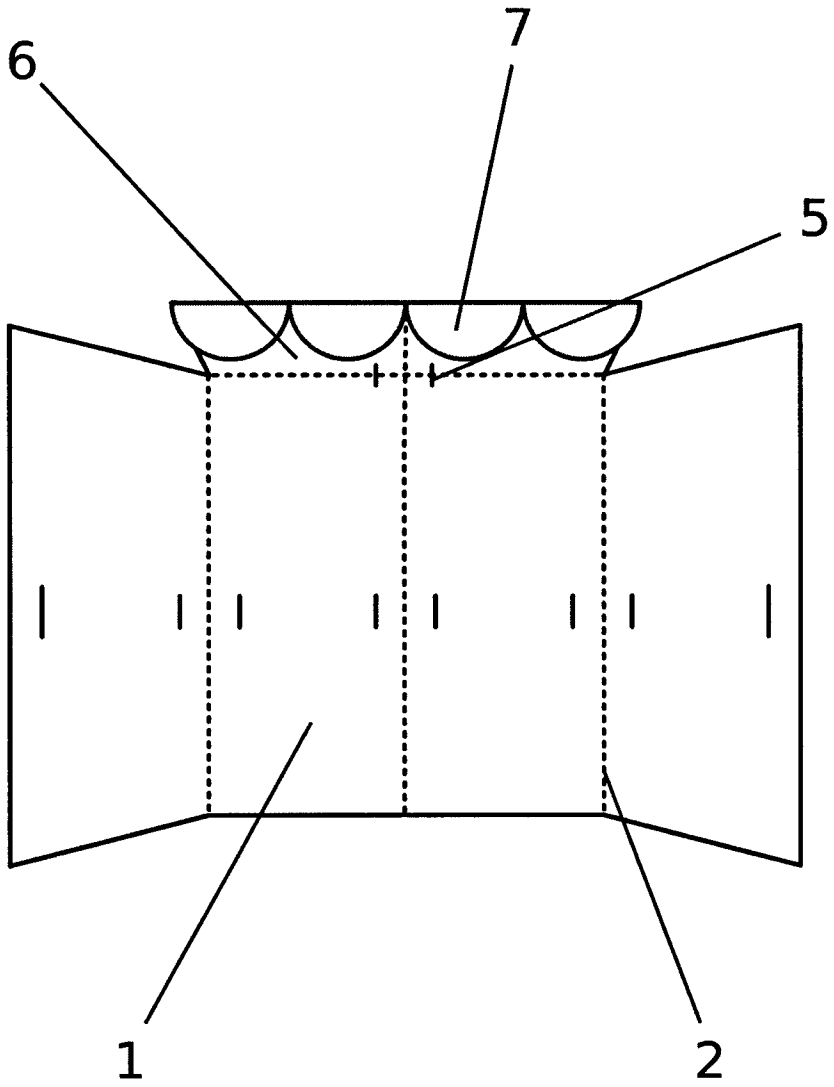

FIG 2

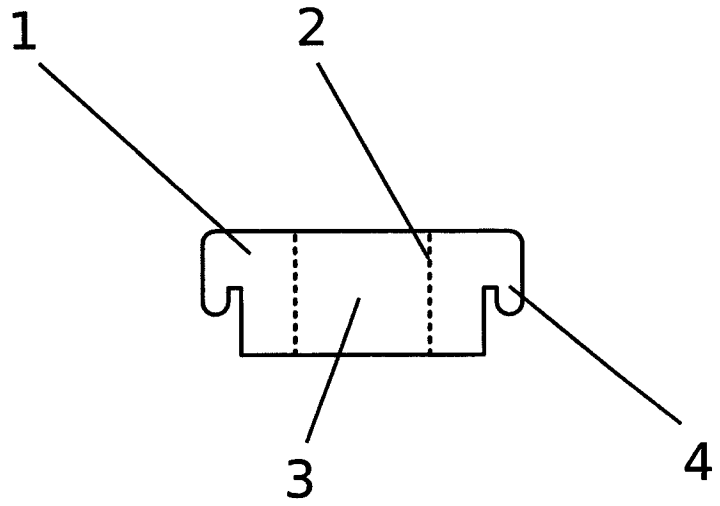

FIG 3

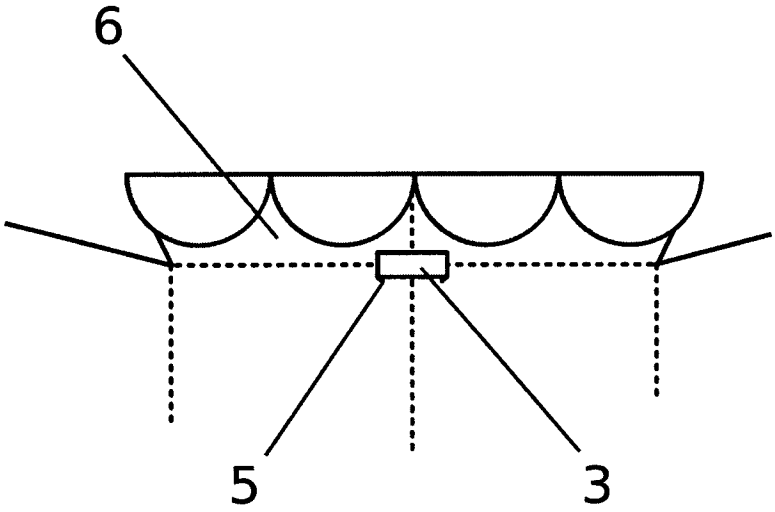

FIG 4

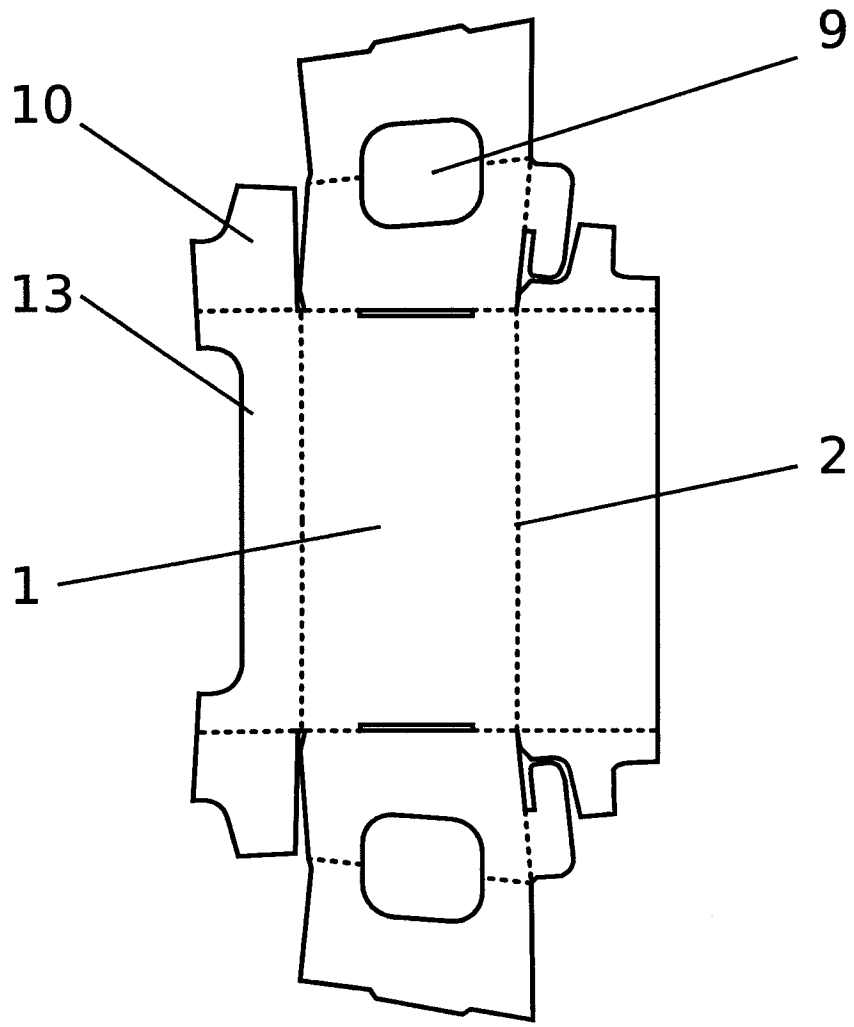

FIG 5

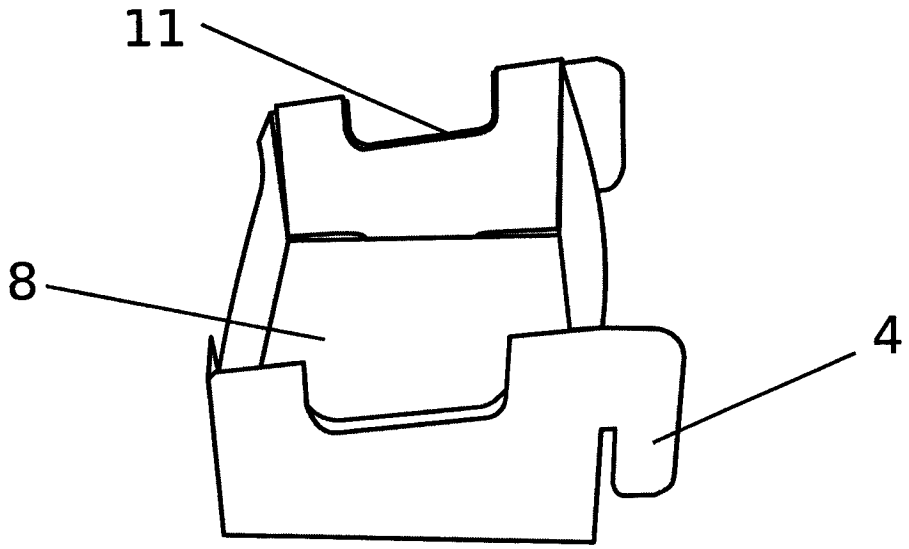

FIG 6

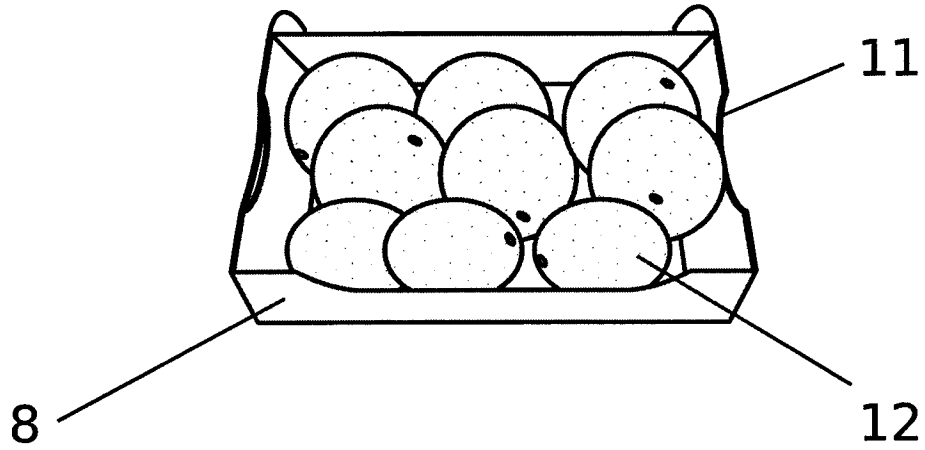

FIG 7

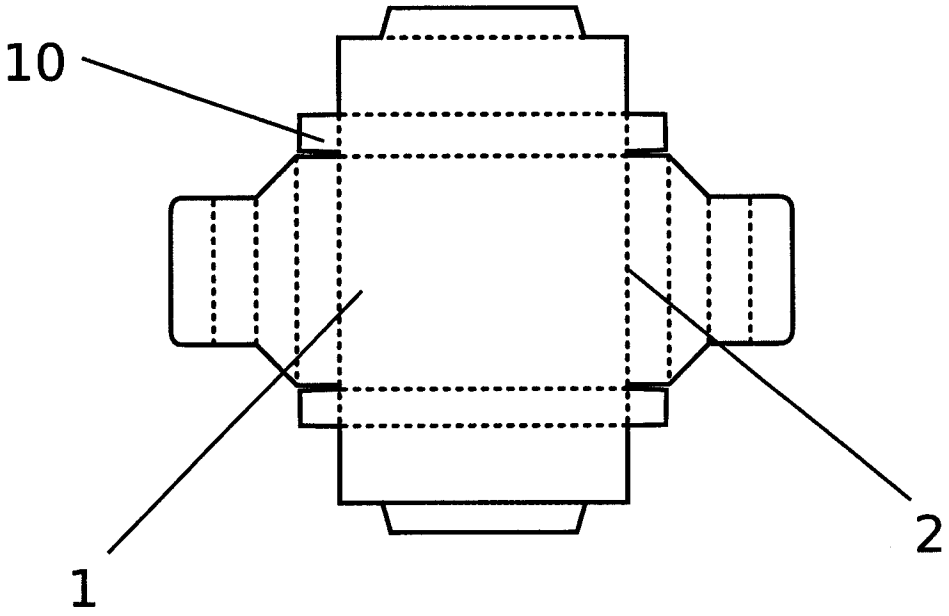

FIG 8

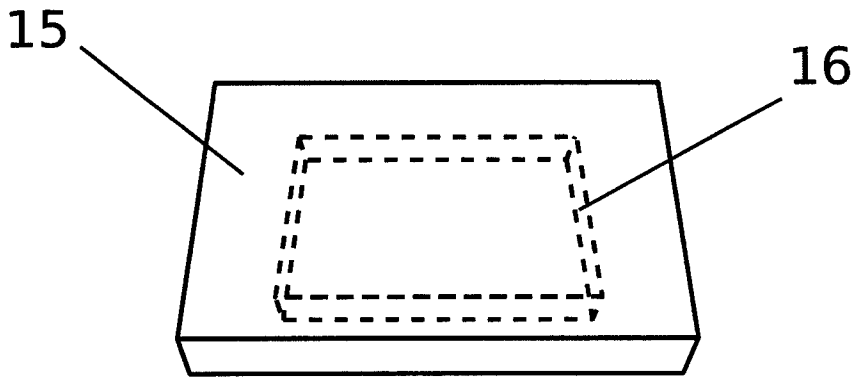

FIG 9

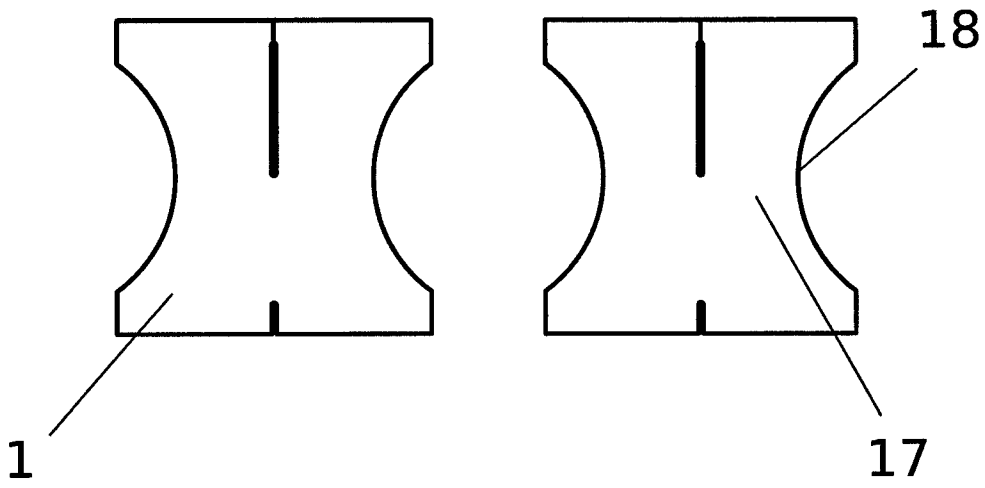

FIG 10

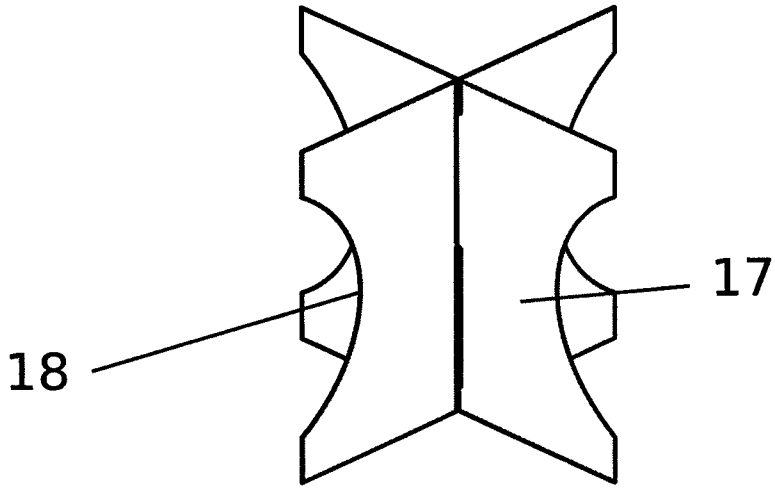

FIG 11

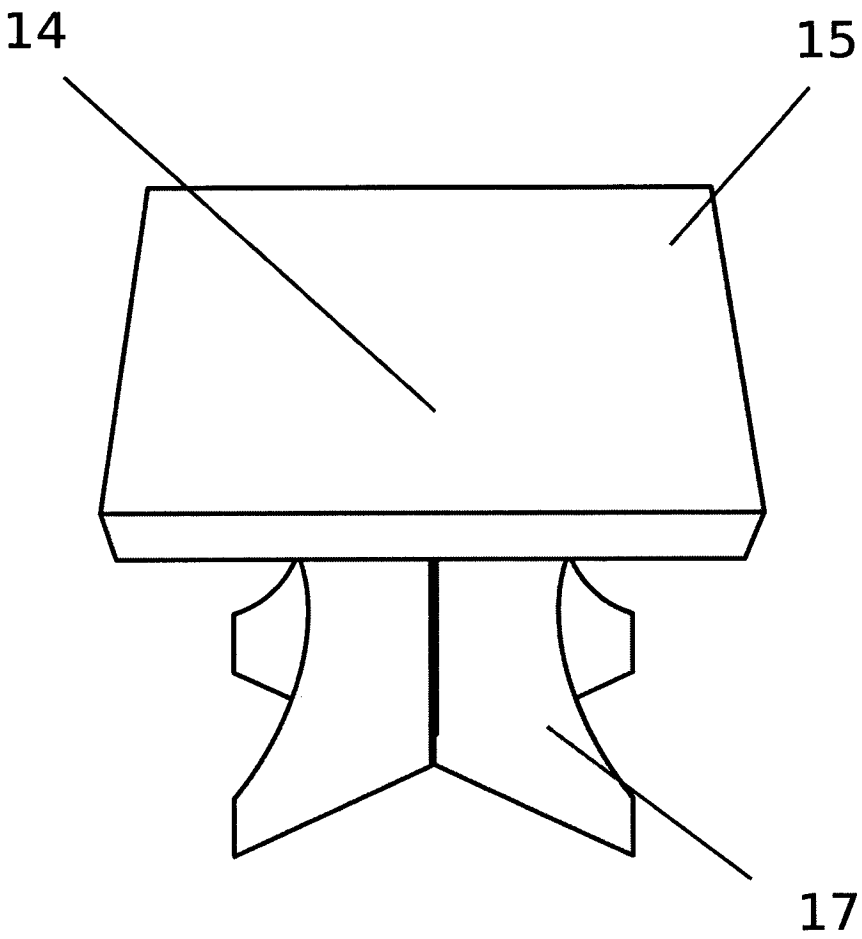

FIG 12