

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 805 348**

51 Int. Cl.:

E04F 15/02 (2006.01)

E04F 15/10 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **27.08.2010 E 17191875 (8)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **06.05.2020 EP 3287572**

54 Título: **Una tabla de suelo fácil de colocar**

30 Prioridad:

23.12.2009 CN 200910215155

08.02.2010 CN 201010123676

09.06.2010 CN 201010203493

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

11.02.2021

73 Titular/es:

HONG KONG MEI LI SHENG FLOORING CO., LIMITED (50.0%)

Unit 04, 7/F, Bright Way Tower No. 33 Mong Kok Road

Kowloon, Hong Kong, HK y

BEAULIEU INTERNATIONAL GROUP NV (50.0%)

72 Inventor/es:

HUANG, HUANWEN

74 Agente/Representante:

GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

ES 2 805 348 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

Una tabla de suelo fácil de colocar

Campo técnico:

La presente invención se refiere a una tabla de suelo.

5 Técnica antecedente:

Las tablas de suelo existentes están generalmente compuestas por un cuerpo de tabla y conectores salientes dispuestos alrededor del cuerpo de la tabla; cuando se colocan las tablas de suelo, una de las tablas de suelo se coloca sobre los conectores salientes de otra tabla de suelo, y las dos tablas se fijan y conectan con adhesivos o clavos de hierro; debido a que este tipo de tabla de suelo debe fijarse y conectarse con adhesivos o clavos de hierro, es muy inconveniente para su uso.

El documento US 2005/028475 A1 se refiere a paneles poliméricos moldeados como un cuerpo integral rígido que tiene una superficie superior plana y una estructura de rejilla inferior que se unen mecánicamente entre sí a lo largo de bordes laterales irregulares. Cada superficie lateral tiene escalones que se alternan hacia arriba y hacia abajo.

El documento US 2008/0017725 A1 se refiere a un aparato y a un procedimiento para sujetar un tubo lleno de líquido caliente o refrigerado a un suelo, pared o techo para crear un sistema de calefacción o refrigeración radiante.

El documento EP 2 199 490 A2 se refiere a una cubierta que comprende baldosas hechas de bases de material plástico y placas superiores unidas a las bases, incluyendo estas últimas por sus bordes elementos de anclaje macho y hembra que se complementan entre sí para acoplar las baldosas entre sí.

Sumario de la invención:

El propósito de la presente invención es proporcionar una tabla de suelo fácil de colocar que sea conveniente para su uso y simple en su estructura.

La presente invención se refiere a una tabla de suelo con las características de la reivindicación 1. De acuerdo con una realización, la tabla de suelo se implementa de esta manera: la tabla de suelo comprende una tabla base de cuatro lados y una tabla de superficie de cuatro lados fijada y conectada a la tabla base de cuatro lados; la tabla base de cuatro lados comprende un cuerpo de tabla base de cuatro lados y unas lengüetas de enganche en forma de tabla que están dispuestas en los bordes del cuerpo de la tabla base de cuatro lados y sobresalen hacia fuera de los bordes del cuerpo de la tabla base de cuatro lados; cada borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados está uniformemente provisto de varias lengüetas de enganche en forma de tabla; la parte inferior del borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados está provisto de hebillas junto a las lengüetas de enganche en forma de tabla, que corresponden a las lengüetas de enganche en forma de tabla; las posiciones de las lengüetas de enganche en forma de tabla en dos bordes del cuerpo de la tabla base de cuatro lados y las posiciones de las lengüetas de enganche en forma de tabla en otros dos bordes del cuerpo de la tabla base de cuatro lados están dispuestas de manera escalonada, y las posiciones de las hebillas en dos bordes del cuerpo de la tabla base de cuatro lados y las posiciones de las hebillas en otros dos bordes del cuerpo de la tabla base de cuatro lados están dispuestas de manera escalonada. En el momento de su utilización, el borde de una de las tablas de suelo se conecta de a tope con el borde de otra tabla de suelo, y al hacer esa conexión, las lengüetas de enganche en forma de tabla y las hebillas de los dos bordes se disponen de manera escalonada, de modo que las lengüetas de enganche en forma de tabla y las hebillas del borde de una de las tablas de suelo pueden encajarse junto con las hebillas y las lengüetas de enganche en forma de tabla de otra tabla de suelo, y adoptando la forma de conexión con lengüetas de enganche y hebillas, aunque si las lengüetas de enganche en forma de tabla y las hebillas de uno de los bordes están desenchajadas, las lengüetas de enganche en forma de tabla y las hebillas del otro borde siguen en estado encajado, de modo que se garantiza la fiabilidad de la conexión de las dos tablas, y las tablas de suelo colocadas en el suelo pueden conectarse firmemente sin necesidad de utilizar adhesivos o clavos de hierro.

Aquí, la tabla base de cuatro lados comprende un marco esqueleto de tabla base de cuatro lados y una tabla funcional fijada dentro del marco esqueleto de tabla base de cuatro lados; el marco esqueleto de tabla base de cuatro lados comprende dos unidades esqueleto en forma de L conectadas a tope y las lengüetas y hebillas de enganche provistas en los bordes externos de las unidades esqueleto en forma de L; el extremo horizontal del esqueleto de la unidad esqueleto en forma de L está provisto de bloques de inserción, mientras que el lado interior del extremo vertical del esqueleto que corresponde a los bloques de inserción está provisto de rebajes para la inserción, o el lado interior del extremo vertical del esqueleto está provisto de bloques de inserción mientras que el extremo horizontal del esqueleto de la unidad esqueleto en forma de L que corresponde a los bloques de inserción, en el que los bloques de inserción y los rebajes para la inserción de una de las unidades de esqueleto en forma de L se conectan de forma coincidente con los rebajes para la inserción y los bloques de inserción de la otra unidad de esqueleto en forma de L por medio de la inserción. Dado que la tabla base está compuesta por el marco esqueleto de la tabla base de cuatro lados, que a su vez está compuesto por dos unidades esqueleto en forma de L y la tabla funcional fijada dentro del marco esqueleto de la tabla base de cuatro lados, los miembros que constituyen la tabla

base tienen una superficie pequeña, son fáciles de fabricar y no necesitan equipos que requieran una gran inversión; y una vez que se reduce la superficie, los miembros no se pueden distorsionar fácilmente, de modo que se garantiza eficazmente la estabilidad de la calidad. En lo que respecta a la adopción de las tablas funcionales, se pueden adoptar las correspondientes tablas funcionales según las necesidades de uso real, enriqueciendo así las variedades y funciones de los productos.

5 Aquí, para que las tablas de suelo estén bien conectadas y firmemente unidas en el momento de la conexión, la distancia desde el lado interno de la cabeza de la lengüeta de la lengüeta de enganche en forma de tabla hasta el borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados es igual a la distancia desde el lado interno de la cabeza de la hebilla hasta el borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados.

10 Para facilitar el desmontaje o la instalación, las secciones de raíz a ambos lados de la lengüeta de enganche en forma de tabla están provistas de una muesca perpendicular al borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados, mientras que las posiciones a ambos lados de la hebilla situada en el borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados están provistas de una muesca perpendicular al borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados. De este modo, en el momento del desmontaje o la instalación, la muesca puede utilizarse para doblar la lengüeta de enganche en forma de tabla y la hebilla a un determinado ángulo a lo largo del borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados, de modo que sea conveniente enganchar la lengüeta de enganche en forma de tabla a la hebilla o desengancharla de la hebilla mediante la flexión de la lengüeta de enganche en forma de tabla y la hebilla a un determinado ángulo a lo largo del borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados en el momento del desmontaje o la instalación.

20 Para enriquecer los patrones decorativos de la superficie de la tabla después de que las tablas sean colocadas, se proporciona una tira decorativa; dicha tira decorativa comprende el cuerpo de la tira decorativa, una lengüeta de enganche en forma de tabla que se proporciona en uno o dos lados del cuerpo de la tira decorativa, que sobresale del borde lateral del cuerpo de la tira decorativa y que corresponde a la hebilla proporcionada en la parte inferior del borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados, así como una hebilla que se proporciona en la parte inferior del borde de uno o dos lados del cuerpo de la tira decorativa y que corresponde a la lengüeta de enganche proporcionada en el borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados. En el momento de su utilización, una tabla de suelo se conecta a otra tabla de suelo a través de la tira decorativa, y al hacer la conexión a tope, la tira decorativa y las lengüetas de enganche en forma de tabla y las hebillas a ambos lados de la tabla de suelo se disponen de forma escalonada; de esta manera, las lengüetas de enganche en forma de tabla y las hebillas en el borde de la tabla de suelo se pueden encajar con las hebillas y lengüetas de enganche en forma de tabla de la tira decorativa, y adoptando la forma de conexión con las lengüetas y hebillas de enganche, incluso si las lengüetas de enganche en forma de tabla y las hebillas de uno de los bordes están desenganchadas, las lengüetas de enganche en forma de tabla y las hebillas del otro borde siguen en estado encajado, de modo que se garantiza la fiabilidad de la conexión de la tira decorativa y la tabla de suelo, y las tablas de suelo colocadas en el suelo se pueden conectar firmemente sin necesidad de adhesivos o clavos de hierro. Al adoptar las tiras decorativas, la superficie del suelo colocado con buenos efectos decorativos puede formarse mediante la combinación de las tiras decorativas de diferentes colores con las tablas de suelo, y además, el uso de las tiras decorativas puede disminuir visualmente los espacios donde se conectan las tablas de suelo y las tiras decorativas, de modo que los efectos visuales se mejoran mucho. Además, el uso de una tira decorativa con lengüetas y hebillas de enganche proporcionadas en un lado puede decorar eficazmente los márgenes de las tablas de suelo colocadas para que los efectos visuales de las tablas de suelo colocadas sean aún mejores y más mejorados. En este caso, para que las tablas de suelo y las tiras decorativas estén bien unidas y firmemente conectadas en el momento de la conexión, la distancia desde el lado interno de la cabeza de la lengüeta de la lengüeta de enganche en forma de tabla hasta el borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados es igual a la distancia desde el lado interno de la cabeza de la hebilla hasta el borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados.

50 Para facilitar el desmontaje o la instalación, las secciones de raíz a ambos lados de la lengüeta de enganche en forma de tabla de la tabla de suelo están provistas de una muesca perpendicular al borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados, mientras que las posiciones a ambos lados de la hebilla situada en el borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados en la tabla de suelo están provistas de una muesca perpendicular al borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados. De este modo, en el momento del desmontaje o la instalación, la muesca puede utilizarse para doblar la lengüeta de enganche en forma de tabla y la hebilla a un determinado ángulo a lo largo del borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados, de modo que sea conveniente enganchar la lengüeta de enganche en forma de tabla a la hebilla o desengancharla de la hebilla mediante la flexión de la lengüeta de enganche en forma de tabla y la hebilla a un determinado ángulo a lo largo del borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados en el momento del desmontaje o la instalación.

60 Aquí, los dos lados de la tira decorativa están provistos de lengüetas de enganche en forma de tabla que sobresalen del borde lateral del cuerpo de la tira decorativa y corresponden a las hebillas que se proporcionan en la parte inferior del borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados, así como las hebillas que se proporcionan en la parte inferior de los dos lados del cuerpo de la tira decorativa y corresponden a las lengüetas de enganche que se proporcionan en el borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados, y los dos extremos del cuerpo de la tira decorativa están establecidos en un ángulo de 90°. De esta manera, las tiras decorativas para la conexión entre las

tablas de suelo pueden conectarse a tope para formar efectos de conexión perfectos. El grosor del cuerpo de la tira decorativa es consistente con el grosor de la tabla base de cuatro lados y la tabla de la superficie de cuatro lados juntas, y de esta manera, después de que las tiras decorativas y las tablas de suelo se ensamblan, la superficie de las tablas de suelo colocadas es nivelada y lisa.

- 5 Aquí, el mismo lado de la tira decorativa está provisto de lengüetas de enganche en forma de tabla que sobresalen del borde lateral del cuerpo de la tira decorativa y corresponden a las hebillas que se proporcionan en la parte inferior del borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados, así como las hebillas que corresponden a las lengüetas de enganche que se proporcionan en el borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados. De esta manera, la tira decorativa puede utilizarse para decorar los márgenes de las tablas de suelo colocadas.
- 10 Aquí, el mismo lado de la tira decorativa está provisto de lengüetas de enganche en forma de tabla que sobresalen del borde lateral del cuerpo de la tira decorativa y corresponden a las hebillas que se proporcionan en la parte inferior del borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados, así como las hebillas que corresponden a las lengüetas de enganche que se proporcionan en el borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados; las lengüetas de enganche en forma de tabla son perpendiculares a la superficie delantera de la tira decorativa, y las hebillas están situadas bajo la superficie trasera de la tira decorativa colocada verticalmente. De este modo, este tipo de tira decorativa puede utilizarse en una posición en la que la tabla de suelo se encuentra con una pared, y proporciona una transición natural y visualmente agradable entre la tabla de suelo y la pared. El lado del borde inferior de la tira decorativa colocada verticalmente está provisto de una ranura de inserción que coincide con la tabla de superficie de cuatro lados, y en el momento de su uso, en base a la forma del suelo para colocar las tablas de suelo, la tabla base de cuatro lados y la tabla de superficie de cuatro lados de la tabla de suelo cerca de la pared se cortan para que coincidan con el tamaño del suelo, y la tabla de superficie de cuatro lados cortada debe extenderse ligeramente más allá de la tabla base de cuatro lados, de modo que se pueda insertar en la ranura de inserción como se prevé en el lado del borde inferior de la tira decorativa fijada en la esquina de la pared.
- 15
- 20
- 25 En comparación con el estado de la técnica, debido a la adopción de lengüetas de enganche en forma de tabla y las hebillas que se proporcionan en diferentes bordes de forma escalonada, la presente invención presenta así las ventajas de poder tener tablas de suelo colocadas y fijadas muy convenientemente sin necesidad de fijarlas con adhesivo o clavos de hierro, y de ser conveniente para su uso y simple en su estructura, y después de que se adopta la tira decorativa, tiene además la ventaja de buenos efectos decorativos.

Descripción de los dibujos adjuntos:

- 30 La figura 1 es una representación estructural de la tabla base de cuatro lados y de la tabla de superficie de cuatro lados en la Realización 1 de la presente invención;
La figura 2 es una vista en sección A-A de la figura 1;
La figura 3 es una vista en sección B-B de la figura 1;
La figura 4 es una vista trasera de la figura 1;
- 35 La figura 5 es una vista parcial ampliada de la figura 4;
La figura 6 es una representación estructural de la tira decorativa de la Realización 1;
La figura 7 es una vista trasera de la figura 6;
La figura 8 es una representación estructural de la tira decorativa de la Realización 2;
La figura 9 es una vista en alzado de la figura 8;
- 40 La figura 10 es una representación estructural de la tira decorativa de la Realización 3;
La figura 11 es una vista en alzado de la figura 10;
La figura 12 es una representación estructural de la tira decorativa de la Realización 4;
La figura 13 es una vista en sección C-C de la figura 12;
La figura 14 es una representación estructural del bloque de decoración de la figura 12;
- 45 La figura 15 es una representación estructural del bloque de decoración de esquina.
La figura 16 es una representación estructural de la tabla base de cuatro lados y de la tabla de superficie de cuatro lados en la Realización 2 de la presente invención;

La figura 17 es una representación estructural de la tabla base de cuatro lados en la Realización 3 de la presente invención;

La figura 18 es una representación estructural de la tabla base de cuatro lados en la Realización 4 de la presente invención.

5 Realizaciones específicas:

La presente invención se describe ahora con más detalle, en combinación con los dibujos adjuntos y las realizaciones:

Realización 1: Como se muestra en las figuras 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7, la tabla de suelo de la presente invención comprende la tabla base cuadrada 1, la tabla de superficie cuadrada 2 fijada y conectada a la tabla base cuadrada 1, y la tira decorativa 4; la tabla base cuadrada 1 comprende el cuerpo 1a de la tabla base cuadrada y la lengüeta de enganche 1b en forma de tabla que se proporciona en el borde del cuerpo 1a de la tabla base cuadrada; cada borde del cuerpo 1a de la tabla base cuadrada está uniformemente proporcionado con varias lengüetas de enganche 1b en forma de tabla; la parte inferior del borde 1c del cuerpo 1a de la tabla base cuadrada está provista de una hebilla 1d junto a la lengüeta de enganche 1b en forma de tabla, que corresponde a la lengüeta de enganche 1b en forma de tabla; las posiciones de las lengüetas de enganche 1b en forma de tabla en dos bordes 1c1 del cuerpo 1a de la tabla base cuadrada y las posiciones de las lengüetas de enganche 1b en forma de tabla en otros dos bordes 1c2 del cuerpo 1a de la tabla base cuadrada están dispuestas de manera escalonada, y las posiciones de las hebillas 1d en dos bordes 1c1 del cuerpo 1a de la tabla base cuadrada y las posiciones de las hebillas 1d en otros dos bordes 1c2 del cuerpo 1a de la tabla base cuadrada están dispuestas de manera escalonada. La distancia L1 desde el lado interno 1b2 de la cabeza de la lengüeta 1b1 de la lengüeta de enganche 1b en forma de tabla al borde 1c del cuerpo 1a de la tabla base cuadrada es igual a la distancia L2 desde el lado interno 1d2 de la cabeza 1d1 de la hebilla 1d al borde del cuerpo 1a de la tabla base cuadrada. Las secciones de raíz a ambos lados de la lengüeta de enganche 1b en forma de tabla están provistas de una muesca 1e perpendicular al borde 1c del cuerpo 1a de la tabla base cuadrada, mientras que las posiciones a ambos lados de la hebilla 1d situadas en el borde del cuerpo 1a de la tabla base cuadrada están provistas de una muesca 1f perpendicular al borde del cuerpo 1a de la tabla base cuadrada.

Cuando el suelo no está nivelado, para que todas las tablas del suelo estén niveladas y lisas, la lengüeta de enganche 1b en forma de tabla está provista de un agujero pasante 3. De este modo, cuando el suelo irregular hace que una tabla de suelo se deforme hacia arriba, puede utilizarse un clavo para colocar la presente invención y evitar que la presente invención se deforme hacia arriba, o la presente invención puede fijarse firmemente a la tabla de suelo con adhesivo que fluye a través del agujero pasante 3.

La tira decorativa 4 comprende el cuerpo 4a de la tira decorativa, la lengüeta 4b de enganche en forma de tabla que se proporciona en los dos lados del cuerpo 4a de la tira decorativa, que sobresale del borde lateral del cuerpo 4a de la tira decorativa y que corresponde a la hebilla 1d tal como se proporciona en la parte inferior del borde del cuerpo 1a de la tabla base de cuatro lados, así como la hebilla 4c que se proporciona en la parte inferior del borde de los dos lados del cuerpo 4a de la tira decorativa y corresponde a la lengüeta de enganche 1b tal y como se proporciona en el borde del cuerpo 1a de la tabla base de cuatro lados. Los dos extremos del cuerpo 4a de la tira decorativa están establecidos en un ángulo de 90°. El grosor del cuerpo 4a de la tira decorativa es consistente con el grosor de la tabla base cuadrada 1 y la tabla de superficie cuadrada 2 juntas.

En el momento de su utilización, las tablas base cuadradas 1 con las tablas de superficie cuadradas 2 pueden conectarse para formar patrones de cuadrícula de las tablas de suelo por medio de las tiras decorativas 4.

Realización 2 de la tira decorativa:

Como se muestra en las figuras 8 y 9, el mismo lado de la tira decorativa 4 está provisto de lengüetas de enganche 4b en forma de tabla que sobresalen del borde lateral del cuerpo 4a de la tira decorativa y corresponden a las hebillas 1d que se proporcionan en la parte inferior del borde del cuerpo 1a de la tabla base cuadrada, así como las hebillas 4c que corresponden a las lengüetas de enganche 1b que se proporcionan en el borde del cuerpo 1a de la tabla de base cuadrada. El grosor del cuerpo 4a de la tira decorativa es consistente con el grosor de la tabla base cuadrada 1 y la tabla de superficie cuadrada 2 juntas. La tira decorativa de la Realización 2 puede aplicarse a la decoración de los márgenes de las tablas de suelo colocadas mediante la conexión de las lengüetas de enganche 1b y las hebillas 1d en los márgenes de las tablas de suelo colocadas.

Realización 3 de la tira decorativa :

Como se muestra en las Figuras 10 y 11, sobre la base de la Realización 2 de la tira decorativa, con respecto a esta realización, la superficie superior del cuerpo 4a de la tira decorativa es una superficie combada, y se forma una ranura de inserción 4e entre un lado 4g de la superficie combada y la lengüeta de enganche 4b en forma de tabla. De esta manera, en el momento de su uso, un lado 4g de la superficie combada se une estrechamente a la tabla de superficie cuadrada 2, mientras que el otro lado 4f de la superficie combada forma una transición natural con el suelo, creando un punto de acceso.

Realización 4 de la tira decorativa :

5 Como se muestra en las Figuras 12 y 13, sobre la base de la Realización 2 de la tira decorativa, con respecto a esta
realización, la lengüeta de enganche 4b en forma de tabla es perpendicular a la superficie delantera del cuerpo 4a
de la tira decorativa, y la hebilla 4c está situada bajo la superficie trasera del cuerpo 4a de la tira decorativa colocada
verticalmente. De este modo, este tipo de tira decorativa puede utilizarse en una posición en la que la tabla de suelo
se encuentra con una pared, y proporciona una transición natural y visualmente agradable entre la tabla de suelo y
la pared. El lado del borde inferior del cuerpo 4a de la tira decorativa colocada verticalmente está provisto de una
ranura de inserción 4h que coincide con la tabla de superficie cuadrada 2, y en el momento de su uso, en base a la
10 forma del suelo para la colocación de las tablas de suelo, la tabla base de cuatro lados y la tabla de superficie de
cuatro lados de la tabla de suelo cerca de la pared se cortan para que coincidan con el tamaño del suelo, y la tabla
de superficie cuadrada cortada 2 debe extenderse ligeramente más allá de la tabla base cuadrada 1 para que pueda
ser insertada en la ranura de inserción 4h como se prevé en el lado del borde inferior del cuerpo 4a de la tira
decorativa fijada en la esquina de la pared. En el cuerpo 4a de la tira decorativa colocado verticalmente se
15 proporciona un rebaje 4i; en el interior del rebaje 4i se proporciona un agujero pasante 4j, y en el rebaje 4i se
proporciona un bloque decorativo 5 (como se muestra en la figura 14). En el momento de su utilización, el clavo que
atraviesa el agujero pasante 4j fija el cuerpo 4a de la tira decorativa colocada verticalmente a la esquina de la pared,
y el rebaje 4i se decora con el bloque de decoración 5. Para decorar la esquina de la tabla de suelo colocada, se
proporciona además un bloque decorativo de esquina 6 (como se muestra en la figura 15), y la lengüeta de
20 enganche que sobresale 7 se proporciona en el bloque decorativo de esquina 6.

Realización 2 para la tabla base de cuatro lados y la tabla de superficie de cuatro lados: Como se muestra en la
Figura 16, la presente realización se basa en la Realización 1; la tabla base de cuatro lados 1 es un rectángulo, y la
correspondiente tabla de superficie de cuatro lados 2 es un rectángulo.

25 Realización 3 para la tabla de la base de cuatro lados: Como se muestra en la figura 17, la tabla base de cuatro
lados 1 comprende un marco esqueleto 8 de tabla base de cuatro lados y una tabla funcional 9 fijada dentro del
marco esqueleto 8 de tabla base de cuatro lados; el marco esqueleto 8 de tabla base de cuatro lados comprende
dos unidades esqueleto en forma de L 8a conectadas a tope, la lengüeta de enganche 1b y la hebilla 1d
proporcionada en el borde externo de la unidad esqueleto en forma de L 8a; el extremo horizontal del esqueleto 8a1
de la unidad esqueleto en forma de L 8a está provisto del bloque de inserción 8b, mientras que el lado interno del
30 extremo vertical del esqueleto 8a2 correspondiente al bloque de inserción 8b está provisto de un rebaje 8c para la
inserción, y el bloque de inserción 8b y el rebaje 8c para la inserción de una de las unidades esqueléticas en forma
de L 8a están conectados a tope con el rebaje 8c para la inserción y el bloque de inserción 8b de la otra unidad
esqueleto en forma de L 8a a modo de inserción.

35 Realización 4 para la tabla base de cuatro lados: Como se muestra en la figura 18, la presente realización se basa
en la Realización 3 para la tabla base de cuatro lados; el lado interior del extremo vertical del esqueleto 8a2 está
provisto de un bloque de inserción 8b mientras que el extremo horizontal del esqueleto 8a1 de la unidad de
esqueleto en forma de L 8a está provisto de un rebaje 8c para la inserción, y el bloque de inserción 8b y el rebaje 8c
para la inserción de una de las unidades de esqueleto en forma de L 8a están conectados a tope con el rebaje 8c
para la inserción y el bloque de inserción 8b de la otra unidad de esqueleto en forma de L 8a a modo de inserción.

40

REIVINDICACIONES

1. Una tabla de suelo, que comprende una tabla base de cuatro lados (1) y una tabla de superficie de cuatro lados (2) fijada y conectada a la tabla base de cuatro lados, en la que la tabla base de cuatro lados comprende un cuerpo de tabla base de cuatro lados (1a) y lengüetas de enganche en forma de tabla (1b) que se proporcionan en los
5 bordes del cuerpo de la tabla base de cuatro lados; cada borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados está uniformemente provisto de varias lengüetas de enganche en forma de tabla (1b); la parte inferior del borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados (1a) está provista de hebillas (1d) junto a las lengüetas de enganche en forma de tabla, correspondientes a las lengüetas de enganche en forma de tabla (1b); las posiciones de las
10 lengüetas de enganche en forma de tabla (1b) en dos bordes del cuerpo de la tabla base de cuatro lados (1a) y las posiciones de las lengüetas de enganche en forma de tabla (1b) en otros dos bordes del cuerpo de la tabla base de cuatro lados (1a) están dispuestas de manera escalonada, y las posiciones de las hebillas (1d) en dos bordes del cuerpo de la tabla base de cuatro lados (1a) y las posiciones de las hebillas (1d) en otros dos bordes del cuerpo de la tabla base de cuatro lados (1a) están dispuestas de manera escalonada, de modo que las lengüetas de enganche comprenden una proyección que se extiende hacia arriba en su extremo distal.
- 15 **2.** La tabla de suelo, de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada porque** la distancia desde el lado interno de la cabeza de la lengüeta de la lengüeta de enganche en forma de tabla hasta el borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados (1a) es igual a la distancia desde el lado interno de la cabeza de la hebilla (1d) hasta el borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados (1a).
- 20 **3.** La tabla de suelo, de acuerdo con la reivindicación 2, **caracterizada porque** las secciones de la raíz a ambos lados de la lengüeta de enganche en forma de tabla de la tabla base de cuatro lados están provistas de una muesca perpendicular al borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados (1a), mientras que las posiciones a ambos lados de la hebilla (1d) situadas en el borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados (1a) están provistas de una muesca perpendicular al borde del cuerpo de la tabla base de cuatro lados (1a).
- 25 **4.** La tabla de suelo, de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada porque** las lengüetas de enganche en forma de tabla (1b) sobresalen fuera de los bordes de la tabla base de cuatro lados (1).

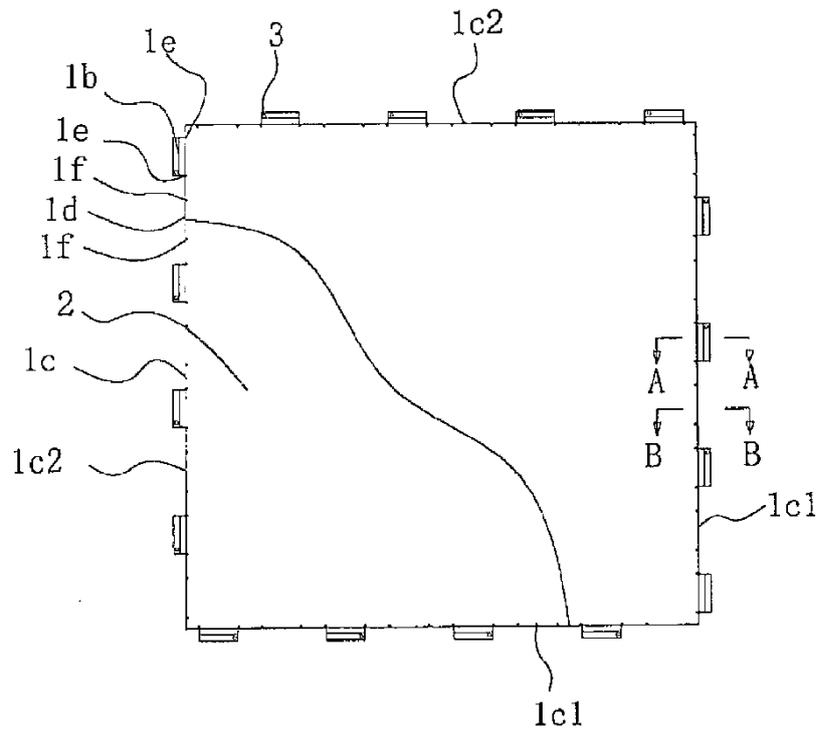


Fig. 1

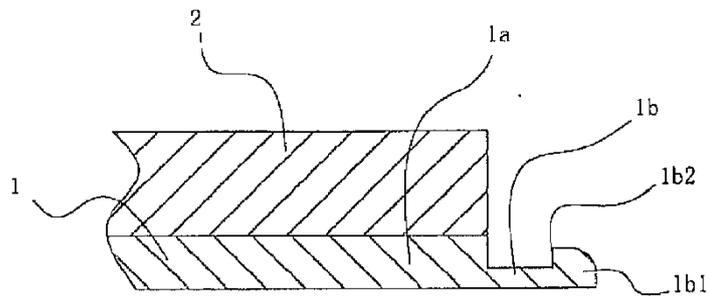


Fig. 2

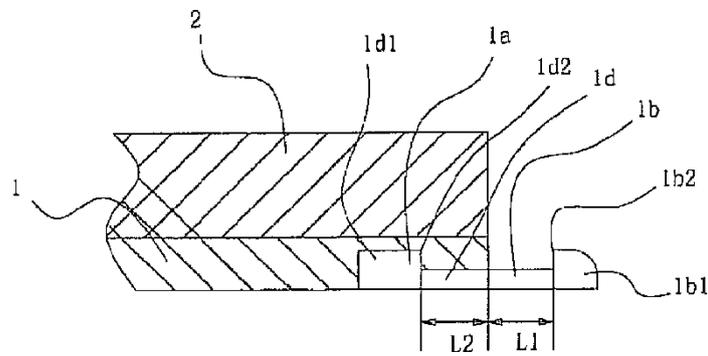


Fig. 3

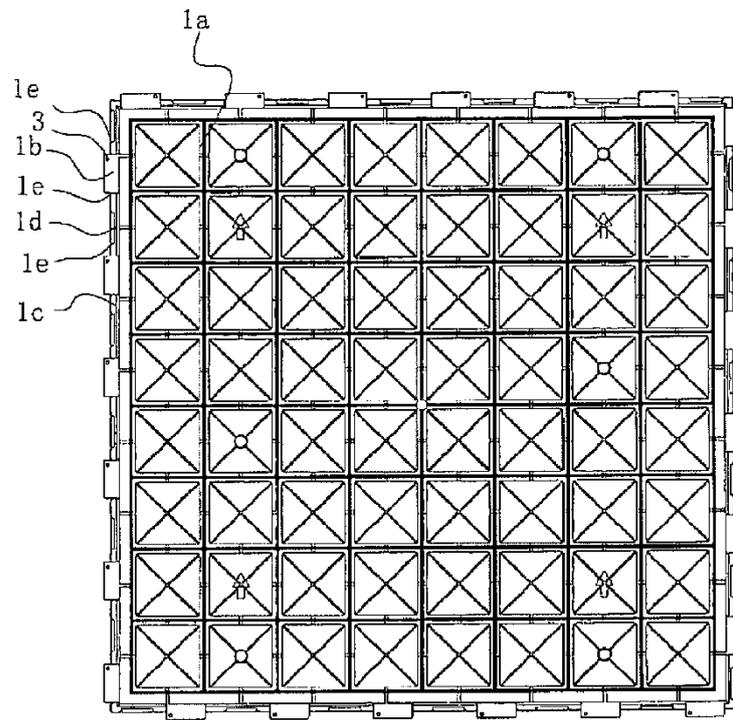


Fig. 4

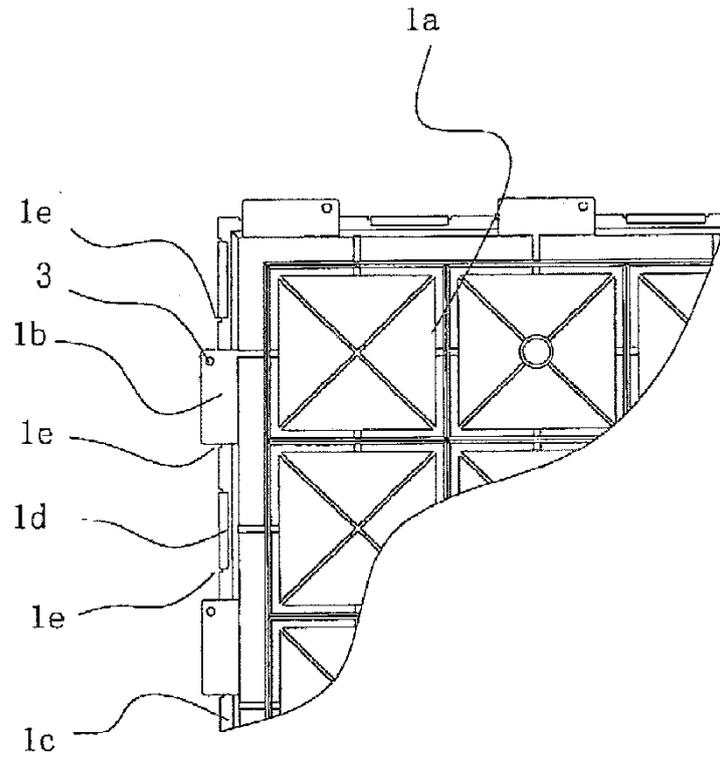


Fig. 5

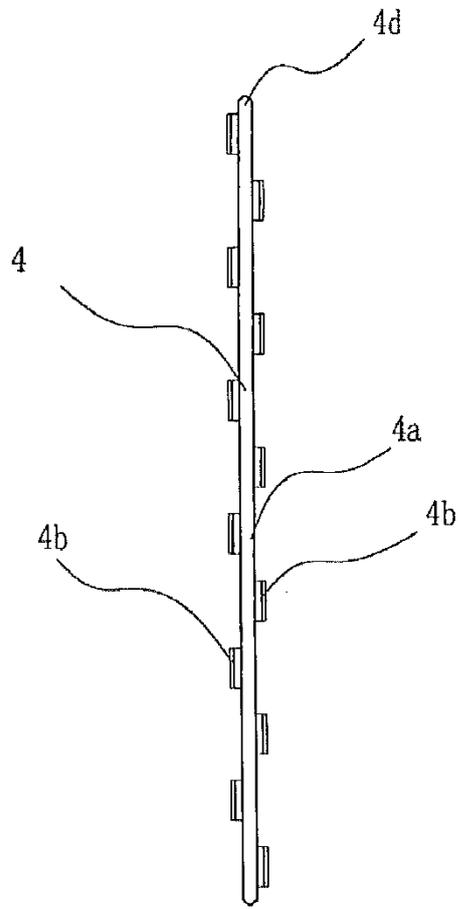


Fig. 6

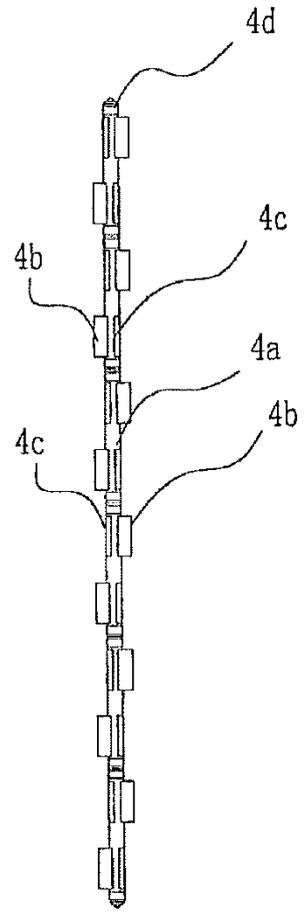


Fig. 7

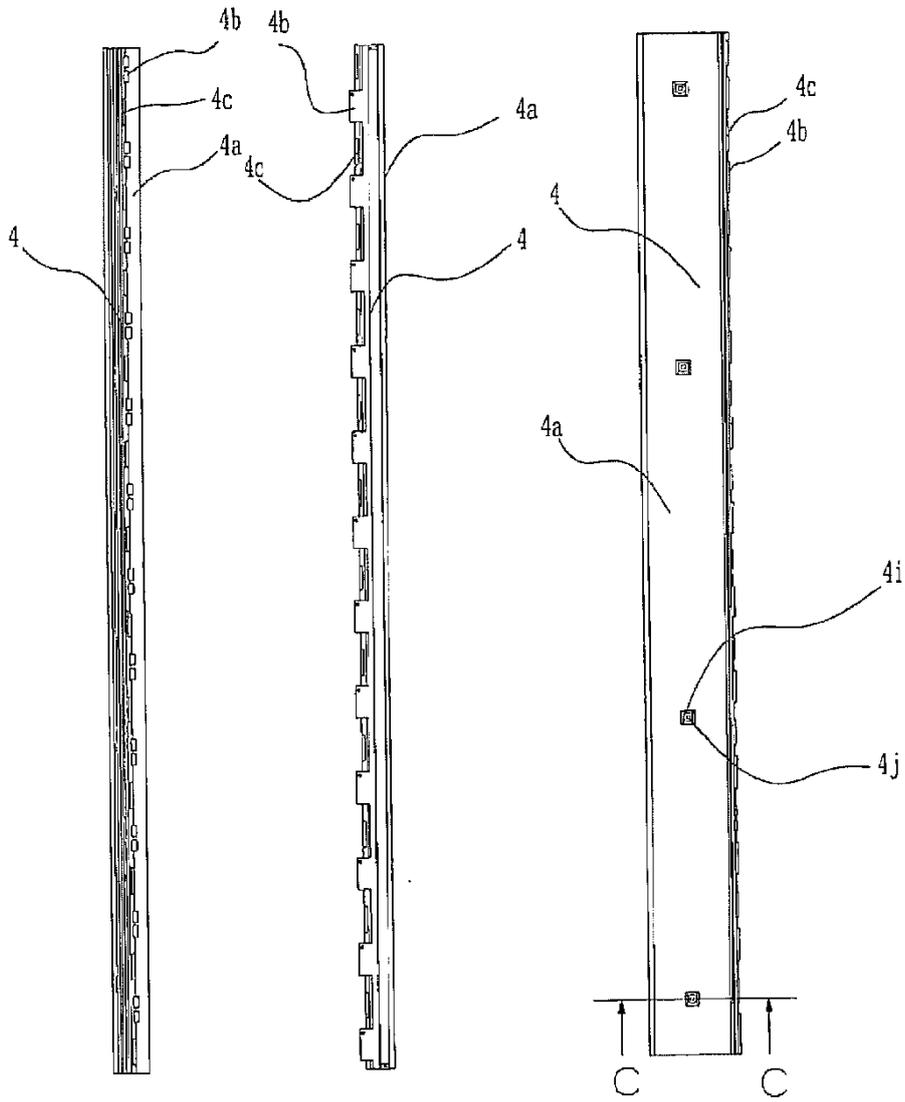
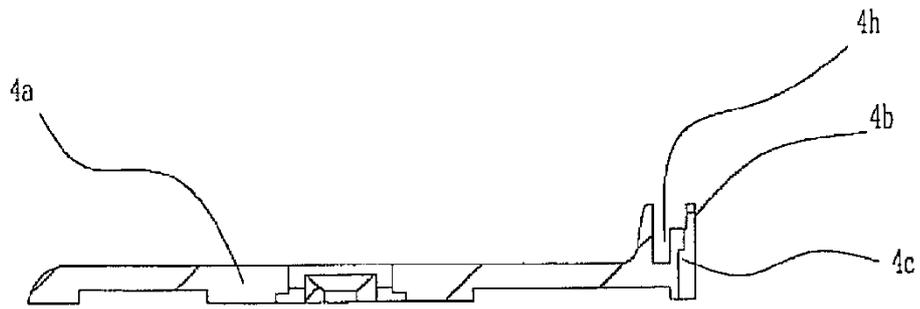
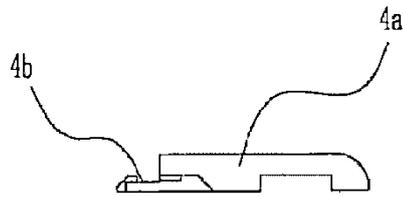
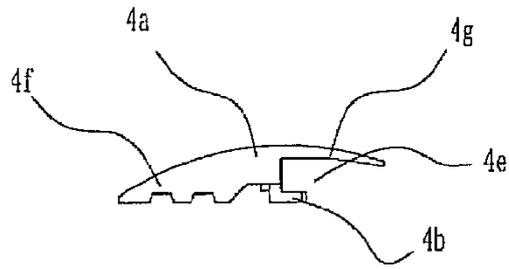


Fig. 10

Fig. 8

Fig. 12



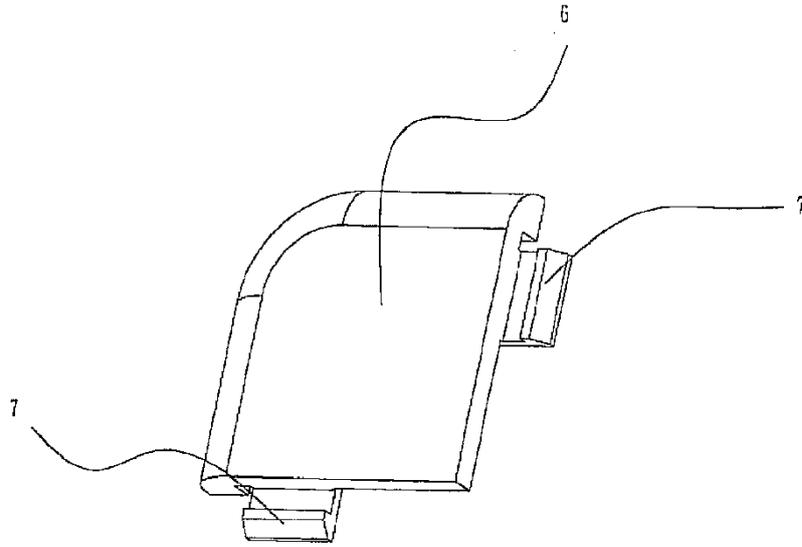


Fig. 15

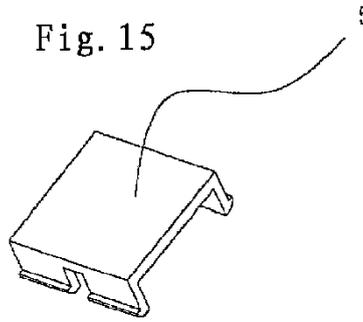


Fig. 14

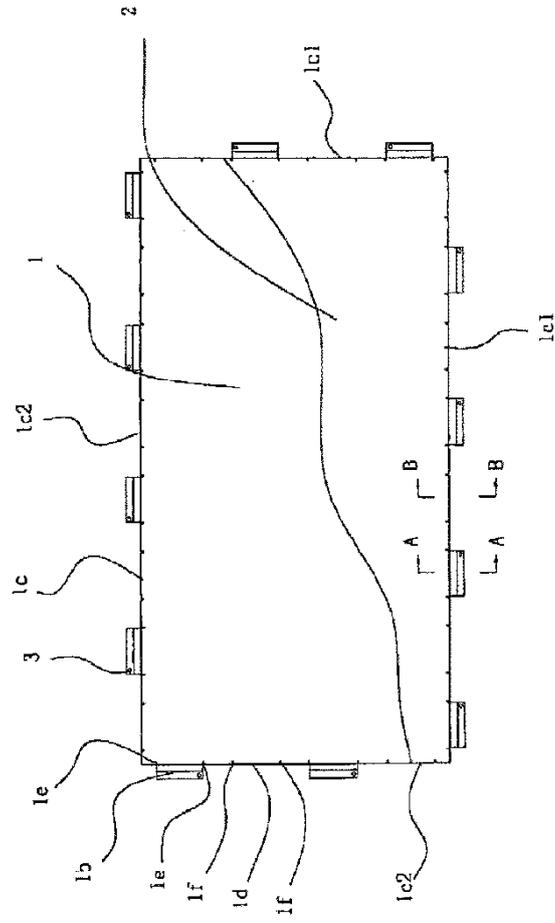


Fig. 16

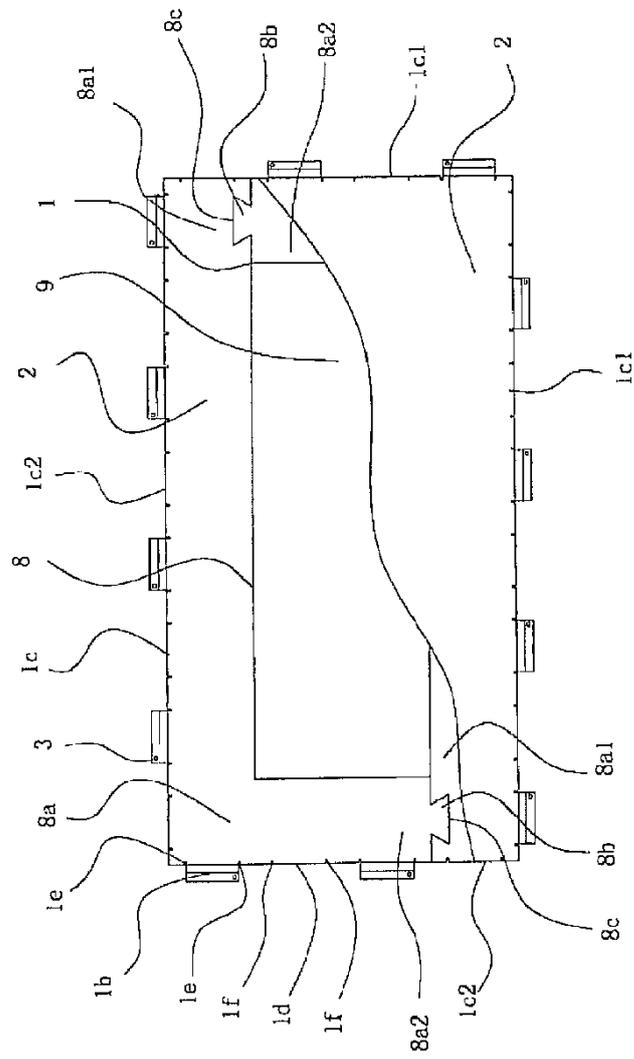


Fig. 17

