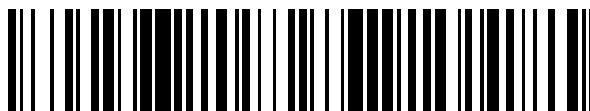


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 535 398**

51 Int. Cl.:

G09F 15/00 (2006.01)

G09F 15/02 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **10.06.2009 E 09772714 (3)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **13.04.2016 EP 2286404**

54 Título: **Complejo textil, panel de comunicación y procedimiento de visualización del complejo textil**

30 Prioridad:

11.06.2008 FR 0803248

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

29.04.2016

73 Titular/es:

PRISMAFLEX INTERNATIONAL (100.0%)

Lieudit La Boury

69610 Haute Rivoire, FR

72 Inventor/es:

DELMOTTE, JEAN-PHILIPPE y

BIHR, ERIC

74 Agente/Representante:

CURELL AGUILÁ, Mireia

ES 2 535 398 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

Complejo textil, panel de comunicación y procedimiento de visualización del complejo textil.

5 **Campo técnico**

La presente invención se refiere al campo de la visualización publicitaria de un complejo textil sobre un soporte de paneles de visualización.

10 La invención se refiere más particularmente a los soportes del panel de visualización que permiten recibir los carteles que presentan sobre por lo menos una de sus caras bucles de manera que se realice un ensamblaje del tipo de bucles y ganchos con el soporte.

15 **Técnica anterior**

De modo general, este tipo de carteles se realiza con un soporte de papel sobre el que se pega una napa textil tal como tricotado. Un dispositivo de visualización de este tipo y sus carteles correspondientes se han descrito concretamente en el documento EP-1 376 517.

20 No obstante, este tipo de cartel presenta una gran rigidez y no es apto para la visualización de mensajes publicitarios de grandes dimensiones. En efecto, con este tipo de dispositivo, no es posible pretensar el cartel durante su colocación sobre el soporte y, por consiguiente, inevitablemente se generan numerosos pliegues antiestéticos sobre la superficie del mensaje publicitario.

25 El documento GB 970 648 describe a su vez un cartel que presenta sobre una cara trasera bucles para permitir su solidarización sobre un panel de visualización equipado con bandas autoenganchantes provistas de ganchos.

30 El documento FR 2 823 357 A1 describe un complejo textil destinado a ser aplicado sobre un panel de comunicación que comprende una película de recubrimiento aplicada sobre una cara de la napa textil y una tinta de impresión depositada sobre la película de recubrimiento.

Si bien un cartel de este tipo puede ser flexible, en ningún caso es elástico. Por tanto resulta imposible con este tipo de cartel proceder a su colocación sobre un soporte de visualización sin generar pliegues en su superficie.

35 Así, el objetivo de la invención es proporcionar un cartel, un panel de comunicación y un procedimiento de visualización con una solidarización reversible del cartel sobre el panel por medio de bucles y de ganchos que permiten realizar una colocación de un cartel de grandes dimensiones sin generar pliegues en su superficie.

Otro objetivo de la invención es permitir un transporte fácil del cartel sin que el mismo pueda arrugarse.

40 Finalmente, otro objetivo de la invención es limitar el número de operaciones de confección de un cartel de este tipo a un simple corte al formato del panel correspondiente.

45 **Descripción de la invención**

La invención se refiere por tanto a un complejo textil destinado a transportarse sobre un panel de comunicación. Según la invención, el complejo textil se caracteriza por que comprende:

- 50 – una napa textil que comprende sobre por lo menos una cara, unos bucles destinados a cooperar con una banda autoenganchante provista de ganchos;
- una película de recubrimiento aplicada sobre una cara de la napa textil;
- 55 – una tinta de impresión depositada sobre la película de recubrimiento,

El complejo textil tiene a su vez una capacidad de deformación elástica privilegiada en una dirección de despliegue sobre el panel de comunicación.

60 Dicho de otro modo, el complejo textil comprende por toda su cara trasera bucles distribuidos uniformemente, estando estos bucles formados directamente por la napa textil. Por otro lado, la elasticidad del complejo textil permite su colocación sobre el panel evitando la formación de pliegues en su superficie. En efecto, el complejo textil puede pretensarse en tracción durante la ubicación sobre el panel.

65 Además, la napa textil presenta una gran flexibilidad y características de inarrugabilidad de manera que se facilite su transporte y su colocación sobre el soporte de visualización. Una napa textil de este tipo puede realizarse por medio de un material textil no tejido o tricotado concretamente. Esta napa textil puede realizarse concretamente de un

material de poliolefina tal como polietileno o polipropileno, o incluso poliéster, y que presenta por ejemplo una masa superficial de 70 g/m².

5 La película de recubrimiento puede extruirse y después calandrarse sobre el material textil o directamente calandrarse. La película de recubrimiento puede realizarse así de material de poliolefina tal como polietileno o polipropileno, cargado de un aditivo preferiblemente de la familia de las poliolefinas que le proporciona propiedades elásticas así como una buena imprimibilidad, o incluso un poliuretano cargado.

10 También puede realizarse un tratamiento de superficie de la película de recubrimiento, tal como un tratamiento de tipo "corona" para mejorar la resistencia de la tinta.

Ventajosamente, la dirección de despliegue del complejo textil puede corresponder a la trama de la napa textil.

15 En otras palabras, el complejo textil presenta una capacidad de deformación elástica privilegiada en la dirección de menor longitud del cartel correspondiente a la anchura de un rollo del complejo textil.

En la práctica, el complejo textil puede presentar un límite elástico en tracción según la dirección de despliegue superior al 7,5%.

20 De esta manera, es posible pretensar suficientemente el complejo textil sobre el soporte de modo que se supriman los pliegues en su superficie una vez desplegado sobre el panel de comunicación.

25 Según un modo realización particular, la relación entre el límite elástico según la dirección de despliegue y el límite elástico según una dirección perpendicular puede ser superior o igual a 2.

Así, el complejo textil es dos veces más elástico según su dirección de despliegue para la que medios de tensionado pueden permitir que se ejerza un esfuerzo de tracción sobre el complejo textil.

30 La invención también se refiere a un panel de comunicación que se caracteriza por que comprende:

– un complejo textil tal como se describió anteriormente aplicado sobre un soporte que comprende por lo menos dos bandas autoenganchantes laterales y una tercera banda autoenganchante dispuesta perpendicularmente con respecto a dichas por lo menos dos bandas autoenganchantes laterales y estando posicionada cerca de uno de sus extremos, estando cada una de dichas tres bandas autoenganchantes provista de ganchos que cooperan con los bucles dispuestos a nivel de dos orillos laterales y de un tercer orillo de la napa textil;

– un perfil móvil en traslación apto para realizar el despliegue del complejo textil, estando este perfil equipado con una banda autoenganchante provista de ganchos que cooperan con los bucles dispuestos a nivel de un orillo de despliegue de la napa textil paralelo al tercer orillo.

45 Dicho de otro modo, el panel de comunicación comprende un perfil móvil en traslación que permite desplegar el complejo textil sobre un soporte. Este despliegue se realiza haciendo que cooperen un orillo de despliegue de la napa textil con una banda autoenganchante provista de ganchos aplicados sobre el perfil móvil en traslación.

El desplazamiento del perfil móvil en traslación puede efectuarse en una dirección vertical u horizontal según la geometría y la utilización particular del panel de comunicación.

50 Ventajosamente, el panel puede comprender un segundo perfil dispuesto paralelamente con respecto al perfil móvil de despliegue, estando este segundo perfil equipado con una banda autoenganchante provista de ganchos que cooperan con los bucles dispuestos a nivel del tercer orillo de la napa textil. En la práctica, el segundo perfil puede ser móvil en traslación.

55 Dicho de otro modo, para determinadas aplicaciones, es posible situar los perfiles móviles de modo alternado con respecto al panel de comunicación de manera que se facilite la colocación de un cartel. Concretamente, es posible situar dos perfiles móviles horizontales por debajo de un panel de visualización de manera que se permita que un operario coloque el cartel sobre un panel de comunicación sin tener que utilizar una escalera o cualquier dispositivo particular para colocar el cartel sobre el soporte de visualización.

60 Según un modo de realización ventajoso, el panel puede comprender por lo menos una banda autoenganchante central provista de ganchos dispuesta sobre el soporte y entre dos bandas autoenganchantes que coopera con los bucles dispuestos en los orillos de la napa textil.

65 De esta manera, la banda autoenganchante central permite proporcionar una zona complementaria de solidarización entre el panel de visualización y el complejo textil. Una banda central de este tipo es útil concretamente cuando las tensiones del entorno exterior sobre el panel son importantes y, concretamente, cuando el panel está sometido a la

acción del viento.

5 Una banda central de este tipo puede disponerse según diversas orientaciones y concretamente puede orientarse paralelamente a las bandas autoenganchantes laterales del panel, es decir perpendicularmente con respecto a la dirección de despliegue del complejo textil. También puede orientarse paralelamente con respecto al tercer orillo y el orillo de despliegue del complejo textil, es decir perpendicularmente con respecto a la dirección de despliegue del cartel, para determinadas aplicaciones particulares.

10 Según un modo de realización particular, el panel puede comprender unos medios de inhibición de las bandas autoenganchantes laterales y/o centrales provistas de ganchos dispuestas sobre el soporte.

15 Así, es posible inactivar las bandas autoenganchantes laterales y/o centrales provistas de ganchos durante la colocación del cartel sobre el soporte de visualización. Una disposición de este tipo es ventajosa puesto que permite hacer que se deslice directamente el cartel en contacto con el soporte de visualización durante su colocación.

Ventajosamente, los medios de inhibición comprenden una tapa destinada a recubrir los ganchos de la banda autoenganchante y unas guías dispuestas paralelamente a uno y otro lado de la banda autoenganchante para realizar un enlace de tipo corredera entre la tapa y el soporte.

20 En otras palabras, una tapa permite recubrir la banda autoenganchante por toda su longitud durante la colocación del cartel. Esta tapa se sitúa sobre la banda autoenganchante procediendo a su desplazamiento en guías solidarias del soporte y permitiendo realizar un enlace de tipo corredera de la tapa con respecto al soporte.

25 Según un modo de realización ventajoso, las dos guías pueden aplicarse por encolado sobre el soporte.

Por consiguiente, las guías se solidarizan sobre el soporte mediante un procedimiento sencillo y barato.

30 La invención también se refiere a un procedimiento de visualización de un complejo textil sobre un panel de comunicación tal como se describió anteriormente. Según la invención, el procedimiento de visualización se caracteriza por que comprende las etapas que consisten en:

- hacer que los bucles dispuestos en el orillo de despliegue de la napa textil cooperen con la banda autoenganchante provista de ganchos dispuesta sobre el perfil móvil en traslación;
- 35 – hacer que el perfil móvil se traslade a una posición de despliegue del complejo textil;
- hacer que los bucles dispuestos en el tercer orillo de la napa textil cooperen con la banda autoenganchante provista de ganchos dispuesta sobre el soporte;
- 40 – aplicar un esfuerzo de tracción sobre el perfil móvil para tensar el complejo textil según su dirección de despliegue;
- retirar por lo menos una tapa dispuesta frente a por lo menos una banda autoenganchante provista de ganchos dispuesta sobre el soporte, estando dicha tapa previamente posicionada sobre el soporte frente a
45 por lo menos una banda autoenganchante provista de ganchos;
- aplicar un esfuerzo de compresión sobre el complejo textil para hacer que los bucles de la napa textil cooperen con dicha por lo menos una banda autoenganchante provista de ganchos dispuesta sobre el
50 soporte.

De esta manera, se realiza al mismo tiempo la colocación del cartel sobre el soporte y su tensionado en la dirección de despliegue del cartel gracias al perfil móvil.

55 Según un modo de realización particular, puede hacerse que los bucles dispuestos sobre el orillo de despliegue y el tercer orillo de la napa textil cooperen con las bandas autoenganchantes provistas de ganchos dispuestas sobre el panel comenzando por el centro de la napa textil y aplicando un esfuerzo de tracción en dirección a los orillos laterales.

60 Así, procediendo de este modo, se realiza también un tensionado del cartel sobre el soporte en una dirección transversal a la dirección de despliegue del cartel.

Ventajosamente, las tapas pueden colocarse con la ayuda de una espátula.

65 En efecto, una espátula puede permitir que un operario tire de las tapas a nivel de su extremo superior en una dirección particular, cuando las mismas ya no son accesibles para el operario.

En la práctica, el esfuerzo de compresión aplicado sobre el complejo textil puede transmitirse por medio de la espátula.

5 De este modo, la espátula permite también aplicar el complejo textil sobre el soporte de visualización. Para ello, la espátula presenta una superficie plana destinada a no dañar el complejo textil.

Según un modo realización ventajoso, las tapas pueden retirarse unas tras otras a partir del centro del complejo textil hacia los orillos laterales.

10 Dicho de otro modo, una vez situado el complejo textil sobre el soporte, se retiran las tapas unas tras otras y aplicando el esfuerzo de tracción sobre el complejo textil entre cada supresión de una tapa.

15 **Breve descripción de las figuras**

La manera de realizar la invención así como las ventajas que se desprenden se pondrán de manifiesto a partir del modo de realización siguiente, con el apoyo de las figuras adjuntas, en las que:

- 20 – la figura 1 es una vista en sección de un complejo textil según la invención;
- la figura 2 es una vista frontal del complejo textil según la invención;
- las figuras 3 a 7 son representaciones esquemáticas de diversos paneles de visualización según la invención;
- 25 – la figura 8 es una vista en sección que representa los medios de inhibición según la invención;
- la figura 9 es una vista lateral de la espátula que permite la colocación de los medios de inhibición.

30 **Manera de realizar la invención**

Tal como se mencionó ya, la invención se refiere a un complejo textil y a un panel de visualización equipado con un complejo de este tipo.

35 Tal como se representa en la figura 1, el complejo textil 1 comprende una napa textil 2 que presenta sobre su cara inferior 3 bucles 4. Estos bucles están destinados a hacer que actúe conjuntamente este complejo textil con un soporte de visualización sobre el que están dispuestas bandas autoenganchantes provistas de ganchos.

Un complejo textil de este tipo también comprende sobre una cara opuesta 6 una película 5 de recubrimiento aplicada sobre la napa textil 2.

40 Una tinta 7 de impresión se deposita entonces sobre la película de recubrimiento 5. La tinta de recubrimiento permite visualizar un mensaje publicitario, concretamente sobre la superficie del complejo textil. Corresponde así a la cara visible del complejo textil.

45 Tal como se representa en la figura 2, el complejo textil 1 está dispuesto sobre un panel de comunicación según una dirección de despliegue D. Un complejo textil de este tipo tiene una capacidad de deformación elástica superior en el sentido de esta dirección de despliegue D con respecto a la dirección transversal T. Por otro lado, los orillos de la napa textil se componen de un orillo de despliegue 21, de dos orillos laterales 8, 9 y de un tercer orillo 20 paralelo al orillo de despliegue 21.

50 Tal como se representa en la figura 3, un panel de comunicación 10 comprende un soporte de visualización 11 sobre el que están dispuestas dos bandas autoenganchantes laterales 12, 13 y una tercera banda autoenganchante 14 posicionada entre las dos bandas laterales 12, 13 a nivel de sus extremos 22, 23.

55 El panel de comunicación 10 también comprende un perfil móvil 15 en traslación con respecto al soporte 11. Este perfil móvil 15 permite soportar una banda autoenganchante 16 provista de ganchos aptos para actuar conjuntamente con el orillo de despliegue 21 del complejo textil.

60 En este modo de realización, el despliegue se efectúa verticalmente hacia arriba. Por consiguiente, se procede en un primer momento a la colocación del orillo de despliegue 21 sobre la banda autoenganchante 16. Se sitúa el perfil 15 en una posición superior, se solidariza el tercer orillo 20 del complejo textil con la tercera banda autoenganchante 14. Se aplica un esfuerzo de tracción en la dirección de despliegue del complejo textil por medio del perfil móvil 15 de manera que se supriman los pliegues.

65 Se retiran los medios de inhibición de las bandas autoenganchantes laterales 12, 13 y después se aplica un esfuerzo

de compresión sobre el complejo textil de manera que se haga que cooperen los orillos laterales 8, 9 del complejo textil con las bandas autoenganchantes laterales 12, 13.

5 Tal como se representa en la figura 4, el panel de comunicación 30 también puede comprender una dirección de despliegue horizontal. En este caso, se sitúa el orillo de despliegue 21 en contacto con una banda autoenganchante 36 dispuesta verticalmente sobre un perfil móvil 35. Se sitúa el perfil móvil 35 en una posición de despliegue ubicada lateralmente a la derecha y se hace que actúe conjuntamente el tercer orillo 20 con la tercera banda autoenganchante 34.

10 Se aplica un esfuerzo de tracción en una dirección horizontal sobre la napa textil, se retiran los medios de inhibición de las bandas autoenganchantes laterales 32, 33 y se hace que los orillos laterales 8, 9 cooperen con las mismas.

15 Un despliegue horizontal de este tipo de un cartel sobre un soporte de visualización puede ser ventajoso concretamente para determinadas aplicaciones tales como paneles publicitarios dispuestos sobre una vía de circulación, tal como una autopista.

Tal como se representa en la figura 5, el panel de comunicación 10 también puede comprender un segundo perfil móvil 17 sobre el que está dispuesta la tercera banda autoenganchante 18.

20 Una disposición de este tipo facilita la colocación de un cartel por parte de un operario cuando el panel está dispuesto en una posición superior no accesible manualmente para el operario.

25 Tal como se representa en la figura 6, el panel de comunicación también puede comprender bandas autoenganchantes centrales 19 dispuestas entre las dos bandas autoenganchantes laterales 12, 13 de manera que se aumente la fuerza de solidarización del dispositivo textil sobre el soporte de visualización. Igual que para las bandas laterales 12, 13, pueden utilizarse medios de inhibición de manera que se permita el deslizamiento del complejo textil a la superficie del soporte de visualización durante su despliegue.

30 Tal como se representa en la figura 7, la banda autoenganchante central también puede situarse de manera transversal con respecto a las bandas autoenganchantes 12, 13. Según otras variantes no representadas, la banda autoenganchante central puede situarse según cualquier orientación comprendida entre estas dos posiciones de extremo que son la orientación paralela con respecto a la dirección de despliegue tal como se representa en la figura 6 y una orientación perpendicular tal como se representa en la figura 7.

35 Tal como se representa en la figura 8, los medios de inhibición comprenden una tapa 50 que permite recubrir una banda autoenganchante 19. También comprenden guías 51, 52 que permiten realizar el enlace deslizante entre la tapa 50 y el soporte de visualización 11. Según otro modo de realización, los medios de inhibición pueden realizarse mediante un sistema de guillotina activado a distancia, que oculta o que libera las superficies de las bandas autoenganchantes.

40 Tal como se representa en la figura 9, la colocación de la tapa 50 sobre el soporte de visualización 11 puede realizarse por medio de una espátula 53 que comprende medios aptos para tirar de la tapa en el interior de las dos guías.

45 Se desprende de lo anterior que un complejo, un panel de visualización y un procedimiento de visualización según la invención comprenden múltiples ventajas y concretamente:

- 50 – el complejo presenta una elasticidad que permite situarlo sin pliegues sobre un soporte de panel de visualización;
- el complejo textil presenta características de inarrugabilidad, lo que permite su transporte y su acondicionamiento plegados;
- 55 – este complejo puede utilizarse al mismo tiempo sobre paneles de visualización retroiluminados y paneles de visualización iluminados por la cara delantera;
- puede desacoplarse fácilmente con la ayuda cualquier herramienta cortante, tal como unas tijeras o un cúter concretamente;
- 60 – no requiere ninguna confección tras la impresión, excepto un dimensionamiento aproximado;
- la colocación de este complejo textil sobre el soporte textil de visualización no requiere habilidades particulares;
- 65 – puede tratarse con fuego, y concretamente según la clase MI en función de los materiales utilizados;

ES 2 535 398 T3

- permite utilizar grandes anchos de 3 a 5 m y, por tanto, reducir el número de uniones para la colocación para grandes superficies, y tratar la mayor parte de los tamaños puestos en práctica en una sola pieza;
- 5
- presenta una gran fuerza de solidarización adecuada para mantener el complejo textil sobre el soporte de visualización;
 - permite una retirada muy rápida procediendo al desprendimiento del complejo textil bajo la acción de la fuerza de la gravedad concretamente.
- 10

REIVINDICACIONES

1. Complejo textil (1) destinado a ser aplicado sobre un panel de comunicación, caracterizado por que comprende:
- 5 – una napa textil (2) que comprende sobre por lo menos una cara (3), unos bucles (4) destinados a cooperar con una banda autoenganchante provista de ganchos;
 - una película de recubrimiento (5) aplicada sobre una cara (6) de la napa textil (2);
 - 10 – una tinta de impresión depositada sobre la película de recubrimiento,
- y por que dicho complejo textil tiene una capacidad de deformación elástica privilegiada en una dirección de despliegue (D) sobre el panel de comunicación.
- 15 2. Complejo textil según la reivindicación 1, caracterizado por que la dirección de despliegue (D) del complejo textil (1) corresponde a la trama de la napa textil (2).
3. Complejo textil según la reivindicación 1, caracterizado por que presenta un límite elástico en tracción según la dirección de despliegue (D) superior al 7,5%.
- 20 4. Complejo textil según la reivindicación 3, caracterizado por que la relación entre el límite elástico según la dirección de despliegue (D) y el límite elástico según una dirección perpendicular (T) es superior o igual a 2.
5. Panel de comunicación (10, 30), caracterizado por que comprende:
- 25 – un complejo textil (1) según la reivindicación 1 aplicado sobre un soporte (11, 31) que comprende por lo menos dos bandas autoenganchantes laterales (12, 13, 32, 33) y una tercera banda autoenganchante (14, 34) dispuesta perpendicularmente con respecto a dichas por lo menos dos bandas autoenganchantes laterales (12, 13, 32, 33) y estando posicionada cerca de uno de sus extremos (22, 23, 42, 43), estando cada una de dichas tres bandas autoenganchantes (12, 13, 14, 32, 33, 34) provista de ganchos que cooperan con los bucles dispuestos a nivel de dos orillos laterales (8, 9) y de un tercer orillo (20) de la napa textil;
 - 30 – un perfil móvil en traslación (15, 35) apto para realizar el despliegue del complejo textil (1), estando dicho perfil (15, 35) equipado con una banda autoenganchante (16, 36) provista de ganchos que cooperan con los bucles dispuestos a nivel de un orillo de despliegue (21) de la napa textil (2) paralelo al tercer orillo (20).
 - 35
6. Panel de comunicación según la reivindicación 5, caracterizado por que comprende un segundo perfil (17) dispuesto paralelamente con respecto al perfil móvil de despliegue (15), estando dicho segundo perfil (17) equipado con una banda autoenganchante (18) provista de ganchos que cooperan con los bucles dispuestos a nivel del tercer orillo de la napa textil.
- 40
7. Panel de comunicación según la reivindicación 6, caracterizado por que dicho segundo perfil (17) es móvil en traslación.
- 45 8. Panel de comunicación según la reivindicación 5, caracterizado por que comprende por lo menos una banda autoenganchante central (19, 20) provista de ganchos dispuesta sobre el soporte y entre dos bandas autoenganchantes (12, 13, 32, 33, 14, 34, 16, 36) que coopera con los bucles dispuestos en los orillos (8, 9, 20, 21) de la napa textil (2).
- 50 9. Panel de comunicación según una de las reivindicaciones 5 u 8, caracterizado por que comprende unos medios de inhibición de las bandas autoenganchantes laterales (12, 13, 32, 33) y/o centrales (19, 29) provistas de ganchos dispuestas sobre el soporte (11,31).
- 55 10. Panel de comunicación según la reivindicación 9, caracterizado por que los medios de inhibición comprenden una tapa (50) destinada a recubrir los ganchos de la banda autoenganchante (19) y dos guías (51,52) dispuestas paralelamente a uno y otro lado de la banda autoenganchante para realizar un enlace de tipo corredera entre la tapa (19) y el soporte (11).
- 60 11. Panel de comunicación según la reivindicación 10, caracterizado por que las dos guías (51, 52) se aplican por encolado sobre el soporte (11).
12. Procedimiento de visualización de un complejo textil (1) según la reivindicación 1 sobre un panel de comunicación (10) según la reivindicación 5, caracterizado por que comprende las etapas que consisten en:
- 65 – hacer que los bucles dispuestos en el orillo de despliegue (21) de la napa textil (2) cooperen con la banda

- autoenganchante (36) provista de ganchos dispuesta sobre el perfil móvil (35) en traslación;
- hacer que el perfil móvil (35) se traslade a una posición de despliegue del complejo textil (1);
- 5
- hacer que los bucles dispuestos en el tercer orillo (20) de la napa textil (2) cooperen con la banda autoenganchante (34) provista de ganchos dispuesta sobre el soporte (30);
 - aplicar un esfuerzo de tracción sobre el perfil móvil (35) para tensar el complejo textil (1) según su dirección de despliegue (D);
- 10
- retirar por lo menos una tapa (50) dispuesta frente a por lo menos una banda autoenganchante (32, 33) provista de ganchos dispuesta sobre el soporte (31), estando dicha tapa (50) previamente posicionada sobre el soporte (31) frente a por lo menos una banda autoenganchante (32, 33) provista de ganchos;
- 15
- aplicar un esfuerzo de compresión sobre el complejo textil (1) para hacer que los bucles de la napa textil (2) cooperen con dicha por lo menos una banda autoenganchante (32, 33) provista de ganchos dispuesta sobre el soporte (31).
- 20
13. Procedimiento de visualización según la reivindicación 12, caracterizado por que se hace que los bucles dispuestos sobre el orillo de despliegue (21) y el tercer orillo (20) de la napa textil (2) cooperen con las bandas autoenganchantes (36, 34) provistas de ganchos dispuestas sobre el panel (30) comenzando por el centro de la napa textil (2) y aplicando un esfuerzo de tracción en dirección a los orillos laterales (8, 9).
- 25
14. Procedimiento de visualización según la reivindicación 12, caracterizado por que las tapas (50) se colocan con la ayuda de una espátula (53).
15. Procedimiento de visualización según la reivindicación 14, caracterizado por que el esfuerzo de compresión aplicado sobre el complejo textil (1) es transmitido por medio de la espátula (53).
- 30
16. Procedimiento de visualización según la reivindicación 12, caracterizado por que las tapas se retiran unas tras otras a partir del centro del complejo textil hacia los orillos laterales.

Fig. 1

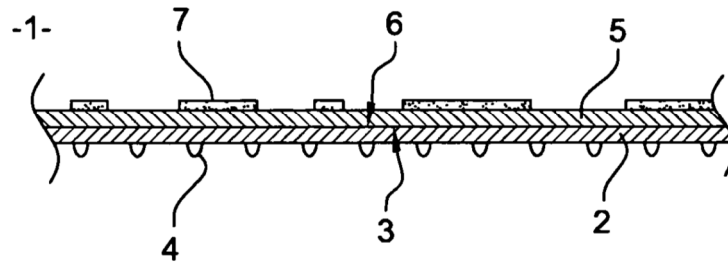


Fig. 2

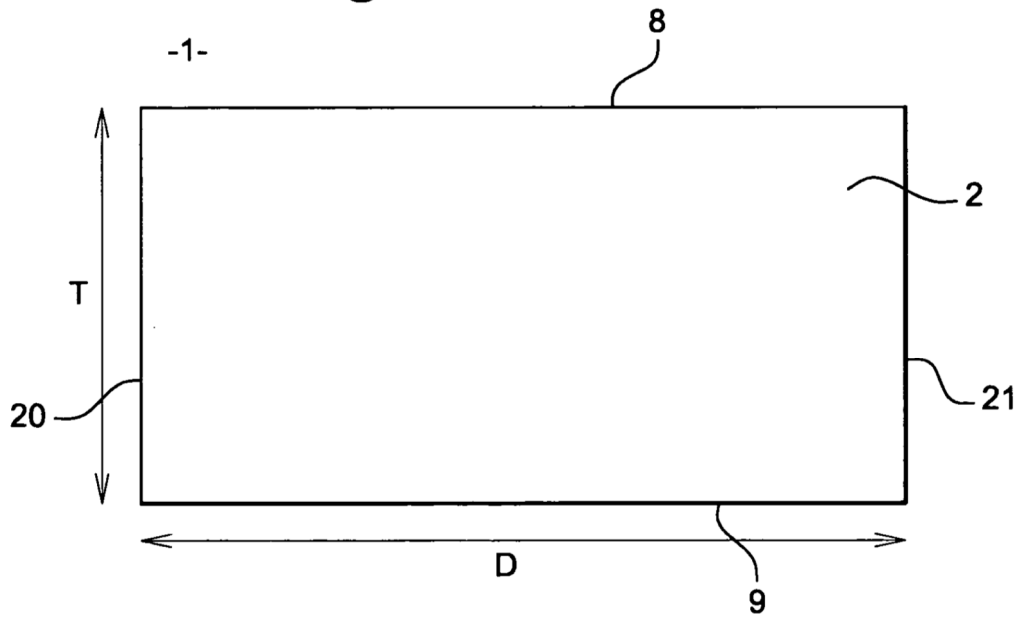


Fig. 3

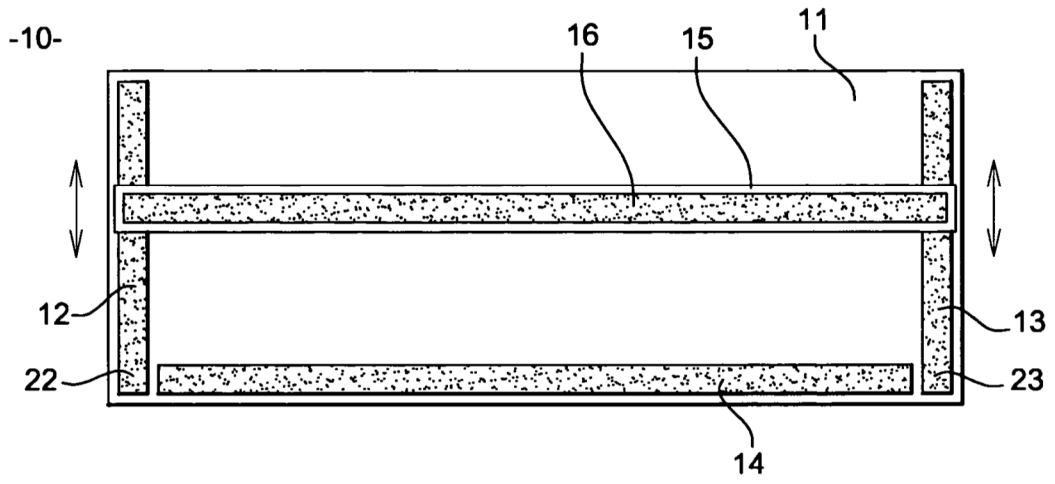


Fig. 4

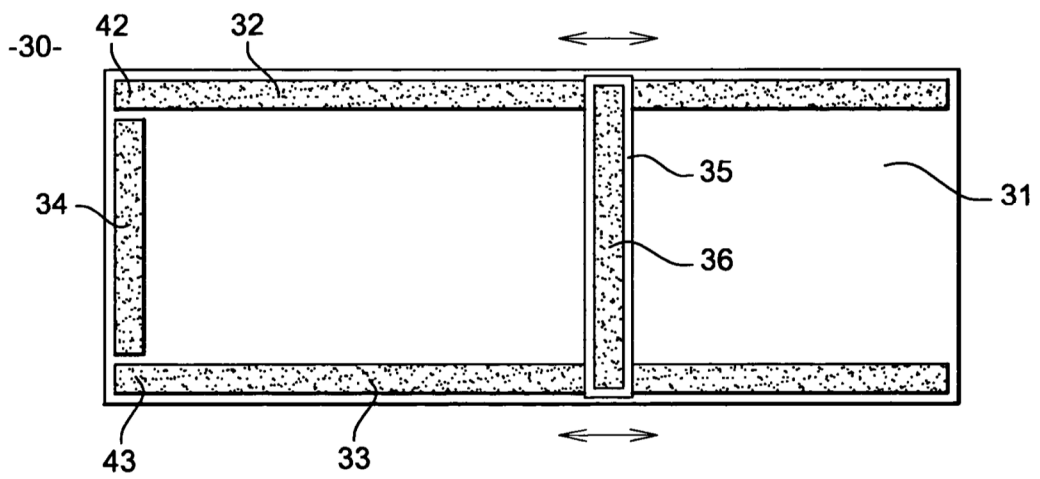


Fig. 7

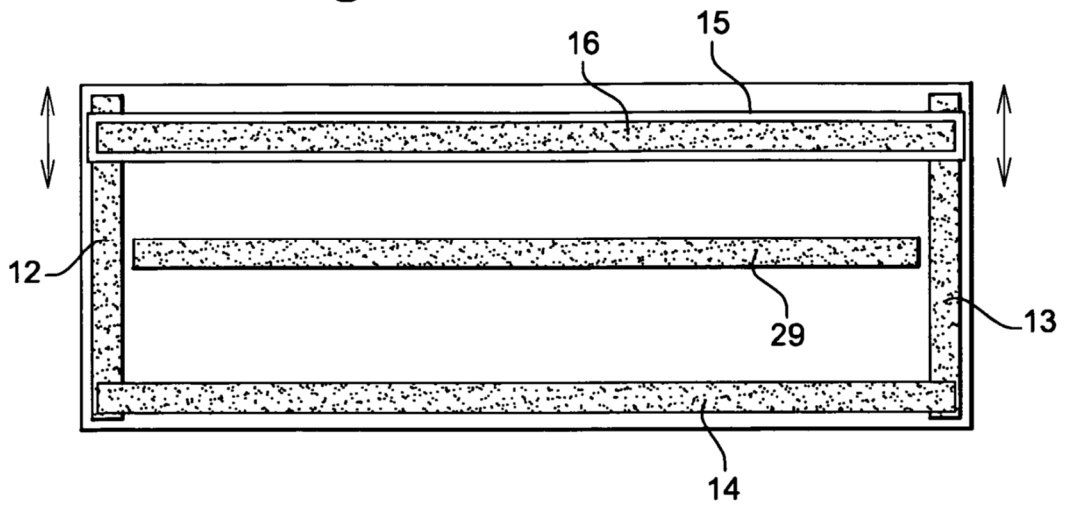


Fig. 8

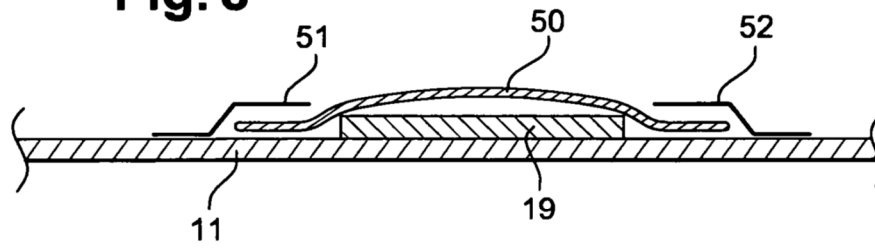


Fig. 9

