

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 525 042**

51 Int. Cl.:

H02G 3/06

(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **27.06.2002 E 02291602 (7)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **12.11.2014 EP 1276197**

54 Título: **Accesorio para canaletas con secciones de alturas diferentes**

30 Prioridad:

13.07.2001 FR 0109377

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

16.12.2014

73 Titular/es:

**LEGRAND FRANCE (50.0%)
128 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny
87000 Limoges , FR y
LEGRAND SNC (50.0%)**

72 Inventor/es:

**JADAUD, ALAIN y
DECORE, RAPHAEL**

74 Agente/Representante:

DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

ES 2 525 042 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

Accesorio para canaletas con secciones de alturas diferentes

5 La presente invención se refiere a una canaleta que presenta al menos dos tramos yuxtapuestos de alturas diferentes, de tal modo que dicha canaleta comprende al menos un zócalo provisto de dos alas laterales cuyos dorsos, dirigidos el uno hacia el otro, comprenden medios de montaje de un tramo de cubierta.

Se entiende en esta memoria por altura de un tramo de canaleta, su espesor o su profundidad correspondiente a la altura de sus paredes laterales.

Se entiende igualmente en esta memoria por tramos yuxtapuestos, tramos que se suceden el uno al otro sin necesidad de estar pegados entre sí, de manera que pueden estar, eventualmente, separados por una platina.

10 Puede ser interesante modificar la altura de una canaleta a lo largo de su recorrido con el fin, en particular, de disminuir el coste de una instalación eléctrica, ya que, en la cabecera de una instalación eléctrica, puede revelarse necesario disponer de canaletas de grandes alturas destinadas a alojar el conjunto de los cables y/o de los conductores de alimentación eléctricos de la instalación, en tanto que, a la hora de aproximarse a los extremos de la instalación, las canaletas que se utilizan pueden presentar alturas pequeñas y, más generalmente, dimensiones
15 pequeñas.

Puede, por otra parte, ser interesante modificar la altura de una canaleta con el fin de alojar localmente dentro de esta un aparejo eléctrico por encima del volumen previsto dentro de dicha canaleta para el paso de los cables y/o de los conductores de alimentación eléctrica sin estorbar esta última.

20 Se conoce ya un accesorio de unión destinado a establecer una continuidad entre tramos de canaleta de alturas diferentes. Este accesorio consiste en una pieza moldeada o de calderería que tiene el aspecto general de un receptáculo provisto de una parte de obturación de cada tramo de canaleta bordeada por unas faldas laterales, y cada extremo del cual presenta las dimensiones de uno de los dos tramos de canaleta al objeto de conectarse a él.

25 El documento EP 0776078 presenta un accesorio de derivación para perfilado eléctrico que comprende, de una parte, dos carrillos formados, cada uno de ellos, por dos brazos en escuadra, uno de ellos frontal, el otro lateral, y unidos el uno al otro por una viga, en su zona en ángulo, o en codo, y, de otra parte, dos paneles de cierre, uno de ellos frontal, el otro lateral, que se extienden, cada uno, respectivamente entre los dos brazos de los carrillos, y al menos uno de los cuales está afectado de una red cuadrículada de líneas de menor resistencia, aptas para permitir desacoplar de él, a voluntad, a lo largo de su borde libre opuesto a la viga, una muesca de contorno cuadrangular.

30 Con respecto al estado de la técnica anteriormente citado, la presente invención propone un nuevo accesorio que no es caro de fabricar, que es adaptable a canaletas cuyos zócalos están compuestos de varios componentes o son monobloque, que puede desempeñar el papel de un elemento de unión de dos zócalos de alturas diferentes o el papel de un elemento de resalto de un único zócalo, y cuya puesta en práctica es simple y rápida, al tiempo que permite obtener una estética cuidada de la instalación así como un acceso limitado a los diferentes compartimientos de la canaleta cuando esta es compartimentada.

35 Más particularmente, la invención propone una canaleta que presenta al menos dos tramos yuxtapuestos de alturas diferentes, de tal manera que dicha canaleta comprende al menos un zócalo provisto de dos alas laterales cuyos dorsos, dirigidos el uno hacia el otro, comprenden medios de montaje de un tramo de cubierta, de tal modo que la canaleta comprende al menos dos carrillos, unidos sobre dichas alas laterales paralelas, de manera que cada carrillo comprende medios de montaje de un tramo de cubierta que se extiende según una línea que presenta al menos dos
40 curvaturas inversas con el fin de establecer una continuidad entre medios de montaje de un tramo de cubierta situados a dos alturas diferentes, de forma que dicha canaleta comprende, además, un tramo de cubierta montado sobre dichos carrillos, de tal manera que el escalón formado entre dichos tramos yuxtapuestos de alturas diferentes, así como una parte de estos últimos, están cerrados por un único tramo de cubierta, sin ninguna interrupción ni arista o pliegue a la altura de dicho escalón. Según un primer modo de realización de la canaleta de acuerdo con la invención, dichas curvaturas inversas son adyacentes.
45

Según un segundo modo de realización de la canaleta de acuerdo con la invención, dichas curvaturas inversas están separadas una de otra por una porción rectilínea.

50 Según una variante de realización de la canaleta de acuerdo con la invención, en esta se establece una continuidad entre dos tramos de canaleta de alturas diferentes y que comprenden, cada uno de ellos, un zócalo provisto de dos alas laterales, y, para llevar esto a cabo, cada carrillo comprende medios de montaje y se une sobre dichos zócalos en la unión de dos alas laterales yuxtapuestas de alturas diferentes, de manera que cada carrillo asegura una continuidad de pared entre dichas alas laterales y establece una continuidad entre los medios de montaje de un tramo de cubierta dispuestos sobre los dorsos de dichas alas laterales situados a alturas diferentes.

55 Según otra variante de realización del accesorio de acuerdo con la invención, este comprende al menos dos resaltes que comprenden, cada uno de ellos, un dorso que comprende medios de montaje de un tramo de cubierta y medios

- de montaje dispuestos sobre un ala lateral del zócalo de la canaleta, de tal manera que dichos resaltes se elevan por encima de dicha ala lateral y forman localmente un tramo de canaleta de una altura superior a la altura de dicho zócalo, de tal modo que dichos carrillos comprenden medios de montaje dispuestos sobre dichas alas laterales y sobre dichos resaltes, de tal manera que cada carrillo establece una continuidad de pared entre un ala lateral del zócalo de la canaleta y un resalte, así como una continuidad entre los medios de montaje de un tramo de cubierta de un dorso de un resalte, y los medios de montaje de un tramo de cubierta de un dorso de una ala lateral, situados a alturas diferentes.
- Ventajosamente, según esta variante de realización, la canaleta puede comprender, de una parte, una pluralidad de resaltes de longitudes diferentes, montados unos sobre otros para formar una pared de resalte de forma globalmente piramidal, en la que se forma un escalón en cada unión entre un primer resalte y un segundo resalte de longitud más corta, de tal manera que esta pared de resalte comprende medios de montaje de un tramo de cubierta y medios de montaje sobre un ala lateral del zócalo de la canaleta situados por encima de dicha ala lateral, y, de otra parte, una pluralidad de carrillos, de tal modo que cada carrillo establece una continuidad entre dos resaltes sucesivos de longitudes diferentes.
- Según otra variante de realización de la canaleta de acuerdo con la invención, cada carrillo comprende, de una parte, medios de montaje de un tramo de cubierta que se extienden según una línea que presenta, en cada extremo, dos curvaturas inversas y, entre sus dos extremos, una trayectoria rectilínea, y, de otra parte, medios de montaje sobre un ala lateral del zócalo de la canaleta que se elevan por encima de dicha ala lateral y forman localmente un tramo de canaleta de altura superior a la altura de dicho zócalo de la canaleta, asegurando entre las dos alturas de tramos de canaleta una continuidad de medios de montaje de un tramo de cubierta.
- Según otra variante de realización de la canaleta de acuerdo con la invención, esta comprende otro carrillo que establece una continuidad de pared entre dos tabiques de división de alturas diferentes, unidos sobre el fondo de cada zócalo de la canaleta, de tal modo que este otro carrillo comprende una faja que garantiza una continuidad de pared entre los dorsos de dichos tabiques de división en los que se montan los tramos de cubierta de cierre de los compartimientos de cada zócalo, de tal modo que dicha faja comprende medios de montaje de dichos tramos de cubierta que se extienden según una línea que presenta al menos dos curvaturas inversas que establecen una continuidad entre los medios de montaje de un tramo de cubierta situados a dos alturas diferentes, y permite el cierre del escalón formado entre los tramos de canaleta de alturas diferentes y de una parte de cada par de compartimientos situados en contacto a tope y pertenecientes a dichos tramos de canaleta, por un único tramo de cubierta, sin ninguna interrupción ni arista o pliegue en dicho escalón.
- Otras características no limitativas y ventajosas de la canaleta de acuerdo con la invención son las siguientes:
- dichos medios de montaje de un tramo de cubierta dispuestos sobre cada carrillo son sensiblemente idénticos a los medios de montaje de un tramo de cubierta dispuestos sobre dichos dorsos de dichas alas laterales o de los tabiques de división de cada zócalo de la canaleta;
 - dichos medios de montaje de un tramo de cubierta dispuestos sobre cada resalte son sensiblemente idénticos a los medios de montaje de un tramo de cubierta dispuestos sobre los dorsos de las alas laterales del zócalo de la canaleta;
 - dichos medios de montaje de un tramo de cubierta dispuestos sobre dichos carrillos comprenden medios de acoplamiento de dicho tramo de cubierta;
 - dichos medios de acoplamiento comprenden, para cada carrillo, una ranura que garantiza una continuidad de las ranuras dispuestas sobre dorsos situados a alturas diferentes;
 - dichos medios de montaje de un tramo de cubierta dispuestos sobre cada carrillo comprenden medios de ajuste por salto elástico de dicho tramo de cubierta; de tal modo que dichos medios de ajuste por salto elástico comprenden, para cada carrillo, un ribete de ajuste por salto elástico que garantiza una continuidad de ribetes de ajuste por salto elástico entre ribetes de ajuste por salto elástico dispuestos sobre dorsos situados a alturas diferentes; de tal modo que los medios de montaje de los carrillos situados sobre las alas laterales del zócalo de la canaleta son idénticos a los medios de montaje de un tramo de cubierta situados sobre los dorsos de las alas laterales del zócalo de dicha canaleta;
 - los medios de montaje de cada resalte dispuestos sobre un ala lateral del zócalo de la canaleta son sensiblemente idénticos a los medios de montaje de un tramo de cubierta dispuestos sobre los dorsos de un ala lateral del zócalo de la canaleta; y
 - cada carrillo presenta una altura modificable por medio del recorte de una parte de esta última siguiendo una línea de recorte determinada de manera que pueda adaptarse la altura de cada carrillo a las de las alas laterales de los tramos de canaleta de diferentes alturas.
- La descripción que sigue en relación con los dibujos que se acompañan, proporcionados a título de ejemplo no limitativo, hará que se comprenda bien en qué consiste la invención y cómo puede ser realizada.

En los dibujos adjuntos:

- la Figura 1 es una vista en perspectiva de un primer modo de realización de una canaleta provista de un accesorio de acuerdo con la invención;
- 5 - la Figura 2 es una vista esquemática, en perspectiva y despiezada del modo de realización de una canaleta provista de un accesorio de acuerdo con la invención;
- la Figura 3 es una vista en perspectiva y ensamblada de la canaleta representada en la Figura 2;
- la Figura 4 es una vista esquemática, en perspectiva y despiezada de un segundo modo de realización de una canaleta provista del accesorio representado en la Figura 2;
- la Figura 5 es una vista en perspectiva y ensamblada de la canaleta representada en la Figura 4;
- 10 - la Figura 6 es una vista esquemática, en perspectiva y despiezada de un tercer modo de realización de una canaleta provista de una variante de realización del accesorio de acuerdo con la invención;
- la Figura 7 es una vista en perspectiva y ensamblada de la canaleta representada en la Figura 6;
- la Figura 8 es una vista en perspectiva y ensamblada de una variante de realización de la canaleta representada en la Figura 7, que comprende el accesorio representado en la Figura 7;
- 15 - la Figura 9 es una vista esquemática, en perspectiva y despiezada de la canaleta representada en la Figura 6, provista de otra variante del accesorio de acuerdo con la invención;
- la Figura 10 es una vista en perspectiva y despiezada de una canaleta que comprende un zócalo de un único bloque, o monobloque, provisto de otra variante de realización del accesorio de acuerdo con la invención;
- la Figura 11 es una vista en perspectiva y ensamblada de la canaleta representada en la Figura 10;
- 20 - la Figura 12 es una vista en perspectiva y ensamblada de la variante formada por varios componentes de la canaleta representada en la Figura 11, que comprende el accesorio que se ha representado en la Figura 11;
- la Figura 13 es una vista en perspectiva y ensamblada de la canaleta representada en la Figura 5, con una variante de realización del accesorio de acuerdo con la invención;
- 25 - la Figura 14 es una vista desde debajo de una parte de un tramo de cubierta preferentemente utilizado para las canaletas representadas en las Figuras 1 a 13;
- la Figura 15 es una vista en perspectiva de una variante de realización del accesorio de acuerdo con la invención; y
- la Figura 16 es una vista desde detrás del accesorio de la Figura 15.

30 En primer lugar, se apreciará que, de una a otra figuras, los elementos idénticos o similares de los diferentes modos de realización representados serán, en la medida de lo posible, referidos por los mismos signos de referencia y no serán descritos cada vez.

En las Figuras 1 a 3 se ha representado una canaleta 10 formada por varios componentes, que comprende un zócalo 20 formado por el ensamblaje de un fondo 20A y de paredes longitudinales 21, 22, 23, con la ayuda de medios de ensamblaje que cooperan entre sí. Dichas paredes longitudinales 21, 22, 23 constituyen, aquí, las alas laterales de la canaleta 10.

35 El fondo 20A porta, cerca de cada uno de sus bordes de extremo longitudinales, una nervadura longitudinal 24 que presenta una sección globalmente en forma de T con un ánima 24A y dos alas 24 inclinadas con respecto al ánima 24A en dirección a su pie.

40 Además, el fondo 20A del zócalo 20 e la canaleta 10 comprende, en su parte media, otra nervadura longitudinal 24 idéntica a la que está situada próxima a sus bordes de extremo longitudinales, y puede servir, ventajosamente, para el montaje de un tabique de separación o de división del espacio interior del zócalo de la canaleta.

Cada pared longitudinal 21, 22, 23 comprende, en un extremo libre destinado a apoyarse contra el fondo 20A del zócalo 20 de la canaleta 10, una pinza que presenta dos ramas 21A, 21B; 22A, 22B; 23A, 23B, de tal manera que cada pinza 21A, 21B; 22A, 22B; 23A, 23B porta, en su extremo libre, un ribete de ajuste por salto elástico 21'A, 21'B; 22'A, 22'B; 23'A, 23'B, para su enganche en las alas 24B inclinadas de la nervadura longitudinal 24 correspondiente.

45 A este efecto, al menos una de dichas ramas 21B, 22B, 23B de la pinza de cada pared longitudinal 21, 22, 23 es deformable elásticamente al objeto de permitir el ajuste por salto elástico de dicha pinza en dichas alas 24B inclinadas de la nervadura longitudinal 24 portada por el fondo 20A.

- Más particularmente, una de dichas ramas 21A, 22A, 23A de la pinza de cada pared longitudinal 21, 22, 23 se extiende dentro de la prolongación de esta última de manera que constituye una parte de esta, y es, por tanto, relativamente rígida, y la otra de dichas ramas 21B, 22B, 23B de la pinza de cada pared longitudinal 21, 22, 23 está constituida por un pie derecho en forma de gancho que presenta una cierta capacidad de deformación elástica. Este pie derecho 21B, 22B, 23B de la pinza de cada pared longitudinal 21, 22, 23 es portado por una cara, aquí, la cara interior, de la pared longitudinal 21, 22, 23 correspondiente.
- Además, las alas 24B de cada nervadura longitudinal 24 están inclinadas según direcciones divergentes que forman un ángulo agudo con la dirección según la cual se extiende el ánima 24A de la nervadura longitudinal 24.
- Aquí, las alas 24B de cada nervadura longitudinal 24 presentan perfiles curvos que se unen de forma continua a la cúspide de dicha nervadura longitudinal, de tal manera que forman, aquí, de modo ventajoso, una superficie convexa orientada en una dirección opuesta al pie de la nervadura longitudinal 24. Esta superficie convexa constituye, a la hora de colocar en su lugar cada pared longitudinal 21, 22, 23 sobre el fondo 20A del zócalo 20 de la canaleta 10, una superficie de separación de las ramas 21A, 21B; 22A, 22B; 23A, 23B de la pinza situada en el extremo libre de cada pared longitudinal, que provoca la deformación de al menos una de dichas ramas y facilita el ajuste por salto elástico de cada pinza sobre las alas 24B de la nervadura longitudinal 24.
- Por otra parte, las paredes longitudinales 21, 22, 23 que constituyen las alas laterales del zócalo 20 de la canaleta 10 formada por varios componentes, presentan, en su otro extremo libre, un dorso 21C, 22C, 23C orientado en dirección al interior del zócalo 20 de la canaleta 10 y que comprende medios de montaje de un tramo de cubierta 50 de dicha canaleta.
- Los dorsos 21C, 23C, 22C de las alas laterales del zócalo 20 de la canaleta 10 están, por tanto, dirigidos uno hacia el otro, en escuadra con respecto a dichas alas laterales.
- Aquí, los medios de montaje comprenden, para cada pared longitudinal 21, 22, 23, una ranura 21D, 22D, 23D formada en el dorso 21C, 22C, 23C de la pared longitudinal 21, 22, 23 correspondiente, dentro de la cual se acopla una lengüeta de acoplamiento longitudinal 53' portada por el tramo de cubierta 50 en las proximidades de cada borde longitudinal, así como un ribete de ajuste por salto elástico 21E, 22E, 23E, situado sobre el borde externo de cada ranura 21D, 22D, 23D y sobre el cual se engancha un diente de ajuste por salto elástico portado por una lengüeta de ajuste por salto elástico 54' portada por el tramo de cubierta 50, en las proximidades de cada lengüeta de acoplamiento longitudinal 53'.
- A fin de limitar un eventual hundimiento del tramo de cubierta 50 cuando se ejerce un esfuerzo sobre este, cada lengüeta de acoplamiento longitudinal 53' del tramo de cubierta 50 presenta una longitud tal, que su extremo libre puede tomar apoyo sobre el fondo de dicha ranura 21D, 22D, 23D formada en el dorso 21C, 22C, 23C correspondiente de la pared longitudinal 21, 22, 23 correspondiente.
- Los tramos de cubierta 50 representados en las Figuras 1 a 3 han sido, aquí, previamente formados según un perfil curvo a fin de poder cerrar dos tramos yuxtapuestos de alturas diferentes de dicha canaleta 10, al montarse en los medios de montaje de las diferentes paredes longitudinales 21, 22, 23 situadas a alturas diferentes.
- Sin embargo, según un modo de realización preferido del tramo de cubierta 50 representado en la Figura 14, este comprende, en las proximidades de cada uno de sus bordes de extremo longitudinales 51, 52, una serie de lengüetas de acoplamiento 53. Cada serie de lengüetas de acoplamiento 53 se extiende a lo largo de cada borde de extremo longitudinal 51, 52, y cada lengüeta de acoplamiento 53 se extiende, a su vez, perpendicularmente al plano de dicho tramo de cubierta 50.
- Cada serie de lengüetas de acoplamiento 53 está destinada a acoplarse, como la lengüeta de acoplamiento longitudinal 53', dentro de cada ranura 21D, 22D, 23D formada en el extremo de cada dorso 21C, 22C, 23C de cada ala lateral del zócalo 20 de la canaleta 10.
- Por otra parte, el tramo de cubierta 50 representado en la Figura 14 comprende, del lado interior de cada serie de lengüetas de acoplamiento 53, y cerca de esta, una serie de lengüetas de ajuste por salto elástico 54. Cada serie de lengüetas de ajuste por salto elástico 54 se extiende paralelamente a cada serie de lengüetas de acoplamiento 53, y cada lengüeta de ajuste por salto elástico 54 se extiende perpendicularmente al plano del tramo de cubierta 50.
- Cada lengüeta de ajuste por salto elástico 54 comprende, en su extremo libre, un diente de ajuste por salto elástico.
- Cada serie de lengüetas de ajuste por salto elástico 54 está destinada a engancharse sobre cada ribete de ajuste por salto elástico 21E, 22E, 23E correspondiente de cada pared longitudinal 21, 22, 23 que constituye las alas laterales del zócalo 20 de la canaleta 10.
- El tramo de cubierta 50 así dispuesto, y tal como se ha representado en la Figura 14, presenta, ventajosamente, una cierta flexibilidad con el fin de poder ser adaptado a una configuración de ranuras y de ribetes de ajuste por salto elástico que presentan una trayectoria curva según radios de curvatura determinados, tal como se explicará más adelante.

- Además, la canaleta 10 que se ha representado en la Figura 1 comprende dos tramos yuxtapuestos de alturas diferentes. Un primer tramo de la canaleta 10 está formado por el ensamblaje de las paredes longitudinales 21, 22 con el fondo 20A del zócalo 20, de tal manera que estas paredes 21, 22 presentan una primera altura. El segundo tramo yuxtapuesto presenta una altura más grande y está formado por el ensamblaje de las paredes longitudinales 23 con el fondo 20A del zócalo 20, de tal modo que estas paredes longitudinales 23 presentan una segunda altura, superior a la primera altura.
- La canaleta 10 representada en las Figuras 2 y 3 comprende tres tramos yuxtapuestos, a saber, dos tramos de extremo, de alturas idénticas, y, entre estos dos tramos de extremo, un tercer tramo, de altura superior a los otros dos.
- Cada tramo de extremo está formado por el ensamblaje de las paredes longitudinales 21, 22 con el fondo 20A del zócalo 20, de tal modo que estas paredes longitudinales 21, 22 presentan una primera altura.
- El tercer tramo está formado por el ensamblaje de las paredes longitudinales 23 con el fondo 20A del zócalo 20, de tal manera que estas paredes, situadas una enfrente de la otra, presentan una segunda altura, superior a la primera altura.
- Como se muestra en la Figura 2, una de las paredes longitudinales 23, de longitud determinada, está situada entre dos paredes longitudinales 21, y la otra pared longitudinal 23, de la misma longitud que la primera, está situada entre dos paredes longitudinales 22.
- Ventajosamente, y este es el objeto de la presente invención, se ha dispuesto, en cada unión de dos tramos yuxtapuestos de alturas diferentes, un accesorio para canaleta que comprende, según el modo de realización representado en las Figuras 1 a 3, dos carrillos 30 unidos sobre dichas alas laterales paralelas del zócalo 20 de la canaleta, de tal modo que cada carrillo 30 comprende medios de montaje de un tramo de cubierta 50 que se extienden según una línea que presenta, aquí, dos curvaturas adyacentes inversas 31A, 31B destinadas a establecer una continuidad entre los medios de montaje 21D, 21E, 23D, 23E, 22D, 22E de un tramo de cubierta situados a dos alturas diferentes, de tal manera que dicho accesorio permite el montaje, sobre dichos carrillos 30, de un tramo de cubierta 50 configurado para cerrar el zócalo 20 de dicha canaleta 10 al objeto de permitir el cierre del escalón formado entre dichos tramos yuxtapuestos de alturas diferentes y de una parte de estos últimos mediante un solo tramo de cubierta 50, sin ninguna interrupción ni arista o pliegue a la altura de dicho escalón.
- Los medios de montaje de un tramo de cubierta 50 dispuestos sobre cada carrillo 30 son, aquí, sensiblemente idénticos a los medios de montaje de un tramo de cubierta 50 dispuestos sobre los dorsos 21C, 22C, 23C de las paredes longitudinales 21, 22, 23 que constituyen las alas laterales del zócalo 20 de la canaleta 10.
- De esta forma, dichos medios de montaje de un tramo de cubierta 50 dispuestos sobre dichos carrillos 30 comprenden, en los dorsos, medios de acoplamiento del tramo de cubierta 50, constituidos por una ranura 31 que garantiza una continuidad entre las ranuras 21D y 23D, de una parte, y las ranuras 22D y 23D, de otra parte, dispuestas sobre los dorsos 21C, 23D y 22C, 23C situados a alturas diferentes.
- Para llevar esto a cabo, cada ranura 31 de cada carrillo 30 presenta una trayectoria curva en forma globalmente de S, con dos curvaturas adyacentes inversas 31A, 31B, de tal modo que una primera parte de esta ranura 31 está situada a la altura de la ranura 21D, 22D dispuesta en el dorso 21C, 22C de la pared longitudinal 21, 22 correspondiente, y una segunda parte de la ranura 31 del carrillo está situada a la altura de la ranura 23D dispuesta en el dorso 23C de la pared longitudinal 23 correspondiente (véanse las Figuras 1 y 3).
- Por otra parte, los medios de montaje de un tramo de cubierta 50 dispuestos en el dorso de cada carrillo 30 comprenden medios de ajuste por salto elástico de dicho tramo de cubierta 50 idénticos a los medios de ajuste por salto elástico dispuestos sobre los dorsos 21C, 22C, 23C de las paredes longitudinales 21, 22, 23 que constituyen las alas laterales del zócalo 20 de la canaleta 10.
- Estos medios de ajuste por salto elástico comprenden, para cada carrillo 30, un ribete de ajuste por salto elástico 31C que garantiza una continuidad de ribetes de ajuste por salto elástico ente los ribetes de ajuste por salto elástico 21E, 22E, 23E dispuestos sobre los dorsos 21C, 22C, 23C situados a alturas diferentes.
- El ribete de ajuste por salto elástico 31C de cada carrillo 30 está situado sobre el borde externo de la ranura 31. Sigue entonces la misma trayectoria curva que este, una trayectoria en forma de S con dos bordes adyacentes inversos 31A, 31B.
- Cada carrillo 30 está constituido por un panel de una cierta altura que, según el modo de realización representado en las Figuras 1 a 3, cubre las alturas de las paredes longitudinales 21, 22, 23 que constituyen las alas laterales del zócalo 20 de la canaleta 10 con sus tramos de alturas diferentes, de tal forma que cada carrillo 30 permite ocultar el escalón formado entre dos paredes longitudinales 21, 23 y 22, 23 de alturas diferentes, así como la junta de unión entre estas dos paredes longitudinales 21, 23 y 22, 23 de alturas diferentes.
- Ventajosamente, en el caso de una gama de canaletas de varias alturas diferentes, puede disponerse que la altura

de cada carrillo 30 sea modificable mediante el recorte de una parte del panel de esta última siguiendo una línea de recorte determinada, de manera que se pueda adaptar la altura de cada carrillo a las de las alas laterales de los tramos de canaleta de diferentes alturas, de tal forma que cada carrillo oculta totalmente la junta formada en la unión de dos paredes longitudinales de alturas diferentes que constituyen un ala lateral correspondiente de la canaleta.

5 Además, ventajosamente, cada carrillo 30 comprende medios de montaje sobre las alas laterales del zócalo 20 de la canaleta y, aquí, sobre las paredes longitudinales 21, 22, 23 que constituyen las alas laterales de dicho zócalo 20. Estos medios de montaje están colocados con su parte delantera contra la trasera con respecto a los medios de montaje 31, 31C de un tramo de cubierta, y son idénticos a los medios de montaje de un tramo de cubierta 50 dispuestos sobre los dorsos 21C, 22C, 23C de las paredes longitudinales 21, 22, 23 del zócalo 20 de la canaleta 10.

10 Estos medios de montaje de los carrillos 30 comprenden, de una parte, una lengüeta de acoplamiento 33 apta para acoplarse dentro de las ranuras 21D, 23D y 22D, 23D formadas en los dorsos 21C, 23C y 22C, 23C de las paredes longitudinales 21, 23 y 22, 23, y, de otra parte, paralelamente a esta lengüeta de acoplamiento 33, una lengüeta de ajuste por salto elástico 34 apta para ajustarse por salto elástico sobre los ribetes de ajuste por salto elástico 21E, 23E y 22E, 23E de las paredes longitudinales 21, 22, 23 que forman las alas laterales del zócalo 20 de la canaleta 10 formada por varios componentes.

15 A este efecto, la lengüeta de acoplamiento 33 y la lengüeta de ajuste por salto elástico 34 de cada carrillo 30 siguen la misma trayectoria curva que la ranura 31 formada en el dorso de este.

20 Las lengüetas de acoplamiento 33 y de ajuste por salto elástico 34 de cada carrillo 30 se extienden en una dirección opuesta a aquella según la cual se abre la ranura 31 del carrillo 30, y están aseguradas a un reborde externo de dicha ranura 3 por un talón 32 que prolonga dicho reborde externo.

De esta forma, como se muestra más concretamente en la Figura 3, ventajosamente, el accesorio anteriormente descrito y de conformidad con la invención permite realizar una canaleta 10 que localmente presenta un altura más grande correspondiente a la altura de las paredes longitudinales 23, a fin de permitir, en particular, la instalación de un aparejo eléctrico dentro de esta canaleta sin estorbar su volumen interior destinado al cableado.

25 A este efecto, en la Figura 3, que representa la canaleta en el estado cerrado, se ha representado esquemáticamente la posición del aparejo eléctrico en cuestión, colocado en el tramo de la canaleta de altura más grande y cerrado por una placa de adorno 1.

30 Igualmente de manera ventajosa, el zócalo 20 de la canaleta 10 está cerrado de manera continua por un tramo de cubierta 50 que cierra los tramos de alturas diferentes así como el escalón formado entre estos, al seguir, en la unión de los dos tramos, la trayectoria curva con dos curvaturas adyacentes inversas 31A, 31B de los medios de montaje 31, 31C dispuestos en cada carrillo 30, sin marcar ningún pliegue ni arista.

En las Figuras 4 y 5 se ha representado una variante de realización de la canaleta 10 representada en las Figuras 2 y 3, según la cual la canaleta 10 está constituida por una pluralidad de tramos de zócalo de un solo bloque, o monobloque, yuxtapuestos.

35 Esta comprende, a este efecto, dos zócalos monobloque 20 de una primera altura, cuyas alas laterales 21, 22 forman una sola pieza con una primera altura, y, entre los dos zócalos monobloque 20 que presentan una primera altura, un tercer zócalo monobloque 20 de una segunda altura superior a la primera altura. Este segundo zócalo 20 monobloque comprende dos alas laterales 23 cuya altura es superior a las alas laterales 21, 22 de los dos primeros zócalos 20.

40 Como lo muestra más particularmente la Figura 4, cada zócalo 20 comprende, sobre su fondo 20A, unas nervaduras longitudinales 24 idénticas a las que lleva el fondo 20A del zócalo 20 de la canaleta 10 que se ha representado en las Figuras 2 y 3. Unos tabiques de separación o de división (no representados) pueden estar unidos sobre estas nervaduras al objeto de dividir en varios compartimientos el volumen interior del zócalo 20.

45 Por otra parte, cada ala lateral de los zócalos 20 yuxtapuestos de la canaleta 10 representada en las Figuras 4 y 5, comprende unos medios de montaje de un tramo de cubierta 50 que son idénticos a los de las paredes longitudinales 21, 22, 23 de la canaleta 10 representada en las Figuras 2 y 3. Por esta razón, estos medios de montaje no serán descritos otra vez.

Los tramos de cubierta 50 que permiten cerrar los zócalos 20 de los diferentes tramos de la canaleta 10 son idénticos a los representados en las Figuras 1 a 3 y no se describirán otra vez.

50 Además, la canaleta 10 comprende un doble accesorio idéntico al que se ha representado en las Figuras 2 y 3 y no se describirá otra vez con detalle.

Cada accesorio establece, aquí, una continuidad entre cada par de zócalos 20 yuxtapuestos de alturas diferentes, de tal modo que cada carrillo 30 garantiza una continuidad de pared entre las alas laterales 21, 23; 22, 23 yuxtapuestas de alturas diferentes, así como una continuidad entre los medios de montaje 21D, 21E, 22D, 22E, 23D,

23E de un tramo de cubierta de los dorsos 21C, 23C; 22C, 23C de dichas alas laterales 21, 23; 22, 23 situadas a alturas diferentes.

Una vez cerrada, la canaleta 10 que se ha representado en la Figura 5 presenta un aspecto externo idéntico al de la canaleta representada en la Figura 3.

5 En la Figura 13 se ha representado una variante de la canaleta 10, provista de su doble accesorio, representado en la Figura 5, según la cual los carrillos 30 del accesorio presentan una altura que es inferior a la altura de las alas laterales 21, 22, 23 de los zócalos 20 yuxtapuestos.

10 En este caso, cada carrillo 30 recubre el escalón formado entre las alas laterales de alturas diferentes y una parte de la junta formada entre las alas laterales 21, 23 de los carrillos 20 de alturas diferentes, de tal manera que la otra parte de esta junta sigue estando a la vista y se extiende por debajo de cada carrillo. A fin de ocultar la parte a la vista de esta junta, basta entonces unir una banda de ocultación 60, fijada sobre las superficies exteriores de las alas laterales 21, 22, 23 de los zócalos 20 con la ayuda, por ejemplo, de un adhesivo.

En las Figuras 6 a 8 se ha representado otro modo de realización de la canaleta 10 que comprende un zócalo 20 provisto de dos alas laterales 21, 22 cuyos dorsos 21C, 22C están dirigidos el uno hacia el otro.

15 El zócalo 20 representado en las Figuras 6 y 7 es un zócalo formado por varios componentes que comprende un fondo 20A sobre el cual están montadas unas paredes longitudinales 21, 22 que constituyen dichas alas laterales del zócalo.

El zócalo 20 que se ha representado en la Figura 8 es un zócalo monobloque provisto de unas alas laterales 21, 22 que forman una sola pieza con el fondo 20A.

20 Las paredes longitudinales 21, 22 del zócalo formado por varios componentes comprenden unos medios de montaje sobre el fondo 20A que son idénticos a los medios de montaje de las pares longitudinales 21, 22, 23 del zócalo 20 representado en la Figura 1, de manera que no se describirán una vez más.

Aparte de la diferencia citada en lo anterior, los zócalos 20 representados en las Figuras 6, 7 y 8 son idénticos.

25 Cada ala lateral 21, 22 de cada zócalo 20 comprende medios de montaje formados en su dorso que son idénticos a los medios de montaje formados en los dorsos de las paredes longitudinales 21, 22, 23 que constituyen las alas laterales del zócalo 20 que se ha representado en las Figuras 1 y 2.

30 Por otra parte, la canaleta 10 representada en las Figuras 6 a 8 comprende un accesorio que comprende dos resaltes 40 provistos, cada uno de ellos, de medios de montaje sobre un ala lateral 21, 22 del zócalo 20 de la canaleta 10 con el fin elevarse por encima de dicha ala lateral 21, 22 y formar localmente un tramo de la canaleta de altura superior a la altura del zócalo 20.

Por supuesto, los dos resaltes 40 están montados sobre las dos alas laterales 21, 22 del zócalo 20 de tal modo que se colocan el uno frente al otro.

35 Los medios de montaje de un tramo de cubierta dispuestos sobre el dorso 41 de cada resalte 40 son idénticos a los medios de montaje de un tramo de cubierta dispuesto sobre los dorsos 21C, 22C de las alas laterales 21, 22 del zócalo 20 de la canaleta 10.

A este efecto, estos medios de montaje comprenden, en el dorso 41 de cada resalte 40, una ranura rectilínea 42 bordeada por un reborde externo que porta un ribete de ajuste por salto elástico 43 de manera tal, que corre a lo largo de la ranura 42.

40 A la hora del montaje del tramo de cubierta 50 sobre el tramo de altura más grande del zócalo 20 de la canaleta 10, cada lengüeta de acoplamiento longitudinal 53' del tramo de cubierta 50 se acopla dentro de una ranura 42 de un resalte 40, y cada lengüeta longitudinal de ajuste por salto elástico 54' del tramo de cubierta 50 se engancha sobre un ribete de ajuste por salto elástico 43 correspondiente al resalte 40.

45 El accesorio que se ha representado en las Figuras 6 a 8 comprende, igualmente, unos carrillos 30 idénticos a los representados en las Figuras 1 a 5 y aptos para ser montados sobre dichas alas laterales 21, 22 y sobre dichos resaltes 40 de manera tal, que cada carrillo 30 establece una continuidad de pared entre un ala lateral 21, 22 del zócalo 20 de la canaleta 10 y un resalte 40, ocultando el escalón formado entre el ala lateral y el resalte, así como una continuidad entre los medios de montaje de un tramo de cubierta 50 de un dorso de un resalte 40 y los medios de montaje de un tramo de cubierta 50 de un dorso de un ala lateral 21, 22, situados a alturas diferentes (véase la Figura 8).

50 Los medios de montaje dispuestos sobre cada resalte 40 para su montaje sobre un ala lateral 21, 22 del zócalo 20 están colocados con su parte delantera contra la trasera con respecto a los medios de montaje 42, 43 de dicho resalte 40. Comprenden una lengüeta longitudinal de acoplamiento 45 destinada a acoplarse dentro de la ranura 21D o dentro de la ranura 22D del ala lateral 21 o del ala lateral 22 del zócalo 20 de la canaleta, así como una

lengüeta longitudinal de ajuste por salto elástico 46, que se extiende paralelamente a la lengüeta longitudinal de acoplamiento 45 y es apta para engancharse sobre el ribete de ajuste por salto elástico 21E o sobre el ribete de ajuste por salto elástico 22E portado por el ala lateral 21 o por el ala lateral 22 del zócalo 20 de la canaleta.

5 Las lengüetas de acoplamiento 45 y de ajuste por salto elástico 46 de cada resalte 40 están unidas a la ranura 42 de este por un talón 44 que se extiende a partir del reborde externo de la ranura 42, en dirección a dichas lengüetas de acoplamiento 45 y de ajuste por salto elástico 46.

De esta forma, cada carrillo 30 montado sobre un ala lateral 21, 22 del zócalo 20, establece una continuidad de pared entre cada ala lateral y cada resalte, así como una continuidad de ranuras entre la ranura 21D, 22D del ala lateral 21, 22 correspondiente y la ranura 42 del resalte 40 correspondiente unido sobre el ala lateral.

10 Por añadidura, cada carrillo 30 establece una continuidad de ribetes de ajuste por salto elástico entre el ribete de ajuste por salto elástico 21E, 22E del ala lateral 21, 22 correspondiente y el ribete de ajuste por salto elástico 43 del resalte 40 unido sobre el ala lateral.

15 De esta forma, según este modo de realización, al unir un resalte 40 y los carrillos 30, se lleva a cabo, a partir de un zócalo 20 de altura constante, una canaleta que presenta un tramo de una primera altura y un tramo yuxtapuesto de una segunda altura, superior, de tal modo que esta segunda altura se corresponde con la altura del ala lateral del zócalo, aumentada con la del resalte unido sobre dicha ala lateral.

20 La continuidad entre los medios de montaje de un tramo de cubierta se garantiza por los carrillos 30 unidos sobre las alas laterales 21, 22 y los resaltes 40 correspondientes del zócalo 20 de la canaleta 10, de manera tal, que los tramos de cubierta 50 pueden ser montados sobre los tramos de alturas diferentes de la canaleta siguiendo la trayectoria curva de la ranura 31 de cada carrillo, con el fin de cerrar cada uno de los tramos yuxtapuestos así como el escalón formado en la unión de estos, sin que se forme ningún pliegue ni arista.

25 En la Figura 9 se ha representado una canaleta 10 idéntica a la representada en las Figuras 6 y 7, provista de un accesorio del mismo tipo que el que se ha representado en las Figuras 6 y 7, y que comprende, para ala lateral 21, 22 de la canaleta, una pluralidad de resaltes 40 de longitudes diferentes, aquí, dos resaltes 40 de longitudes diferentes para el ala lateral 21, 22 del zócalo 20 de la canaleta 10.

Los resaltes 40 de longitudes diferentes de cada par son aptos para ser montados el uno sobre el otro para formar una pared de resalte de forma globalmente piramidal, de manera que se forma un escalón en cada unión entre un primer resalte 40 y un segundo resalte 40 de longitud más corta.

30 De hecho, los resaltes 40 son idénticos a excepción de sus diferentes longitudes. Esto quiere decir que presentan, por un lado, los mismos medios de montaje sobre un ala lateral 21, 22 del zócalo 20 de la canaleta 10 y, por el otro lado, los mismos medios de montaje de un tramo de cubierta 50.

35 La superposición de los resaltes de diferentes longitudes permite, localmente, sobreelevar aún más el zócalo 20 de la canaleta sobreelevando individualmente cada ala lateral 21, 22 de este zócalo, a fin de alojar, en particular, un aparejo eléctrico más voluminoso que el que se ha montado en el interior de la canaleta representada en las Figuras 6 a 8.

40 Por otra parte, el accesorio representado en la Figura 9 comprende, junto con la pluralidad de resaltes 40 de longitudes diferentes, una pluralidad de carrillos 30 idénticos a los que se han representado en las figuras precedentes, de tal modo que cada carrillo 30 es apto para establecer una continuidad entre dos resaltes 40 sucesivos de longitudes diferentes o entre el resalte 40 inferior, montado sobre el ala lateral 21, 22 correspondiente del zócalo 20 de la canaleta, y dicha ala lateral 21, 22, al llenar el escalón formado en la unión de los resaltes superpuestos o en la unión del resalte y del ala lateral correspondiente.

45 Cuando una cubierta 50 se monta sobre el zócalo 20 de la canaleta 10, sigue una trayectoria curva en doble S que sigue las líneas curvas sucesivas de los dorsos de diferentes carrillos unidos en la unión entre los dos resaltes sucesivos y en la unión entre un resalte y un ala lateral al objeto de cerrar, de manera continua, sin ningún pliegue ni formación de aristas, la cascada de escalones formada entre los dos tramos de canaleta yuxtapuestos de alturas diferentes, así como una parte de los propios tramos.

En las Figuras 10 y 11 se ha representado una canaleta 10 cuyo zócalo 20 es idéntico al que se ha representado en la Figura 8, y en la Figura 12 se ha representado una canaleta 10 formada por varios componentes, cuyo zócalo 20 es idéntico al que se ha representado en las Figuras 6 y 7.

50 La canaleta 10 representada en las Figuras 10 a 12 comprende otro modo de realización del accesorio de acuerdo con la invención, según el cual este comprende un carrillo 40' destinado a unirse sobre cada una de las alas laterales 21, 22 del zócalo 20, que forma, en una sola pieza, un resalte del tipo del que se pone en práctica en los modos de realización representados en las Figuras 6 a 8, y, en cada extremo, un carrillo del tipo del que se pone en práctica en los modos de realización precedentes.

- De esta forma, cada carrillo 40' comprende, de una parte, medios de montaje de un tramo de cubierta 50 que se extiende sobre una línea que presenta, en cada extremo, dos curvaturas adyacentes inversas 42'A, 42'B y, entre sus dos extremos, una trayectoria rectilínea 42'C, y, de otra parte, medios de montaje 45', 46' dispuestos sobre un ala lateral 21, 22 del zócalo 20 de la canaleta 10 para elevarse por encima de dicha ala lateral y formar localmente un tramo de canaleta de altura superior a la altura del zócalo 20 de la canaleta 10, garantizando entre las dos alturas de tramos de canaleta una continuidad de los medios de montaje de un tramo de cubierta.
- Dichos medios de montaje de un tramo de cubierta dispuestos sobre cada carrillo 40' comprenden una ranura 42', que discurre en un dorso del carrillo 40' y que está bordeada por un ribete de ajuste por salto elástico.
- Por otra parte, los medios de montaje de cada carrillo 40' dispuestos sobre un ala lateral 21, 22 del zócalo 20 de la canaleta 10 son idénticos a los medios de montaje del resalte 40 que se ha representado en las Figuras 5 y 6, y comprenden una lengüeta longitudinal de acoplamiento 45' y una lengüeta longitudinal de ajuste por salto elástico 46', paralelas y colocadas con su parte delantera contra la trasera con respecto a los medios de montaje 42' de un tramo de cubierta 50 de cada carrillo 40'.
- Con arreglo a otra variante del accesorio de acuerdo con la invención, no representada en las figuras, este comprende otro carrillo destinado a establecer una continuidad de pared entre dos tabiques de división de alturas diferentes, unidos sobre las nervaduras longitudinales 24 portadas por el fondo 20A de cada zócalo 20 de la canaleta 10, de tal modo que este otro carrillo comprende una faja que garantiza una continuidad de pared entre los dorsos de dichos tabiques de división, no representados, en los cuales se montan los tramos de cubierta de cierre de los compartimientos de cada zócalo, de tal manera que dicha faja comprende medios de montaje de dichos tramos de cubierta que se extienden según una línea que presenta al menos dos curvaturas adyacentes inversas, a fin de establecer una continuidad entre los medios de montaje de un tramo de cubierta situados a dos alturas diferentes y permitir el cierre del escalón formado entre los tramos de canaleta de alturas diferentes así como de una parte de cada par de compartimientos en contacto a tope de dichos tramos de canaleta, por medio de un solo tramo de cubierta, sin ninguna interrupción ni arista o pliegue en dicho escalón.
- El accesorio de canaleta de acuerdo con la invención puede, en fin, ser utilizado para la realización de una canaleta de canalización de fibras ópticas.
- En efecto, para la realización de un codo de canaleta adaptado a la recepción de fibras ópticas, es posible aumentar localmente, en las inmediaciones del codo, la altura de la canaleta con la ayuda del accesorio de acuerdo con la invención, y utilizar un accesorio de codo convencional previsto para una dimensión superior de canaleta. A continuación, tras el codo de canaleta, con la ayuda del accesorio de acuerdo con la invención, la canaleta puede recomenzar en una altura más pequeña, idéntica a la de la canaleta antes del codo.
- De esta forma, no es ya necesario disponer de accesorios específicos para los codos de canaleta de canalización de fibras ópticas.
- En las Figuras 15 y 16 se ha representado un carrillo 30' de una variante de realización del accesorio de acuerdo con la invención.
- Este carrillo 30' comprende, como el carrillo 30, medios de montaje sobre las alas laterales del zócalo de la canaleta. Estos medios de montaje comprenden, de una parte, una lengüeta de acoplamiento 33' apta para acoplarse dentro de las ranuras formadas en los dorsos de las paredes longitudinales que constituyen las alas laterales de dicho zócalo, y, de otra parte, paralelamente a esta lengüeta de acoplamiento 33', una lengüeta de ajuste por salto elástico 34' apta para ajustarse por salto elástico sobre unos ribetes de ajuste por salto elástico de dichas paredes longitudinales.
- Por otra parte, cada carrillo 30' de esta variante de realización del accesorio de acuerdo con la invención comprende unos medios de montaje de un tramo de cubierta que se extiende siguiendo una línea que presenta, aquí, dos curvaturas inversas 31'A, 31'B, separadas una de otra por una porción rectilínea 31'D con el fin de establecer una continuidad entre los medios de montaje de un tramo de cubierta situados a dos alturas diferentes, de tal manera que dicho accesorio permite el montaje, sobre dichos carrillos 30', de un tramo de cubierta configurado para cerrar el zócalo de la canaleta con el fin de permitir el cierre del escalón formado entre dichos tramos yuxtapuestos de alturas diferentes así como de una parte de estos últimos por un solo tramo de cubierta, sin ninguna interrupción ni arista o pliegue a la altura de dicho escalón.
- La porción rectilínea 31'D que sigue a dichos medios de montaje se extiende en una distancia D situada entre los puntos A y B señalados en la Figura 16.
- Dichos medios de montaje del tramo de cubierta son sensiblemente idénticos a los previstos para los carrillos 30' anteriormente descritos, a saber, puesto que comprenden medios de acoplamiento constituidos por una ranura 31' que garantiza una continuidad entre las ranuras de una parte y las ranuras de otra parte, dispuestas en los dorsos de dichas alas laterales situados a alturas diferentes.
- Según este modo de realización, cada ranura 31' presenta una trayectoria que sigue una S estirada de manera tal,

que una primera parte 31'A de esta ranura 31' está situada a la altura de la ranura dispuesta en el dorso de la pared longitudinal correspondiente, y una segunda parte 31'B de la ranura 31' del carrillo 30' está situada a la altura de la ranura dispuesta en el dorso de la pared longitudinal correspondiente.

REIVINDICACIONES

- 5 1.- Una canaleta (10) que presenta al menos dos tramos yuxtapuestos de alturas diferentes, de tal manera que dicha canaleta comprende al menos un zócalo (20) provisto de dos alas laterales cuyos dorsos, dirigidos el uno hacia el otro, comprenden medios de montaje de un tramo de cubierta, al menos dos carrillos (30; 30'), unidos sobre dichas alas laterales paralelas, de manera que cada carrillo comprende medios de montaje (31, 31C; 31') de un tramo de cubierta (50) que se extiende según una línea que presenta al menos dos curvaturas inversas (31A, 31B; 31'A, 31'B) con el fin de establecer una continuidad entre medios de montaje (21D, 21E, 23D, 23E) de un tramo de cubierta (50) situados a dos alturas diferentes, y un tramo de cubierta (50) montado sobre dichos carrillos, de tal manera que el escalón formado entre dichos tramos yuxtapuestos de alturas diferentes, así como una parte de estos últimos, están cerrados por un único tramo de cubierta (50), sin ninguna interrupción ni arista o pliegue en dicho escalón.
- 10 2.- Una canaleta de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada por que dichas curvaturas inversas (31A, 31B) son adyacentes.
- 15 3.- Una canaleta de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada por que dichas curvaturas inversas (31'A, 31'B) están separadas una de otra por una porción rectilínea (31'D).
- 20 4.- Una canaleta de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 3, que presenta una continuidad entre dos tramos de canaleta de alturas diferentes y que comprenden, cada uno de ellos, un zócalo (20) provisto de dos alas laterales, caracterizada por que cada carrillo (30) comprende medios de montaje (33, 34) y se une sobre dichos zócalos (20) en la unión de dos alas laterales yuxtapuestas de alturas diferentes, de manera que cada carrillo (30) asegura una continuidad de pared entre dichas alas laterales (21, 23; 22, 23) y establece una continuidad entre los medios de montaje de un tramo de cubierta de los dorsos de dichas alas laterales situados a alturas diferentes.
- 25 5.- Una canaleta de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada por que comprende al menos dos resaltes (40) que comprenden, cada uno de ellos, un dorso (41) que comprende medios de montaje (42, 43) de un tramo de cubierta (50) y medios de montaje (45, 46) sobre un ala lateral (21, 22) del zócalo (20) de la canaleta (10), de tal manera que dichos resaltes se elevan por encima de dicha ala lateral (21, 22) y forman localmente un tramo de canaleta de una altura superior a la altura de dicho zócalo, de tal modo que dichos carrillos (30) comprenden medios de montaje (33, 34) sobre dichas alas laterales (21, 22) y sobre dichos resaltes (40), de tal manera que cada carrillo (30) establece una continuidad de pared entre un ala lateral (21, 22) del zócalo (20) de la canaleta (10) y un resalte (40), así como una continuidad entre los medios de montaje (42, 43) de un tramo de cubierta de un dorso (41) de un resalte (40), y los medios de montaje (21D, 21E, 22D, 22E) de un tramo de cubierta de un dorso (21C, 22C) de una ala lateral (21, 22), situados a alturas diferentes.
- 30 6.- Una canaleta de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizada por que comprende, de una parte, una pluralidad de resaltes (40) de longitudes diferentes, montados unos sobre otros para formar una pared de resalte de forma globalmente piramidal, con la formación de un escalón en cada unión entre un primer resalte (40) y un segundo resalte (40) de longitud más corta, de tal manera que esta pared de resalte comprende medios de montaje (42, 43) de un tramo de cubierta y medios de montaje (45, 46) sobre un ala lateral (21, 22) del zócalo (20) de la canaleta (10) situados por encima de dicha ala lateral (21, 22), y, de otra parte, una pluralidad de carrillos (30), de tal modo que cada carrillo (30) establece una continuidad entre dos resaltes (40) sucesivos de longitudes diferentes.
- 35 7.- Una canaleta de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada por que cada carrillo (40') comprende, de una parte, medios de montaje (42') de un tramo de cubierta (50) que se extienden según una línea que presenta, en cada extremo, dos curvaturas inversas (42'A, 42'B) y, entre sus dos extremos, una trayectoria rectilínea (42'C), y, de otra parte, medios de montaje (45', 46') sobre un ala lateral (21, 22) del zócalo (20) de la canaleta (10) que se elevan por encima de dicha ala lateral (21, 22) y forman localmente un tramo de canaleta de altura superior a la altura de dicho zócalo de la canaleta, asegurando entre las dos alturas de tramos de canaleta una continuidad de medios de montaje de un tramo de cubierta.
- 40 8.- Una canaleta de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizada por que comprende otro carrillo que establece una continuidad de pared entre dos tabiques de división de alturas diferentes, unidos sobre el fondo de cada zócalo de la canaleta, de tal modo que este otro carrillo comprende una faja que garantiza una continuidad de pared entre los dorsos de dichos tabiques de división en los que se montan los tramos de cubierta de cierre de los compartimientos de cada zócalo, de tal modo que dicha faja comprende medios de montaje de dichos tramos de cubierta que se extienden según una línea que presenta al menos dos curvaturas inversas que establecen una continuidad entre los medios de montaje de un tramo de cubierta situados a dos alturas diferentes, y permite el cierre del escalón formado entre los tramos de canaleta de alturas diferentes y de una parte de cada par de compartimientos situados en contacto a tope y pertenecientes a dichos tramos de canaleta, por un único tramo de cubierta, sin ninguna interrupción ni arista o pliegue en dicho escalón.
- 45 9.- Una canaleta de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 8, caracterizada por que dichos medios de montaje (31, 31C) de un tramo de cubierta (50) dispuestos sobre cada carrillo (30) son sensiblemente idénticos a los medios de montaje (21D, 21E, 22D, 22E) de un tramo de cubierta dispuestos sobre dichos dorsos de dichas alas

laterales (21, 22) o de los tabiques de división de cada zócalo (20) de la canaleta (10).

- 5 10.- Una canaleta de acuerdo con una de las reivindicaciones 4 a 9, caracterizada por que dichos medios de montaje (42, 43) de un tramo de cubierta (50) dispuestos sobre cada resalte (40) son sensiblemente idénticos a los medios de montaje (21D, 21E, 22D, 22E) de un tramo de cubierta (50) dispuestos sobre los dorsos (21C, 22C) de las alas laterales (21, 22) del zócalo de la canaleta.
- 10 11.- Una canaleta de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 10, caracterizada por que dichos medios de montaje de un tramo de cubierta dispuestos sobre dichos carrillos (30) comprenden medios de acoplamiento (31) de dicho tramo de cubierta.
- 10 12.- Una canaleta de acuerdo con la reivindicación 11, caracterizada por que dichos medios de acoplamiento comprenden, para cada carrillo (30), una ranura (31) que garantiza una continuidad de las ranuras (21D, 23D) dispuestas sobre dorsos situados a alturas diferentes.
- 15 13.- Una canaleta de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 12, caracterizada por que dichos medios de montaje de un tramo de cubierta dispuestos sobre cada carrillo (30) comprenden medios de ajuste por salto elástico (31C) de dicho tramo de cubierta;
- 15 14.- Una canaleta de acuerdo con la reivindicación 13, caracterizada por que dichos medios de ajuste por salto elástico comprenden, para cada carrillo (30), un ribete de ajuste por salto elástico (31C) que garantiza una continuidad de ribetes de ajuste por salto elástico entre ribetes de ajuste por salto elástico (21E, 23E) dispuestos sobre dorsos situados a alturas diferentes.
- 20 15.- Una canaleta de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 14, caracterizada por que los medios de montaje de los carrillos (30) situados sobre las alas laterales (21, 22) del zócalo (20) de la canaleta (10) son idénticos a los medios de montaje (21D, 21E, 22D, 22E) de un tramo de cubierta (50) situados sobre los dorsos (21C, 22C) de las alas laterales (21, 22) del zócalo (20) de dicha canaleta (10).
- 25 16.- Una canaleta de acuerdo con una de las reivindicaciones 4 a 15, caracterizada por que los medios de montaje (45, 46) de cada resalte (40) dispuestos sobre un ala lateral (21, 22) del zócalo (20) de la canaleta (10) son sensiblemente idénticos a los medios de montaje (21D, 21E, 22D, 22E) de un tramo de cubierta (50) dispuestos sobre los dorsos (21C, 22D) de un ala lateral (21, 22) del zócalo (20) de la canaleta (10).
- 30 17.- Una canaleta de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 16, caracterizada por que cada carrillo presenta una altura modificable por medio del recorte de una parte de esta última siguiendo una línea de recorte determinada de manera que pueda adaptarse la altura de cada carrillo a las de las alas laterales de los tramos de canaleta de diferentes alturas.

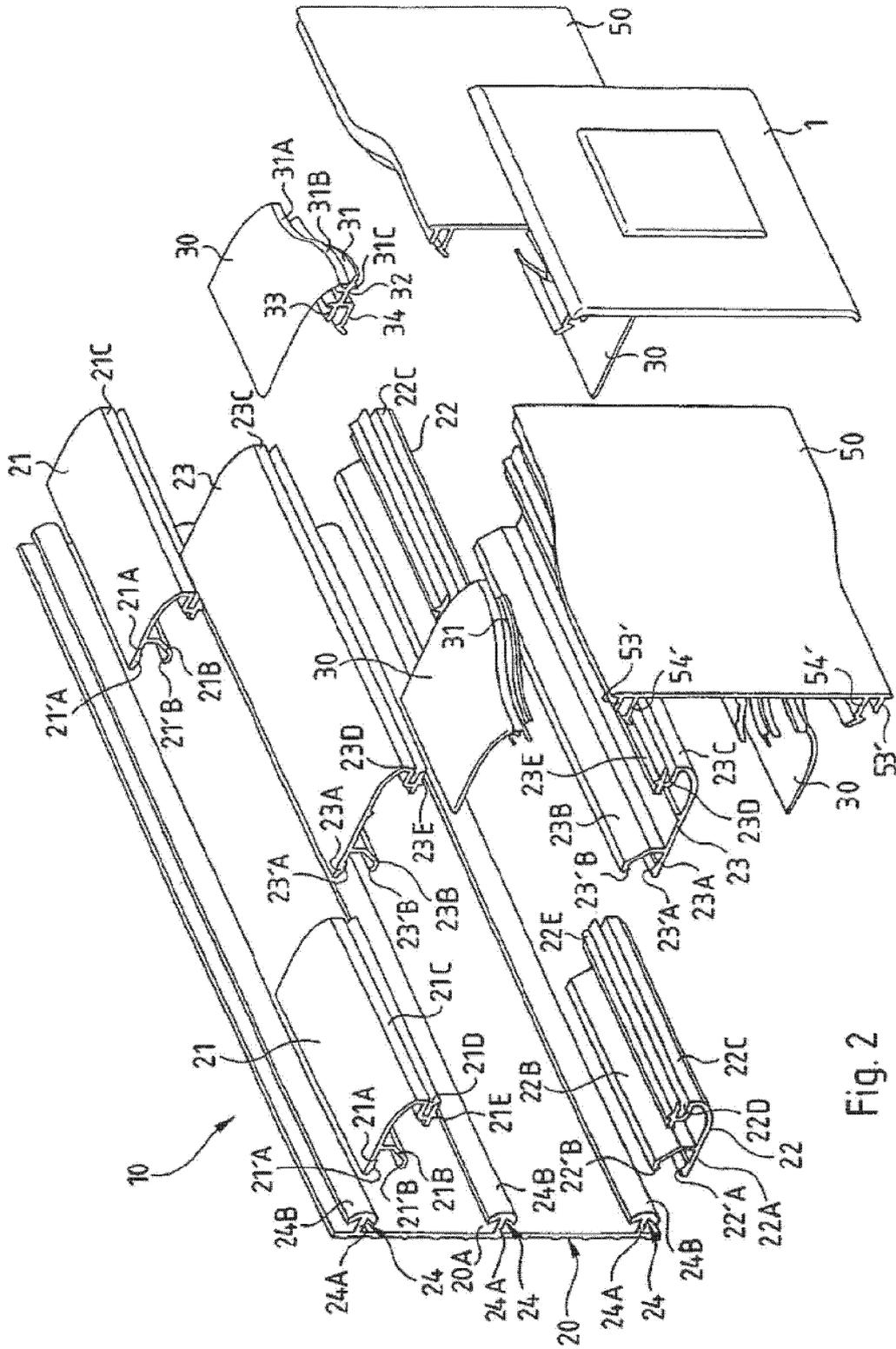


Fig. 2

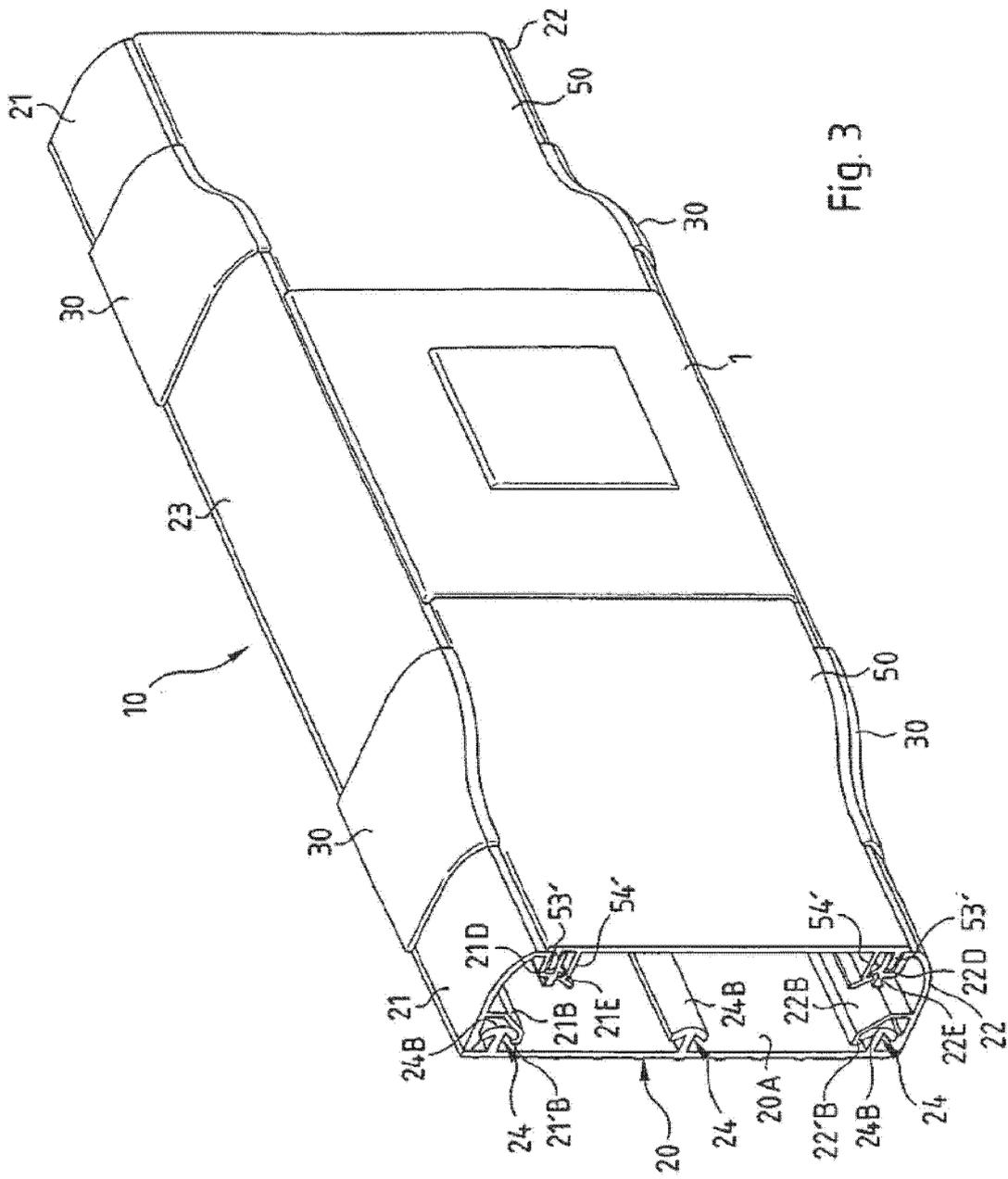


Fig. 3

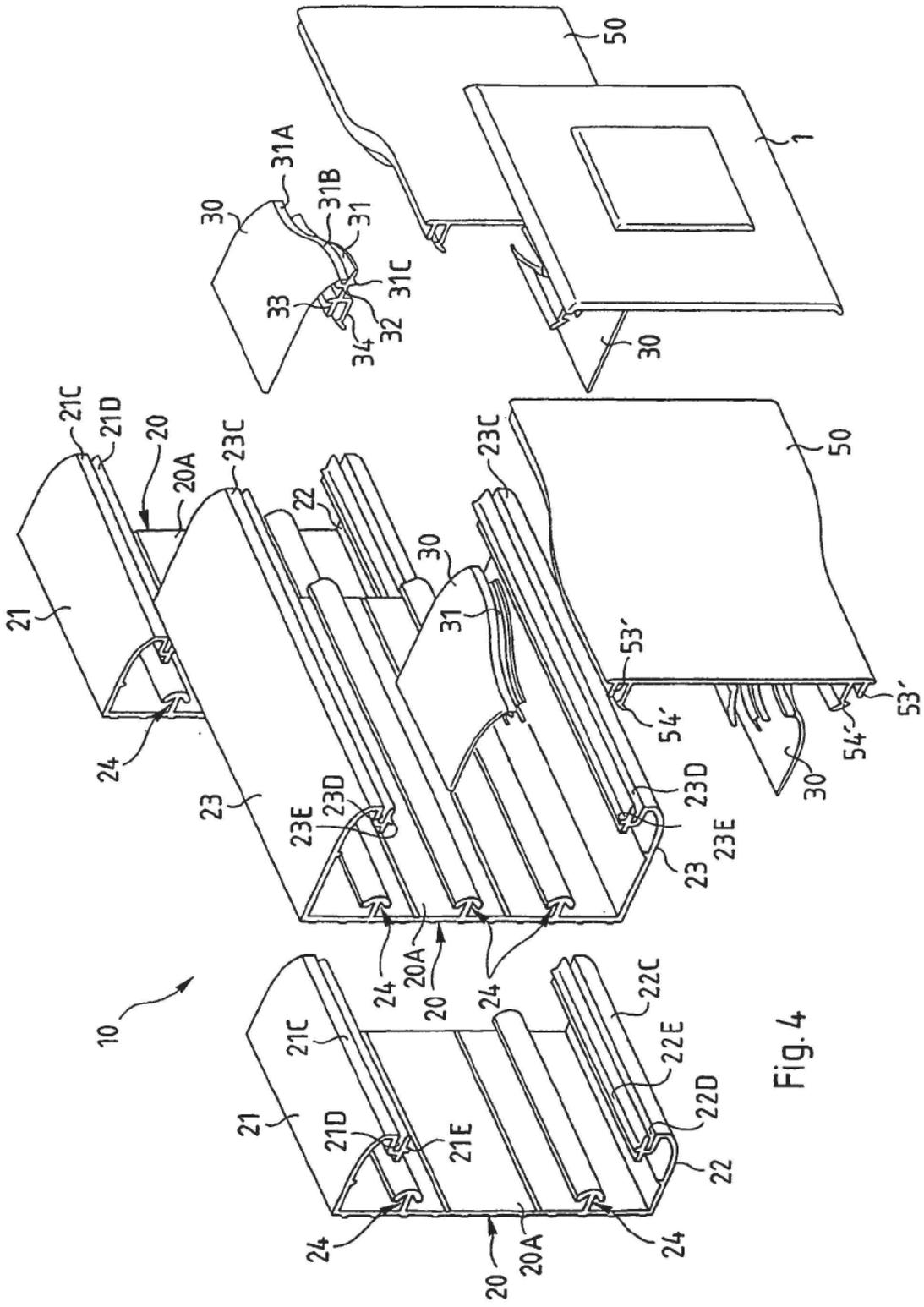


Fig. 4

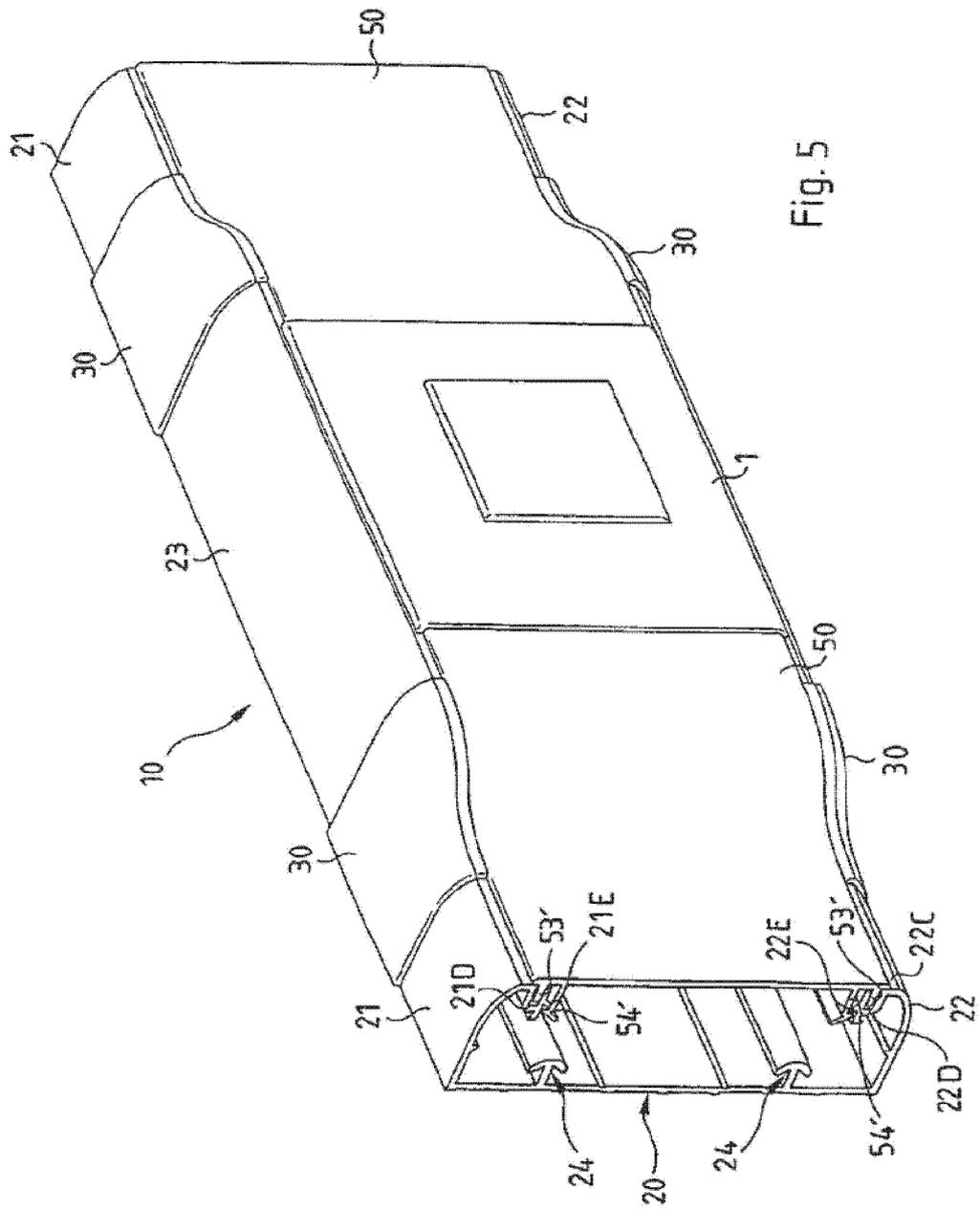


Fig. 5

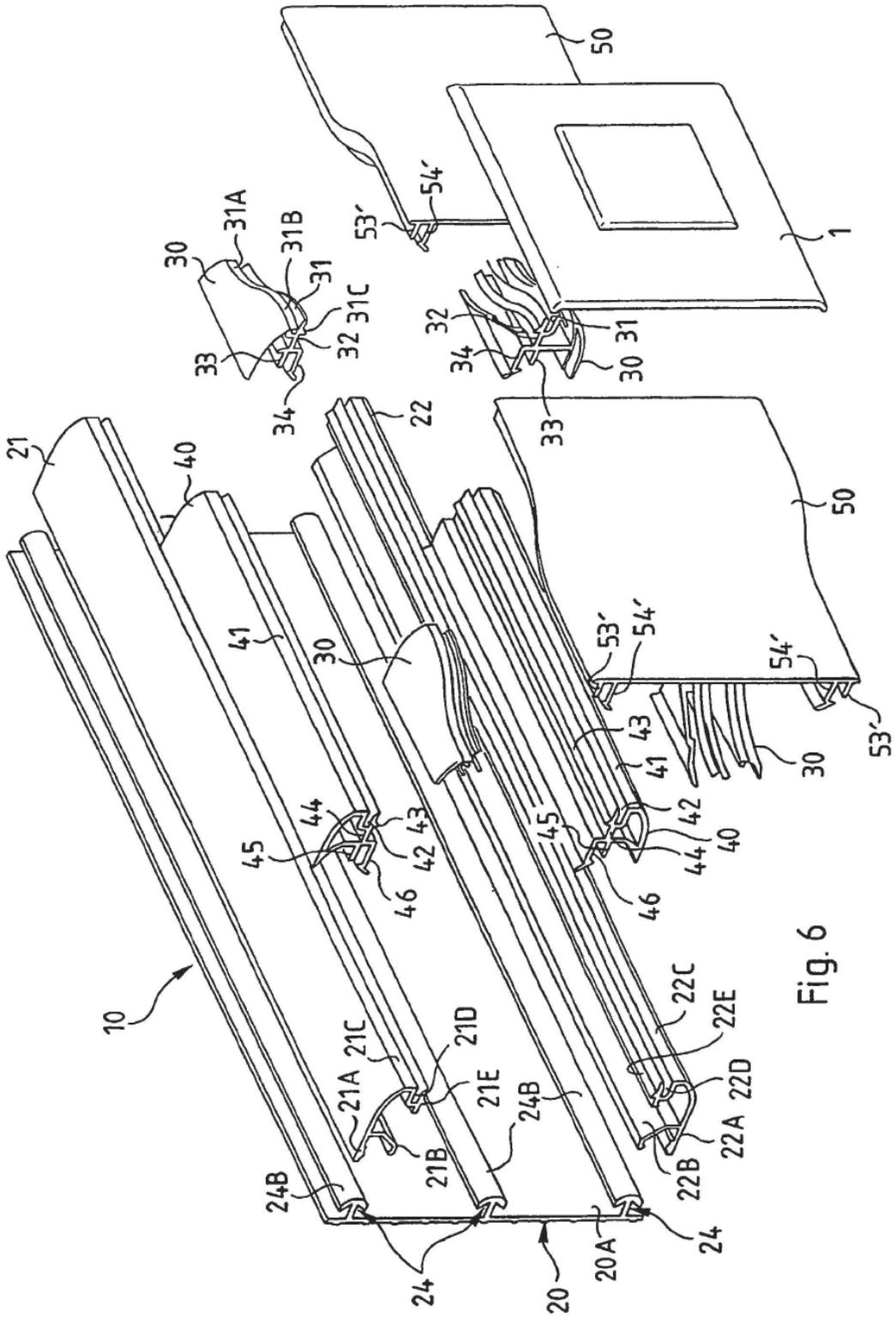


Fig. 6

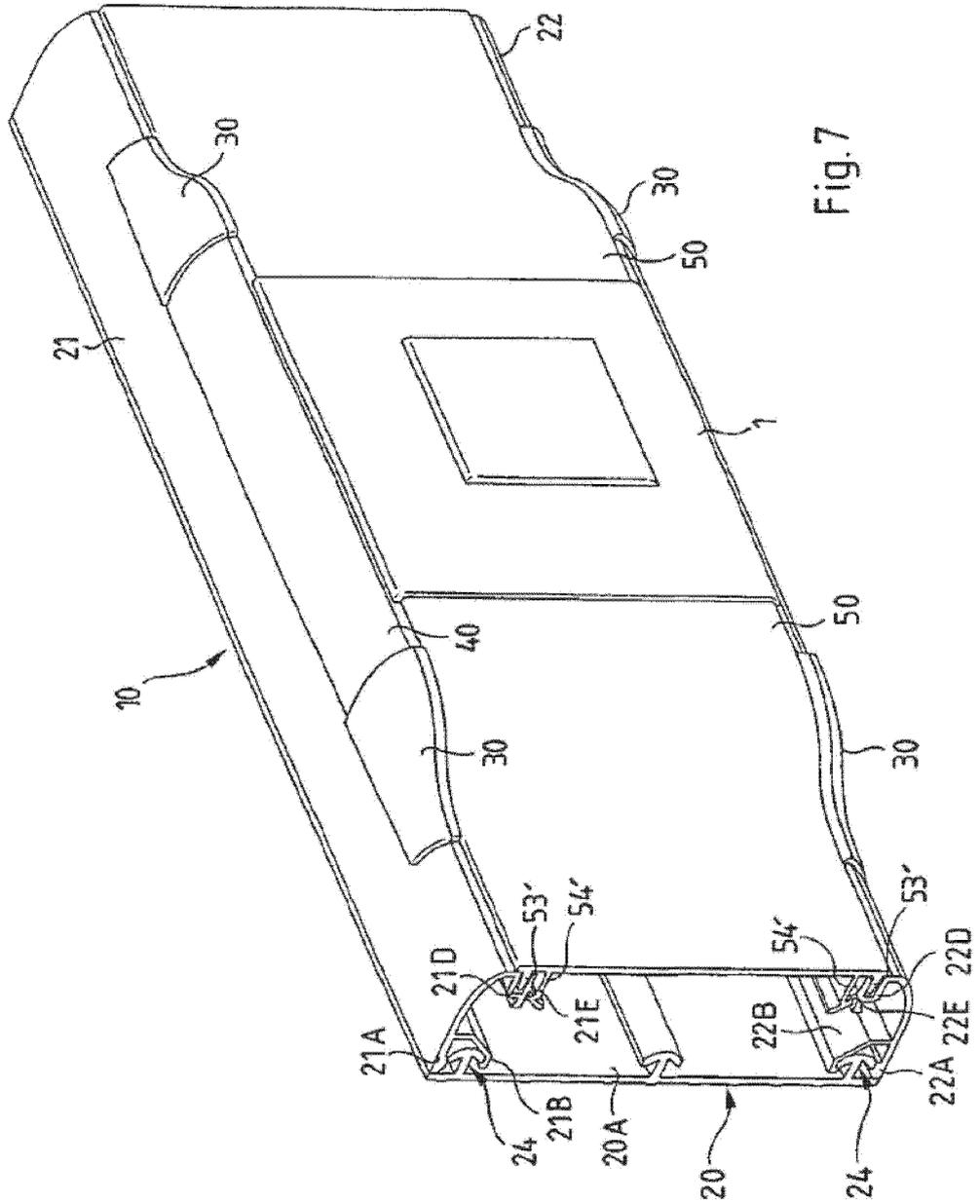


Fig.7

Fig. 9

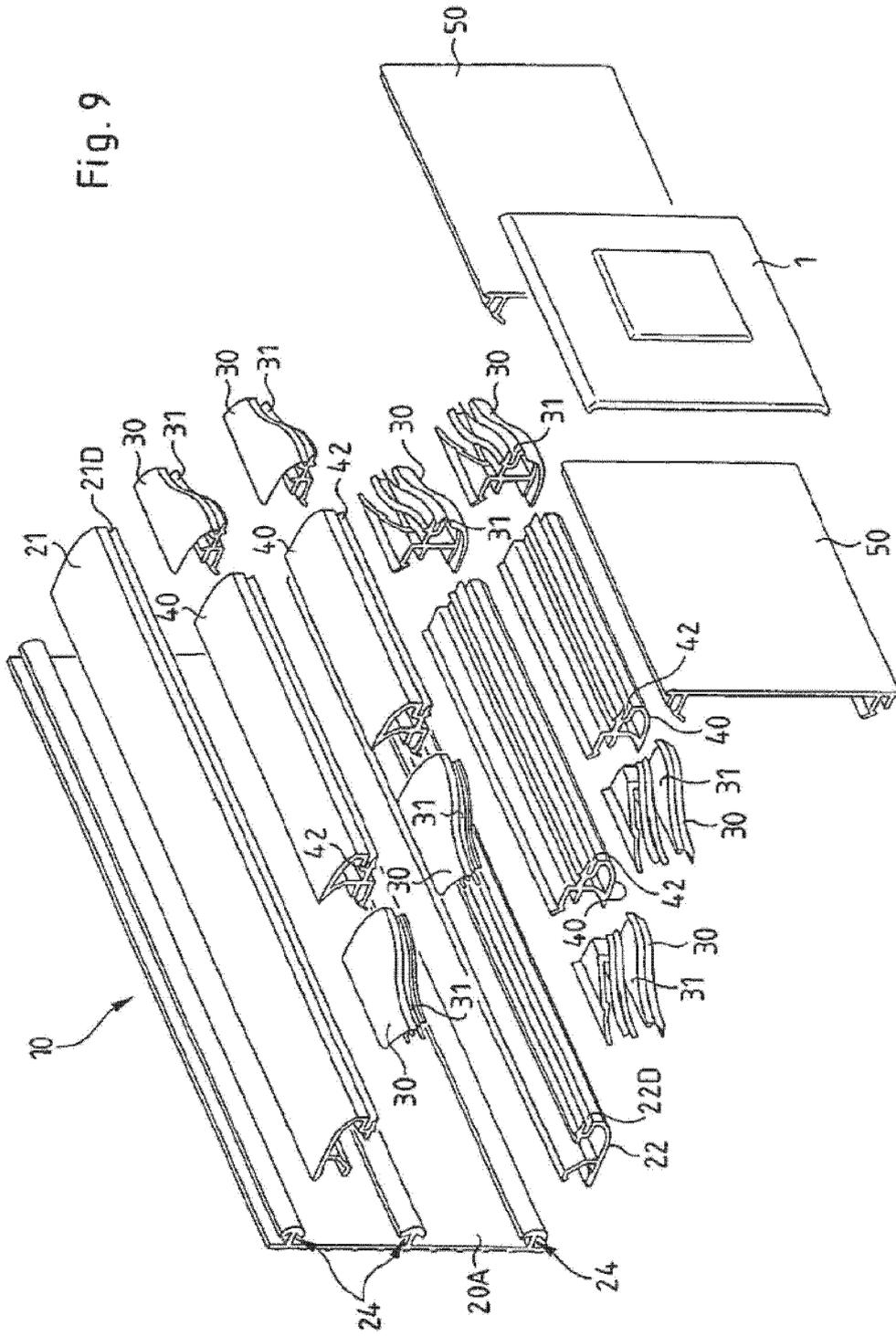
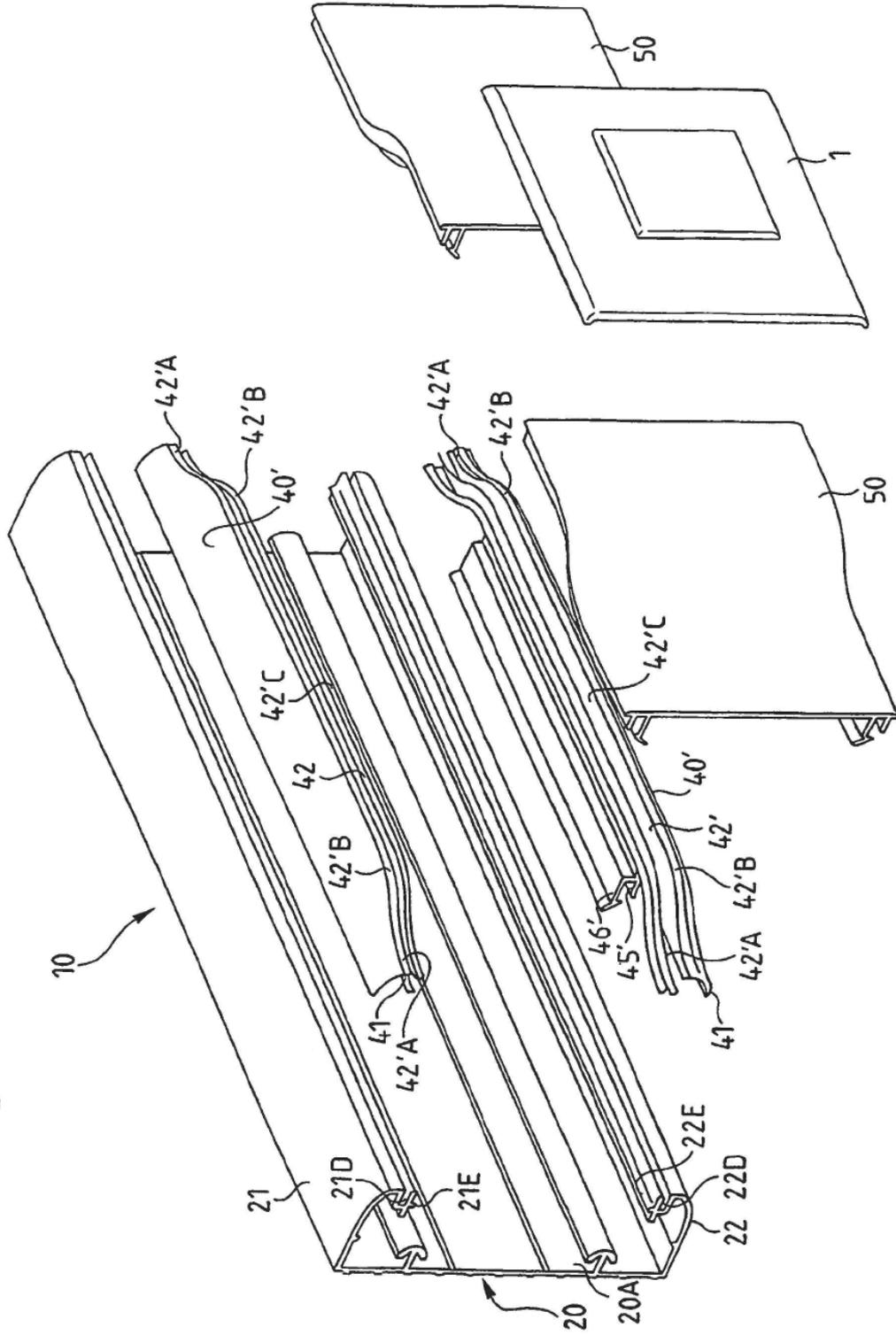
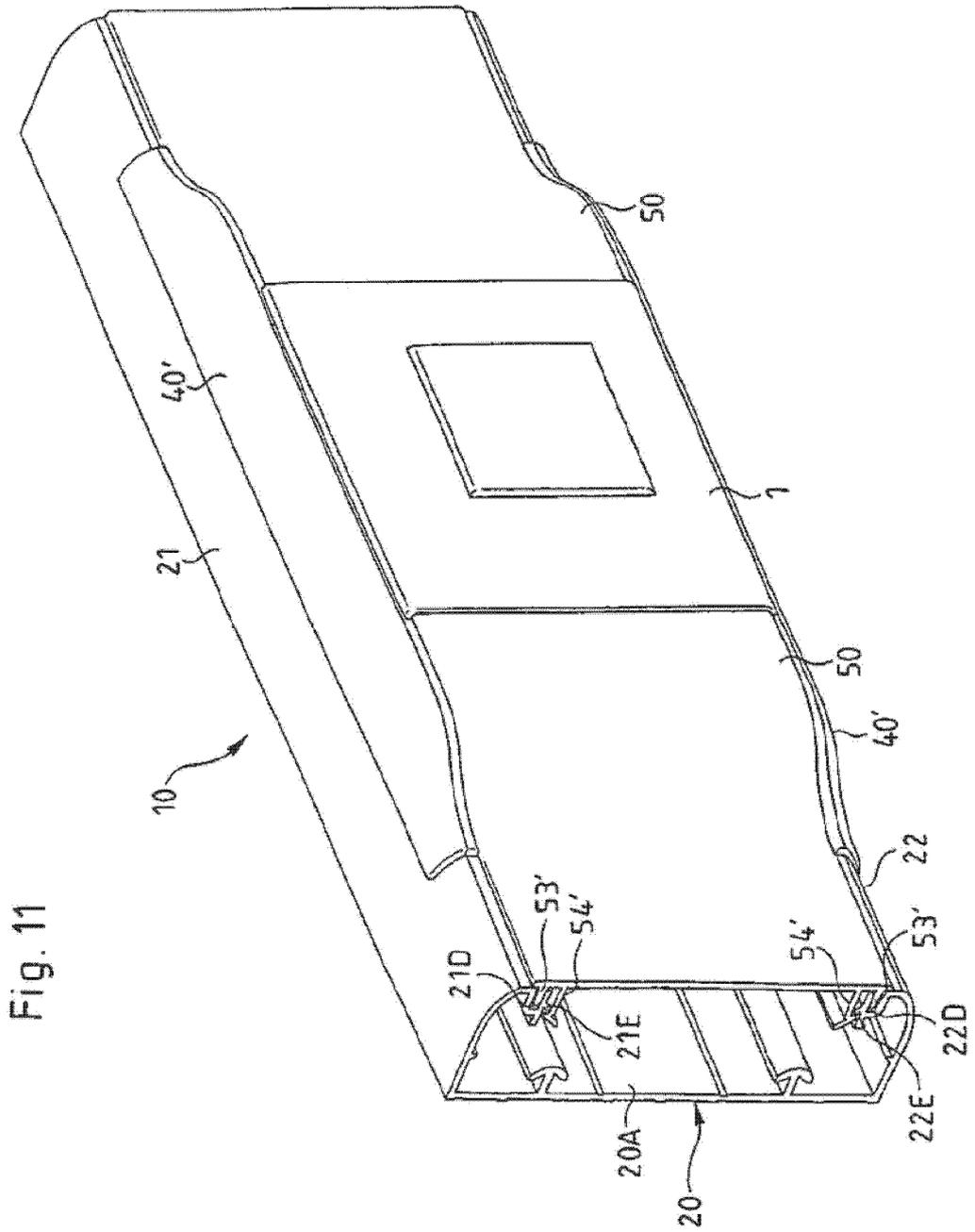


Fig. 10





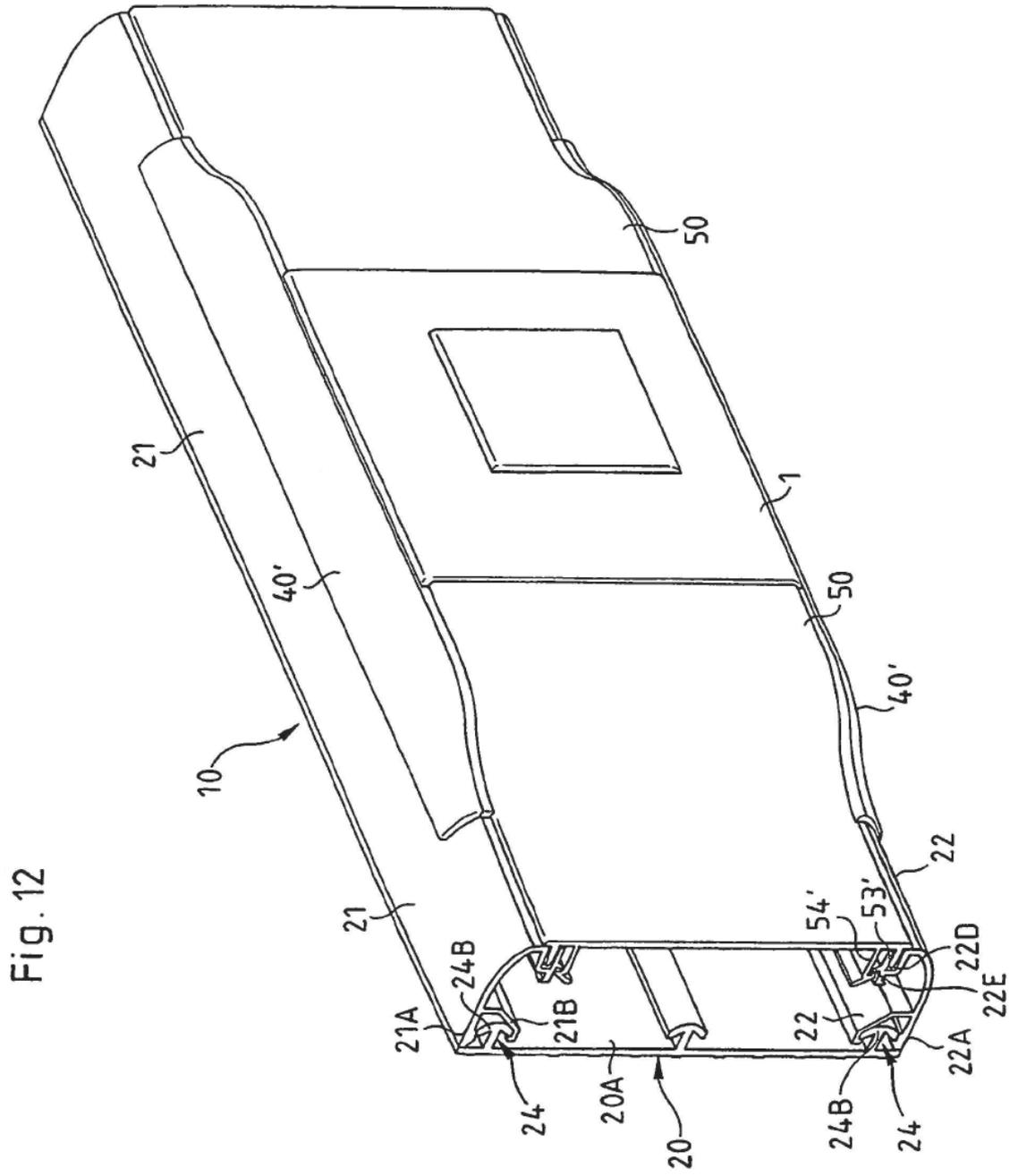


Fig. 12

Fig.14

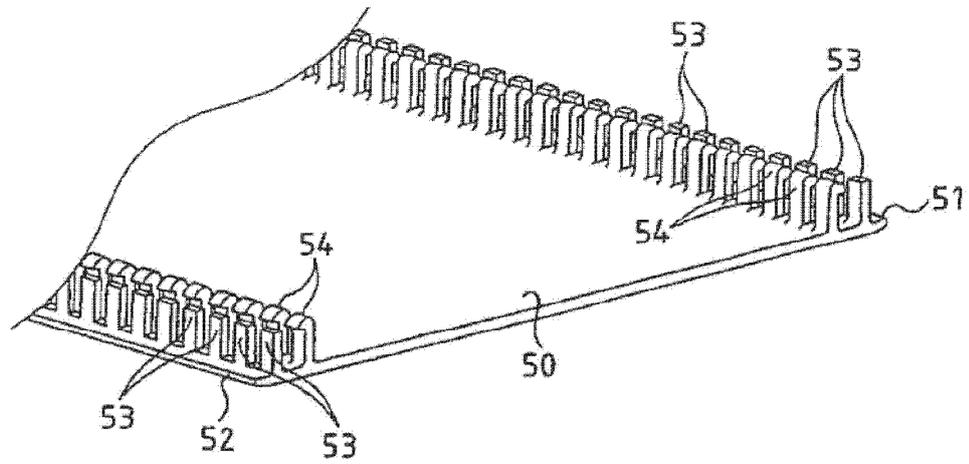


Fig.15

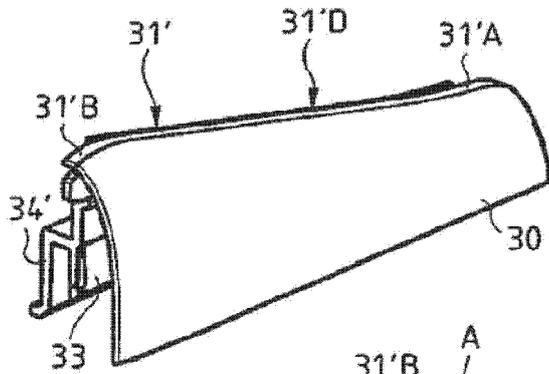


Fig.16

