

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 377 161**

51 Int. Cl.:
B65D 43/02 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

- 96 Número de solicitud europea: **08158750 .3**
96 Fecha de presentación: **23.06.2008**
97 Número de publicación de la solicitud: **2138418**
97 Fecha de publicación de la solicitud: **30.12.2009**

54 Título: **Un paquete**

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:
23.03.2012

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
23.03.2012

73 Titular/es:
**SUPERFOS A/S
SPOTORNO ALLÉ 8
2630 TAASTRUP, DK**

72 Inventor/es:
Abrahamsson, Bertil

74 Agente/Representante:
de Elizaburu Márquez, Alberto

ES 2 377 161 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

Un paquete

5 La presente invención está relacionada con un paquete que comprende un recipiente y una tapa que se puede sellar en el recipiente, una orilla de la tapa está provista de una lengüeta para tirar que facilita la retirada de la tapa del recipiente, y la tapa y la lengüeta para tirar se moldean por inyección integralmente.

Un problema muy conocido en los paquetes de este tipo es que la lengüeta para tirar puede interferir con otros paquetes cuando se disponen o se apilan los paquetes uno al lado de otro o que la lengüeta para tirar puede ser demasiado débil o difícil de agarrar para levantar una tapa que está bien sellada en el recipiente.

10 Tal lengüeta para tirar se conoce a partir del documento FR A 2733738 que está relacionado con la técnica anterior y describe un paquete que comprende un recipiente y una tapa que puede sellarse en el recipiente. La tapa está provista de una lengüeta para tirar que se puede doblar a una posición substancialmente vertical con varias proyecciones formadas en la cara inferior de la aleta con el fin de mejorar el agarre al retirar la tapa. Las proyecciones se disponen con una pauta de rejilla.

El objetivo de la presente invención es proporcionar un paquete con propiedades mejoradas en estos aspectos.

15 En vista de este objetivo, el paquete se caracteriza porque la lengüeta para tirar tiene la forma de una aleta similar a una rejilla formada por varias barras paralelas espaciadas y conectadas entre sí que se extienden en una dirección substancialmente con ángulos rectos respecto al sentido de tirar de la lengüeta para tirar.

20 De esta manera, la estructura flexible de la aleta significa que la aleta puede doblarse fácilmente alejándose si otros paquetes se disponen o se apilan junto a la aleta, y la estructura similar a una rejilla de la aleta y el número de barras paralelas espaciadas y conectadas entre sí que se extienden en una dirección substancialmente con ángulos rectos respecto al sentido de tirar de la lengüeta para tirar puede asegurar un rozamiento muy bueno al agarrar la lengüeta para tirar mediante los dedos. Además, a causa de la estructura similar a una rejilla, la aleta puede estar provista de suficiente resistencia en el sentido de tirar mientras que al mismo tiempo es flexible. Como la lengüeta para tirar puede doblarse a una posición substancialmente vertical, la fuerza al tirar puede utilizarse óptimamente para retirar la tapa del recipiente, incluso si la fuerza de sellado entre la tapa y el recipiente es bastante grande.

25 En una realización, la lengüeta para tirar se conecta a la tapa a lo largo de una esquina biselada de la tapa. De ese modo, incluso puede impedirse mejor que la lengüeta para tirar interfiera con otros paquetes dispuestos o apilados cerca, ya que la lengüeta para tirar puede formar parte de una forma rectangular o cuadrada de la tapa.

30 En una realización adicional, la lengüeta para tirar, en su estado relajado, forma un ángulo de aproximadamente 45 grados con un plano general de la tapa. De ese modo, la lengüeta para tirar puede mantenerse aún mejor alejada de paquetes situados cerca, o la lengüeta para tirar puede ser más grande sin interferir con otros paquetes.

35 En una realización, las barras vecinas se conectan entre sí por medio de por lo menos dos, y preferiblemente tres, nervaduras independientes que son más delgadas que las barras en la dirección normal al plano de la lengüeta para tirar. De ese modo, a consecuencia del material delgado de las nervaduras independientes, la buena flexibilidad de la lengüeta para tirar puede obtenerse al doblar la lengüeta para tirar alrededor de un eje paralelo a las barras.

En una realización, la longitud de las barras disminuye en un sentido alejándose de la tapa. De este modo, puede minimizarse el riesgo de interferencia con paquetes dispuestos o apilados cerca. Además, el usuario es instado a agarrar por el centro de la lengüeta para tirar, evitando con ello la carga de la lengüeta para tirar excesivamente en sus orillas, por lo que la lengüeta para tirar podría romperse.

40 En una realización, la tapa se hace con una zona de sellado para la unión directa con el recipiente. De ese modo, puede obtenerse un sellado y una conexión sólida entre la tapa y el recipiente, mientras la aleta flexible similar a una rejilla asegura que la tapa sea, al mismo tiempo, fácil de retirar del recipiente.

La invención se explicará ahora con más detalle por medio de ejemplos de realizaciones, haciendo referencia a los dibujos esquemáticos, en los que:

45 La Fig. 1 es una vista en perspectiva de un paquete según la presente invención, visto desde arriba,

La Fig. 2 es una vista en perspectiva del paquete de la Fig. 1, visto desde abajo,

La Fig. 3 es una vista lateral del paquete de la Fig. 1, y

La Fig. 4 es una vista lateral que muestra un detalle de una tapa del paquete de la Fig. 1.

50 La Fig. 1 muestra un paquete 1 según la invención. El paquete 1 comprende un recipiente 2 y una tapa 3 que puede ser sellada en el recipiente 1. Tal paquete es, en sí mismo, muy conocido para almacenar diversos productos, como,

por ejemplo, productos lácteos o similares. El recipiente 2 pueden ser moldeado por inyección o, por ejemplo, plegado desde un pedazo de cartón y posiblemente se puede disponer dentro una tarrina moldeada por inyección.

5 Una orilla 4 de la tapa 3 está provista de una lengüeta para tirar 5 para facilitar la retirada de la tapa del recipiente. La tapa 3 y la lengüeta para tirar 5 se moldean por inyección integralmente, y la lengüeta para tirar 5 tiene la forma de una aleta flexible similar a una rejilla que se puede doblar a una posición substancialmente vertical, de modo que la tapa 3 pueda ser retirada del recipiente 2 agarrando la lengüeta para tirar 5 entre los dedos y levantando con ello la tapa 3.

10 La lengüeta para tirar 5 puede conectarse a la tapa 3 a lo largo de una esquina biselada 6 de la tapa y, en esta conexión, se dobla en un sentido descendente, de modo que, en su estado relajado, forma un ángulo de aproximadamente 45 grados con un plano general de la tapa 3. Sin embargo, la lengüeta para tirar 5 puede disponerse en cualquier lugar conveniente a lo largo de la orilla 4 de la tapa 3.

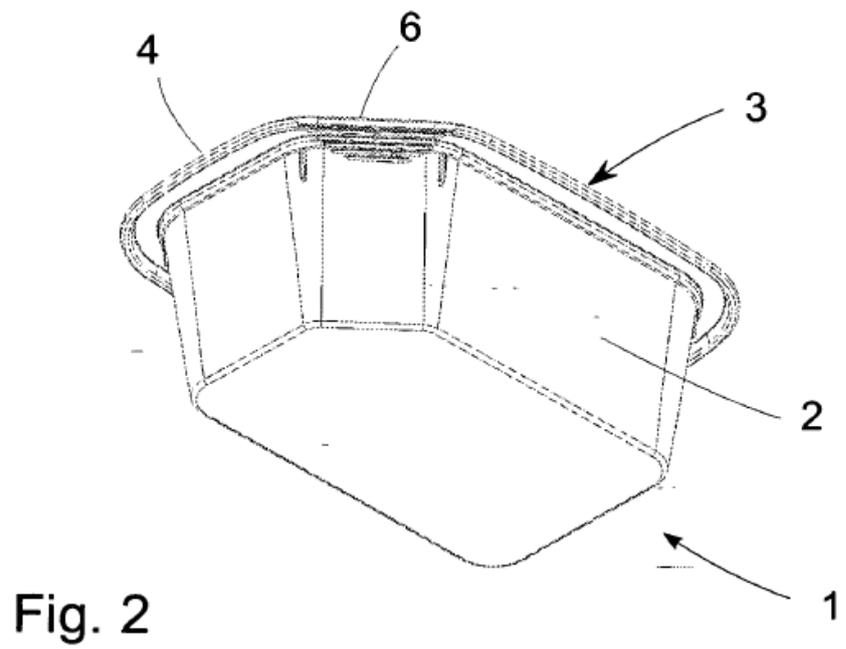
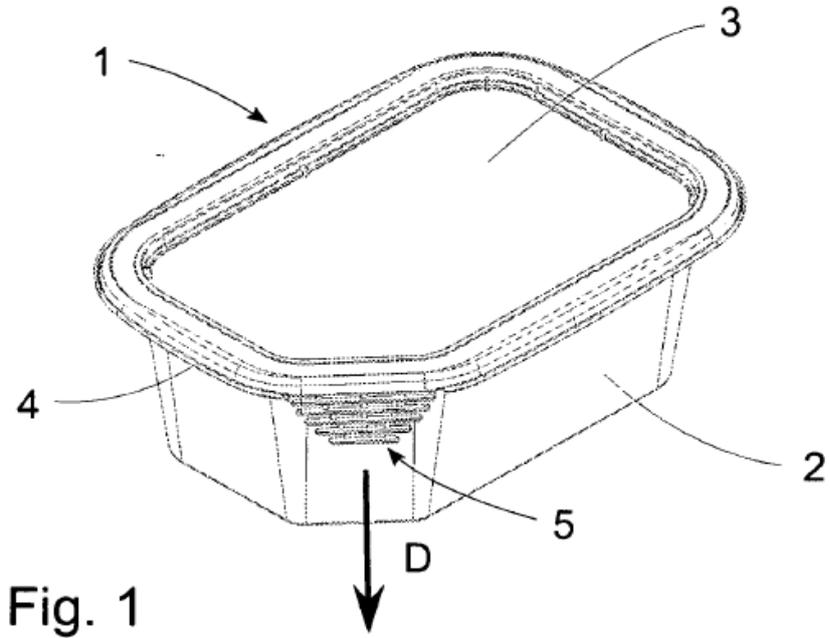
15 La lengüeta para tirar 5 está formada por varias barras espaciadas paralelas y conectadas entre sí que se extienden en una dirección substancialmente con ángulos rectos con el sentido (D) al tirar de la lengüeta para tirar, véase la Fig. 1, en la que el sentido (D) al tirar se indica en relación con la lengüeta para tirar en su estado relajado. Sin embargo, al tirar de la lengüeta para tirar 5, la lengüeta se doblará a una posición vertical, de modo que el sentido al tirar también será ascendente. Las barras vecinas 7 de la lengüeta para tirar 5 se conectan entre sí por medio de tres nervaduras independientes 3 que son más delgadas que las barras 7 en la dirección normal al plano de la lengüeta para tirar, proporcionando con ello flexibilidad a la lengüeta para tirar. La longitud de las barras 7 disminuye en un sentido alejándose de la tapa. La barra más interna 7 se conecta a la orilla 4 de la tapa 3 por medio de tres nervaduras independientes 8 de la misma manera que se conectan entre sí las barras.

20 La Fig. 4 muestra un detalle de la tapa 3 visto desde el lado, por lo que el lado inferior de la lengüeta para tirar 5 es visible. Como puede verse, las barras 7 y las nervaduras independientes 8 están a ras en el lado inferior de la lengüeta para tirar 5. Como puede verse en las Figs. 1 a 3, en el lado superior de la lengüeta para tirar 5, las nervaduras independientes 8 se bajan en relación con las barras 7. Por consiguiente, las nervaduras independientes 8 son bastante flexibles en comparación con las barras 7, facilitando con ello el doblar de la lengüeta para tirar 5 alrededor de un eje paralelo a las barras.

25 La tapa puede hacerse con una zona de sellado para la unión directa con el recipiente. El recipiente 2 pueden tener alguna forma adecuada, tal como redonda, ovalada, cuadrada o rectangular. Su sección transversal puede estrecharse en sentido descendente.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Un paquete (1) que comprende un recipiente (2) y una tapa (3) que puede sellarse en el recipiente (2), una orilla (4) de la tapa (3) está provista de una lengüeta para tirar (5) que facilita la retirada de la tapa (3) del recipiente (2), dicha lengüeta para tirar (5) se puede doblar a una posición substancialmente vertical, la tapa (3) y la lengüeta para tirar (5) se moldean por inyección integralmente, caracterizado porque la lengüeta para tirar (5) tiene la forma de una aleta flexible similar a una rejilla formada por varias barras espaciadas paralelas y conectadas entre sí (7) que se extienden en una dirección substancialmente con ángulos rectos respecto el sentido al tirar de la lengüeta para tirar (5).
2. Un paquete según la reivindicación 1, caracterizado porque la lengüeta para tirar (5) se conecta a la tapa (3) a lo largo de una esquina biselada (6) de la tapa (3).
- 10 3. Un paquete según la reivindicación 1 o la 2, caracterizado porque la lengüeta para tirar (5), en su estado relajado, forma un ángulo de aproximadamente 45 grados con un plano general de la tapa (3).
4. Un paquete según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las barras vecinas (7) se conectan entre sí por medio de por lo menos dos, y preferiblemente tres, nervaduras independientes (8) que son más delgadas que las barras (7) en la dirección normal al plano de la lengüeta para tirar.
- 15 5. Un paquete según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la longitud de las barras (7) disminuye en el sentido de alejarse de la tapa (3),
6. Un paquete según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la tapa (3) se hace con una zona de obturación para la unión directa con el recipiente (2).



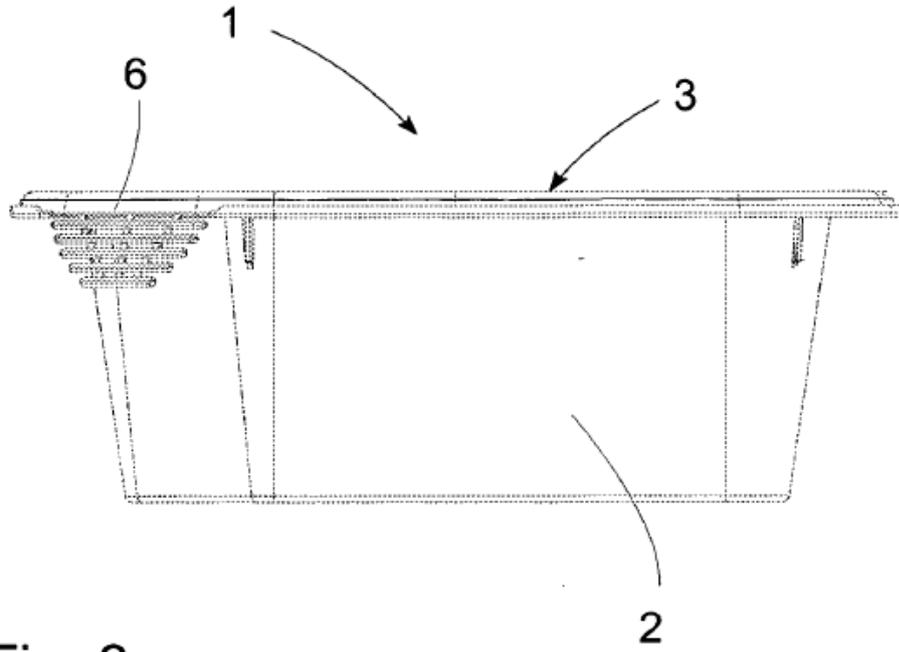


Fig. 3

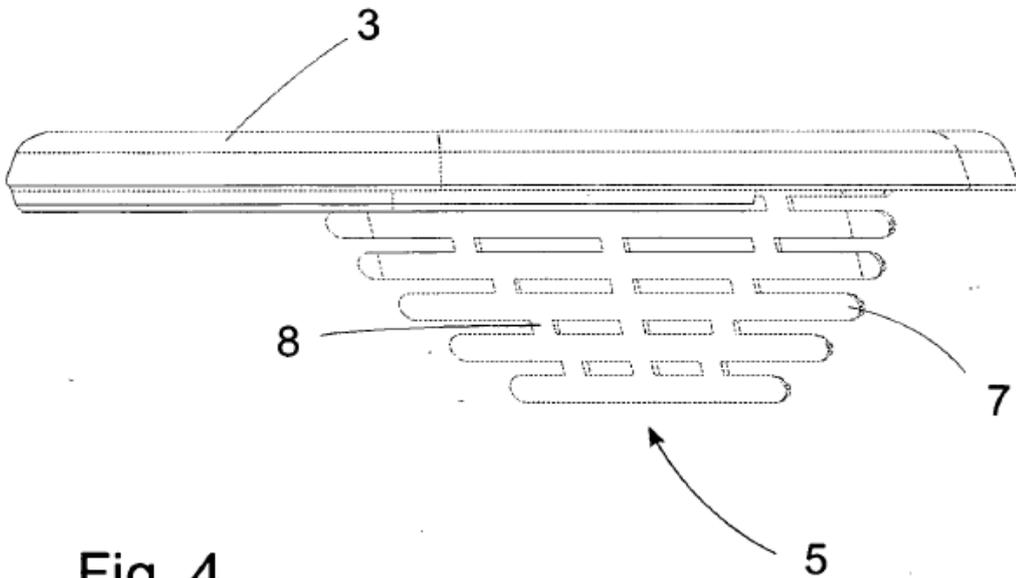


Fig. 4