

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 769 254**

51 Int. Cl.:

B65D 33/16 (2006.01)

B65D 33/28 (2006.01)

B65F 1/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **17.06.2016 PCT/EP2016/064019**

87 Fecha y número de publicación internacional: **22.12.2016 WO16202988**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **17.06.2016 E 16730373 (4)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **18.12.2019 EP 3310680**

54 Título: **Bolsa con cinta de tracción bloqueable**

30 Prioridad:

18.06.2015 DE 102015109768

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

25.06.2020

73 Titular/es:

**LEMO MASCHINENBAU GMBH (100.0%)
Rheidter Strasse 52
53859 Niederkassel-Mondorf, DE**

72 Inventor/es:

ODENTHAL, HARTMUT

74 Agente/Representante:

CARPINTERO LÓPEZ, Mario

ES 2 769 254 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

Bolsa con cinta de tracción bloqueable.

La invención se refiere a una bolsa con cinta de tracción, formada por dos partes laterales que están unidas una con otra en su canto lateral, en la que está prevista una zona de alojamiento para una cinta de tracción en una zona del lado de la abertura de la bolsa con cinta de tracción, y en esta zona de alojamiento está dispuesta una cinta de tracción, y en la que la cinta de tracción, por un lado, está unida con la bolsa dotada de ella y, por otro lado, es libremente accesible, según las características del preámbulo de la reivindicación 1.

Tales bolsas con cinta de tracción, que se emplean, por ejemplo, como bolsas de basura, son básicamente conocidas. Se conoce, por ejemplo, por el documento US 4 813 794 A una bolsa con cinta de tracción dotada de las características del preámbulo de la reivindicación 1. El documento DE 93 07 723 U1 muestra también una bolsa con cinta de tracción dotada de un dispositivo de bloqueo. La bolsa con cinta de tracción se fabrica adecuadamente de tal manera que tres lados de la bolsa con cinta de tracción están cerrados y forman así un recipiente para recibir toda clase de cosas. El cuarto lado está abierto para poder cargar cosas en la bolsa con cinta de tracción. Después de la operación de carga se puede cerrar la bolsa con cinta de tracción de una manera en sí conocida tirando de la cinta de tracción, que se encuentra en una zona de alojamiento. Gracias a esta acción de tirar de la cinta de tracción se hace que esta cinta de tracción se mueva hacia fuera de la zona de alojamiento y se contraiga el cuarto lado hasta entonces abierto de la bolsa con cinta de tracción y se cierre así dicha bolsa.

Esta clase de cierres para bolsas por medio de una cinta de tracción de las mismas ha dado en principio buenos resultados. Sin embargo, según la naturaleza de las cosas cargadas en la bolsa con cinta de tracción y también dependiendo de la manipulación de dicha bolsa, existe la posibilidad de que algunas zonas de la cinta de tracción, que se hayan movido hacia fuera de la zona de alojamiento, retornen nuevamente a esta zona de alojamiento. Esto da lugar automáticamente a que la bolsa con cinta de tracción hasta entonces cerrada se abra al menos parcialmente, pero también, en un caso negativo, se abra completamente, y las cosas cargadas hasta entonces en la bolsa con cinta de tracción puedan salir consciente o inconscientemente de dicha bolsa. Particularmente en caso de que, por ejemplo, se hayan cargado residuos en la bolsa con cinta de tracción, es desventajoso que se pueda abrir nuevamente dicha bolsa.

Por tanto, la invención se basa en el problema de mejorar una bolsa con cinta de tracción conocida en el sentido de que dicha bolsa, una vez cerrada, siga estando cerrada. Una nueva apertura posterior de la bolsa con cinta de tracción, si es que ello resulta factible, solamente deberá ser posible aplicando grandes fuerzas o actuando contra una resistencia.

Este problema se resuelve con las características de la reivindicación 1.

Según la invención, se ha previsto que entre la zona unida con la bolsa dotada de cinta de tracción y la zona libremente accesible de la cinta de tracción está prevista una tira de bloqueo dispuesta en la cinta de tracción, cuya tira viene a aplicarse a un canto de la abertura de la zona de alojamiento para la cinta de tracción cuando dicha tira ha abandonado esta zona de alojamiento. Cuando se ha llenado la bolsa con cinta de tracción y se deba cerrar ésta, se tira de la cinta de tracción de la forma usual, con lo que ésta abandona en gran parte la zona de alojamiento en la que se ha encontrado hasta entonces. Se contrae con ello el borde lateral de la abertura de la bolsa con cinta de tracción y así se cierra esta abertura. Al mismo tiempo, se hace que la tira de bloqueo se mueva también hacia fuera de la zona de alojamiento hasta que ya se encuentre en la zona de alojamiento y sea visible desde fuera. Esto va ligado a que la tira de bloqueo viene a aplicarse a un borde de la abertura de la zona de alojamiento para la cinta de tracción cuando dicha tira ha abandonado esta zona de alojamiento, con lo que se impide eficazmente de una manera ventajosa que las partes ya extraídas de la cinta de tracción retornen de nuevo a la zona de alojamiento. Esto tiene al mismo tiempo la consecuencia de que la abertura ya cerrada de la bolsa con cinta de tracción se mantenga cerrada, puesto que no es posible que la cinta de tracción, por medio de la tira de bloqueo, retorne nuevamente a su zona de alojamiento. La tira de bloqueo sigue bloqueando casi solamente una pequeña parte de la cinta de tracción dentro de la zona de alojamiento, mientras que la mayor parte de la cinta de tracción se encuentra fuera de la zona de alojamiento. Únicamente cuando, por ejemplo, se aplique una fuerza claramente mayor (para superar la tira de bloqueo durante el retorno a la zona de alojamiento) o cuando se retorne manualmente la tira de bloqueo a la zona de alojamiento, es posible abrir la bolsa con cinta de tracción, si bien entonces esta operación de apertura tiene que ejecutarse de manera consciente y no ya de manera inconsciente como ocurría hasta ahora en el estado de la técnica.

La materialización de la tira de bloqueo es posible de diferentes maneras.

En una ejecución de la invención la tira de bloqueo está pegada sobre la cinta de tracción. Como alternativa o como complemento, la tira de bloqueo está unida con la cinta de tracción por medio de una unión de soldadura. Ambas posibilidades tienen la ventaja de que están disponibles diferentes modos para fijar la tira de bloqueo a la cinta de tracción. Así, por ejemplo, la tira de bloqueo puede fijarse ya a la cinta de tracción antes de que ésta sea ensartada en la zona de alojamiento. En lugar de esto, es imaginable fijar la tira de bloqueo a la cinta de tracción cuando ya se

ha ensartado la cinta de tracción en la zona de alojamiento.

En un perfeccionamiento de la invención la tira de bloqueo es un material separado de la parte lateral y de la cinta de tracción, por ejemplo una lámina de plástico, una tira de papel o similar. Esto tiene la ventaja de que existen libertades geométricas respecto del tamaño, la extensión, el espesor y el material de la lámina.

- 5 En un perfeccionamiento de la invención la tira de bloqueo no está formada como una pieza separada de la bolsa o de su cinta de tracción, sino que se forma por una parte lateral de la bolsa con cinta de tracción, el llamado material madre, preferiblemente por una operación de troquelado. Esto tiene la ventaja de la fabricación especialmente sencilla, ya que se puede fabricar primero la bolsa dotada de cinta de tracción con la zona de alojamiento para la cinta de tracción y luego se puede disponer allí la cinta de tracción en la zona de alojamiento. A continuación, se efectúa un troquelado, una perforación o similar en la parte lateral para obtener la tira de bloqueo, uniéndose seguida, simultánea o previamente la parte lateral con la cinta de tracción de una manera permanente. Esto puede hacerse nuevamente mediante una operación de pegadura, un procedimiento de soldadura o similar.

- 15 Una unión entre la tira de bloqueo y la parte lateral de la bolsa con cinta de tracción tiene, exactamente igual que uniones a manera de listones u otras uniones comparables, la ventaja de que la cinta de tracción está sujeta inicialmente de una manera definida dentro de la zona de alojamiento. Únicamente después de que se ha llenado la bolsa con cinta de tracción, se puede tirar de la parte libremente accesible de la cinta de tracción, soltándose entonces la tira de bloqueo de la parte lateral mediante la aplicación de una fuerza mínima. En lugar de esto, la tira de bloqueo puede estar también completamente separada de la parte lateral aun cuando esté formada por ésta.

Para la ejecución de la zona de alojamiento de la cinta de tracción existen, por ejemplo, dos posibilidades.

- 20 Así, por un lado, en un perfeccionamiento de la invención la zona de alojamiento para la cinta de tracción está configurada como un lazo y formada por el borde superior de la parte lateral. Esto significa que la zona de alojamiento para la cinta de tracción en la zona de borde superior de la parte lateral tiene forma de lazo, empleándose solamente el borde superior de la parte lateral para formar la zona de alojamiento de la cinta de tracción. Se puede evitar así la manipulación de más partes para formar la bolsa con cinta de tracción, con lo que es especialmente ventajosa la fabricación de esta bolsa con cinta de tracción, ya que opcionalmente también en este caso la tira de bloqueo está formada por la parte lateral de una manera especialmente ventajosa.

- 30 Como alternativa a esto, en un perfeccionamiento de la invención se ha previsto la zona de alojamiento para la cinta de tracción esté configurada como una tira de apoyo que está unida con la parte lateral a lo largo de sus cantos laterales. Está disponible así otra realización para la zona de alojamiento, empleándose un material a manera de tira que se coloca sobre la superficie de la parte lateral y se une con la parte lateral mediante sus cantos laterales. Se obtiene así la zona de alojamiento para la cinta de tracción. Es imaginable aquí también que la tira de bloqueo esté desacoplada de la parte lateral o de la tira de apoyo, o es imaginable que la tira de bloqueo está formada a su vez por una porción de la parte lateral o de la tira de apoyo.

- 35 En una ejecución especialmente ventajosa la bolsa con cinta de tracción presenta un borde superior de forma sinusoidal (la llamada bolsa sinusoidal), estando previsto opcionalmente un agujero de agarre en el borde de forma sinusoidal de la bolsa. El agujero de agarre puede emplearse para colgar o transportar la bolsa.

- 40 Las bolsas con cinta de tracción pueden construirse, por ejemplo, como bolsas de basura, simples bolsas planas, bolsas para el pan, bolsas de congelación o similares. Preferiblemente, la propia bolsa y también la cinta de tracción son del mismo material, especialmente plástico, con lo que se mejora de manera ventajosa el reciclaje. Son imaginables también diferentes plásticos. Es imaginable igualmente hacer el material de la bolsa y el material de la cinta de tracción en un color igual o diferente, con lo que se obtienen también ventajas durante el reciclaje. Así, colores diferentes de la bolsa y la cinta de tracción pueden señalar materiales diferentes. Recíprocamente, se presentan materiales iguales si existe un mismo color.

- 45 La cinta de tracción, tanto si es del mismo material como si es de un material diferente al de la propia bolsa, puede ser más robusta (es decir, puede resistir fuerzas de tracción más grandes, por ejemplo debido a un espesor mayor que el espesor de la parte lateral de la bolsa) y/o puede ser elástica. En el caso de una cinta de tracción elástica, es posible que, por ejemplo al insertar una bolsa con cinta de tracción de esta clase construida como una bolsa de basura en un contenedor de basura rígido, se coloque el borde superior de la bolsa de basura alrededor del borde superior del contenedor de basura y se tense la cinta de tracción elástica alrededor de este borde superior.

- 50 Aunque en lo que antecede se ha partido del supuesto de que la cinta de tracción es una lámina alargada de plástico, ésta puede estar configurada también de otra forma. Así, por ejemplo, entra en consideración una realización de la cinta de tracción como una cuerda, un cordón o similar (en cada caso de plástico, material natural o una combinación de éstos). La tira de bloqueo aplicada a ella, tanto en esta realización como en la realización de la cinta de tracción a base de plástico, no tiene que presentar forzosamente la forma de una tira. Si la cinta de tracción está configurada en forma de una tira alargada, la tira de bloqueo está realizada preferiblemente en forma cuadrada, rectangular u ovalada. Si la cinta de tracción está configurada como una cuerda, un cordón o similar, la tira de

bloqueo está realizada como un nudo o está unida, por ejemplo, con el cordón como una pinza, un engrosamiento o similar. Es importante una conformación que permita que esta tira de bloqueo, nudo, pinza o similar, cualquiera que sea su configuración, venga a aplicarse a un canto de la abertura de la zona de alojamiento para la cinta de tracción de forma de tira, la cuerda, el cordón o similar cuando dicha tira haya abandonado esta zona de alojamiento.

- 5 En lo que sigue se explicará la invención con más detalle haciendo referencia a dos ejemplos de realización, pero a los cuales no queda ésta limitada.

Muestran:

La figura 1, una bolsa con una cinta de tracción bloqueable,

La figura 2, el detalle D según la figura 1,

- 10 La figura 3, una bolsa sinusoidal con cinta de tracción bloqueable y

La figura 4, un detalle según la figura 3.

En la figura 1 se designa con 1, siempre que esté representada en forma individualizada, una bolsa con cinta de tracción que consta de dos partes laterales opuestas 2, 3. Las partes laterales 2, 3 presentan unos cantos laterales 4 a través de los cuales se unen las partes laterales 2, 3 una con otra. En la parte inferior observando la figura 1 las partes laterales 2, 3 están plegadas aproximadamente en forma de U de modo que, gracias a este pliegue y a la unión de las dos partes laterales 2, 3 a través de sus cantos laterales 4, se presenta una bolsa 1 con cinta de tracción inicialmente cerrada en tres lados. En la zona superior observando la figura 1 está inicialmente abierta la bolsa 1 con cinta de tracción. En esta zona del canto superior de la bolsa 1 con cinta de tracción están formados unos lazos 5, 6 por los bordes laterales superiores de las partes laterales 2, 3. Gracias al pliegue de los bordes laterales superiores de las partes laterales 2, 3 para formar los lazos 5, 6 se crea una zona de alojamiento a ambos lados para una cinta de tracción 7. La cinta de tracción 7 presenta un extremo fijo 8 con el que está dispuesta fijamente en el canto lateral 4. Se extiende a lo largo de los lazos 5 y 6 y sale nuevamente en el canto lateral 4 opuesto al extremo fijo 8 de la cinta de tracción y forma allí un extremo libre accesible 9 de dicha cinta de tracción. En la zona del extremo libre 9 de la cinta de tracción puede estar prevista, pero no tiene que estarlo, una escotadura 10 en la zona del borde superior de la bolsa 1 con cinta de tracción. Si está presente esta escotadura 10, el extremo libre 9 de la cinta de tracción (especialmente su zona de desviación al extender el lazo 5 en dirección al lazo 6) queda enrasado allí de manera ventajosa con el canto lateral 4. No obstante, es imaginable también dejar que el extremo libre 9 de la cinta de tracción sobresalga más allá del canto lateral 4. Además, en esta zona del extremo libre 9 de la cinta de tracción puede estar dispuesto un medio auxiliar de agarre adicional (patilla).

- 30 En la cinta de tracción 7 está dispuesta una tira de bloqueo 11 que está dispuesta dentro del lazo 5 y, por tanto, no es visible ni accesible. Esto es lo que ocurre especialmente cuando la tira de bloqueo 11 se ha fijado a la cinta de tracción 7 antes del ensartado de dicha cinta de tracción 7 en el lazo 5. Como alternativa a esto, la tira de bloqueo 11 es accesible desde fuera o es visible desde fuera cuando se ha previsto una escotadura en el lazo 5 o cuando se forma la tira de bloqueo 11 a partir de la parte lateral 2 por troquelado, perforación o similar. Así, por ejemplo, cuando la cinta de tracción 7 se encuentra en el lazo 5, puede efectuarse un troquelado de la tira de bloqueo 11 una vez que, antes del troquelado, la parte lateral 2 se haya pegado, soldado o similar a la cinta de tracción 7.

Esta ejecución del detalle D puede apreciarse muy bien en la figura 2. Se muestra allí que la cinta de tracción 7 ha sido provista de la tira de bloqueo 11, a cuyo fin estas dos partes se han unido una con otra de manera permanente e indisoluble por medio de una zona de fijación 12. Como ya se ha explicado, esto puede consistir en una operación de pegado, una operación de soldadura, una combinación de éstas o similares. Con 51, 52 se han designado un canto superior y un canto inferior del lazo 5. Análogamente a esto, se han designado explícitamente un canto superior 111 y un canto superior 112 de la tira de bloqueo 11. Si los dos cantos 111, 112 están fuera de la abertura del lazo 5 formada por los cantos 51, 52, es necesario tirar de la cinta de tracción 7 con una fuerza un poco mayor en la zona de su extremo libre 9 para arrastrar la tira de bloqueo 11 de mayores dimensiones hacia dentro de la zona de alojamiento, es decir, hacia dentro del lazo 5. Si los cantos 51 y 111, por lado, y 52 y 112, por otro lado, forman una línea continua, esto es indicativo de que la tira de bloqueo 11 puede haberse formado a base de la parte lateral 2, pero no tiene que haberlo sido. En este caso, es imaginable también que los cantos 51/111 o 51/112 estén alineados y que la tira de bloqueo 11 sea un componente independiente de la parte lateral 2.

- La figura 3 muestra, como alternativa a la bolsa 1 con cinta de tracción representada en la figura 1, una bolsa sinusoidal con el mismo principio de la tira de bloqueo 11.

La bolsa sinusoidal según la figura 3 se diferencia de la bolsa con cinta de tracción según la figura 1 en que presenta un borde superior 13 de forma sinusoidal en el que, opcionalmente, se ha practicado, especialmente troquelado, un agujero de agarre 14.

En el lado opuesto al lado de la abertura en la zona del borde superior 13 de forma sinusoidal de la bolsa está

presente un fondo plegado inferior 15 de dicha bolsa que tiene la ventaja de que, mediante un movimiento de separación de las dos partes laterales 2, 3, el fondo 15 inicialmente plegado de la bolsa ofrece una mayor superficie de posicionamiento erecto después del llenado de la bolsa sinusoidal.

En el ejemplo de realización según la figura 3 (alternativamente a la bolsa con cinta de tracción según el ejemplo de realización de la figura 1) el lazo 5 o 6 se ha formado empleando una tira de apoyo adicional 16 que se coloca con sus cantos laterales (costura de fijación 17) sobre la superficie de la parte lateral 2 y se une indisolublemente con ésta. La costura de fijación 17 puede estar configurada como continua, seccionalizada o puntiforme y puede materializarse por una operación de pegado, una soldadura o similar. Exactamente igual que en el ejemplo de realización de la figura 1, la cinta de tracción 7 está aquí también fijamente sujeta con su extremo fijo 8 en la zona de uno de los cantos laterales 4, mientras que en el lado alejado del extremo fijo 8 de la cinta de tracción es libremente accesible el extremo libre 9 de dicha cinta de tracción.

La figura 4 muestra la vista de detalle D según la figura 3.

Para ambos ejemplos de realización se cumple que, después del llenado de la bolsa, se puede agarrar la cinta de tracción 7 por su extremo libre 9 y se la puede mover hacia fuera de la zona de alojamiento (formada por los lazos 5, 6). Gracias al movimiento de la mayor parte de la cinta de tracción 7 hacia fuera de su zona de alojamiento, incluida la tira de bloqueo 11, no solo se cierra la bolsa, sino que la tira de bloqueo 11 viene a aplicarse al canto lateral 4 en la zona del extremo libre 9 de la cinta de tracción. Cuando se aplica allí la tira de bloqueo o bien ésta forma eventualmente un poco de solapamiento fuera de la zona lateral de la bolsa en el área del canto lateral 4 (mientras que la zona de fijación 12 viene a aplicarse al canto lateral 4), la bolsa ya no puede ser abierta o abrirse involuntariamente, con lo que ésta se mantiene permanentemente cerrada de una manera ventajosa. No obstante, si se desea que se abra la bolsa una vez más, esto puede lograrse agarrando la zona superior de la bolsa en la zona de su abertura y haciendo que las dos partes laterales, que se han contraído allí después del cierre, se muevan separándose una de otra. A este fin, es necesaria una elevada fuerza para que la tira de bloqueo 11, que estaba aplicada hasta entonces al canto lateral 4 en la zona del extremo libre 9 de la cinta de tracción, se mueva de nuevo volviendo a la zona de alojamiento. Según la configuración de la tira de bloqueo 11, se necesitan fuerzas más o menos grandes para abrir nuevamente la bolsa.

La cinta de tracción bloqueable 7 descrita anteriormente por medio de la tira de bloqueo 11 se puede aplicar en bolsas con cinta de tracción y en bolsas sinusoidales (como se ha representado), pero se puede utilizar también en otras bolsas adecuadas.

En los dos ejemplos de realización anteriormente descritos se muestra y se describe que la cinta de tracción está unida fijamente mediante sus dos extremos, en uno de los lados de la bolsa, con la respectiva parte lateral, mientras que en el lado opuesto de la parte lateral la cinta de tracción es libremente accesible en un tramo de la misma y no está unida con la respectiva parte lateral para poder agarrarla y extraerla.

Como alternativa a esto, se puede pensar también, sin limitación a uno de los ejemplos de realización mostrados, en que la cinta de tracción, en su respectiva zona de alojamiento dispuesta al lado o dentro de la parte lateral, esté fijamente unida con la parte lateral en ambos cantos laterales de la respectiva parte lateral, y en que en la zona comprendida entre estas dos uniones fijas esté prevista en la respectiva parte lateral una abertura, escotadura o similar en la que se encuentre una zona libre de la cinta de tracción a través de la cual se pueda agarrar la cinta de tracción y extraerla de su zona de alojamiento.

Las dos variantes anteriormente descritas, exactamente igual que otras versiones análogas, hacen que la cinta de tracción pueda ser agarrada en una zona libremente accesible (el extremo de la cinta de tracción o una zona en el recorrido de la extensión de la cinta de tracción) y pueda ser extraída de su zona de alojamiento, con lo que así, cuando la cinta de tracción ha sido extraída de la zona de alojamiento en su mayor parte, no solo se cierre la bolsa, sino que la tira de bloqueo extraída venga a aplicarse también a un canto de la abertura de la zona de alojamiento para la cinta de tracción una vez que ésta haya abandonado esta zona de alojamiento, con lo que la bolsa queda cerrada de manera permanente (y eventualmente puede abrirse de nuevo).

Especialmente ventajosa es la utilización de material plástico para realizar la bolsa, la cinta de tracción y la tira de bloque, si bien son imaginables también otros materiales, como, por ejemplo, papel o combinaciones de materiales.

Lista de símbolos de referencia

- | | |
|----|-----------------------------|
| 1 | Bolsa con cinta de tracción |
| 2 | Parte lateral |
| 3 | Parte lateral |
| 4 | Canto lateral |
| 5 | Lazo |
| 51 | Canto superior |
| 52 | Canto inferior |

	6	Lazo
	7	Cinta de tracción
	8	Extremo fijo de la cinta de tracción
	9	Extremo libre de la cinta de tracción
5	10	Escotadura
	11	Tira de bloqueo
	111	Canto superior
	112	Canto inferior
	12	Zona de fijación
10	13	Borde superior de forma sinusoidal de la bolsa
	14	Agujero de agarre
	15	Fondo plegado inferior de la bolsa
	16	Tira de apoyo
	17	Costura de fijación
15		

REIVINDICACIONES

1. Bolsa (1) con cinta de tracción, formada por dos partes laterales (2, 3) que están unidas una con otra en su canto lateral (4), en la que está prevista una zona de alojamiento para una cinta de tracción (7) en una zona del lado de la abertura de la bolsa (1) con cinta de tracción, y en esta zona de alojamiento está dispuesta una cinta de tracción (7), y en la que la cinta de tracción (7), por un lado, está unida con la bolsa (1) dotada de ella y, por otro lado, es libremente accesible, **caracterizada** por que entre la zona unida con la bolsa (1) dotada de cinta de tracción y la zona libremente accesible de la cinta de tracción (7) está prevista una tira de bloqueo (11) dispuesta en la cinta de tracción (7), cuya tira viene a aplicarse a un canto de la abertura de la zona de alojamiento para la cinta de tracción (7) cuando dicha tira ha abandonado esta zona de alojamiento.
2. Bolsa (1) con cinta de tracción según la reivindicación 1, **caracterizada** por que la tira de bloqueo (11) está pegada sobre la cinta de tracción (7).
3. Bolsa (1) con cinta de tracción según la reivindicación 1, **caracterizada** por que la tira de bloqueo (11) está unida sobre la cinta de tracción (7) por medio de una unión de soldadura.
4. Bolsa (1) con cinta de tracción según la reivindicación 1, 2 o 3, **caracterizada** por que la tira de bloqueo (11) es una pieza de material separada de la parte lateral (2) y la cinta de tracción (7), especialmente una lámina de plástico, una tira de papel o similar.
5. Bolsa (1) con cinta de tracción según la reivindicación 1, 2 o 3, **caracterizada** por que la tira de bloqueo (11) está formada por la parte lateral (2) de la bolsa (1) con cinta de tracción.
6. Bolsa (1) con cinta de tracción según la reivindicación 5, **caracterizada** por que la tira de bloqueo (11) está unida de manera soltable con la parte lateral (2).
7. Bolsa (1) con cinta de tracción según la reivindicación 6, **caracterizada** por que la tira de bloqueo (11) está unida con la parte lateral (2) a través de una perforación.
8. Bolsa (1) con cinta de tracción según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** por que la zona de alojamiento para la cinta de tracción (7) está configurada como un lazo (5, 6) y formada por el borde superior de la parte lateral (2, 3).
9. Bolsa (1) con cinta de tracción según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** por que la zona de alojamiento para la cinta de tracción (7) está configurada como una tira de apoyo (16) que está unida con la parte lateral (2) a lo largo de sus cantos laterales.
10. Bolsa (1) con cinta de tracción según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** por que la bolsa (1) con cinta de tracción presenta un borde superior (13) de forma sinusoidal.

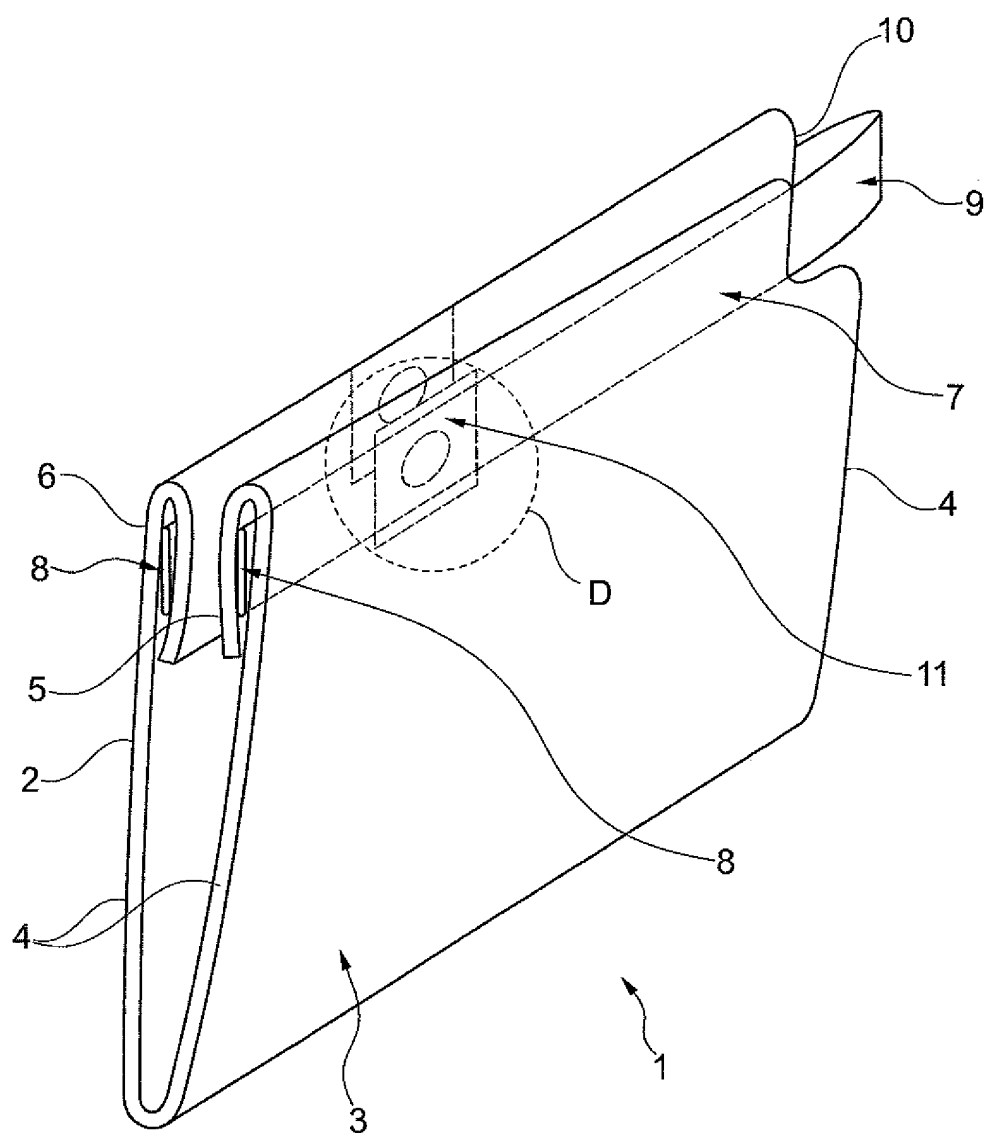


Fig. 1

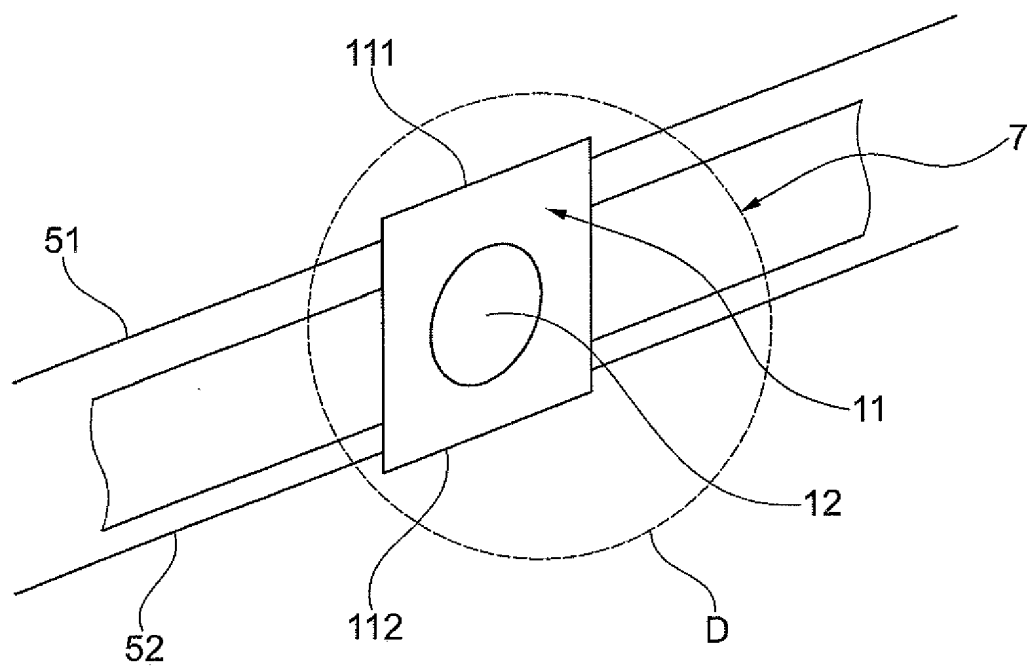
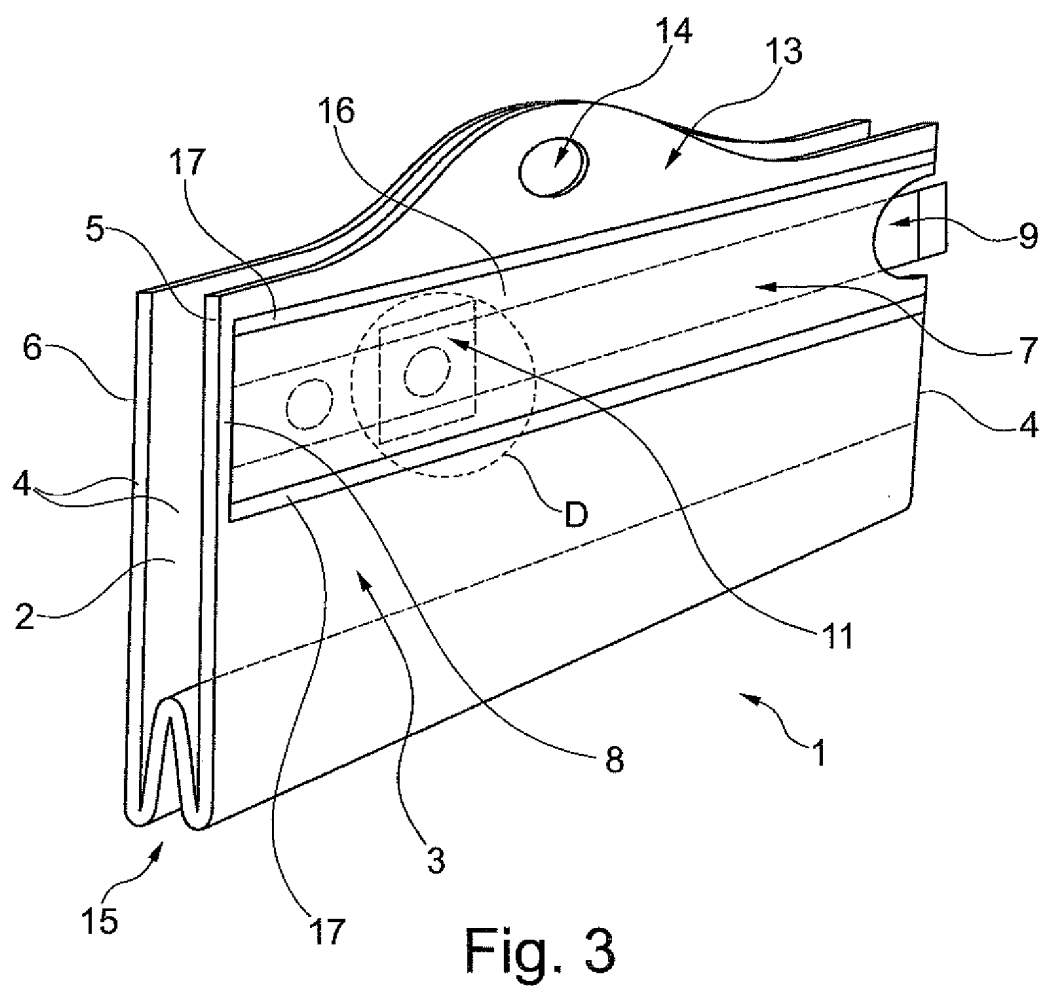


Fig. 2



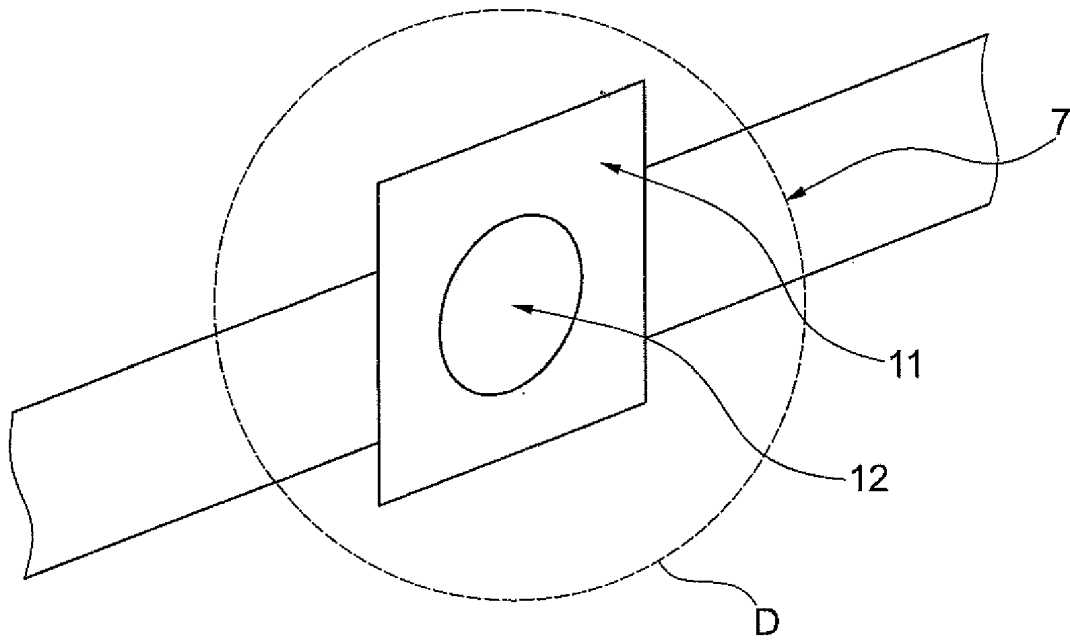


Fig. 4