

DESCRIPCIÓN GENERAL Y DETALLADA DE LA INVENCION

En estos momentos, los portavasos para snacks presentan mucha dificultad en el armado, lo cual, se traduce en mayores tiempos de entrega al cliente de los productos de consumo previamente cancelados, de manera que, los productos se encuentren a una temperatura no adecuada y que no clasifiquen dentro de la denominada categoría de comida rápida.

Adicionalmente, en términos de producción, la manufactura de estos productos es más demorada, es necesaria mayor materia prima como tintas, papel, tiempo de armada, producción y post acabados, evidenciándose una pérdida innecesaria de recursos y no siendo estos productos amigables con el ambiente.

Por lo anterior, es evidente la necesidad del diseño y producción de un producto porta comidas como el cono vaso porta comida plegado de la presente invención, que permita una armada más simple y sencilla, en menor tiempo, adicionalmente, que su producción no genere tanto residuo, que utilice menos energía y recursos, siendo amigable con el medio ambiente.

La presente invención proporciona un cono vaso porta comida plegado (10), que usa como base un vaso de 16 onzas (473,176 ml), el cual es parcialmente envuelto por el mismo cono vaso porta comida plegado (10) y asegurado por una lengüeta tapa superior (2) que, haciendo parte de la misma pieza única, forma el contenedor del sólido, teniendo en su parte central, una perforación (3) para un pitillo para la toma del líquido. El cono vaso porta comida plegado (10) está construido en una sola pieza de un área no mayor a 35 cm x 50 cm, igualmente su diseño simple y sencillo de entender permite una armada en un tiempo no mayor a 10 segundos, lo cual es una ventaja en el punto de consumo de alimentos, asimismo, su proceso de producción utiliza menos recursos, además tiene un mejor aprovechamiento de materia prima como papel, menor gasto de energía y otros recursos como tinta, goma y mano de obra, adicionalmente, permite un fácil apilamiento, lo que se traduce en una mayor cantidad disponible de unidades en un menor espacio de almacenamiento, bodegaje y transporte.

El cono vaso porta comida plegado (10) de la presente invención, ilustrado en las Figuras No.1, No.2, No.3, No.7, No.8, No.9 y No.10, está conformado por: un cuerpo del cono (1), el cual contiene una base del cono (1a) y una boca superior

del cono (1b); una lengüeta tapa superior (2) con una perforación en el centro para el pitillo (3); una lengüeta porta pitillo (7); una lengüeta porta servilleta (8) con dos ranuras en óvalo (8a); una lengüeta porta salsa (9); un área de pegado (6); siete líneas de grafado (4) y una línea de corte (5).

- 5 El diámetro de la base del cono (1a) tiene entre 7 cm y 9 cm, preferiblemente 8,332 cm. El diámetro de la boca superior del cono (1b) tiene entre 12 cm y 14 cm, preferiblemente 13.2 cm (Ver Figura No.3). La longitud entre la base del cono (1a) y la línea de corte (5), donde se aloja la tapa superior (2), está entre 3 cm y 5 cm, preferiblemente 4 cm. La longitud entre la línea de corte (5) y la boca superior del cono (1b) tiene entre 9 cm y 11 cm, preferiblemente 10 cm. El área de pegado (6) tiene un ancho entre 1 cm y 2 cm, preferiblemente 1.35 cm (Ver Figura No.2).

Cuando se encuentra armado el cono vaso porta comida plegado (10), la lengüeta (2) se inserta y a la vez sobresale por la ranura (5) para darle fijación al vaso de 16 onzas (473,176 ml). Este vaso se introduce desde arriba, desde la boca superior del cono (1b) del cono vaso porta comida plegado (10). La lengüeta (2) del cono vaso porta comida plegado (10) no se encuentra impresa con el fin de evitar contaminar y a la vez proteger los alimentos contenidos en este.

- 20 El cono vaso porta comida plegado (10) es fabricado de cartón, impreso en la parte exterior y laminado en la parte interior. El laminado interior puede ser metalizado, con el fin de conservar el calor de los alimentos contenidos o el laminado puede ser de tipo dry, el cual es un plástico de alta densidad.

La lengüeta porta pitillo (7), ilustrada en la Figura No.4, está ubicada en el extremo interior, cerca del plegado medio. En la lengüeta porta pitillo (7) se introduce el pitillo antes de usarse, de tal forma que únicamente lo manipule el consumidor final. Posee una apertura central (7a) con un diámetro (c) entre 6 mm y 8 mm, preferiblemente 7 mm. La altura (b) de la lengüeta (7) está entre 2 cm y 3 cm, preferiblemente 2.5 cm. El largo (a) de la lengüeta (7) está entre 2 cm y 3 cm, preferiblemente 2.23 cm.

La lengüeta porta servilleta (8), ilustrada en la Figura No.5, está ubicada en medio de la lengüeta porta pitillo (7) y la lengüeta porta salsa (9), y del lado

opuesto de la lengüeta tapa superior (2). Esta lengüeta porta servilleta (8) posee una apertura (8a) para introducir las servilletas a utilizar. La lengüeta (8) se dobla hacia afuera, dejando libre el cono vaso porta comida plegado (10), es plegada, con corte exterior (4) al borde del cuerpo (1) del cono vaso porta comida plegado (10) y con corte interno (8a). La altura (f) de la lengüeta (8) está entre 4 cm y 6 cm, preferiblemente 5 cm, el largo (h) está entre 4 cm y 5 cm, preferiblemente 4.5 cm. La apertura para servilletas (8a) tiene una altura (d) entre 2 cm y 3 cm, preferiblemente 2.5 cm y una longitud (g) entre 3 cm y 4 cm, preferiblemente 3.5 cm. La apertura (8a) tiene dos ranuras en óvalo (8b) con una altura (e) de preferiblemente 1 cm.

La lengüeta porta salsa (9), ilustrada en la Figura No.6, está ubicada del lado izquierdo cerca del área de pegado (6). Posee una apertura (9a) con un diámetro (i) entre 3 cm y 5 cm, preferiblemente 4 cm, para introducir el vasito de salsa. La altura (j) de la lengüeta (9) está entre 6 cm y 7 cm, preferiblemente 6.86 cm y el largo (k) está entre 6 cm y 7 cm, preferiblemente 6.20 cm.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

Figura No. 1. Muestra el cono vaso porta comida plegado (10).

Figura No. 2. Muestra el detalle del cono vaso porta comida plegado (10).

Figura No. 3. Muestra el cono vaso porta comida plegado (10) como producto final.

Figura No. 4. Muestra la lengüeta porta pitillo (7).

Figura No. 5. Muestra la lengüeta porta servilleta (8).

Figura No. 6. Muestra la lengüeta porta salsa (9).

Figura No. 7. Muestra una vista superior y una vista lateral de la configuración del ensamble del cono vaso porta comida plegado (10) sobre el vaso para una mejor comprensión de la invención.

Figura No. 8. Muestra una vista superior y una vista lateral de la configuración del ensamble del cono vaso porta comida plegado (10) sobre el vaso, para una mejor comprensión de la invención.

Figura No. 9. Muestra una vista superior y una vista inferior de la configuración del ensamble del cono vaso porta comida plegado (10) sobre el vaso para una mejor compresión de la invención, a su vez muestra la inserción de la lengüeta tapa superior (2) con un perforado (3) para pitillos sobre la línea de corte (5) del cuerpo (1) del cono vaso porta comida plegado (10).

Figura No. 10. Muestra una vista frontal y una vista superior de la configuración del ensamble del cono vaso porta comida plegado (10) sobre el vaso, para una mejor compresión de la invención, a su vez muestra la disposición de la lengüeta tapa superior (2) con un perforado (3) para pitillos en el cuerpo (1) del cono vaso porta comida plegado (10).