

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 760 989**

51 Int. Cl.:

B65D 75/36 (2006.01)

B65D 43/20 (2006.01)

B65D 43/24 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **25.02.2016 PCT/US2016/019541**

87 Fecha y número de publicación internacional: **09.09.2016 WO16140856**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **25.02.2016 E 16759287 (2)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **09.10.2019 EP 3265399**

54 Título: **Envase con deslizamiento y bloqueo**

30 Prioridad:

03.03.2015 US 201514636827

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

18.05.2020

73 Titular/es:

**SONOCO DEVELOPMENT, INC. (100.0%)
1 North Second Street
Hartsville, SC 29550, US**

72 Inventor/es:

RUD, DIANA, KAY

74 Agente/Representante:

ELZABURU, S.L.P

ES 2 760 989 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

Envase con deslizamiento y bloqueo

5 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Campo de la Invención

10 La presente descripción hace referencia a un envase repetidamente que se puede cerrar que dispone de una tapa deslizante. Más particularmente, la presente descripción hace referencia a un envase termo-conformado de dos piezas según el preámbulo de las reivindicaciones 1 y 20, que es portátil, repetidamente que se puede cerrar y proporciona fácil acceso al contenido.

Descripción de la técnica relacionada

15 Se conocen envases que incluyen componentes deslizantes para abrir y cerrar los envases. Por ejemplo, la patente de EE.UU. n.º 3.467.248, de Makowicki, describe un envase del tipo de ampolla o envuelta al vacío (blíster) que comprende una tarjeta de visualización plegada 16 que define canales en cuyo interior se puede deslizar una bandeja 44. La tarjeta 16 incluye una pestaña de bloqueo 42 que evita que la bandeja 44 pueda retirarse completamente (col. 3, líneas 9-17).

20 De manera similar, la patente de EE.UU. n.º 4.133.429, de Kuchenbecker, describe un envase del tipo de ampolla 10 que comprende una tarjeta de cartón 14 que define canales en cuyo interior se puede deslizar un envase de ampolla 11. La tarjeta 14 puede doblarse por 21 (Fig. 2) para permitir que la ampolla 11 se pueda separar de la tarjeta 14.

25 La patente de EE.UU. n.º 5.944.177, de Nemoto, describe un envase que comprende una bandeja de plástico 2 y una montura de cartón deslizante 3. La montura 3 se desliza por los canales formados a lo largo de los laterales de la bandeja 2. Existen cortes 9 situados en la montura 3 que forman piezas de acoplamiento 10 que encajan en los canales en la bandeja 2 (Fig. 10).

30 La patente de EE.UU. n.º 6.523.689, de Mickel, describe otro envase que comprende una bandeja de plástico 22 y una tarjeta de soporte deslizante 24. La pared lateral 34 (Figs. 2 y 6) se extiende hacia arriba desde la pestaña 28 y define una ranura que se extiende en al menos un tercio la longitud de la pared lateral.

35 La patente de EE.UU. n.º 8.328.016, de Thornton, describe otra combinación más de tarjeta deslizante y envase de ampolla. Una lengüeta de bloqueo 30 en la tarjeta encaja en una ranura 38 de la ampolla 14 (Fig. 1) para bloquear los dos componentes juntos.

40 La patente de EE.UU. n.º 8.701.889, de Loftin, describe un envase de píldoras que comprende una base 11, un estuche 40 unido a la base 11 que forma una funda alrededor de un inserto 20, y una tapa 12 unida a la base 11 de manera articulada. Cuando se abre la tapa 12, el inserto 20 puede deslizarse hacia el exterior para acceder a las píldoras. En una realización mostrada en la Figura 2A, el estuche cuenta con una pestaña de indexación 47 que se extiende en una zona de corte para permitir retirar el inserto 20 hacia varias posiciones diferentes.

45 La patente de EE.UU. n.º 8.813.959 describe un envase que dispone de una tapa 40 que desliza por un canal 18 formado entre una pestaña 14 de una bandeja de plástico y un tercer componente, un panel de cartón 30 (Fig. 5A).

50 El documento FR 2.439.141, de Globol, describe un envase repetidamente que se puede cerrar según el preámbulo de las reivindicaciones 1 y 20. Describe un envase de plástico poco profundo que dispone de una pestaña exterior a lo largo de los bordes tanto longitudinales como laterales. El extremo del envase dispone de un nervio (10) que se extiende parcialmente a lo largo de los laterales y a través del extremo. La tapa cuenta con un nervio exterior (22) y una ranura de borde que encaja en la pestaña del envase por un extremo. El extremo contrario de la tapa tiene una pestaña (19) que encaja en una ranura del reborde del envase. La tapa se cierra mediante el resalto (13) del envase, que encaja en la ranura de la tapa.

55 Continúa la necesidad de un envase que pueda contener objetos tanto grandes como pequeños, que sea portátil, repetidamente que se puede cerrar y que proporcione fácil acceso al contenido. La presente invención se dirige a dichas necesidades.

BREVE COMPENDIO DE LA INVENCION

60 La presente descripción hace referencia a un envase termo-conformado de dos piezas que puede contener objetos tanto grandes como pequeños. El envase comprende una bandeja y una tapa y es portátil, repetidamente que se puede cerrar y proporciona fácil acceso al contenido.

65 La bandeja comprende una pared inferior que tiene una periferia. Las paredes laterales, una pared delantera y una pared trasera se extienden hacia arriba desde la periferia y finalizan en un reborde que define una cavidad. La bandeja comprende además una pestaña que se extiende hacia el exterior desde el reborde.

Más particularmente, cada pared lateral de la bandeja puede comprender una sección inferior que se extiende hacia arriba desde la pared inferior hasta un borde interior, un saliente sustancialmente horizontal que se extiende hacia el exterior desde el borde interior y finaliza en un borde exterior, y una sección superior que se extiende hacia arriba desde el borde exterior y finaliza en el reborde. La sección superior incluye un nervio alargado que se extiende hacia el interior desde cada pared lateral por encima del, saliente y sustancialmente en paralelo al mismo. La bandeja puede tener topes de hoyuelo que se extiendan hacia arriba desde el saliente cerca de cada pared lateral y cerca de la pared delantera.

La tapa comprende una porción de cobertura que cubre la abertura y una pestaña que se extiende hacia el exterior desde la periferia de la porción de cobertura. La porción de cobertura comprende una porción de cobertura trasera y una porción de cobertura delantera. La porción de cobertura trasera puede ser sustancialmente plana y define un plano. La porción de cobertura delantera puede tener forma de bandeja y comprende una pared trasera rebajada que se extiende hacia abajo desde un borde delantero de la porción de cobertura trasera, y una pared delantera rebajada y paredes laterales rebajadas que se extienden hacia abajo desde la periferia de la pared superior. Una porción de cobertura rebajada se extiende entre la pared delantera rebajada, la pared trasera rebajada y las paredes laterales rebajadas. La porción de cobertura rebajada puede incluir uno o más hoyuelos configurados para recibir y acoplarse con los topes de hoyuelo de la bandeja para bloquear la tapa en la posición de cierre antes y después de cada uso. Cada pared lateral rebajada define una ranura configurada para recibir uno de los nervios alargados de las paredes laterales de la bandeja con el fin de fijar la tapa a la bandeja de manera deslizante. La tapa puede comprender topes integralmente formados en la pared trasera rebajada.

La tapa es móvil de manera deslizante entre una posición de cierre total en la que la pared delantera rebajada de la tapa topa con la pared delantera de la bandeja, y una posición de apertura total en la que uno o más topes topan con la pared trasera de la bandeja.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

La Figura 1 es una vista en perspectiva de un envase según la descripción, mostrado en la posición de cierre, que comprende una bandeja y una tapa.

La Figura 2 es una vista en perspectiva del envase de la Figura 1, mostrado en posición de apertura.

La Figura 3 es una vista en perspectiva de la bandeja de la Figura 1.

La Figura 4 es una vista en perspectiva de la tapa de la Figura 1.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

Aunque esta invención se puede realizar de numerosas formas, se muestran en los dibujos y se describirán en la presente memoria en detalle una o varias realizaciones, con el entendimiento de que esta descripción debe considerarse una ejemplificación de los principios de la invención y de que no pretende limitar la invención a las realizaciones ilustradas. Cuando se describen una primera y segunda estructura de acoplamiento opuestas como parte de la bandeja y la tapa respectivamente, tales como hoyuelos y topes de hoyuelo o nervios y ranuras, se debe entender que las estructuras se pueden invertir, de manera que la estructura formada en la bandeja pueda estar formada en la tapa, y viceversa.

Volviendo a los dibujos, en la Figura 1 se muestra una realización de la presente invención, un envase 10 termo-conformado de dos piezas que puede contener objetos tanto grandes como pequeños. El envase 10 es portátil, repetidamente que se puede cerrar y proporciona fácil acceso al contenido.

La Figura 1 es una vista en perspectiva del envase 10 en posición de cierre y la Figura 2 es una vista en perspectiva del envase 10 en posición de apertura. El envase 10 comprende una bandeja 12 y una tapa 14 deslizante.

La bandeja 12, que se muestra mejor en la Figura 3, comprende una pared inferior 16, paredes laterales 18, una pared delantera 20 y una pared trasera 22. Las paredes laterales 18, pared delantera 20 y pared trasera 22 se extienden hacia arriba desde la periferia 24 de la pared inferior 16 y finalizan en un reborde 26 que define una abertura 28. Una pestaña 30 puede extenderse hacia el exterior desde el reborde 26.

Más particularmente, cada pared lateral 18 puede comprender una sección inferior 32 que se extiende hacia arriba desde la periferia 24 de la pared inferior hasta un borde interior 34, un saliente 36 que se extiende hacia el exterior desde el borde interior 34 y finaliza en un borde exterior 38, y una sección superior 40 que se extiende hacia arriba desde el borde exterior 38 y finaliza en el reborde 26.

La sección superior 40 de cada pared lateral 18 incluye un nervio 42 alargado que se extiende interiormente y va de delante a atrás. El nervio 42 alargado se extiende interiormente desde cada pared lateral 18 por encima y sustancialmente paralelo al saliente 36. Un tope de hoyuelo 44 se extiende hacia arriba desde cada saliente 36 cerca de la pared delantera 20 del envase. La pestaña puede tener un borde trasero 46.

La tapa 14, que se muestra mejor en la Figura 4, comprende una porción de cobertura 50 que cubre la cavidad 28 y

una pestaña 52 que se extiende hacia el exterior desde la periferia 54 de la porción de cobertura 50 e incluye un borde trasero 62 de la tapa. La porción de cobertura 50 puede comprender una porción de cobertura trasera 56 sustancialmente plana que define un plano y una porción de cobertura delantera 58 que está rebajada por debajo del plano de la porción de cobertura trasera 56. La porción de cobertura trasera 56 puede incluir un borde delantero 57 y una arista 60 que se extiende hacia abajo, situada cerca y paralelo al borde trasero 62 de la tapa. La arista 60 topa con la pared trasera 22 de la bandeja 12 cuando el envase 10 está cerrado.

La porción de cobertura delantera 58 comprende una pared delantera 64 rebajada, una pared trasera 66 rebajada que se extiende hacia abajo desde el borde delantero 57 de la porción de cobertura trasera 56, paredes laterales 68 rebajadas y una porción de cobertura 70 rebajada que se extiende entre la pared delantera 64 rebajada, la pared trasera 66 rebajada y las paredes laterales 68 rebajadas. La pared delantera 64 rebajada y las paredes laterales 68 rebajadas pueden extenderse hacia abajo desde la periferia 54 de la pared superior. La porción de cobertura 70 rebajada puede incluir hoyuelos 72 cercanos a las paredes laterales 68 rebajadas y configurados para recibir y acoplarse con los topes de hoyuelo 44 para ayudar en el bloqueo de la tapa 14 en la posición de cierre antes y después de cada uso.

Cada pared lateral 68 rebajada define una ranura 74. Las ranuras 74 reciben los nervios 42 alargados de la bandeja 12 para fijar la tapa 14 a la bandeja 12 de manera deslizante. Una depresión opcional 76 para el pulgar, situada en la porción delantera 58 de la tapa 14, puede utilizarse para abrir el envase 10, como se explica a continuación. La depresión 76 para el pulgar se puede definir mediante una arista curvada 78, realizada, que se extiende hacia arriba desde la porción de cobertura 70 rebajada, pero no sobre el plano de la porción de cobertura trasera 56. Indicaciones 80, tales como flechas, pueden ser estampadas o conformadas de otro modo en la tapa 14 para añadir estructura y por tanto estabilidad a la tapa 14 y para indicar la dirección de movimiento de la tapa 14 durante la apertura y/o el cierre.

Uno o varios topes 82 opcionales pueden extenderse hacia atrás desde la pared trasera 66 rebajada. Estos topes 82 topan con la pared trasera 22 de la bandeja cuando la tapa se encuentra en posición de apertura total, limitando así el movimiento hacia atrás de la tapa 14 con respecto a la bandeja 12 y evitando que la tapa 14 se separe totalmente de la bandeja 12. Los topes 82 pueden estar formados integralmente con la pared trasera 66 rebajada y ser parte de la pared trasera 66.

El envase 10 puede incluir una lengüeta de suspensión opcional 90 de dos piezas, que puede comprender una lengüeta 92 de la bandeja, que se extiende hacia atrás desde la pestaña 30 de la bandeja y una lengüeta 94 de la tapa que se extiende hacia atrás desde el borde trasero 62 de la tapa 14. La lengüeta 92 de la bandeja y la lengüeta 94 de la tapa tienen formas complementarias para acoplarse estrechamente en la posición de cierre. Pueden estar soldadas conjuntamente por puntos antes del primer uso. La lengüeta 92 de la bandeja y la lengüeta 94 de la tapa pueden estar unidas a la bandeja 12 y la tapa 14 respectivamente a lo largo de líneas de bisagra que permiten que las lengüetas 92, 94 flexionen con respecto al resto del envase 10. Las líneas de bisagra pueden estar perforadas o debilitadas de otro modo para permitir que la lengüeta de suspensión 90 se parta antes del uso.

Para abrir el envase 10, el usuario debe empujar la tapa 14 hacia atrás con respecto a la bandeja 12, normalmente colocando el pulgar en la depresión 76 y ejerciendo fuerza hacia atrás en la tapa 14 mientras sujeta la bandeja 12 con los dedos. Al hacer esto, la soldadura por puntos, si la hubiese, de la lengüeta de suspensión 90 se rompe, la porción trasera 14 de la tapa flexiona ligeramente hacia arriba para permitir que el nervio 60 de la tapa 14 pase sobre la pared trasera 22 de la bandeja (deformando temporalmente la tapa 14 durante el proceso), y los hoyuelos 72 de la tapa 14 se liberan de los topes de hoyuelo 44 de la bandeja 12, siendo las dos últimas acciones posibles gracias a la flexibilidad de la bandeja 12 y la tapa 14. Mientras tanto, los nervios 42 de la bandeja permanecen encajados en el interior de las ranuras 74 de la tapa. La tapa 14 se puede deslizar hacia atrás hasta que la pared trasera 66 de la tapa o los topes 82 topan con la pared trasera 22 de la bandeja 12, como se muestra en la Figura 2. Cuando la tapa 14 se mueve con respecto a la bandeja 12, la pestaña 52 de la tapa se desliza y permanece en contacto con la parte superior de la pestaña 30 de la bandeja.

Para volver a cerrar el envase 10 el usuario coloca de nuevo un pulgar u otro dedo en la depresión 76 y desliza la tapa 14 hacia delante hasta que la arista 60 de la tapa 14 pasa hacia delante sobre la pared trasera 22 de la bandeja y los topes de hoyuelo 44 vuelven a acoplar con los hoyuelos 72. Cuando se utiliza adecuadamente, la tapa 14 permanece unida a la bandeja 12 en todo momento. En otras palabras, cuando la tapa se encuentra en posición de apertura total con la pared trasera 66 de la tapa o los topes 82 topando con la pared trasera 22 de la bandeja, los nervios 42 de la bandeja siguen encajados al menos parcialmente en las ranuras 74 de ambos lados de la tapa 14. Para lograr este acoplamiento de bandeja-tapa "permanente", la distancia entre el extremo delantero de cada ranura 74 (extremo más cercano a la pared delantera 64 rebajada) y la pared trasera 66 rebajada o los topes 82 debe ser superior a la distancia entre el extremo trasero de cada nervio 42 (extremo más cercano a la pared trasera 22 de la bandeja) y la pared trasera 22 de la bandeja. No obstante, debido a la flexibilidad de la bandeja 12 y la tapa 14, los dos componentes se pueden desacoplar (separar), si así se desea.

Se entenderá que las realizaciones de la invención descritas anteriormente son solo ejemplos particulares que

sirven para ilustrar los principios de la invención. Se contemplan modificaciones y realizaciones alternativas de la invención que no se alejen del alcance de la invención como define las enseñanzas anteriores y reivindicaciones adjuntas. Se pretende que las reivindicaciones cubran todas esas modificaciones y realizaciones alternativas dentro de su alcance.

REIVINDICACIONES

1. Un envase (19) repetidamente que se puede cerrar, que comprende una bandeja (12) termo-conformada que comprende una pared inferior (16), paredes laterales (18), una pared delantera (20) y una pared trasera (22), teniendo la pared inferior una periferia (24), extendiéndose cada una de las paredes laterales (18), la pared delantera (20) y la pared trasera (22) hacia arriba desde la periferia (24) y finalizando en un reborde (26) que define una abertura (28), comprendiendo además la bandeja (12) una pestaña (30) que se extiende hacia el exterior desde el reborde (26); y una tapa (14) termo-conformada que comprende una porción de cobertura (50) que cubre la abertura (28) y una pestaña (52) de tapa que se extiende hacia el exterior desde una periferia (54) de la porción de cobertura (50) y tiene un borde trasero (62), **caracterizado por que:**
- la bandeja (12) incluye un nervio (42) alargado que se extiende hacia el interior desde cada pared lateral (18); y la porción de cobertura (50) de la tapa (14) comprende una porción de cobertura trasera (56) que define un plano y una porción de cobertura delantera (58), porción de cobertura delantera (58) que comprende una pared trasera (66) rebajada que se extiende hacia abajo desde la porción de cobertura trasera (58), una pared delantera (64) rebajada y paredes laterales (68) rebajadas que se extienden hacia abajo desde la periferia (54) de la pared superior, y una porción de cobertura (70) rebajada que se extiende entre la pared delantera (64), la pared trasera (66) rebajada y las paredes laterales (68) rebajadas, definiendo cada pared lateral (68) rebajada una ranura (74) configurada para recibir uno de los nervios (42) alargados de la bandeja (12) para fijar la tapa (14) a la bandeja (12) de manera deslizante; en la que la tapa (14) es móvil de manera deslizante entre una posición de cierre total en la que la pared delantera (64) rebajada de la tapa (14) topa con la pared delantera (20) de la bandeja, y una posición de apertura total en la que la pared trasera 66 rebajada topa con la pared trasera (22) de la bandeja.
2. El envase (10) repetidamente que se puede cerrar de la reivindicación 1, en el que:
- la tapa (14) está unida a la bandeja (12) en la posición tanto de cierre total como de apertura total.
3. El envase (10) repetidamente que se puede cerrar de la reivindicación 1, en el que:
- cuando la tapa (14) se encuentra en posición de apertura total los nervios (42) de la bandeja encajan, al menos parcialmente, en las ranuras (74) de ambos lados de la tapa (14).
4. El envase (10) repetidamente que se puede cerrar de la reivindicación 1, en el que:
- la distancia entre el extremo delantero de cada ranura (74) y la pared trasera (66) rebajada es superior a la distancia entre el extremo trasero de cada nervio (42) y la pared trasera (22) de la bandeja.
5. El envase (10) repetidamente que se puede cerrar de la reivindicación 1, en el que:
- cuando la tapa (14) se mueve con respecto a la bandeja (12), la pestaña (52) de la tapa se desliza y permanece en contacto con la pestaña (30) de la bandeja.
6. El envase (10) repetidamente que se puede cerrar de la reivindicación 1, en el que:
- la tapa (14) comprende además uno o varios topes (82) integralmente formados en la pared trasera (66) rebajada.
7. El envase (10) repetidamente que se puede cerrar de la reivindicación 1, en el que:
- cada pared lateral (18) comprende una sección inferior (32) que se extiende hacia arriba desde la periferia (24) de la pared inferior hasta un borde interior (34), un saliente (36) que se extiende hacia el exterior desde el borde interior (34) y finaliza en un borde exterior (38), y una sección superior (40) que se extiende hacia arriba desde el borde exterior (38) y finaliza en el reborde (26); y el nervio (42) alargado se extiende interiormente desde la sección superior (40) y se extiende paralelo al saliente (36).
8. El envase (10) repetidamente que se puede cerrar de la reivindicación 7, en el que:
- la bandeja (12) comprende además uno o varios topes de hoyuelo (44) que se extienden hacia arriba desde el saliente (36) cerca de la pared delantera (20); y la porción de cobertura (70) rebajada incluye uno o más hoyuelos (72) configurados para recibir y acoplarse con el o los topes de hoyuelo (44) para bloquear la tapa (14) en la posición de cierre antes y después de cada uso.

9. El envase (10) repetidamente que se puede cerrar de la reivindicación 1, en el que:
 la porción de cobertura (70) rebajada comprende un nervio (78) que se extiende hacia arriba y define una depresión (76) para el pulgar.
- 5
10. El envase (10) repetidamente que se puede cerrar de la reivindicación 1, en el que:
 la bandeja (12) comprende además una lengüeta (92) de la bandeja que se extiende hacia atrás desde la pestaña (30) de la bandeja; y
 la tapa (14) comprende además una lengüeta (94) de la tapa que se extiende hacia atrás desde el borde trasero (62) de la tapa (14); teniendo la lengüeta (92) de la bandeja y la lengüeta (94) de la tapa formas complementarias de manera que se acoplan conjuntamente en la posición de cierre.
- 10
11. El envase (10) repetidamente que se puede cerrar de la reivindicación 10, en el que:
 la lengüeta (92) de la bandeja está unida a la bandeja (12) a lo largo de una línea de bisagra; y
 la lengüeta (94) de la tapa está unida a la tapa (14) a lo largo de una línea de bisagra.
- 15
12. El envase (10) repetidamente que se puede cerrar de la reivindicación 11, en el que:
 la línea de bisagra de la bandeja y la línea de bisagra de la tapa están perforadas para permitir desprender la lengüeta (90) de la bandeja y la lengüeta (94) de la tapa antes del uso.
- 20
13. El envase (10) repetidamente que se puede cerrar de la reivindicación 1, en el que:
 la porción de cobertura trasera (56) incluye una arista nervio (60) que se extiende hacia abajo, situado cerca y paralelo al borde trasero (62) de la tapa, estando la arista (60) configurado para topar con la pared trasera (22) de la bandeja (12) cuando el envase (10) se encuentra en posición de cierre.
- 25
14. El envase (10) repetidamente que se puede cerrar de la reivindicación 13, en el que:
 la arista (60) pasa sobre la pared trasera (22) de la bandeja cuando la tapa (14) es movida desde la posición de cierre total a la posición de apertura total.
- 30
15. El envase (10) repetidamente que se puede cerrar de la reivindicación 1, en el que:
 cada pared lateral (18) comprende una sección inferior (32) que se extiende hacia arriba desde la periferia (24) de la pared inferior hasta un borde interior (34), un saliente (36) que se extiende hacia el exterior desde el borde interior (34) y finaliza en un borde exterior (38), y una sección superior (40) que se extiende hacia arriba desde el borde exterior (38) y finaliza en el reborde (26), incluyendo la sección superior (40) un nervio (42) alargado que se extiende interiormente desde cada pared lateral (18) por encima de, y sustancialmente paralelo al, saliente (36);
 la bandeja (12) comprende además uno o más topes de hoyuelo (44) que se extienden hacia arriba desde el saliente (36) cerca de la pared delantera (20);
 la tapa (14) termo-conformada se encuentra en contacto deslizante con la pestaña (30) de la bandeja;
 la porción de cobertura (70) rebajada incluye uno o más hoyuelos (72) configurados para recibir y acoplarse con el o los topes de hoyuelo (44) para bloquear la tapa (14) en la posición de cierre antes y después de cada uso;
 la tapa (14) comprende además uno o más topes (82) integralmente formados en la pared trasera (66) rebajada; y
 la tapa (14) está unida a la bandeja (12) en la posición tanto de cierre total como de apertura total.
- 35
- 40
- 45
- 50
16. El envase (10) repetidamente que se puede cerrar de la reivindicación 15, en el que:
 la porción de cobertura (70) rebajada comprende un nervio (78) que se extiende hacia arriba y define una depresión (76) para el pulgar.
- 55
17. El envase (10) repetidamente que se puede cerrar de la reivindicación 16, en el que:
 la bandeja (12) comprende además una lengüeta (92) de la bandeja que se extiende hacia atrás desde la pestaña (30) de la bandeja; y
 la tapa (14) comprende además una lengüeta (94) de la tapa que se extiende hacia atrás desde el borde trasero (62) de la tapa (14); teniendo la lengüeta (92) de la bandeja y la lengüeta (94) de la tapa formas complementarias de manera que se acoplan conjuntamente en posición de cierre.
- 60
- 65
18. El envase (10) repetidamente que se puede cerrar de la reivindicación 17, en el que:

la lengüeta (92) de la bandeja está unida a la bandeja (12) a lo largo de una línea de bisagra; y la lengüeta (94) de la tapa está unida a la tapa (14) a lo largo de una línea de bisagra.

5 19. El envase (10) repetidamente que se puede cerrar de la reivindicación 18, en el que:

la porción de cobertura trasera (56) incluye una arista (60) que se extiende hacia abajo, situada cerca de y paralela al borde trasero (62) de la tapa, estando la arista (60) configurada para topor con la pared trasera (22) de la bandeja (12) cuando el envase (10) se encuentra en posición de cierre.

10 20. Un envase (19) repetidamente que se puede cerrar que comprende una bandeja (12) termo-conformada que comprende una pared inferior 16, paredes laterales (18), una pared delantera (20) y una pared trasera (22), teniendo la pared inferior una periferia (24), y extendiéndose las paredes laterales (18), la pared delantera (20) y la pared trasera (22) hacia arriba desde la periferia (24) y finalizando en un reborde (26) que define una abertura (28),
15 comprendiendo la bandeja (12) una pestaña (30) que se extiende hacia el exterior desde el reborde (26); y una tapa (14) termo-conformada que comprende una porción de cobertura (50) que cubre la cavidad (28) y una pestaña (52) de tapa que se extiende hacia fuera desde una periferia (54) de la porción de cobertura (50) y tiene un borde trasero (62); **caracterizado por que:**

20 la bandeja (12) define una ranura en cada pared lateral (18); y la porción de cobertura (50) comprende una porción de cobertura trasera (56) que define un plano y una porción de cobertura delantera (58), porción de cobertura delantera (58) que comprende una pared trasera (66) rebajada que se extiende hacia abajo desde la porción de cobertura trasera (58), una pared delantera (64) rebajada y paredes laterales (68) rebajadas que se extienden hacia abajo desde la
25 periferia (54) de la pared superior, y una porción de cobertura (70) rebajada que se extiende entre la pared delantera (64) rebajada, la pared trasera (66) rebajada y las paredes laterales (68) rebajadas, comprendiendo cada pared lateral (68) rebajada un nervio configurado para encajar en la ranura de una de las paredes laterales (18) de la bandeja para fijar la tapa (14) a la bandeja (12) de manera deslizante; en el que

30 la tapa (14) es móvil de manera deslizante entre una posición de cierre total en la que la pared delantera (64) hendida de la tapa (12) topa con la pared delantera (20) de la bandeja, y una posición de apertura total en la que la pared trasera (66) rebajada topa con la pared trasera (22) de la bandeja.

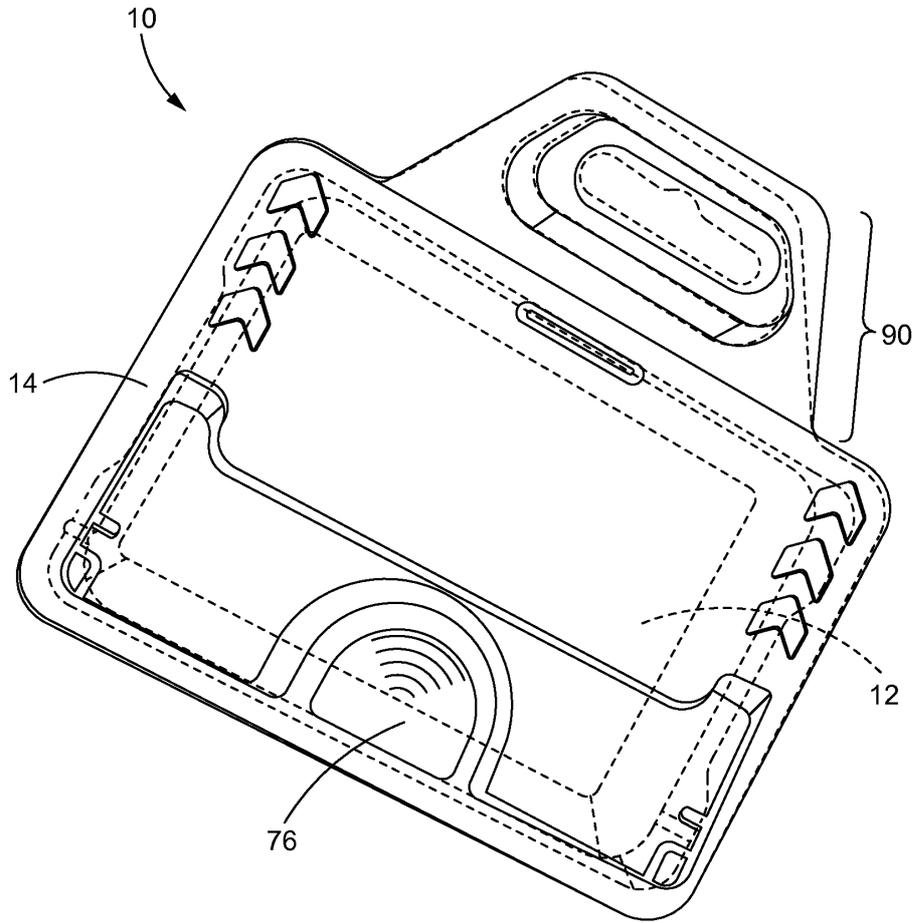


FIG. 1
(CERRADO)

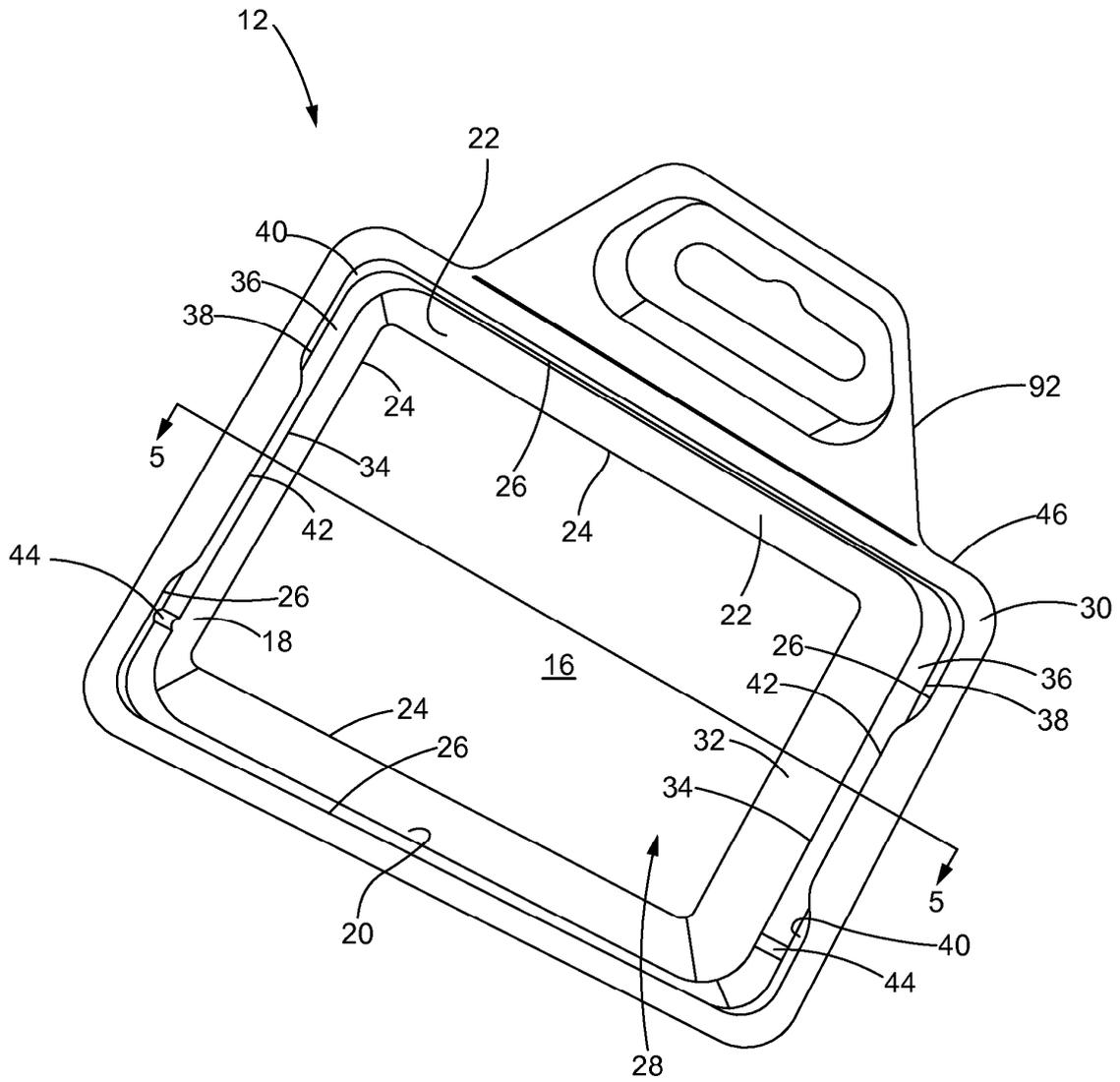


FIG. 3
(BANDEJA)

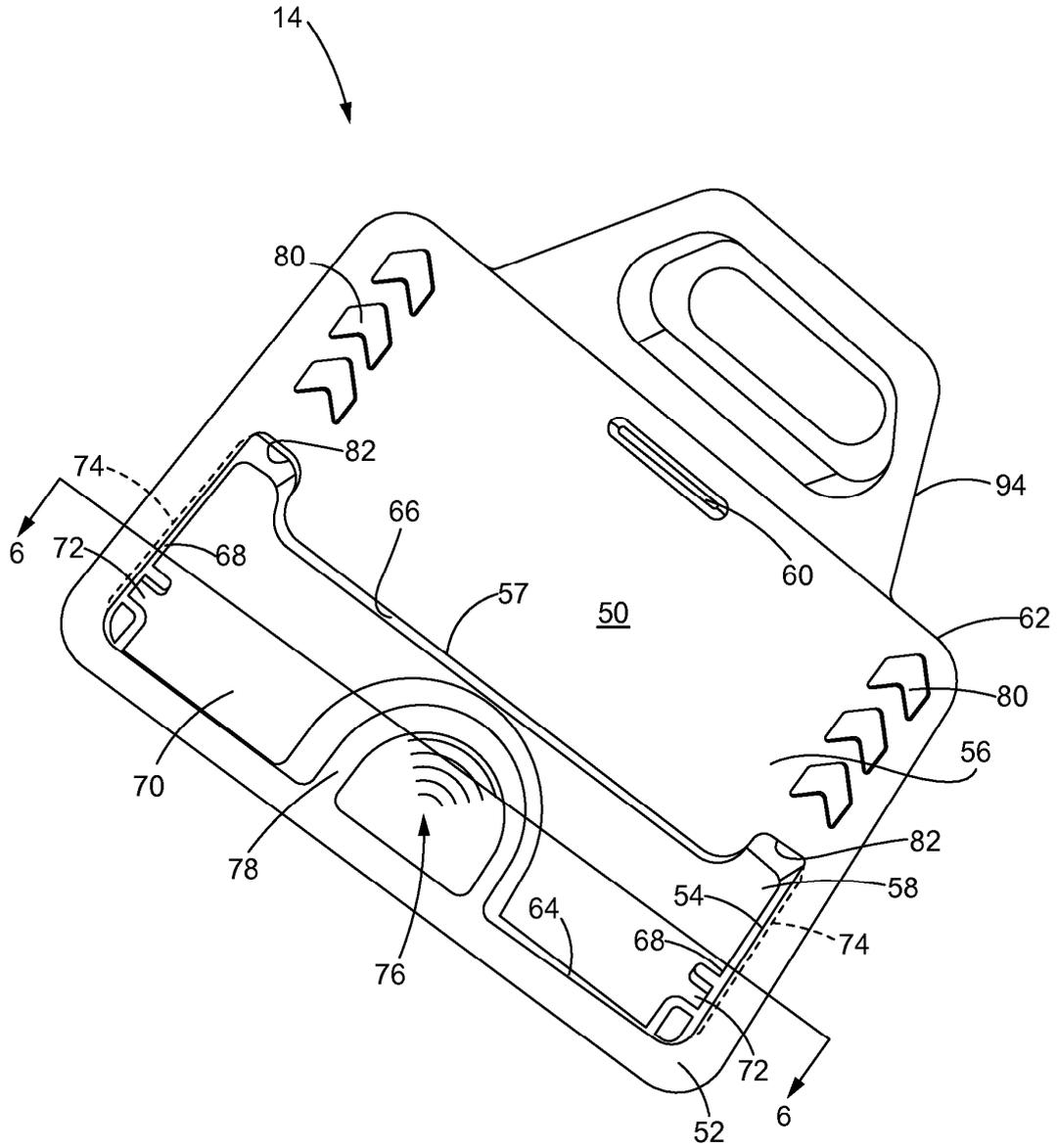


FIG. 4
(TAPA)