

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 038 971**

②1 Número de solicitud: U 9703172

⑤1 Int. Cl.⁶: F16M 13/00

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **04.12.97**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **01.09.98**

⑦1 Solicitante/s: **Josefa Loreto Calderón García**
Ronda Norte, 1, Esc. dcha, entlo. C
30203 Murcia, ES

⑦2 Inventor/es: **Calderón García, Josefa Loreto**

⑦4 Agente: **Pérez Aldegunde, Antonio**

⑤4 Título: **Soporte desechable para consumo de una bebida y una ración de pizza o similar.**

ES 1 038 971 U

DESCRIPCION

Soporte desechable para consumo de una bebida y una ración de pizza o similar.

Objeto de la invención

La invención se refiere a un soporte desechable que, estando constituido preferente y ventajosamente en cartón, aún en un mismo conjunto una bandeja con dos sectores para sendas porciones o raciones de pizza, y un alojamiento para soportar un vaso o lata de bebida, todo ello de manera que el usuario puede sostener el conjunto con una sola mano y tener libre la otra para poder coger la ración de pizza o la bebida, indistintamente, sin necesidad de apoyar el soporte sobre un mueble, encimera o base de apoyo determinada.

Es objeto de la invención proporcionar un soporte desechable de especial aplicación en aquellos establecimientos que sirven comidas rápidas, con el fin de que el usuario pueda tomar la comida conjuntamente con la bebida sin necesidad de sentarse, ni tan siquiera de disponer de una mesa, mostrador, encimera o similar, e incluso para permitir su consumo fuera del establecimiento.

Antecedentes de la invención

Cada día son más frecuentes el número de establecimientos de hostelería que proporcionan comidas rápidas a sus clientes, desde productos tales como las clásicas hamburguesas, pasando por las pizzas, sandwiches, hasta patatas fritas, canapés, pequeños bocadillos, etc.

Este tipo de establecimientos, en numerosas ocasiones carecen de las suficientes mesas para que los consumidores puedan tomar sus alimentos y la correspondiente bebida, lo que hace que el cliente tenga que llevarse tanto la ración de comida como el vaso o lata de bebida que solicita, de modo que en el mejor de los casos puede disponerlos en una bandeja, pero evidentemente la bandeja debe sostenerse con ambas manos y se requiere de una mesa, mostrador, encimera o lugar donde se pueda apoyar la bandeja para proceder al consumo de la comida y de la bebida.

En el caso de no utilización de bandeja, lógicamente el consumidor puede llevarse en una mano la ración de comida, por ejemplo un trozo de pizza, y en la otra mano el vaso o lata de bebida, encontrándose en el mismo caso que el anteriormente referido, es decir, necesitando un lugar en el que poder depositar o apoyar uno de los dos productos, liberar la correspondiente mano y poder tomar el otro producto.

Descripción de la invención

El soporte que se preconiza ha sido concebido para resolver esa problemática a plena satisfacción, en base a una solución muy sencilla pero de gran eficacia, ya que dicho soporte aún en un solo conjunto lo que puede considerarse como una bandeja receptora de la ración o raciones de pizza, y a su vez un soporte para un vaso o lata de bebida, estando ambos componentes unidos íntimamente entre sí formando un único cuerpo, en donde el constitutivo del porta-vaso o lata es tubular, con un fondo resistente para determinar un alojamiento en el que podrá situarse perfectamente estable el vaso o lata con la bebida, quedando ese cuerpo tubular dispuesto de manera fija en un paso previsto al efecto en la bandeja

constitutiva del soporte para la ración de pizza, determinándose preferentemente en ésta dos sectores para sendas raciones, de modo que lateralmente se complementa con alas constitutivas de topes para evitar el deslizamiento y caída de las raciones de pizza.

De esta manera el consumidor puede coger el conjunto del soporte desechable con la ración o raciones de pizza y la correspondiente bebida, sosteniéndolo con una sola mano, mientras que la otra queda libre y permite coger el vaso o lata de bebida para su consumo, o bien coger la ración de pizza, indistintamente.

Tanto la bandeja soporte de la pizza como el cuerpo tubular soporte del vaso o lata de bebida, se obtienen a partir de sendos desarrollos de cartón, siendo el que formará la bandeja de un contorno que puede considerarse como rómbico de vértices redondeados y dotado en correspondencia con dos lados opuestos de sendas líneas de doblez próximas a sus bordes, mientras que en el centro incluye unos cortes que delimitan contornos trapeziales a través de cuyas bases mayores y opuestas quedan vinculados a la lámina, con la particularidad de que hay un corte común a ambos sectores, y que se corresponde con la base menor de esos contornos trapeziales que delimitan, que en un caso se continúa en una abertura hasta el borde correspondiente del contorno trapezoidal del desarrollo de la lámina, y en otro caso se continúa en un tramo que no llega a alcanzar el borde opuesto, de manera que en cualquier caso los sectores trapeziales se despliegan, así como otros triangulares delimitados a uno y otro lado de los cortes y en correspondencia igualmente con los laterales de esos sectores trapeziales, definiendo un paso de contorno poligonal, de manera tal que en el paso queda alojado el cuerpo tubular correspondiente al soporte del vaso o lata, y los sectores referidos se fijan mediante pegado o por cualquier otro sistema convencional a las caras laterales de ese cuerpo tubular, quedando así fijado éste a la bandeja conformada a partir del desarrollo de la lámina anteriormente referida.

El desarrollo de la lámina a partir de la cual se obtiene el cuerpo tubular para el vaso o lata de bebida, es un desarrollo alargado, con uno de sus lados longitudinales menor que el opuesto, y los lados extremos ligeramente convergentes hacia ese lado longitudinal menor, existiendo líneas de doblez intermedias para que en la conformación se determine un cuerpo tubular ligeramente troncopiramidal, que queda posicionado en el paso poligonal correspondiente al cuerpo que constituye la bandeja para las porciones de pizza, con la particularidad además de que el desarrollo de la lámina a partir de la cual se obtiene el comentado cuerpo tubular para el vaso o lata de bebida, presenta una prolongación con tres extensiones poligonales que se superponen entre sí y forman el fondo de ese cuerpo tubular, en el armado del mismo, para el apoyo de la base del vaso o lata de bebida, quedando enclavado ese fondo por medio de una aleta que en correspondencia con uno de sus lados queda fijada en una ventana o ranura prevista al efecto en una de las caras del cuerpo tubular una vez conformado éste.

La lámina constitutiva de la bandeja presenta

una línea de doblez en diagonal que permite el plegado de tal bandeja junto con el cuerpo tubular asociado a la misma, viéndose así reducida su volumetría hasta el momento de su utilización.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una representación según una perspectiva general del soporte desechable realizado de acuerdo con el objeto de la invención.

La figura 2.- Muestra el desarrollo correspondiente a la lámina a partir de la cual se obtiene la bandeja como elemento de soporte para una pareja de raciones de pizza.

La figura 3.- Muestra el desarrollo correspondiente a la lámina de cartón a partir de la cual se obtiene el cuerpo tubular como soporte del vaso o lata de bebida.

La figura 4.- Muestra el desarrollo de una porción laminar en funciones de complemento de refuerzo para el fondo del cuerpo tubular.

La figura 5.- Muestra el conjunto de la figura 1 en situación de plegado.

Realización preferente de la invención

Como se puede ver en las figuras referidas, el soporte desechable, previsto para consumo de una bebida y una o dos raciones de pizza, comprende una bandeja (1), que es alargada y en la que se determinan dos sectores (2) y (2'), como más adelante se expondrá, para sendas raciones de pizza, a la vez de que a esa bandeja o soporte (1) va solidarizado un cuerpo tubular (3), que queda posicionado y fijado en un paso del fondo de tal bandeja (1), constituyendo el cuerpo tubular (3) el medio de soporte para un vaso o lata de bebida.

La bandeja (1) se obtiene a partir del desarrollo de una lámina (4) de cartón, como se representa en la figura 2, cuya configuración puede considerarse como rómbica, existiendo en el centro parejas de cortes (5), formando ángulo entre sí, y un corte (6) común entre aquellos, delimitando, con respectivas líneas de doblez (7), correspondientes sectores trapeziales (8), mientras que a uno y otro lado de los cortes (5), y mediante otras parejas de líneas de doblez en ángulo (9), se determinan también sectores triangulares (10), con la función que se expondrá seguidamente.

La línea de corte común (6) se continúa en un tramo (6') más allá de una de las parejas de líneas de doblez (9) referidas con anterioridad, mientras que en oposición a ese tramo (6') la línea de corte (6) se continúa hasta el borde de la lámina referida, definiendo una larga y estrecha escotadura triangular con una solapa (11). En proximidad a una pareja de bordes laterales y opuestos de la lámina, se han previsto sendas líneas de doblez (12) entre las cuales y los propios bordes libres se determinan extensiones rectangulares (13) de esquinas (14) redondeadas.

El armado de la bandeja (1) a partir del desarrollo de la lámina descrita, se lleva a cabo me-

diante la fijación de la solapa (11) sobre la cara correspondiente al borde (15) que define la escotadura alargada y triangular que se muestra en la figura 2, procediéndose seguidamente al plegado hacia arriba de las extensiones (13), plegado que se realiza a través de las líneas de doblez (12), mientras que los sectores trapeziales (8) y triangulares (10) se pliegan hacia abajo para determinar un paso de contorno poligonal en el centro de la bandeja (1), y en cuyo paso queda situado y fijado convenientemente el cuerpo tubular (3), que como se ve en la figura 3 se obtiene asimismo a partir del desarrollo de una lámina alargada con un borde (16) de mayor longitud y otro (16') de menor longitud, dando lugar a que los bordes laterales (17) sean ligeramente convergentes, con la particularidad de que en proximidad a uno de esos bordes (17) existe una línea de doblez (18) determinante de una extensión (19) con un saliente triangular (20), a la vez de que la lámina determinada entre los bordes (16), (16') y (17), incluye una serie de líneas de doblez transversales (21) que permiten llevar a cabo la conformación tubular del cuerpo (3), cerrándose lateralmente por pegado o fijación de la extensión (19) sobre la cara correspondiente al borde opuesto (17), utilizándose el saliente en forma triangular (20) para una mejor manipulación a la hora de llevar a cabo el pegado.

Ese cuerpo tubular (3) se complementa con un fondo originado por una prolongación (22) que corresponderá al borde inferior de una de las caras laterales del cuerpo tubular, que como es obvio y ya se ha dicho con anterioridad es troncopiramidal, y cuya prolongación (22) se continúa a su vez en un sector poligonal (23) del que se derivan sendos sectores (23') destinados a superponerse entre sí y formar una triple pared o triple capa que quedará situada en el interior del cuerpo tubular (3) y retenida por enclavamiento de la aleta (24) del sector poligonal (23) en una ranura o ventana (25) prevista al efecto en la respectiva cara del propio cuerpo tubular (3).

Por consiguiente, el cuerpo tubular (3) una vez obtenido y fijado convenientemente el fondo que determinan los sectores (23) y (23'), se aloja en el paso que se determina en el centro de la bandeja (1), fijándose entre sí ambas piezas por encolado o por cualquier otro sistema de fijación convencional, de los sectores (8) y (10) de esa bandeja (1) sobre la superficie lateral del cuerpo tubular (3), como se representa en la figura 1, obteniéndose así un soporte desechable en el que la embocadura superior del cuerpo tubular (3) queda a una altura adecuada respecto del borde superior que definen las extensiones (13), dependiendo la altura de éstas del grosor del producto comestible, en este caso de la pizza, a fin de que el contenido o bebida de vaso o lata no se vea afectado por dicho tipo de comida.

El fondo del cuerpo tubular (3) puede reforzarse mediante un complemento (26) como el de la figura 4, el cual tiene dos porciones (26') poligonales y una aleta de fijación (27), todo ello para superponerse y adaptarse al sector (23) a partir del cual se obtiene el referido fondo.

Como se ha dicho también con anterioridad, en la bandeja (1) se determinan dos sectores (2-

2'), uno a cada lado, y previstos para sendas raciones de pizza, que quedan perfectamente posicionadas en aquellos e imposibilitadas de caerse por las extensiones o alas (13) plegadas hacia arriba, permitiendo agarrar el conjunto o cuerpo único obtenida con una sola mano y llevar consigo esas dos raciones de pizza y la bebida en el vaso o recipiente que queda situado y perfectamente soportado en el cuerpo tubular (3).

El soporte desechable descrito puede plegarse y mantenerse así hasta el momento de su utilización, plegado que se llevará a efecto a través de una línea de doblez diagonal (4') de la lámina o bandeja que constituye, y a través de sendas líneas de doblez correspondientes a sendas aristas del cuerpo tubular.

Evidentemente, el tipo de cartón empleado cumplirá los requisitos sanitarios de acuerdo con la normativa vigente, como lo cumplirán los medios de fijación entre sí para llevar a cabo tanto el armado del cuerpo tubular (3) como de la propia bandeja (1), e incluso de la fijación entre ambos

elementos.

Aunque el soporte desechable descrito está preferentemente concebido para una o dos raciones de pizza y un vaso o bote de bebida, su utilización puede hacerse extensiva a otros productos similares, como por ejemplo para soporte de canapés, patatas fritas, pequeños bocadillos, etc., teniendo siempre en cuenta la relación que debe existir entre el tipo de producto y la forma de la bandeja que configura el soporte.

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación siempre y cuando ello no suponga una alteración en la esencialidad del invento.

Los términos en que se ha redactado esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio y no limitativo.

REIVINDICACIONES

1. Soporte desechable para consumo de una bebida y una ración de pizza o similar, que estando previsto para poder llevar con una sola mano una o más raciones de pizza o productos similares, y un vaso o lata con bebida, permitiendo al usuario mantener su otra mano libre para poder coger y consumir uno u otro de los productos, se **caracteriza** porque está constituido a base de cartón y comprende un cuerpo tubular de soporte para un vaso o lata de bebida, y una bandeja para una o dos raciones de pizza, con la particularidad de que el cuerpo tubular está situado y fijado en un paso axial y aproximadamente central de la bandeja, delimitando en ésta dos sectores para sendas raciones de pizza, mientras que la mayor parte del cuerpo tubular emerge hacia abajo para permitir el agarre y sujeción del conjunto con una sola mano; habiéndose previsto que tanto el cuerpo tubular como la bandeja se obtengan, en cada caso, a partir del desarrollo de una lámina con las correspondientes y adecuadas líneas de corte y doblez, contando con unas determinadas líneas de doblez que posibilitan el plegado del conjunto después de ser montado y armado.

2. Soporte desechable para consumo de una bebida y una ración de pizza o similar, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque el desarrollo de la lámina a partir de la cual se obtiene la bandeja presenta un contorno que puede considerarse como rómbico, en cuyo centro existen parejas de líneas de corte separadas y formando ángulo entre sí las de cada pareja, así como una línea intermedia y común de aquellas, determinando sectores trapeziales que son abatibles a través del lado que determina la base mayor de los mismos, sectores que se complementan con otros de configuración triangular determinados entre los cortes laterales de esos sectores trapeziales y unas líneas de doblez externas, determinando el abatimiento de esos sectores trapeziales y triangulares, a través de las correspondientes líneas de doblez, un paso poligonal para el cuerpo tubular constitutivo del soporte para el vaso o lata de bebida, quedando éste fijado a través de los sectores trapeziales y triangulares que quedan adosados sobre la superficie lateral de ese cuerpo tubular y fijados mediante encolado o por cualquier otro sistema convencional.

3. Soporte desechable para consumo de una bebida y una ración de pizza o similar, según reivindicación 2ª, **caracterizado** porque la lámina a partir de la cual se obtiene la bandeja, presenta en proximidad a dos de los lados opuestos sendas líneas de doblez determinantes de extensiones extremas que forman alas superiores y longi-

tudinales de la propia bandeja, para impedir el desplazamiento y caída de las porciones de pizza que se dispongan sobre los sectores conformados en dicha bandeja.

4. Soporte desechable para consumo de una bebida y una ración de pizza o similar, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la lámina a partir de la cual se obtiene la bandeja presenta desde el centro de la línea de corte común a los dos sectores trapeziales, una continuidad hacia uno de los bordes, formando una escotadura triangular muy alargada, en uno de cuyos bordes existe una solapa determinante del medio de fijación por encolado o similar sobre la superficie que delimita el borde opuesto al de emergencia de tal solapa.

5. Soporte desechable para consumo de una bebida y una ración de pizza o similar, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque la lámina a partir de la cual se obtiene el cuerpo tubular es alargada, con un borde o lado longitudinal mayor que el opuesto y líneas de doblez intermedias que delimitan sectores que en el armado constituyen las correspondientes caras del cuerpo tubular que se posiciona en el paso central de la bandeja; con la particularidad de que esa lámina cuenta en proximidad a uno de los bordes con una línea de doblez a partir de la cual se obtiene una extensión con una prolongación central de configuración triangular, para el manipulado en el armado de tal lámina, efectuándose dicho armado por fijación de la extensión determinada a partir de la línea de doblez próxima a uno de los bordes, sobre la superficie extrema y contigua al borde opuesto.

6. Soporte desechable para consumo de una bebida y una ración de pizza o similar, según reivindicación 5ª, **caracterizado** porque de uno de los lados del contorno poligonal e inferior del cuerpo tubular, emerge una extensión que se deriva en una prolongación poligonal que a su vez se prolonga en otras dos laterales también poligonales que se superponen entre sí y que forman una triple pared o capa que constituye el fondo del cuerpo tubular, para soporte del vaso o lata de bebida alojada en el interior de tal cuerpo tubular.

7. Soporte desechable para consumo de una bebida y una ración de pizza o similar, según reivindicaciones 5ª y 6ª, **caracterizado** porque el fondo que determina la superposición de las tres porciones poligonales superpuestas entre sí, queda inmovilizado por alojamiento de una aleta correspondiente a uno de los lados de esos sectores en una ranura o ventana prevista al efecto en una de las caras del propio cuerpo tubular, una vez conformado éste.

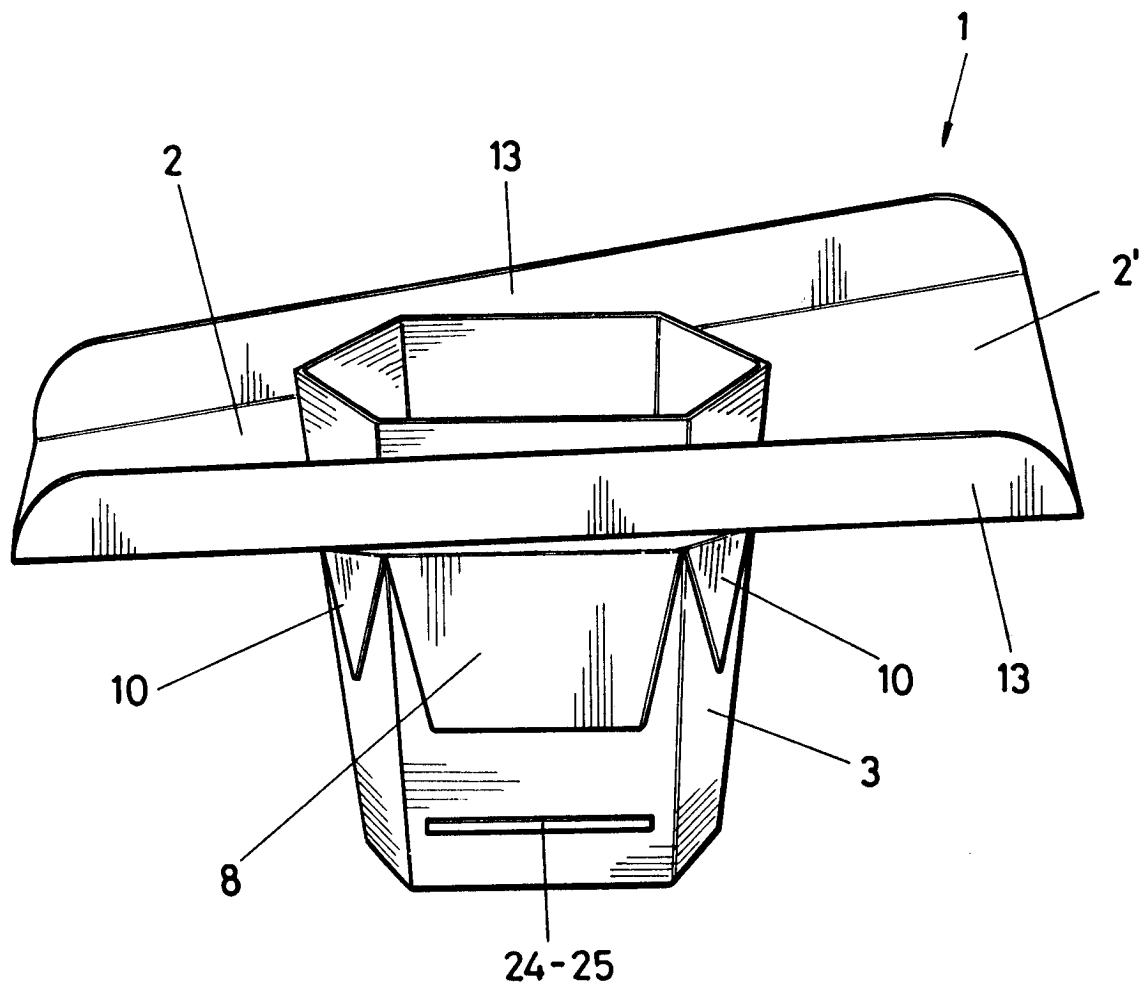


FIG.-1

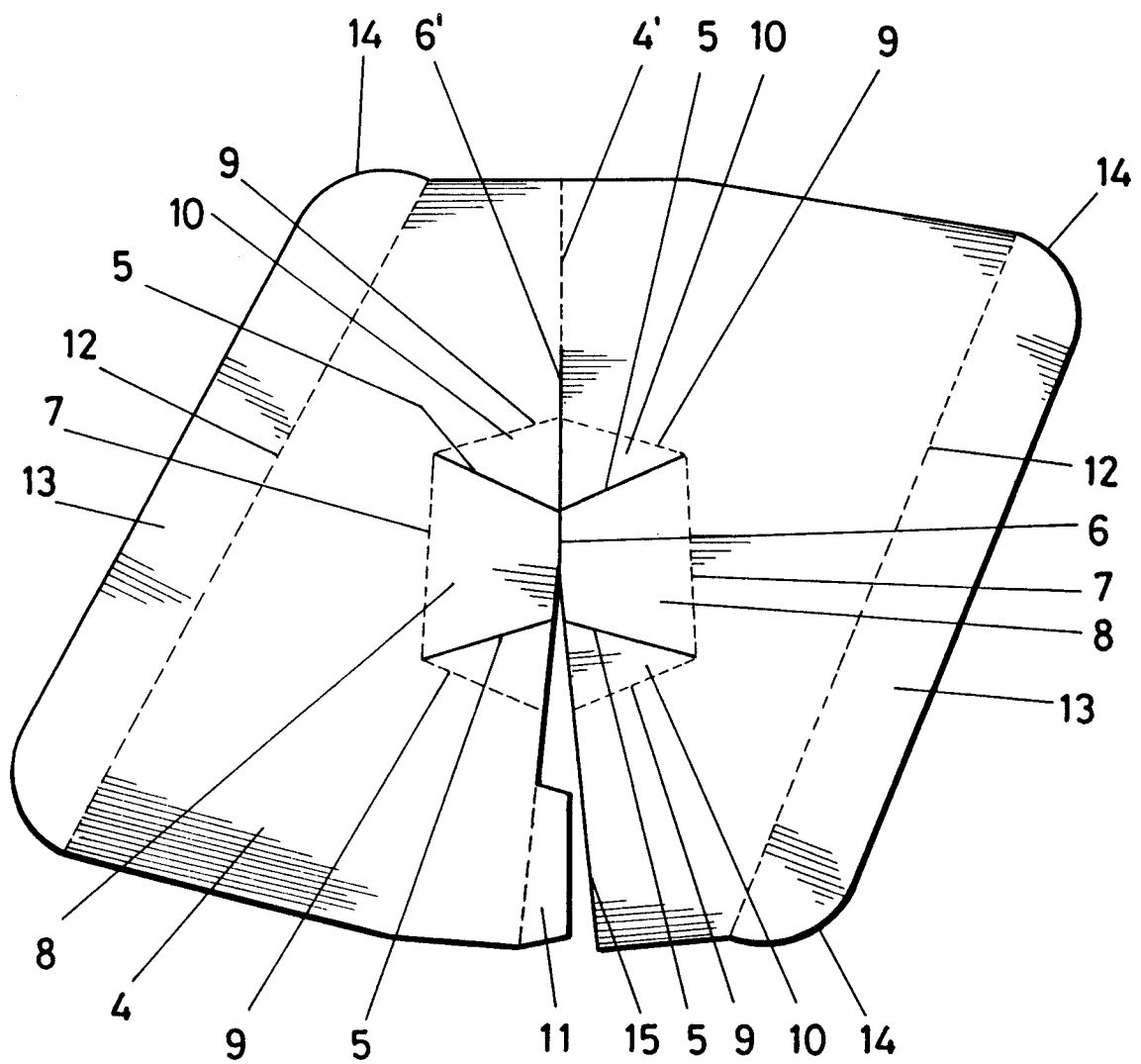


FIG.-2

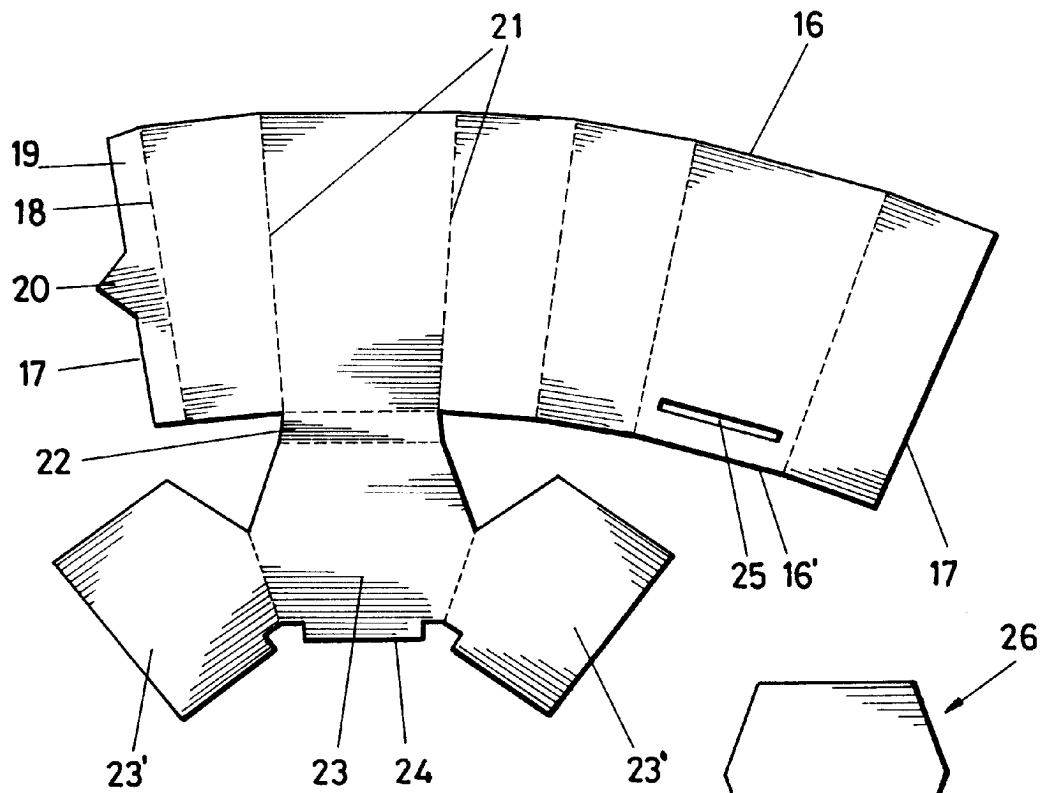


FIG.-4

