



(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 292 687**

(51) Int. Cl.:
E04H 15/32 (2006.01)

(12)

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

(86) Número de solicitud europea: **02076039 .3**

(86) Fecha de presentación : **18.03.2002**

(87) Número de publicación de la solicitud: **1243723**

(87) Fecha de publicación de la solicitud: **25.09.2002**

(54) Título: **Sellado para tienda de campaña.**

(30) Prioridad: **19.03.2001 NL 1017639**

(45) Fecha de publicación de la mención BOPI:
16.03.2008

(45) Fecha de la publicación del folleto de la patente:
16.03.2008

(73) Titular/es: **Egbert Berend Holtkamp**
Hoofdstraat 9
9561 JA Ter Apel, NL

(72) Inventor/es: **Holtkamp, Egbert Berend**

(74) Agente: **Urizar Anasagasti, José Antonio**

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

Sellado para tienda de campaña.

5 La presente invención se refiere a un sellado de tienda de campaña para una tienda de campaña o un alojamiento similar para sellar una abertura entre una pared y/o techo de una tienda de campaña, o alojamiento similar, y una caravana, remolque y objetos similares, y/o formar un sellado entre las paredes laterales de una tienda de campaña o alojamiento similar y el suelo. La invención además se refiere a una tienda de campaña o alojamiento similar provisto con tal sellado, y a un método para formar un sellado entre una pared y/o techo de una tienda de campaña, o un alojamiento similar, y una caravana, remolque y objetos similares, y/o formar un sellado entre las paredes laterales de una tienda de campaña o alojamiento similar y el suelo.

15 Los sellados de este tipo desde hace mucho tiempo han sido conocidos en la práctica. Una tienda de campaña de acampada, una pequeña casa de una tienda de campaña o un entoldado, por ejemplo; una caravana o remolque u objetos similares, son provistos en su mayor parte de un borde de suelo. Tal borde de suelo puede, por ejemplo, constar de una tira, por ejemplo, ± 30 cm. de ancho, de hoja fina plástica o de un tejido adecuado, a menudo plastificado. En particular en el caso de una tienda de campaña, u objetos similares no provistos de una tela impermeable sujeta a las paredes debe ser previsto un sellado adecuado en relación al suelo por los bordes de suelo.

20 Un borde de suelo puede ser colocado en posición externa o interna. Además, un borde de suelo puede ser fijado firmemente o de manera desmontable. En este último caso, por ejemplo, pueden ser usados velcro o una cremallera. Un borde de suelo puede además ser provisto con orificios de sujeción o lazos para fijadores al suelo. Todas estas variantes son también posibles con un borde de suelo acorde a la invención.

25 Los sellados en relación a una pared fija de, por ejemplo, una caravana o remolque en su mayor parte comprenden una sección sujeta a la pared, en la cual es insertado un borde de tela, provisto con un dobladillo en el cual es colocado una cuerda, un cordón o elemento similar (conexión de cordón).

30 Con los sellados conocidos el problema ocurre de manera que los bordes del sellado, el borde de suelo y/o sellados con sección de cordón pueden apenas, si acaso, adaptarse por sí mismos a las irregularidades de una caravana, remolque o el suelo que deben ser conectados a ellos. Como un resultado de esto, incluso los agujeros o elevaciones relativamente pequeños en el suelo pueden causar problemas y reducir inaceptablemente el efecto sellador de un sellado. Para usos con caravanas que tienen formas especiales y remolques y objetos similares es a menudo imposible trabajar con secciones de cordones. El resultado a menudo es que quedan aberturas inaceptables entre los objetos a ser conectados juntos. Además, es a menudo difícil y requiere mucho tiempo llevar a cabo una conexión de cordón, debido a que la corrosión, suciedad o deformaciones en la sección impiden la inserción de conexiones de cordones.

40 El objetivo de la invención es eliminar los inconvenientes descritos y proveer un sellado efectivo confiable. Con este fin, de acuerdo a la invención está provisto un sellado de tienda de campaña que comprende al menos un cuerpo tubular hermético inflable de material flexible, dicho cuerpo está provisto con al menos una válvula de inflado para inflar el cuerpo tubular suave.

45 Además, la invención provee una tienda de campaña o alojamiento similar con al menos uno de estos sellados de tienda de campaña. También la invención provee un método para formar un sellado entre una pared y/o el techo de una tienda de campaña o un alojamiento similar y una caravana, remolque y objetos similares, donde un sellado de tienda de campaña como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1-11, que comprende al menos un cuerpo tubular inflable de material flexible teniendo al menos una válvula de inflado es colocado en la posición de la abertura a ser sellada y que el cuerpo tubular es inflado hasta la condición blando, de manera que el cuerpo tubular permanezca flexible.

50 Se conoce que DE 29 24 256 A revela un borde de suelo para una tienda de campaña teniendo paredes empinadas, consistente en un cuerpo tubular formado al pie de las paredes de la tienda de campaña, dicho cuerpo está provisto de una o más boquillas de relleno para llenar completamente o parcialmente el cuerpo tubular con agua. A través del peso del agua el cuerpo tubular sigue irregularidades en el suelo, a fin de que sea obtenido un sellado apropiado. Un inconveniente de este borde de suelo conocido capaz de ser llenado con agua es que, de hecho, es solamente idóneo para un uso sustancialmente horizontal, porque el agua fluirá hacia las partes más bajas. Además, es difícil llenar el cuerpo tubular, también cuando es usado sustancialmente horizontal, porque el agua a menudo debe ser suministrada de otro sitio con un cubo o elemento similar y debe ser vertida en el relleno abriéndose por un embudo.

60 Se conoce además que DE 29 24 256 A también menciona que con un terreno plano podría ser suficiente inflar con aire el cuerpo tubular que se intentó llenar duro con agua. Esta posibilidad, sin embargo, no es adecuada para sellar una abertura entre una pared de la tienda de campaña y una superficie no plana.

65 DE 23 16 824 A revela un cuerpo tubular conectado a un borde de una pared de la tienda de campaña. En dicho cuerpo tubular es insertado un segundo cuerpo tubular hermético en el cual se extiende un cable de tensión. Estos cuerpos tubulares sin embargo no son inflables.

La invención se basa en la comprensión de que por medio de un cuerpo tubular inflado suave es posible obtener un sellado entre una tienda de campaña y objetos similares y la caravana, el remolque, etc. y un sellado entre una tienda de campaña y un suelo irregular.

5 La invención será explicada debajo en más detalle con referencia a los dibujos adjuntos de algunas realizaciones modelo, en las cuales:

La Fig. 1 muestra en forma de diagrama en parte una primera realización modelo de un sellado de acuerdo a la invención;

10 La Fig. 2 muestra en forma de diagrama en parte una segunda realización modelo de un sellado de acuerdo a la invención;

La Fig. 3 muestra en forma de diagrama una tercera realización modelo de un sellado de acuerdo a la invención;

15 La Fig. 4 muestra en forma de diagrama una cuarta realización modelo de un sellado de acuerdo a la invención;

La Fig. 5 muestra en forma de diagrama una quinta realización modelo de un sellado de acuerdo a la invención;

20 La Fig. 6 muestra en forma de diagrama una sexta realización modelo de un sellado de acuerdo a la invención;

La Fig. 7 muestra en forma de diagrama un uso de un sellado de acuerdo a la invención en relación a un vehículo;

25 Las Figs. 8 y 9 muestran en forma de diagrama dos ejemplos de un sellado de acuerdo a la invención aplicado a una pared lateral de un vehículo.

La Fig. 1 muestra en forma de diagrama un ejemplo de un sellado 1 de acuerdo a la invención. El sellado 1 mostrado a manera de ejemplo comprende un cuerpo sustancialmente tubular 2 de un material hermético flexible adecuado, por ejemplo hoja fina plástica o tela. El material también puede ser un material de capa múltiple, en el cual al menos una de las capas es hermética. Los materiales herméticos flexibles son conocidos en diversas realizaciones y están comercialmente disponibles.

35 El material es conformado dentro de un tubo inflable en uno de los modos conocidos para este propósito. Con este fin, pueden ser provistas una o más válvulas, como se muestra en forma de diagrama en 3. El cuerpo tubular está cerrado en los extremos, por ejemplo porque los bordes libres son sujetos juntos cosiendo y/o encolando y/o fundiendo u objetos similares, como se muestra en forma de diagrama en 4.

40 El cuerpo tubular 2 puede ser utilizado como un sellado separado si la pared de la tienda de campaña es fijada primero, por ejemplo con estacas de tienda de campaña y/o cauchos de tensión ligeramente girados hacia adentro, luego el cuerpo tubular, inflado o no inflado antes, es colocado en el exterior contra los cauchos de tensión, y subsiguientemente, la pared de la tienda de campaña es fijada al exterior del cuerpo tubular con, por ejemplo, estacas y/o cauchos de tensión. Esta técnica es mostrada en forma de diagrama en la Fig. 3 para un sellado al suelo. La Fig. 3 muestra una pared de tienda de campaña 6, fijada al suelo por medio de un número de cauchos de tensión u objetos similares, ligeramente girados hacia adentro, uno de los cuales, designado por 7, es visible. Una estaca correspondiente de tienda de campaña se muestra en 8. En la situación mostrada en la Fig. 3 el cuerpo tubular 2 es colocado en condición de inflado contra los cauchos de tensión 7 o similares girados hacia adentro. Subsiguientemente, en el exterior los cauchos de tensión 9 o similares están también colocados sobre el cuerpo tubular, el cual, por un lado, es sujeto en un orificio o lazo 10 dentro o encima de la tela de la tienda de campaña y, por otra parte, se fija con una estaca de tienda de campaña 11. El cuerpo tubular está ahora encerrado entre los cauchos de tensión interior y exterior o similares. Es notado que en el caso de un sellado de acuerdo a la invención no diseñado como sellado de suelo, sino como sellado de pared en relación a una pared fija, ninguna estaca puede por supuesto ser usada, pero la pared fija puede ser provista de puntos de sujeción o fijado, como, por ejemplo, pequeños ganchos de acero inoxidable o similares, los cuales pueden cooperar con los cauchos de tensión, los cordones u objetos similares sujetos a la pared de la tienda de campaña. Tales cauchos de tensión o cordones o cuerdas tirantes pueden también ser fijados al cuerpo de un remolque o caravana en un lugar adecuado, por ejemplo enganchándolos alrededor del borde de una timonera con ganchos. Además del ejemplo anterior, esto también se aplica a los ejemplos que serán descritos más abajo.

50 El cuerpo tubular no debe ser inflado duro en la mayoría de los casos, porque de otra manera la flexibilidad deseada desaparece y no podrá ser realizada una adaptación adecuada a las irregularidades en el terreno. Con un terreno muy plano el cuerpo tubular puede ser inflado más duro que con un terreno desnivelado. En la realización mostrada en la Fig. 3 el cuerpo tubular está por otro lado provisto en la parte inferior con una solapa en forma de tira extensible longitudinalmente 12 para incrementar el efecto sellador. De modo semejante, la pared de la tienda de campaña puede ser provista con un borde inferior extendiéndose hacia abajo más allá de los orificios o lazos 10 o similares.

65 Se conoce que para sellar una tienda de campaña u objetos similares un número de elementos selladores acoplados juntos pueden ser usados en general.

ES 2 292 687 T3

En la realización modelo de la Fig. 2 el cuerpo tubular 2 está provisto arriba con una solapa en forma de tira extensible longitudinalmente 14, la cual, mediante medios de conexión adecuados, como, por ejemplo, velcro o una cremallera, puede ser conectada con los medios de conexión correspondientes 15 colocados a lo largo del borde (inferior) de la pared de la tienda de campaña.

Es posible diseñar el cuerpo tubular, si se desea, con medios de conexión similares en los extremos para acoplarse con un próximo elemento sellador.

La Fig. 4 muestra una variante de un elemento tubular de sellado 2 con una solapa al suelo con forma de tira 12, provista con orificios 16 para fijar el elemento sellador en el suelo por medio de fijadores al suelo o a un vehículo u objetos similares con cauchos de tensión y ganchos. El uso de lazos también es posible.

La Fig. 5 muestra en forma de diagrama una realización modelo de un elemento sellador de acuerdo a la invención, construido a partir de dos tiras 20, 21 de plástico o material plastificado. En este ejemplo las tiras 20, 21 son selladas juntas en la parte inferior para formar una solapa en forma de tira longitudinal 22, la cual puede ser provista con orificios 23 o lazos para posibilitar la fijación del elemento sellador en el suelo o a un vehículo u objetos similares.

Además, en este ejemplo los bordes superiores están conectados juntos por medio de velcro adhesivo relativamente fuerte 24, mientras, asimismo en el borde superior del tubo resultante, se coloca velcro 25 o una cremallera para fijar a los medios correspondientes a lo largo del borde de la pared pertinente de la tienda de campaña.

El tubo resultante puede ser diseñado como un cuerpo tubular inflable, pero puede también servir para recibir uno o más cuerpos inflables separadamente, por ejemplo el tipo mostrado en la Fig. 1. En ese caso el material del tubo en sí mismo no necesita ser hermético. Se hallan comercialmente disponibles tubos plásticos inflables adecuados en dimensiones diversas. Tales tubos inflables o mangueras son a menudo utilizados como amortiguadores entre, por ejemplo, artículos envasados en un contenedor.

La Fig. 6 muestra en forma de diagrama una pared de tienda de campaña 30, provista a lo largo de un borde con un tubo receptor 31 para recibir un cuerpo tubular inflable. El tubo receptor puede ser formado simplemente doblando hacia atrás una tira del borde 32 de la tela de la tienda de campaña y fijándolo a la tela de la tienda de campaña. En el ejemplo mostrado un caucho de tensión 33 o similar es colocado en un lazo 34 en la tira del borde, a fin de que la tira del borde pueda ser fijada con una estaca de tienda de campaña 35 o, en el caso de un sellado en relación a una pared de un vehículo u objetos similares, con un gancho. Además, los orificios 36 o lazos pueden ser provistos para fijar la tira del borde con fijadores al suelo u objetos similares, no mostrados. Tal tubo receptor puede por supuesto ser también diseñado como un elemento separado capaz de ser sujetado a la pared de la tienda de campaña de manera desmontable.

Es notado que después de lo anterior varias modificaciones son obvias para aquellos expertos en la técnica. También es notado que en condición no inflada o bombeada el sellado del suelo descrito funciona como un borde de suelo convencional.

Las realizaciones descritas arriba y mostradas en las Figs. 4 hasta 6 también pueden ser usadas para sellar una pared de la tienda de campaña y/o el techo de la tienda de campaña en relación a una caravana, remolque y objetos similares. Con este fin, el borde sellador, también llamado collar de sellado, puede ser colocado, si se desea, en el interior de la tela de la tienda de campaña, a fin de que el borde sellador sea colocado entre la tela de la tienda de campaña y el cuerpo de la caravana o elemento similar. Si se desea sujetar el borde sellador en sí mismo, localizado o no localizado en el interior de la tela de la tienda de campaña, directamente a la caravana u objeto similar, esto puede hacerse usando cauchos de tensión, cordones de tensión, cuerdas tirantes u objetos similares, fijados en los orificios, como se indica en 16, 23 y 36, y sujetado en una forma u otra, por ejemplo a ganchos colocados con este propósito o para partes adecuadas del cuerpo de la caravana u objetos similares.

Cuando el borde sellador está firmemente sujetado a la tela de la tienda de campaña, la tela de la tienda de campaña puede, si se desea, ser capaz de ser sujeta a la caravana u objetos similares por el borde sellador. El borde sellador puede, por ejemplo, estar cosido a la tela de la tienda de campaña.

La Fig. 7 muestra en forma de diagrama un collar sellador para el uso entre una tela de tienda de campaña y un vehículo.

La Fig. 7 muestra en forma de diagrama la parte trasera de un vehículo 40, por ejemplo un remolque y un techo 41 de una construcción de una tienda de campaña, no mostrada. El techo 41 de la construcción de la tienda de campaña descansa sobre el techo 42 del vehículo y es, en este ejemplo, fijado al vehículo con cordones o cauchos de tensión u objetos similares y los ganchos. Un caucho de tensión o un cordón con gancho se muestra en 43. En este ejemplo el gancho 44 emplea la manivela 45 de una puerta 46 del vehículo. Al lado de los lazos u orificios del techo de la tienda de campaña u objetos similares pueden ser provistos para sujetar cauchos de tensión, cordones u objetos similares.

Localizado a lo largo del borde del techo de la tienda de campaña 41, pero en este ejemplo entre el techo de la tienda de campaña y el techo del vehículo 42, está un sellado inflable 47 de acuerdo a la invención. El sellado inflable puede ser sujetado a la tela de la tienda de campaña con velcro u objetos similares en la manera descrita antes, pero

también puede constar de un dobladillo formado en la tela de la tienda de campaña, en el cual son colocadas mangueras inflables separadas, como se indica arriba.

Preferentemente, el dobladillo está conectado de manera desmontable con la tela de la tienda de campaña a lo largo de al menos un borde, por ejemplo mediante velcro o una cremallera o elemento similar, de modo que las mangueras inflables pueden ser colocadas simplemente y, si es necesario, reemplazadas o reparadas. El sellado por supuesto puede continuar naturalmente sobre las paredes laterales de la construcción de la tienda de campaña y del vehículo.

Las Figs. 8 y 9 muestran en forma de diagrama bordes sellados 50 usados entre una pared 51 de un vehículo 52 y una construcción de toldo 53 diseñado a la manera de un marco de tienda de campaña. En los ejemplos de la Fig. 8 y la Fig. 9 la construcción del toldo tiene un marco suyo propio, no mostrado en detalle, y una parte en forma de túnel pequeño o porche 54 ajustado al vehículo 52 u objetos similares, la cual puede ser provista en la posición de una puerta, no mostrada. En el ejemplo de la Fig. 8 el borde sellador descansa contra la pared del vehículo. A través de la forma del túnel y la estabilidad de la construcción del toldo provisto por su propio marco se obtiene un sellado adecuado entre la pared 51 del vehículo 52 u objetos similares y la construcción del toldo 53 al inflar el collar sellador 50.

En el ejemplo de la Fig. 9 es usado, cerca de la pared 51 del vehículo u objetos similares, un túnel o marco en forma de porche con las partes 55 (verticales), las cuales pueden constar de, por ejemplo, varas de tiendas de campaña. El material de la pared de la parte 54 en forma de túnel o porche descansa entre las partes 55 y la pared 51 del vehículo u objetos similares y termina en el collar sellador 50. En condición de inflado el collar sellador no puede pasar la abertura entre la pared 51 y las partes del marco 55, a fin de que el collar sea fijado por las partes del marco.

Se hace notar que la pared 51 puede ser una pared de material rígido, pero también puede ser una pared consistente de material suave o flexible, por ejemplo tela de tienda de campaña, como, por ejemplo, una pared de una caravana plegable.

Referencias citadas en la descripción

Esta lista de referencias citadas por el solicitante es sólo para la conveniencia del lector. No forma parte del Documento Europeo de Patente. Aun cuando se ha tenido un gran cuidado en la compilación de las referencias, los errores o las omisiones no pueden ser excluidas y la EPO desconoce todo adeudo a este respecto.

Documentos de patente citados en la descripción

- DE 2924256 A [0008] [0009] - DE 2316824 A [0010]

REIVINDICACIONES

1. Un sellado de tienda de campaña (1) para una tienda de campaña o un alojamiento similar para sellar una abertura entre una pared y/o el techo de una tienda de campaña o un alojamiento similar y una caravana, remolque y objetos similares en donde el sellado de tienda de campaña (1) comprende al menos un cuerpo tubular hermético inflable (2; 47; 50) de material flexible, **caracterizado** porque el cuerpo está provisto con al menos una válvula de inflado (3) para inflar el cuerpo tubular suave.
2. Un sellado de tienda de campaña (1) de acuerdo a la reivindicación 1, **caracterizado** porque el cuerpo tubular (2; 47; 50) está provisto con al menos una solapa en forma de tira longitudinal (12,14; 22).
3. Un sellado de tienda de campaña (1) de acuerdo a la reivindicación 2, **caracterizado** porque la solapa en forma de tira longitudinal (12,14; 22) está provista con medios (16; 23) para recibir uno o más miembros de sujeción.
4. Un sellado de tienda de campaña (1) de acuerdo a la reivindicación 1 o 2, **caracterizado** porque el cuerpo inflable (12; 47; 50) está provisto con una solapa en forma de tira longitudinal (14) provista con medios de sujeción (25) para la sujeción desmontable a los medios de sujeción correspondientes a lo largo del borde de una pared y/o el techo de una tienda de campaña u objetos similares.
5. Un sellado de tienda de campaña (1) de acuerdo a la reivindicación 1, **caracterizado** porque el cuerpo inflable (2; 47; 50) está provisto con una primera solapa en forma de tira longitudinal (12; 22) provista con medios (16; 23) para recibir uno o más medios de sujeción para sujetar a una caravana, remolque u objetos similares y con una segunda solapa en forma de tira longitudinal provista con medios de sujeción (25) para la cooperación con los medios de sujeción correspondientes a lo largo del borde de una pared y/o el techo de una tienda de campaña u objetos similares.
6. Un sellado de tienda de campaña (1) de acuerdo a una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, **caracterizado** porque el cuerpo tubular se forma de dos tiras de material (20,21) sujetadas conjuntamente con los bordes, cada una construida de una o más capas.
7. Un sellado de tienda de campaña (1) de acuerdo a una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, **caracterizado** porque el sellado de tienda de campaña comprende un cuerpo tubular (31) para, en uso, recibir al menos un cuerpo tubular inflable.
8. Un sellado de tienda de campaña (1) de acuerdo a la reivindicación 7, **caracterizado** porque el cuerpo tubular está por lo menos provisto con medios (16; 23; 36) para fijar el cuerpo tubular a una caravana, remolque u objetos similares.
9. Un sellado de tienda de campaña (1) de acuerdo a la reivindicación 7 u 8, **caracterizado** porque el cuerpo tubular (47) está formado por un dobladillo a lo largo del borde de la tela de tienda de campaña de por lo menos una pared y/o el techo de una tienda de campaña u objetos similares.
10. Un sellado de tienda de campaña (1) de acuerdo a la reivindicación 9, **caracterizado** porque el dobladillo está conectado a lo largo de uno de los bordes longitudinales del mismo con la tela de tienda de campaña con medios desmontables y de reparación (25), de tal manera que el dobladillo pueda ser abierto para arreglar o reemplazar un cuerpo tubular inflable (2; 47; 50).
11. Un sellado de tienda de campaña (1) de acuerdo a una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, **caracterizado** porque el cuerpo tubular está provisto en al menos uno de los extremos con medios de sujeción para sujetar el cuerpo tubular (2; 47; 50) a un cuerpo tubular similar (2; 47; 50).
12. Una tienda de campaña o alojamiento similar, provista con al menos un sellado de tienda de campaña (1) de acuerdo a una cualquiera de las reivindicaciones precedentes.
13. Una tienda de campaña o alojamiento similar de acuerdo a la reivindicación 12, **caracterizada** por una pared y/o techo provisto a lo largo de un borde con medios de sujeción (15) para un cuerpo tubular inflable (2; 47; 50), o un tubo receptor (31) para éste.
14. Una tienda de campaña o alojamiento similar de acuerdo a la reivindicación 12 ó 13, **caracterizada** por un dobladillo formado en el borde de una pared y/o techo para recibir al menos un cuerpo tubular inflable (2; 47; 50).
15. Un método para formar un sellado entre una pared y/o techo de una tienda de campaña o un alojamiento similar y una caravana, remolque y objetos similares, donde un sellado de tienda de campaña (1) como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1-11, que comprende al menos un cuerpo tubular inflable (2; 47; 50) de material flexible teniendo al menos una válvula inflable (3) es colocado en la posición de la abertura a ser sellada, y que el cuerpo tubular (2; 47; 50) es inflado hasta condición muelle de tal manera que el cuerpo tubular (2; 47; 50) permanezca flexible.

ES 2 292 687 T3

16. Un método de acuerdo a la reivindicación 15, **caracterizado** porque el cuerpo tubular (2; 47; 50) es colocado entre el primer y segundo medios de tensión (7,9) para sujetar la pared y/o el techo de la tienda de campaña, o alojamiento similar, a la caravana, remolque u objetos similares.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

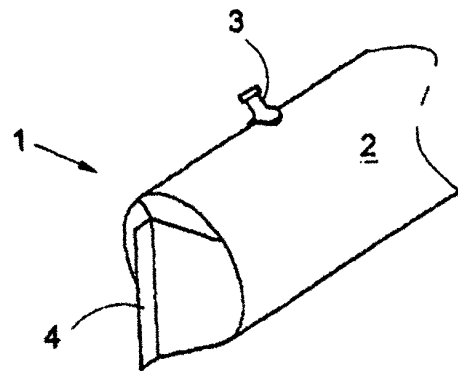


Fig. 1

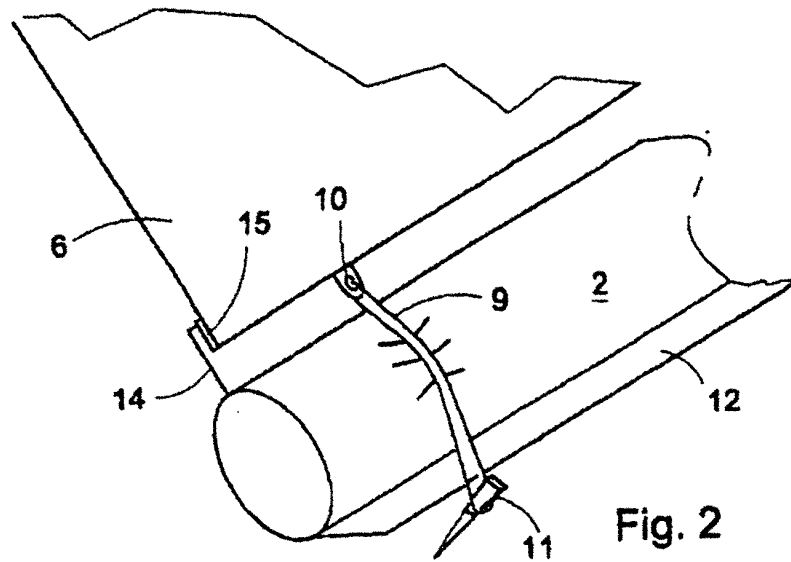


Fig. 2

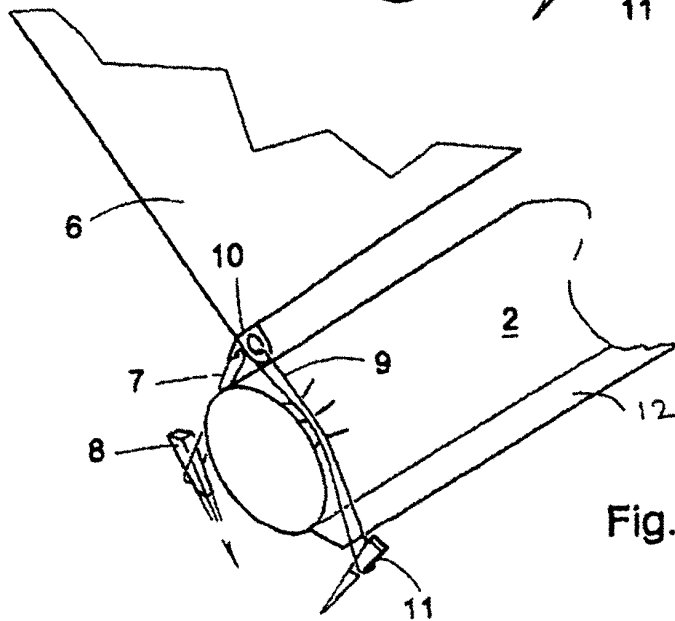
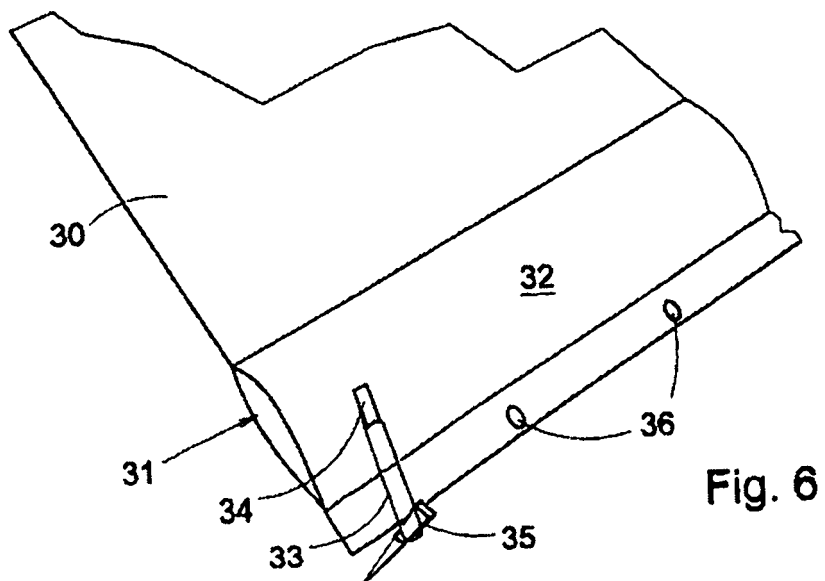
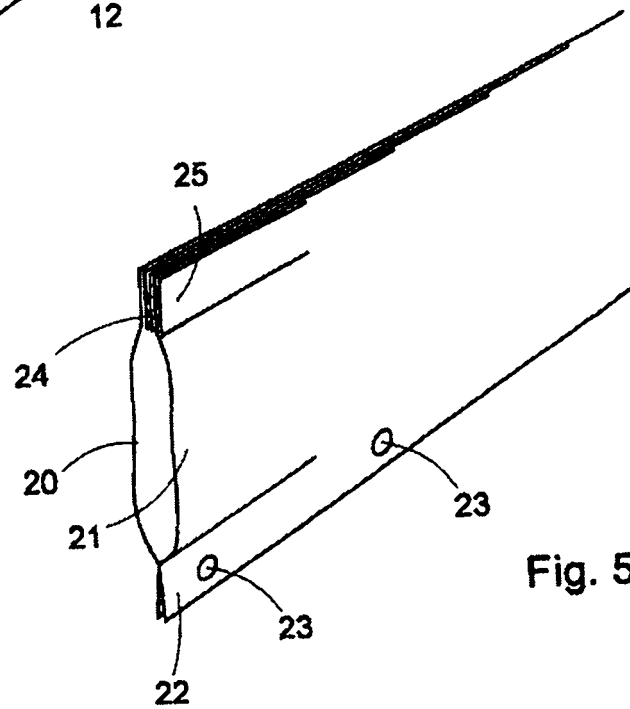
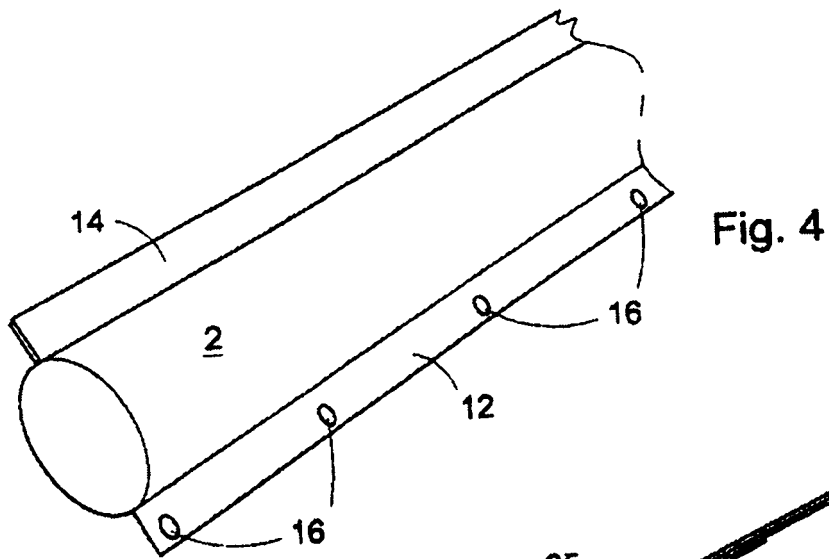


Fig. 3



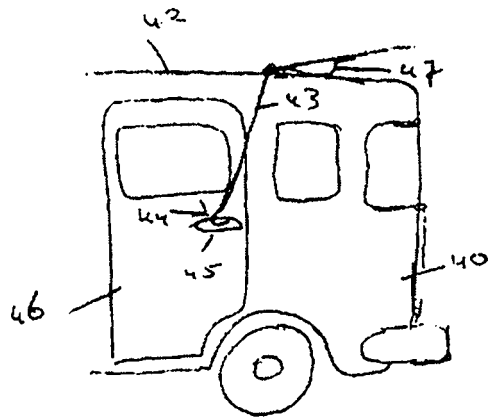


Fig. 7

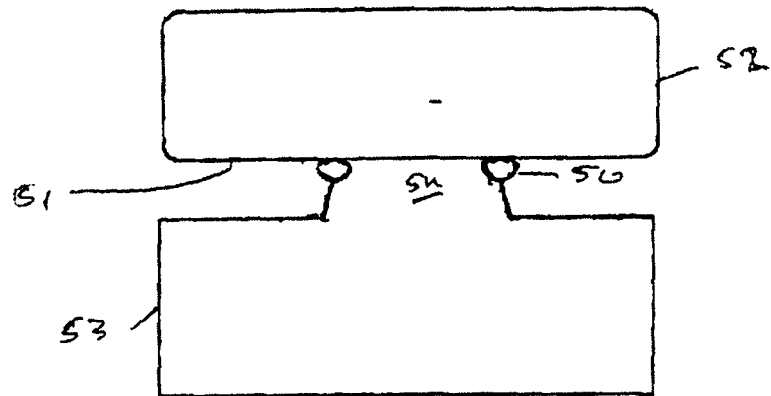


Fig. 8

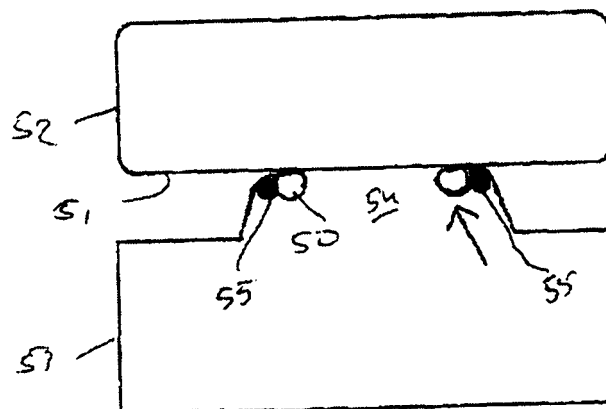


Fig. 9