

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 731 667**

51 Int. Cl.:

B65D 71/50 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **26.08.2013 PCT/US2013/056684**

87 Fecha y número de publicación internacional: **06.03.2014 WO14035907**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **26.08.2013 E 13759630 (0)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **20.03.2019 EP 2888180**

54 Título: **Porta-envases**

30 Prioridad:

27.08.2012 US 201261693664 P
15.03.2013 US 201313835311

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
18.11.2019

73 Titular/es:

ILLINOIS TOOL WORKS INC. (100.0%)
155 Harlem Avenue
Glenview, IL 60025, US

72 Inventor/es:

LUDWIG, CHRISTOPHER J.;
MARCO, LESLIE S. y
NEITZEL, JEFFREY

74 Agente/Representante:

LEHMANN NOVO, María Isabel

ES 2 731 667 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Porta-envases

Campo de la invención

Esta invención se refiere a un porta-envases para unificar una cantidad deseada de envases.

5 Descripción de la técnica anterior

Los porta-envases conectan dos o más envases en un paquete unificado robusto o "multipaquete" de envases. Los soportes son series de anillos generalmente planos, a veces referidos como "soportes de seis paquetes", formados típicamente a partir de un material de lámina termoplástica. Los soportes se aplican a envases de varios tamaños y formas.

10 Los porta-envases convencionales se utilizan a menudo para unificar una pluralidad de envases de tamaño similar, tales como latas, botellas, tarros y cajas, aunque se pueden utilizar otros envases. Los soportes de anillos de plástico y los soportes de cajas son dos porta-envases convencionales de este tipo.

15 El soporte de anillo de plástico produce un paquete unificado para envases utilizando poco material. Sin embargo, cuando se utiliza solo, tiene o poco espacio de impresión publicitaria o promocional. A la inversa, el soporte de cajas tiene generalmente una cantidad relativamente grande de área para gráficos promocionales. De manera desfavorable, el soporte de cajas requiere una cantidad relativamente grande de material, permite que se caigan las botellas si no se mantienen en una posición vertical y normalmente muchos de los envases reales. Por lo tanto, existe una necesidad de un paquete que incorpore estabilidad y economía de un soporte de anillo y propiedades promocionales de un soporte de cajas.

20 Esta invención se refiere a un soporte para unificar una pluralidad de envases, que tiene una pluralidad de aberturas de recepción de envases configuradas con un panel integral y/o tirador que incluye una novedad removible.

25 Se conocen soportes para transportar una pluralidad de envases, en los que el soporte comprende una lámina plana de material plástico que tiene una pluralidad de aberturas de recepción de envases dispuestas en hileras longitudinales y rangos transversales y que tiene, además, un panel formado integralmente con la lámina. Además, ejemplos de tales soportes, en los que el panel se extiende hacia fuera desde un borde de la lámina y se cortan para formar una porción removible se conocen, por ejemplo, a partir de los documentos EP 1004518 A2, EP 1004519 A1 y US 2006/0196782 A1.

Sumario de la invención

Un porta-envases de acuerdo con esta invención se indica en la reivindicación 1 que se acompaña.

30 Esta invención se refiere a un soporte para unificar una pluralidad de envases, que tiene una pluralidad de aberturas de recepción de los envases configuradas con un panel integral y/o mango que incluye una novedad removible.

Sumario de la invención

35 Un porta-envases de acuerdo con esta invención se proporciona en la reivindicación anexa 1, Un paquete de acuerdo con la invención se proporciona en la reivindicación anexa 8. Un porta-envases de acuerdo con la invención lleva una pluralidad de envases, tales como latas o botellas. El soporte comprende una lámina plana, con preferencia plástica formada con una pluralidad de aberturas de recepción de envases. Las aberturas de recepción de envases están formadas en hileras longitudinales y rangos transversales.

40 Un panel está formado integralmente con la lámina, de manera que el panel se extiende hacia fuera desde un borde del panel de la lámina. El panel está configurado con preferencia para llevar al menos uno de un nombre de producto, una propiedad de producto, una forma promocional, una marca, un nombre comercial, caracteres alfanuméricos, símbolos y/o un diseño atractivo destinado a atraer la atención del producto. Además, una línea de perforación o línea similar de debilidad están posicionadas con preferencia a lo largo del panel para permitir la retirada de al menos una porción del panel para reutilización.

Además, un mango separado puede estar configurado igualmente para llevar al menos uno de un nombre de producto, una propiedad de producto, una forma promocional, una marca, un nombre comercial, caracteres alfa-numéricos, símbolos y/o un diseño atractivo destinado a atraer la atención del producto. Alternativa o adicionalmente, tal mango separado puede estar configurado igualmente para retirada y reutilización.

5 Todavía adicionalmente, la mango puede estar formado integralmente con el panel o configurado igualmente para llevar al menos uno de un nombre de producto, una propiedad de producto, una forma promocional, una marca, un nombre comercial, caracteres alfa-numéricos, símbolos y/o un diseño atractivo destinado a atraer la atención del producto. Además, todavía tal mango integrado puede estar configurado igualmente para retirada y reutilización.

10 Los envases están dispuestos en cada abertura de recepción de envases para formar un paquete que tiene un panel y/o un mango que es prominente con respecto al paquete y visible a un consumidor, de tal manera que su forma estilizada proyecta la imagen pretendida del producto. Tal configuración del panel y/o del mango da como resultado un paquete de envases que tienen un área de pantalla prominente o "cartelera" para publicidad, información, gráficos y otro material comercial y, además, con cierto regalo de "valor añadido" para el consumidor para retirar y reutilizar. Tales regalos pueden incluir pulseras, marcadores de libros, adornos y/u objetos decorativos y/o
15 funcionales similares.

Breve descripción de los dibujos

Las características mencionadas anteriormente y otras y objetos de esta invención se comprenderán mejor a partir de la siguiente descripción detallada tomada en combinación con los dibujos, en los que:

20 La figura 1 es una vista en alzado lateral de un soporte flexible de acuerdo con una forma de realización preferida de esta invención.

La figura 2 es una vista frontal de un paquete de envases que utiliza el soporte mostrado en la figura 1.

La figura 3 es una vista en alzado lateral de un soporte flexible de acuerdo con una forma de realización no reivindicada.

25 La figura 4 es una vista en alzado lateral de un soporte flexible de acuerdo con una forma de realización no reivindicada.

La figura 5 es una vista frontal de un paquete de envases que utiliza el soporte mostrado en la figura 4.

La figura 6 es una vista frontal de un paquete de envases de acuerdo con una forma de realización no reivindicada.

La figura 7 es una vista frontal de un adorno retirado del paquete mostrado en la figura 6; y

La figura 8 es una vista frontal de un paquete de envases de acuerdo con una forma de realización no reivindicada.

30 Descripción de formas de realización preferidas

35 Las figuras 1-2 muestran un soporte 10 y un paquete 80 de acuerdo con una forma de realización preferida de esta invención. Los envases 20 mostrados en las figuras 2 y 5 son con preferencia latas o botellas. Aunque se muestran latas en las figuras 2 y 5, se pueden utilizar botellas o cualquier otro contenedor 20 comúnmente utilizado con soporte 10 de acuerdo con esta invención. Los envases 20 son con preferencia de tamaño similar con un solo soporte 10 para formar el paquete 80.

El soporte 10 unifica una pluralidad de envases 20 para crear el paquete 80, tal como el paquete 80 mostrado en las figuras 2, 5, 6 y 8. El soporte 10 comprende una lámina plana 15 construida de un material elástico flexible, tal como plástico. En una forma de realización preferida de la invención, la lámina 15 está fabricada de polietileno de baja densidad.

40 La lámina 15 de material es cortada con preferencia utilizando medios conocidos por los expertos en la técnica, tales como troquel de estampa, para formar una pluralidad de abertura 25 que reciben envases en la lámina 15. Con preferencia, se forman seis o más aberturas 25 de recepción de envases en la lámina 15 en hileras longitudinales y rangos transversales. Con preferencia, las aberturas 25 de recepción de los envases están configuradas en dos

hileras de tres rangos o en dos hileras de cuatro rangos. La lámina 15 puede incluir otras configuraciones de aberturas 25 de recepción de envases dependiendo del tamaño del paquete 80 deseado.

5 El paquete 50 está formado integralmente con la lámina 15. El panel 50 tiene con preferencia una longitud total del panel longitudinal inferior a la longitud total de la lámina 15. El panel 50 aloja con preferencia, en uno o en ambos lados, UPC y prueba de etiquetas de compra, gráficos, e información promocional y/u otra información relacionada con el contenido y/o ingredientes del paquete 80.

El panel 50 se extiende con preferencia hacia fuera desde un borde longitudinal de la lámina 15. Como se muestra en las figuras 1-6 y 8, el panel 50 está formado al menos parcialmente de al menos una hilera de aberturas 25 de recepción de envases.

10 El panel 50 está formado integralmente con la lámina 15, de manera que el panel 50 se extiende hacia fuera desde un borde longitudinal de la lámina 15. El panel 50 está configurado con preferencia para llevar al menos uno de un nombre de producto, una propiedad del producto, una forma promocional, una marca, un nombre comercial, caracteres alfa-numéricos, símbolos y/o un diseño atractivo destinado a llamar la atención del producto. Además, el panel 50 está configurado para incluir un regalo 90 "de valor añadido", tal como una pulsera 100, como se muestra en las figuras 1 y 2 o un marcador de libro 105, como se muestra en las figuras 3-5, o un adorno 110 como se muestra en las figuras 6 y 7, o tarjetas comerciales 115 como se muestra en la figura 8.

20 De acuerdo con una forma de realización preferida de esta invención, el regalo 90 está separado del resto del panel 50 y/o lámina 15 por una línea de debilidad 60, tal como una perforación o corte o serie de cortes similares en la lámina 15 para permitir la retirada del regalo 90 del resto del paquete 80. Alternativamente, el regalo 90 puede separarse del resto del paquete 80 utilizando una cuchilla o tijeras o instrumento similar y puede incluir instrucciones y/o indicaciones visuales de dónde y cómo debe hacerse.

25 Como se muestra en la figura 1, una pareja de pulseras 100 están posicionadas alternando a través del panel 50 y removibles a lo largo de la línea de debilidad 60. Las pulseras pueden estar formadas con lengüetas de bloqueo y aberturas de ajuste correspondientes para facilitar la colocación en la muñeca después de la retirada desde el soporte 10 o paquete 80. De manera similar, las figuras 3 y 4 muestran un marcador de libro 105 colocado dentro del panel 50 que se puede retirar a lo largo de una línea de debilidad y se puede reutilizar como un marcador en un libro. Las figuras 6 y 7 muestran un adorno 110, que se puede retirar del paquete y se puede desplegar separadamente. Asimismo, la figura 8 muestra una pareja de tarjetas comerciales 115 que se pueden retirar del paquete 80. Otros regalos 90 pueden colocarse de manera removible con relación al paquete 80 incluyendo objetos decorativos, elementos de novedad como parches de ojos o dientes postizos o cualquier otro objeto similar generalmente plano, que se puede formar a partir de la lámina de plástico 15 y se puede fijar de manera removible con relación al resto del paquete 80.

35 En una forma de realización preferida de esta invención, no mostrada en los dibujos, el soporte 10 puede comprender, además, un mango integral posicionado entre hileras de aberturas 25 que reciben envases o a lo largo de un borde longitudinal opuesto de lámina 15. El mango puede ser particularmente importante en configuraciones del soporte 10 que contienen muchas aberturas 25 de recepción del envase para facilitar el manejo del paquete 80. Alternativa o adicionalmente, el mango puede estar configurado igualmente para llevar al menos uno de un nombre de producto, una propiedad de producto, una forma promocional, una marca, un nombre comercial, caracteres alfa-numéricos, símbolos y/o un diseño atractivo destinado a atraer la atención del producto. El mango y el panel 50 pueden incluir ambos cortes de troquel, o bien idénticos o complementarios que incluyen el nombre del producto, la propiedad del producto, la forma promocional, la marca, el nombre comercial, los caracteres alfa-numéricos, símbolos y/o un diseño atractivo. Asimismo, el mango puede estar configurado para incluir un regalo 90 integrado para retirada fuera del resto del paquete 80, o bien a lo largo de una línea de debilidad 60 o con instrucciones y/o indicaciones visuales para retirarlo.

45 Todavía adicionalmente, el mango puede estar formado integralmente con el panel 50 y estar configurado igualmente para llevar al menos uno de un nombre de producto, una propiedad de producto, una forma promocional, una marca, un nombre comercial, caracteres alfa-numéricos, símbolos y/o un diseño atractivo destinado a atraer la atención del producto. Asimismo, tal mango integrado y panel pueden estar configurados como un regalo para retirada y reutilización por un consumidor.

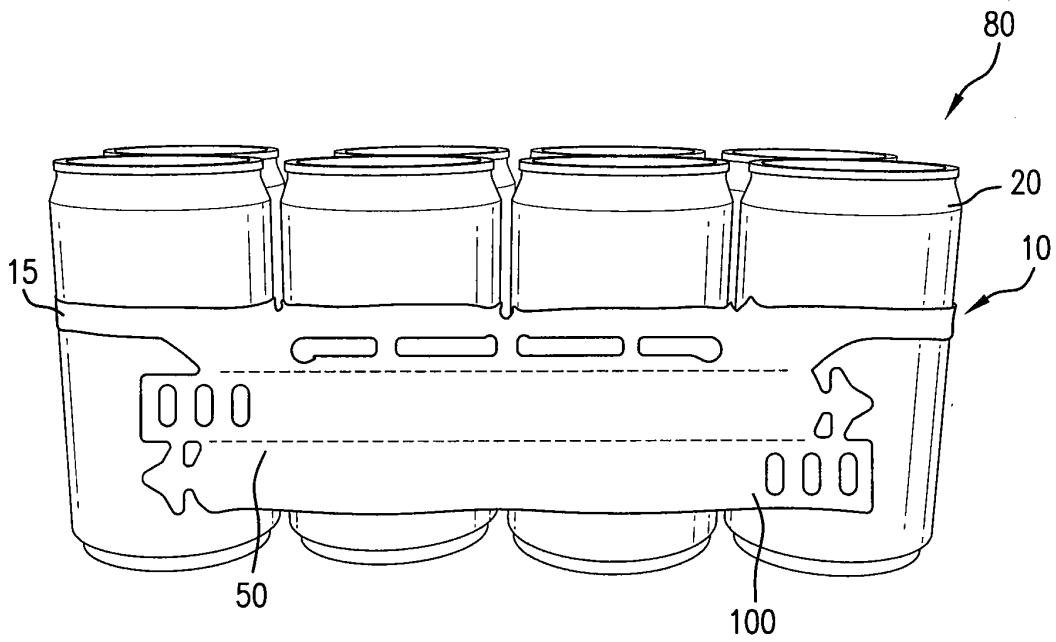
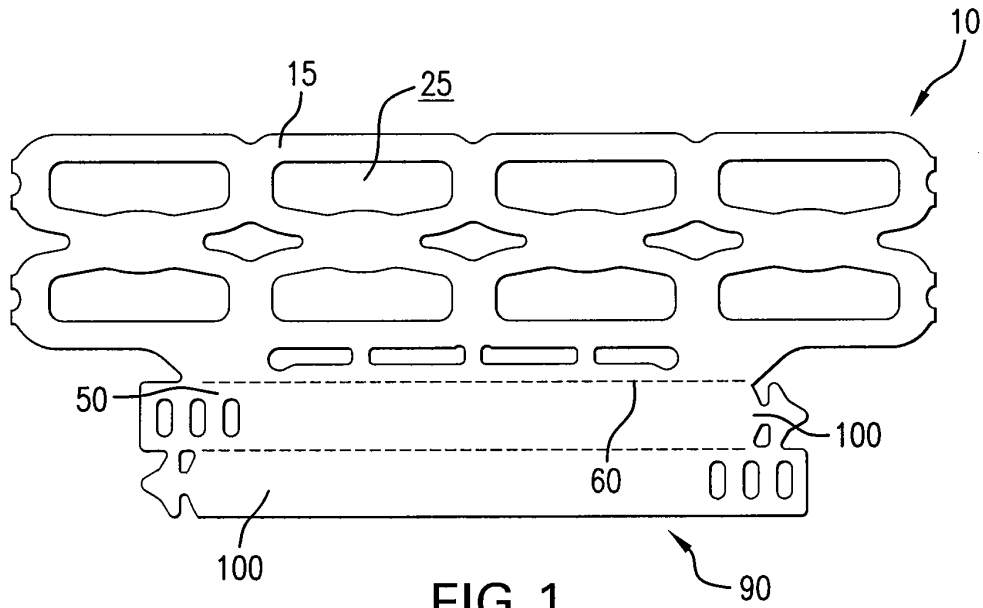
50 Como se muestra en las figuras 2 y 5, los envases 20 están posicionados con preferencia en cada abertura 25 de recepción del envase para formar el paquete 80. El panel 50 es con preferencia generalmente plano y paralelo con respecto a envases 20 y prominente con respecto al paquete 80. Si el panel 50 está rizado o plegado en una posición perpendicular con respecto al paquete 80, entonces el regalo 90, publicidad u otro material posicionado

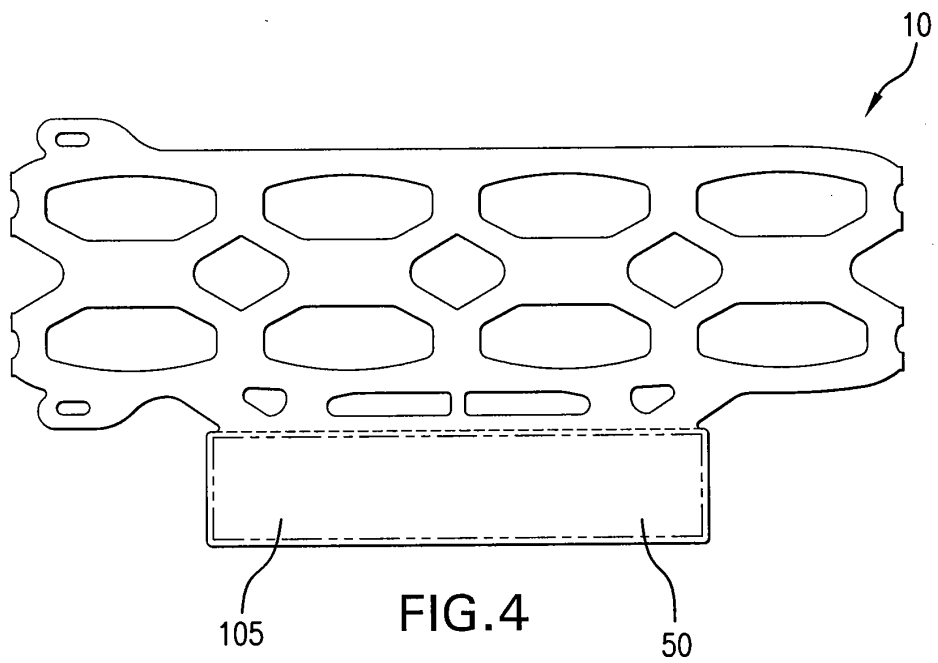
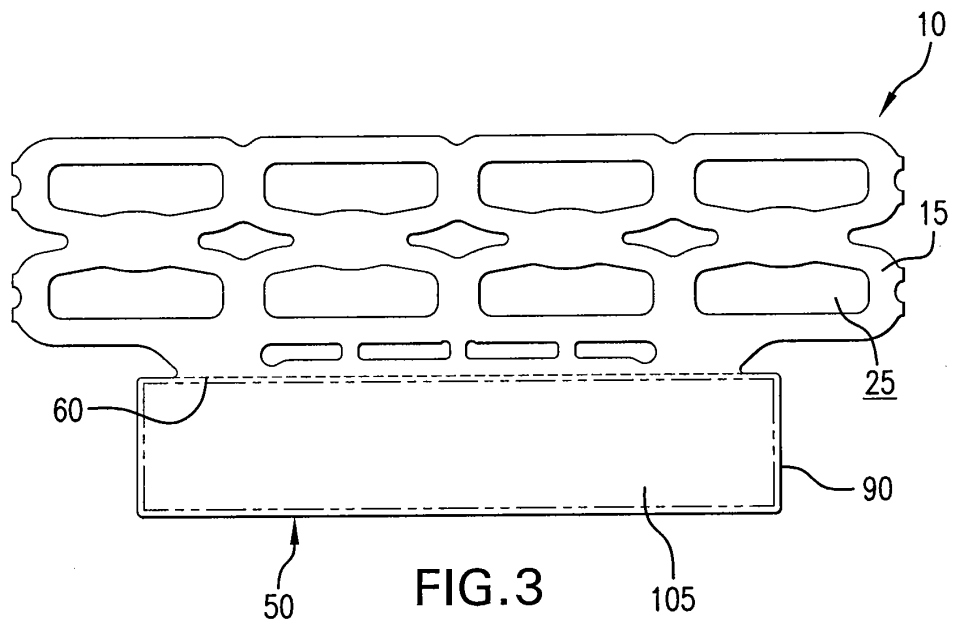
sobre el panel no será legible por un consumidor. Además, un panel 50 que se proyecta con respecto al paquete 80 creará ciertas dificultades al empaquetar, manipular y apilar paquetes 80 debido a la interferencia entre paneles 50 de paquetes 80 adyacentes y entre panel 50 y equipo de embalaje.

- 5 Aunque en la memoria descriptiva anterior esta invención ha sido descrita con relación a ciertas formas de realización preferidas de la misma, y se han indicado muchos detalles para fines de ilustración, será evidente para los expertos en la técnica que la invención es susceptible de formas de realización adicionales y que algunos de los detalles descritos aquí se pueden variar considerablemente sin apartarse de los principios básicos de la invención.

REIVINDICACIONES

- 5 1.- Un soporte (10) para llevar una pluralidad de envases (20), comprendiendo el soporte (10): un a lámina plana (15) de un material plástico, teniendo la lámina una pluralidad de aberturas (25) que reciben envases dispuestas en hileras longitudinales y rangos transversales; un panel (50) formado integralmente con la lámina (15), extendiéndose el panel (50) hacia fuera desde un borde de la lámina (15), caracterizado por que el panel (50) está cortado a troquel para formar dos o más regalos (90) decorativos o funcionales, en el que un primer regalo se extiende directamente desde la lámina plana (15) y un segundo regalo se extiende desde el primer regalo, de tal manera que el primer regalo está posicionado entre la lámina plana y el segundo regalo, en donde los dos o más regalos están unidos longitudinalmente entre sí y se pueden desgarrar y retirar sucesivamente para reutilizar, en donde los dos o más
- 10 regalos comprenden dos o más pulseras (100) que se extienden alternativamente a lo largo del panel (50) y se pueden desgarrar con respecto a la lámina (15).
- 2.- El soporte de la reivindicación 1, que comprende un mango que está integrado con la lámina (15) e incluye, además, un regalo decorativo o funcional que es removible para reutilización.
- 15 3.- El soporte de la reivindicación 1, que comprende, además, un mango que se extiende en uso cabía arriba con respecto a la lámina plana (15).
- 4.- Un paquete (80) que incluye un soporte (10) de acuerdo con cualquier reivindicación anterior que unifica una pluralidad de envases (20), estando acoplada cada abertura (25) de recepción de envases con un envase (20) de la pluralidad.
- 20 5.- El paquete de la reivindicación 4, que comprende, además, un mango extensible hacia arriba, que incluye, además, un perfil decorativo que se corresponde con el regalo (90).





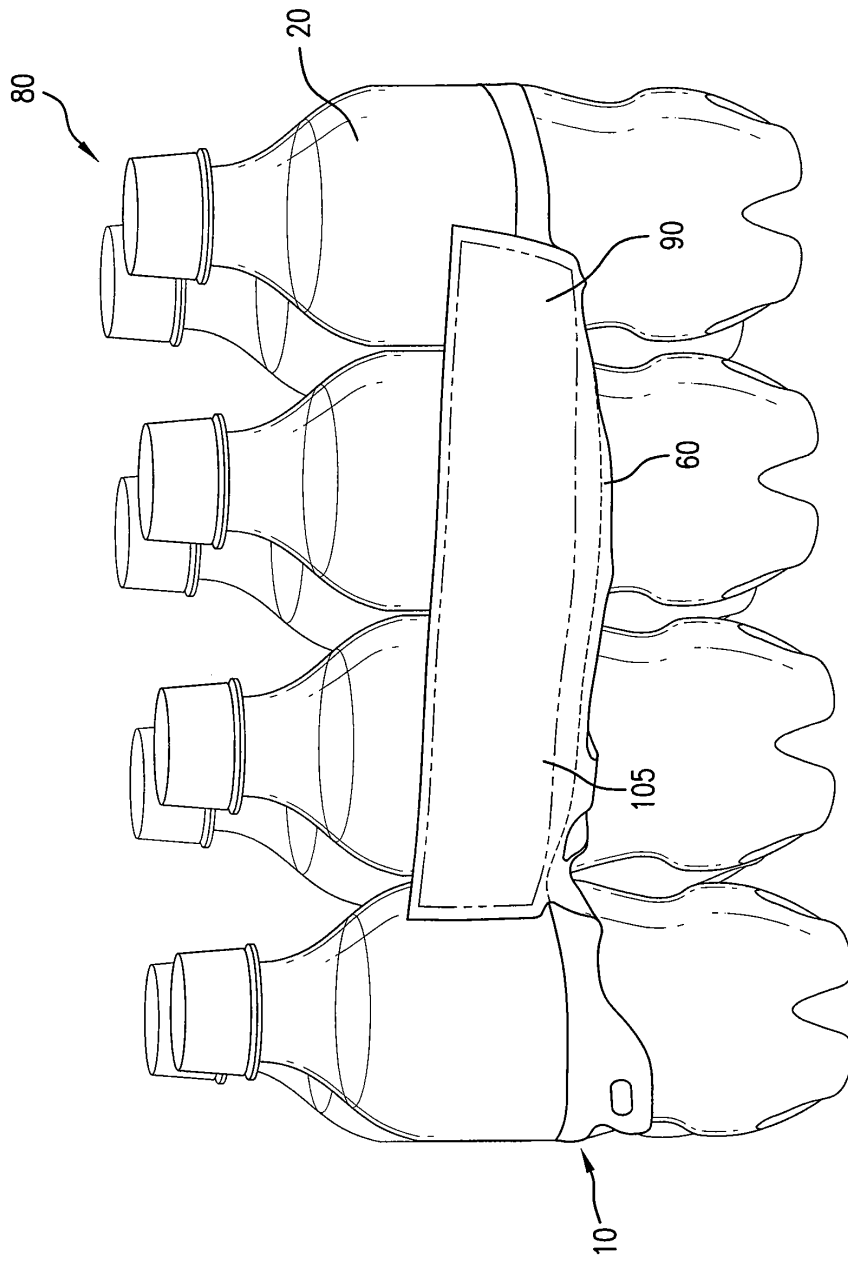


FIG.5

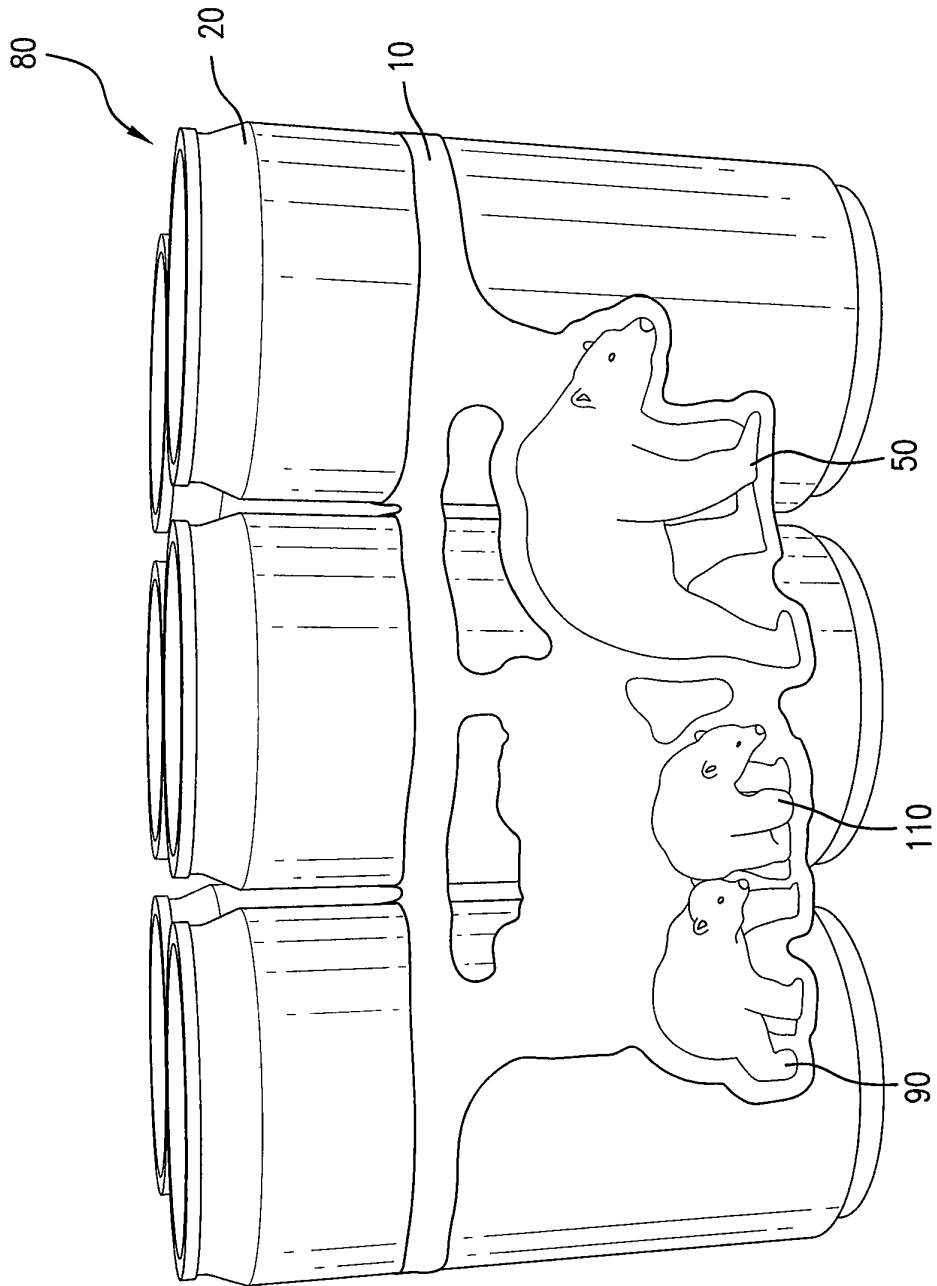


FIG.6

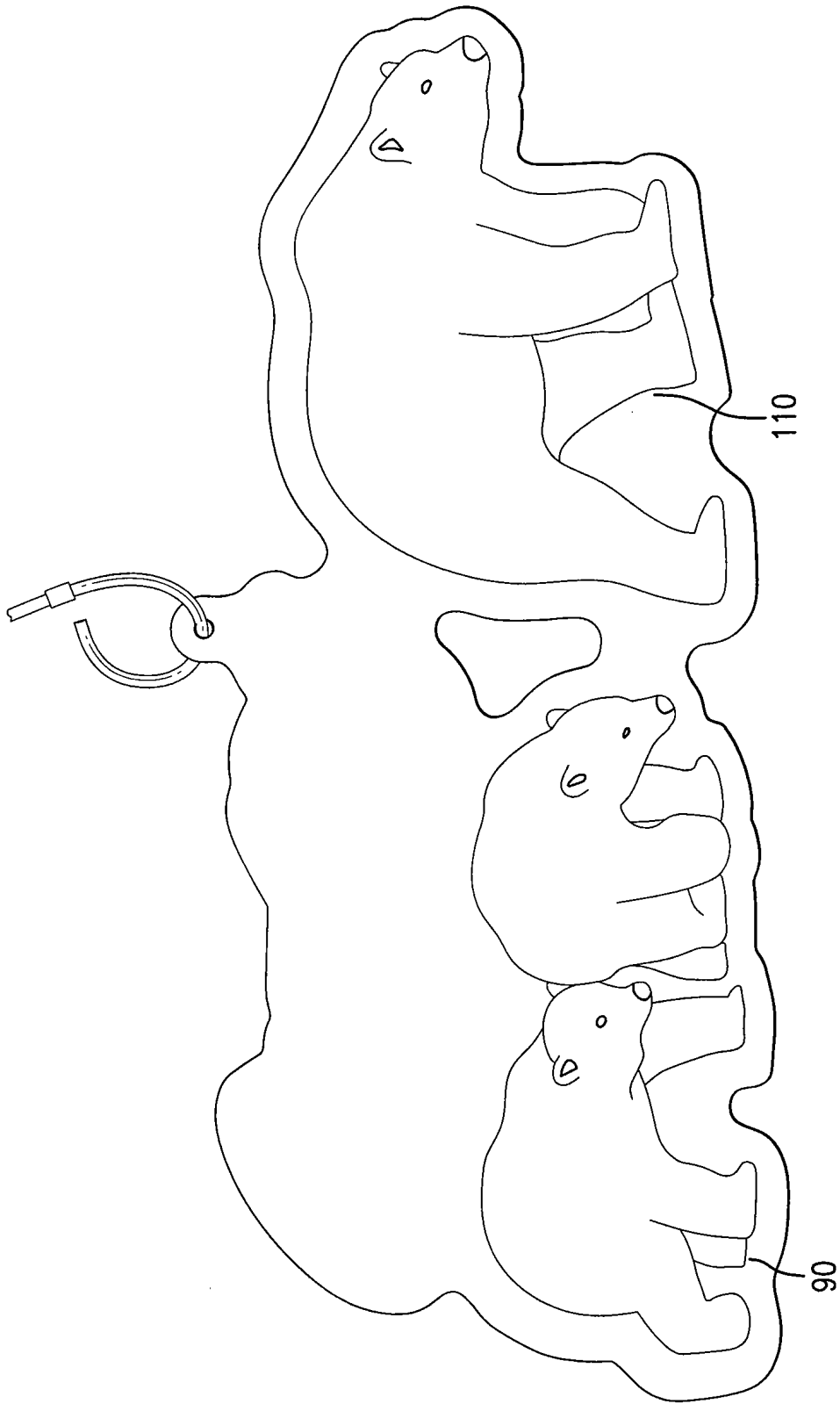


FIG. 7

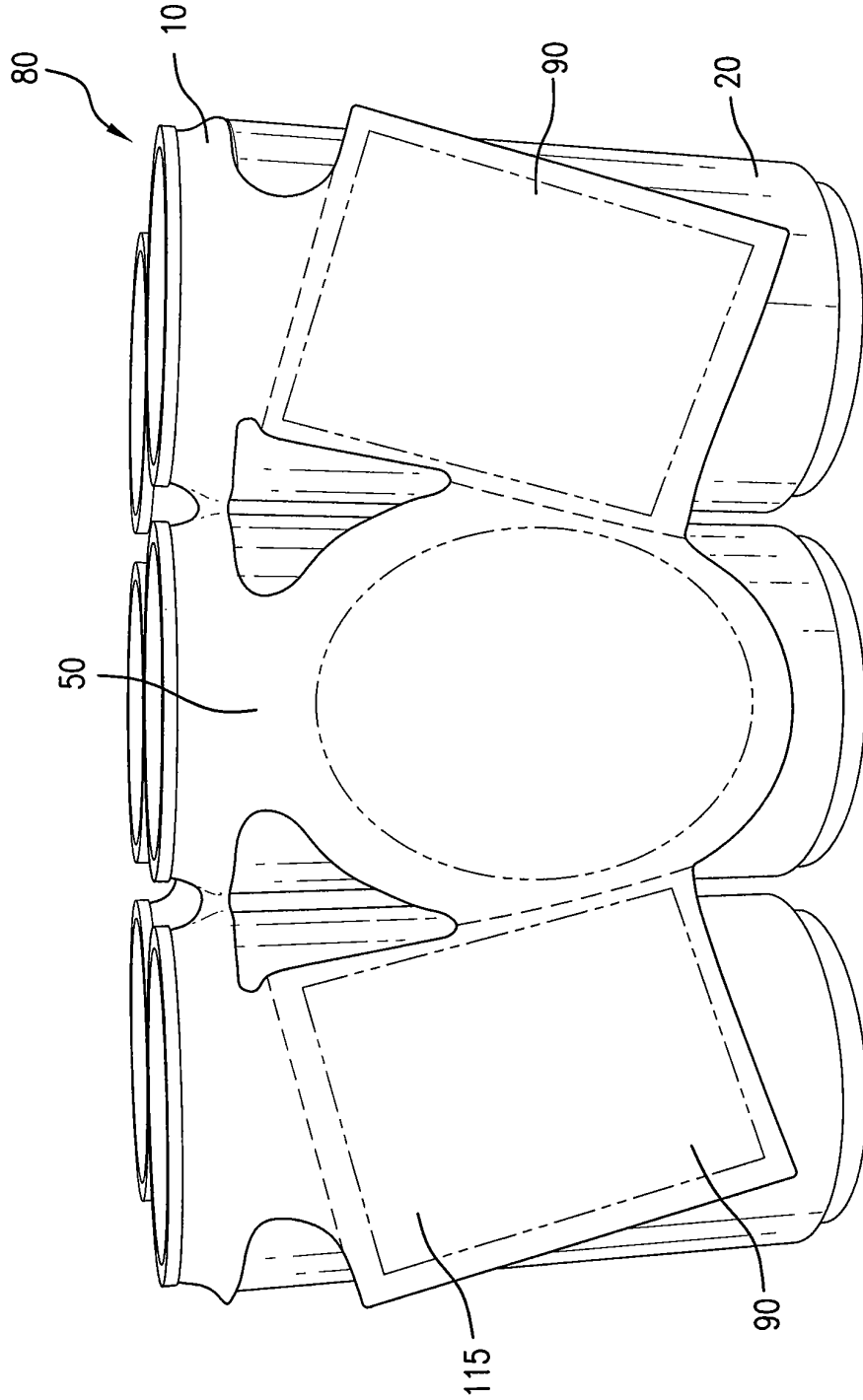


FIG.8