

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

ARTE PREVIO DE LA INVENCION

Esta invención se encuentra en el estado del arte de las bolsa de empaques para líquidos, con sistemas que no permiten el derramamiento de los líquidos desde su interior cuando se encuentra destapadas, como las de anti derrame utilizada para el empaque de líquidos en especial para leche o productos lácteos, jugos, refrescos, la cual está fabricada en películas de diferentes materiales plasticos hechas a partir de polipropileno, polímeros, poliamidas y poliolefinas los cuales se sella con temperatura, micro impulsos, ultrasonido o alta frecuencia, tales como las de la patente colombiana 12-157642 de este mismo inventor donde describe bolsas recipientes con sistema anti derrame.

OBJETIVO DE LA INVENCION

El objetivo principal de la bolsa pitillo, es que este empaque cuenta con ductos los cuales están integrados dentro del mismo recipiente facilitando la orientación del fluido una vez que es destapado el recipiente.

Un objetivo no menos importante de la Bolsa pitillo anti derrame para líquidos es que una vez destapada no se vierte estando destapada en caso de volteo a menos que se le ejerza presión interior en la zona donde está el contenido

Adicionalmente esta bolsa pitillo presenta un desprendimiento fácil del ducto el cual permite orientar el ducto hasta el punto a ser vertido, sin necesidad de cambiar la posición del recipiente con el producto

Otro objetivo es que el vertimiento del líquido se realiza de una manera dirigida, evitando derrames en todas las direcciones al contar con ductos pitillo direccionales que vierten el contenido donde uno requiere depositarlo.

Otro objetivo de esta bolsa pitillo es la posibilidad por su forma en la base, de quedar erguida la bolsa recipiente estando sin destapar, o destapada aun con contenido en su interior.

También otro objetivo es que minimiza el ingreso de factores externos al interior de la bolsa perdurando y conservando la calidad del producto envasado una vez destapado.

La presente invención de la bolsa pitillo cumple con estas necesidades y proporciona ventajas relacionadas

Las características novedosas que consideran como fundamento de la presente invención, son expuestas en particular en las reivindicaciones adjuntas y las ventajas adicionales de del mismo, se entenderán mejor sobre la descripción detallada siguiente con la modalidades preferidas y la debida referencia a los dibujos que la acompañan.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS IMÁGENES

Para aclarar más la invención de la bolsa pitillo y sus ventajas comparadas con la técnica conocida, se describe a continuación con la ayuda de los dibujos anexos posibles formas de realización como ejemplos de la aplicación de dichos principios en los dibujos.

Figura 1: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo antiderrame para líquidos con un solo pitillo horizontal de largo del ancho de la bolsa

Figura 2: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo antiderrame para líquidos con un solo horizontal del largo de la mitad del ancho de la bolsa

Figura 3: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo antiderrame para líquidos con un solo pitillo horizontal que está formado desde el centro hacia uno de los extremos de la bolsa

Figura 4: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo antiderrame para líquidos con un solo pitillo horizontal del largo del ancho de la bolsa y su base

Figura 5: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo antiderrame para líquidos con un solo pitillo horizontal del largo del alto de la bolsa y su base

Figura 6: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo para líquidos con cinta sujetadora.

Figura 7: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo antiderrame para líquidos con dos pitillo horizontales que están formados juntos desde el centro hacia cada uno de los extremos de la

Figura 8: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo antiderrame para líquidos con dos pitillo horizontales que están formados juntos desde los extremos de la parte superior de la bolsa hacia el centro

Figura 9: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo antiderrame para líquidos con un solo pitillo horizontal de largo del ancho de la su base

Figura 10: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo antiderrame para líquidos con un solo pitillo horizontal del largo de la mitad del ancho de la bolsa

Figura 11: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo antiderrame para líquidos con un solo pitillo horizontal que está formado desde el centro hacia uno de los extremos de la bolsa

Figura 12: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo antiderrame para líquidos con un solo pitillo horizontal de largo del ancho de la bolsa

Figura 13: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo para líquidos con un solo pitillo horizontal del largo del alto de la bolsa

Figura 14: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo antiderrame para líquidos con dos pitillo horizontales que están formados juntos desde el centro hacia cada uno de los extremos de la

Figura 15: Vista frontal de la bolsa empaque pitillos antiderrame para líquidos con dos pitillos horizontales que están formados juntos desde los extremos de la parte superior de la bolsa.

DESCRIPCION DETALLADA DE LA INVENCION

Esta invención se refiere a una bolsa empaque pitillo antiderrame 1 para líquidos como la leche, agua, aceite, jugos, pastas con pitillo (ducto móvil) una vez destapado el empaque pitillo, el cual cuenta con una base 7 y orificios 6 que sirven de covedera, esta se destapa fácilmente, caracterizada por tener pitillos o ductos que están conformados dentro del mismo empaque a través de sellos de alta frecuencia, temperatura, ultrasonido, 9 y su periferia y estos ductos bien formados están sellados externamente por las soldadura anteriores 8 y están conectados al empaque a través de líneas entrecortadas 3, 5 en las boquillas se encuentran líneas entre entrecortadas 4 que permiten la apertura del ducto fácilmente por rasgado. Estas bolsas pitillo antiderrame permite que puedas dejar el empaque con producto sobre una mesa volcado y no se riega por su sistema antiderrame minimizando que los factores externos contaminantes ingresen al interior de la bolsa pitillo anti derrame

Refiriéndose ahora en detalle a los dibujos haciendo a la reseña a la Figura 1: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo antiderrame 1 para líquidos con un solo pitillo 2 horizontal de largo del ancho de la bolsa 1 con puntos de rasgue 4 para el destape de su boca, con puntos de rasgue 3 para el desprendimiento parcial del pitillo, con orificios para cogerla 6 y muestra su borde 9 y su base 7

Figura 2: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo antiderrame 1 para líquidos con un solo pitillo 2 horizontal del largo de la mitad del ancho de la bolsa 1 contando con líneas de puntos de rasgue de la punta del pitillo 5 con puntos de rasgue 4 para el destape de su boca, con puntos de rasgue 3 para el desprendimiento parcial del pitillo, con orificios para cogerla 6 y muestra su borde 9. y su base 7

Figura 3: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo antiderrame 1 para líquidos con un solo pitillo 2 horizontal que está formado desde el centro hacia uno de los extremos de la bolsa 1 contando con líneas puntos de rasgue 4 para el destape de su boca, con puntos de rasgue 3 para el desprendimiento parcial del pitillo, con orificios para cogerla 6 y muestra su borde 9. y su base 7

Figura 4: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo antiderrame 1 para líquidos con un solo pitillo 2 horizontal del largo del ancho de la bolsa 1 con puntos de rasgue 4 para el destape de su boca, con puntos de rasgue 3 para el desprendimiento parcial del pitillo, y muestra su borde 9 y su base 7

Figura 5: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo 1 para líquidos con un solo pitillo 2 horizontal del largo del alto de la bolsa 1 con conexión en la parte superior con puntos de rasgue 3 para el desprendimiento parcial del pitillo, y muestra su borde 9 y su base 7.

Figura 6: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo antiderrame 1 para líquidos con un dos pitillo 2 horizontales superior e inferior, con largo del ancho de la bolsa 1 con puntos de rasgue 4 para el destape de su boca, con puntos de rasgue 3 para el desprendimiento parcial del pitillo, con orificios para cogerla 6 y muestra su borde 9 y cuenta cinta 10 para la sujeción de la bolsa pitillo.

Figura 7: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo antiderrame 1 para líquidos con dos pitillo 2 horizontales que están formados juntos desde el centro hacia cada uno de los extremos de la bolsa 1 contando con líneas puntos de rasgue 4 para el destape de su boca, con puntos de rasgue 3 para el desprendimiento parcial del pitillo, con orificios para cogerla y muestra su borde 9.

Figura 8: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo antiderrame 1 para líquidos con dos pitillo 2 horizontales que están formados juntos desde los extremos de la parte superior de la bolsa hacia el de la bolsa 1 contando con líneas puntos de rasgue 4 para el destape de su boca, con puntos de rasgue 3 para el desprendimiento parcial del pitillo, con orificios para cogerla y muestra su borde 9.

Figura 9: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo antiderrame 1 para líquidos con un solo pitillo 2 horizontal de largo del ancho de la bolsa 1 con puntos de rasgue 4 para el destape de su boca, con puntos de rasgue 3 para el desprendimiento parcial del pitillo, con orificios para cogerla 6 y muestra su borde 9 y su base 7

Figura 10: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo para líquidos con un solo pitillo 2 horizontal del largo de la mitad del ancho de la bolsa contando con líneas de puntos de rasgue 4 y la soldadura 8

Figura 11: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo antiderrame para líquidos con un solo pitillo horizontal que está formado desde el centro hacia uno de los extremos de la bolsa contando con líneas soldadas 8

Figura 12: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo antiderrame para líquidos con un solo pitillo horizontal de largo del ancho de la bolsa con soldadura 8

Figura 13: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo antiderrame para líquidos con un solo pitillo horizontal del largo del alto de la bolsa con soldadura 8

Figura 14: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo para líquidos antiderrame con dos pitillo horizontales que están formados juntos desde el centro hacia cada uno de los extremos de la bolsa con soldaduras 8

Figura 15: Vista frontal de la bolsa empaque pitillo antiderrame 1 para líquidos con dos pitillo 2 horizontales que están formados junto desde los extremos de la parte superior de la bolsa.