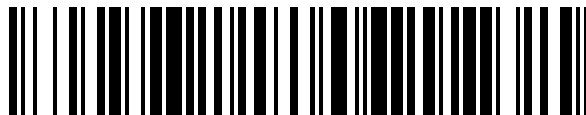


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 238 856**

21 Número de solicitud: 201931770

51 Int. Cl.:

A47B 96/20

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

28.10.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

19.12.2019

71 Solicitantes:

**ALUMEN DESIGN, S.L. (100.0%)
LUGAR OUTEIRO, 20
15885 VILANOVA-VEDRA (A Coruña) ES**

72 Inventor/es:

SECO MIRANDA, Pablo

74 Agente/Representante:

LÓPEZ-LEIS GONZÁLEZ, Manuel

54 Título: **ESTRUCTURA PARA MUEBLES DE COCINA,BAÑO Y SIMILARES**

ES 1 238 856 U

DESCRIPCIÓN

Estructura para muebles de cocina, baño y similares.

5 SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención se refiere a una estructura para muebles de cocina, baño y similares, siendo dicha estructura soporte envolvente de naturaleza metálica, concretamente de aluminio.

10

El objeto de la invención es proporcionar un casco o carcasa para muebles de baño y cocinas principalmente, resistente al agua, al fuego, a los productos químicos, duradero y con acabados únicos y de alta gama.

15

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Aunque existen numerosos tipos de muebles de cocina y baño, la mayor parte de dichos muebles están materializados en madera, normalmente tableros a base de un conglomerado de resinas y fibras o partículas de madera para ahorrar costes, material que se deteriora rápidamente al entrar en contacto con humedad, de manera que si bien este tipo de muebles presentan unas láminas decorativas perimetrales de material aislante de la humedad (cantos), con el paso del tiempo ésta puede acabar filtrándose a través de las juntas de las caras de los paneles que participan en dichos muebles debido a la presencia de poros y puntos no sellados correctamente de los cantos.

25

Otro problema habitual en este tipo de muebles son la generación de holguras y distensiones provocadas por los cambios de temperatura y humedades, baja resistencia a los productos químicos, nula resistencia al fuego, baja resistencia mecánica (generación de arañazos), etc.

30

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

35 La estructura para muebles de cocina, baño y similares que se preconiza resuelve de forma

plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en todos y cada uno de los aspectos comentados, en base a una solución sencilla pero eficaz.

5 Para ello, la estructura de la invención, está constituida por elementos metálicos, a base de perfiles aluminio, que no se deterioran con el tiempo ni la humedad, no sufriendo deformaciones, ya que el aluminio soporta perfectamente la humedad, siendo un material reciclable y por supuesto más duradero que los tradicionales paneles de conglomerado que se utilizan en la obtención de muebles de baño y cocina.

10 De forma más concreta, el mueble de la invención está constituido a partir de una estructura soporte envolvente, de configuración prismático rectangular (en cuyo seno se puede establecer un cajón deslizante o una serie de baldas), estando dicha estructura formada por paneles constituidos a su vez por elementos obtenidos a partir de piezas o perfiles de aluminio, fijables entre sí por machihembrado y mediante tornillos, permitiendo obtener
15 muebles de alta durabilidad, robustos, resistentes a la humedad y al fuego, fáciles de limpiar y con posibilidad de obtenerse en cualquier tipo de color.

La estructura de soporte envolvente está formada por estrechos paneles de aluminio (formados a su vez por perfiles de aluminio acoplables entre sí por machihembrado) para formar tanto
20 los laterales como el fondo, trasera y frontal, participando perfiles tanto superiores como en las esquinas e inferiormente, para permitir la unión y acoplamiento entre sí de las distintas piezas, así como la fijación mediante tornillos.

Solo queda destacar por último que, los paneles laterales y puertas/frontales de cajón
25 podrán ir recubiertos en diversos materiales resistentes al agua, humedades y fuego, tales como cerámica, vidrio o chapa de piedra natural.

Además, de las características y ventajas que ofrece la estructura del mueble de la invención, cabe destacar el hecho de que resulta fácilmente montable y desmontable
30 cuando se requiera sustituir alguna de las piezas que participan en el mismo.

A partir de esta estructuración, se derivan las siguientes ventajas:

- Se consigue un mueble inalterable al paso del tiempo, resistente al agua y a la corrosión.
- Resistente al fuego.
- Resistente a los productos químicos.
- Resistente a los arañazos.
- 100% reciclable y respetuoso con el medio ambiente.
- Materiales resistentes al agua y al asentamiento de bacterias y formación de moho.
- Superficies no porosas, higiénicas y colores inalterables al paso del tiempo.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista en perspectiva general de una estructura para muebles de cocina, baño y similares realizada de acuerdo con el objeto de la presente invención en su solución más sencilla.

La figura 2.- Muestra una vista en perspectiva de una fase inicial de montaje de los elementos que participan en la estructura de soporte envolvente.

La figura 3.- Muestra una vista similar a la de la figura 2, en una fase posterior de montaje, viéndose uno de los laterales debidamente montado y el otro en situación de ser fijado mediante tornillos.

La figura 4.- Muestra una vista en perspectiva de una fase posterior de montaje de la misma estructura de soporte envolvente, apareciendo ambos laterales montados y los paneles que van a formar la trasera en situación de ser montados.

La figura 5.- Muestra una vista en perspectiva del conjunto anterior debidamente montado.

5 La figura 6.- Muestra una vista en perspectiva de una fase de montaje posterior a la de la figura 5.

La figura 7.- Muestra una vista en perspectiva de una fase de montaje posterior a la de la figura 6.

10 La figura 8.- Muestra una vista en perspectiva de la estructura de la figura anterior, en situación invertida.

La figura 9.- Muestra una vista en perspectiva como de la figura anterior, con piezas de remate en las esquinas.
15

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

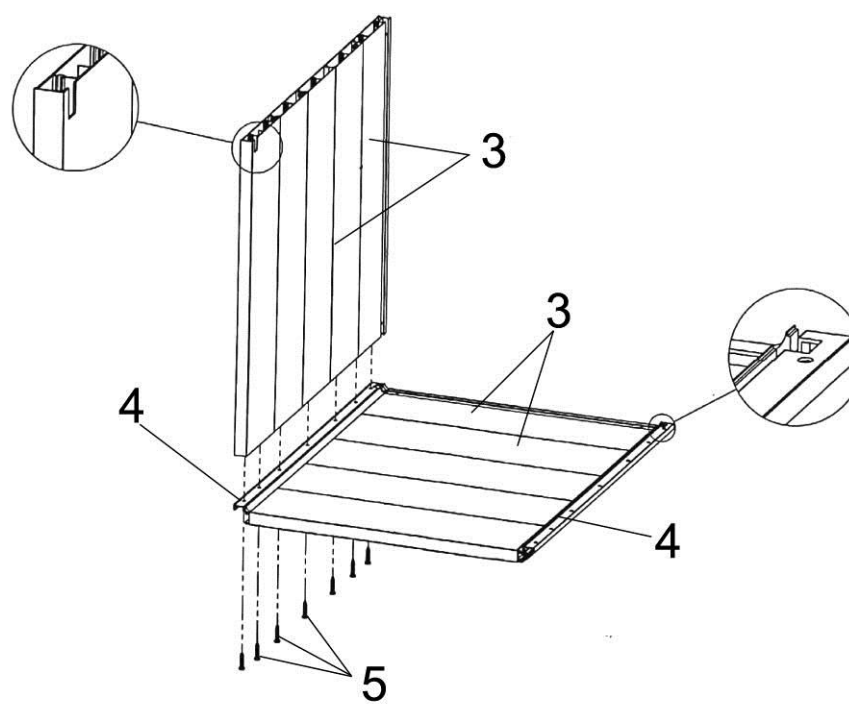
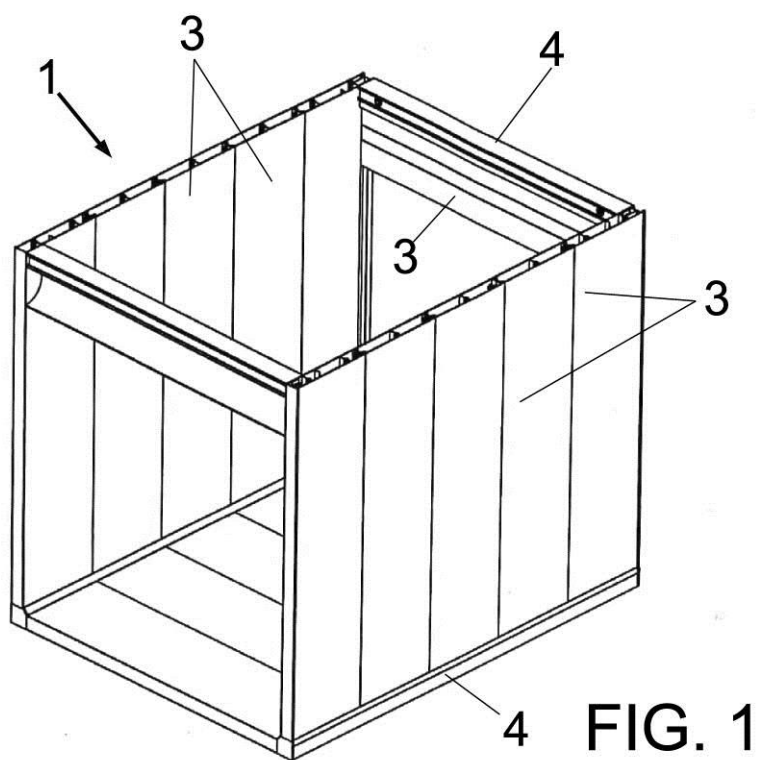
A la vista de las figuras reseñadas, puede observarse como la estructura para muebles de cocina, baño y similares objeto de la invención, comprende dos elementos básicos, que se corresponden a una estructura de soporte envolvente (1) de configuración prismático-rectangular.
20

La estructura soporte envolvente (1) está formada a base de estrechos paneles (3) tanto para formar los laterales como el fondo, tal y como se muestra en la figura 2, de manera que en correspondencia con el fondo, se han previsto sendos perfiles laterales (4), para la fijación, mediante tornillos (5) de los paneles (3) que forman los laterales, existiendo además medios de machihembrado para la unión entre sí de dichos paneles (3).
25

30 En las esquinas de la estructura de soporte envolvente (1) se han previsto elementos de remate (10) tal como se muestra en los detalles de la figura 9.

REIVINDICACIONES

- 1^a.- Estructura para muebles de cocina, baño y similares, caracterizada porque comprende estructura de soporte envolvente (1), la estructura de soporte envolvente (1) materializadas
5 en aluminio; habiéndose previsto que el frente laterales y fondo de la estructura de soporte envolvente, estén obtenidos a partir de estrechos perfiles de aluminio fijables entre sí por machihembrado, así como al resto de paredes mediante perfiles (4) y tornillos (5).
- 2^a.- Estructura para muebles de cocina, baño y similares, según reivindicación 1^a,
10 caracterizada porque los perfiles (4) de unión entre las distintas paredes de la estructura de soporte envolvente (1) incluyen elementos de remate (10) fijables a sus extremos.
- 3^a.- Estructura para muebles de cocina, baño y similares, según reivindicación 1^a,
15 caracterizada porque es susceptible de incluir recubrimientos adicionales en diversos materiales, tales como cerámica, vidrio o chapa de piedra natural.



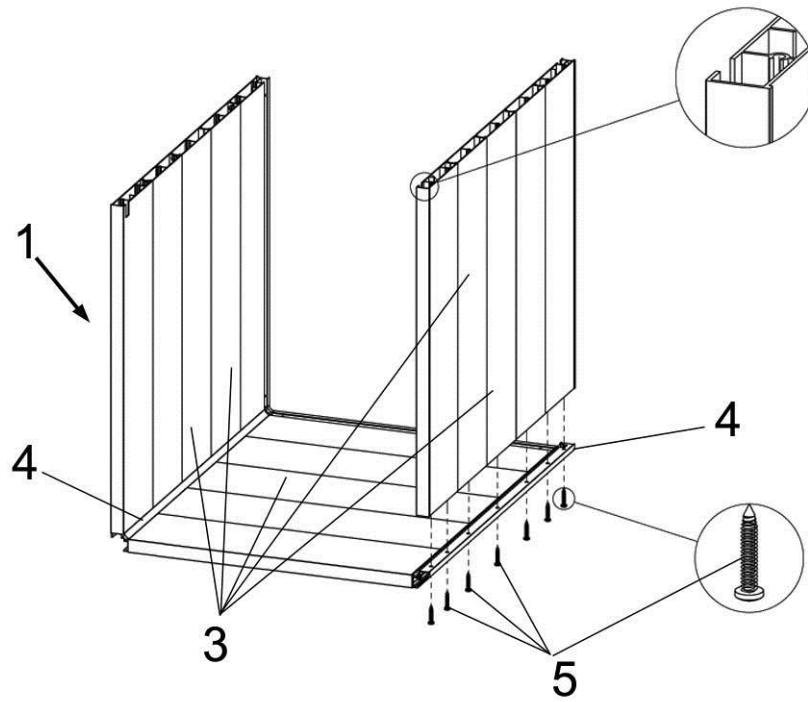


FIG. 3

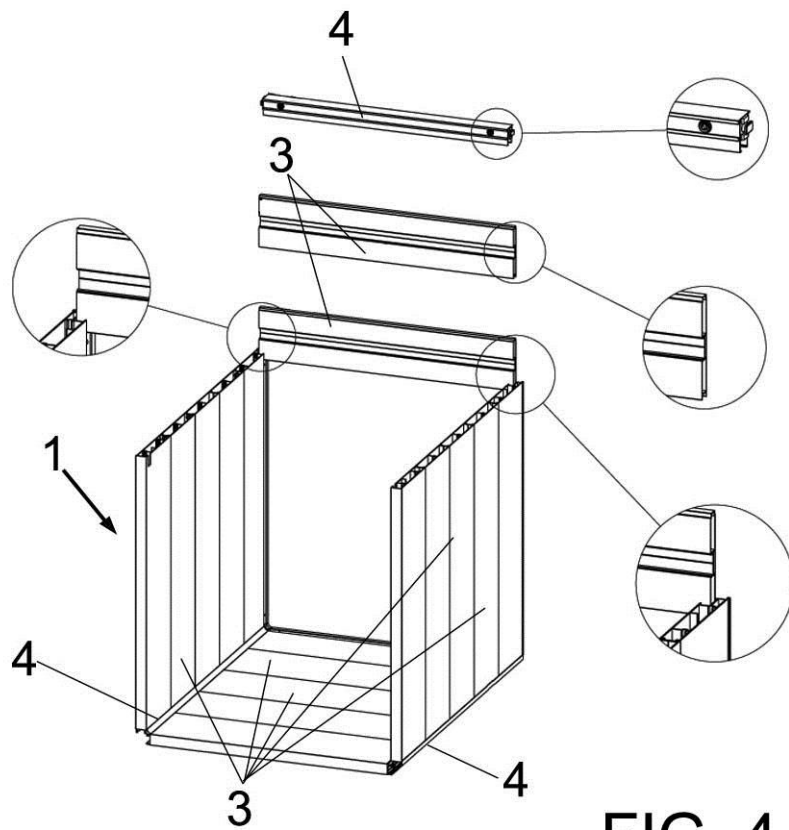


FIG. 4

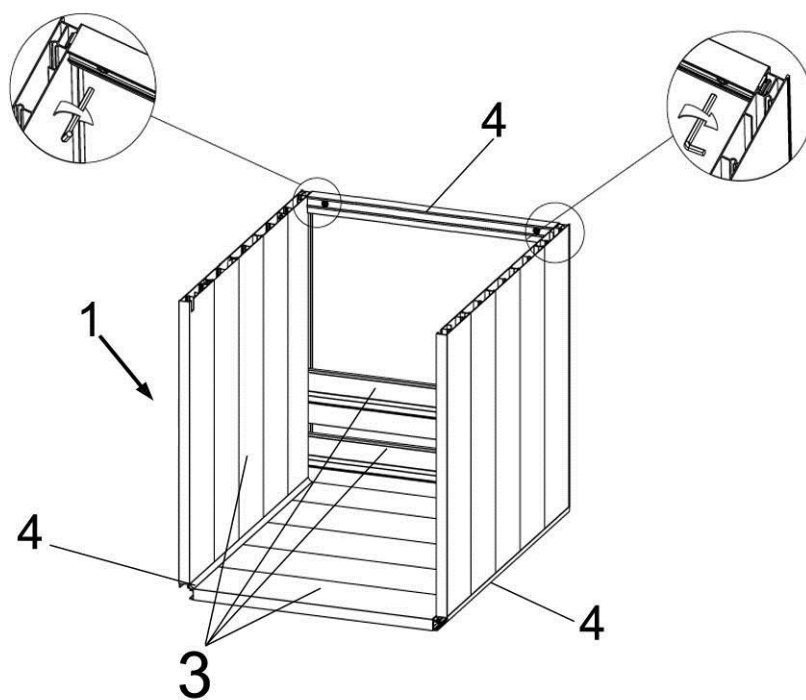


FIG. 5

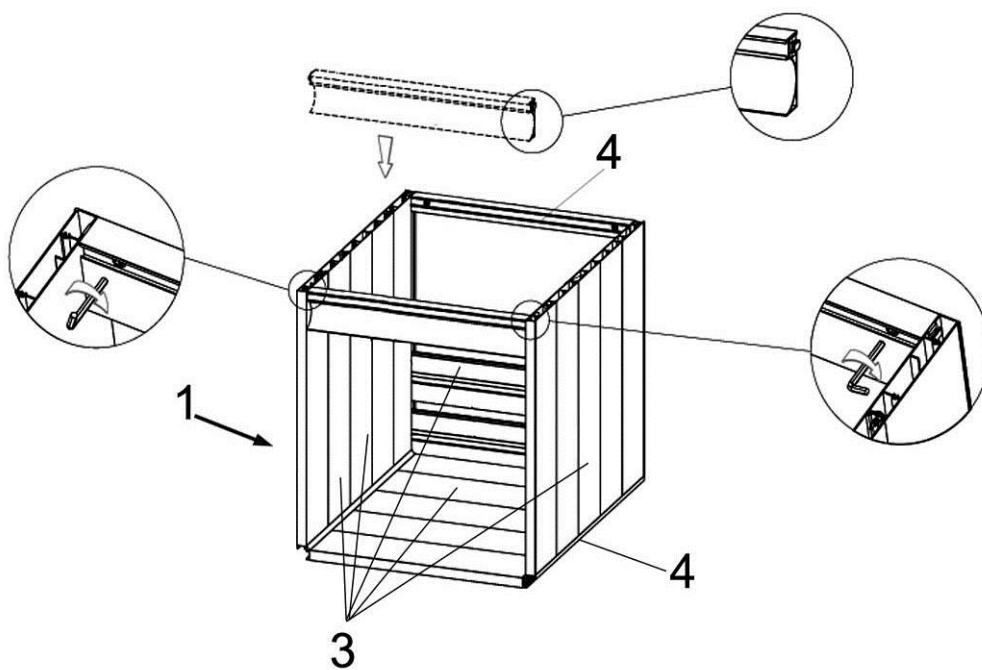


FIG. 6

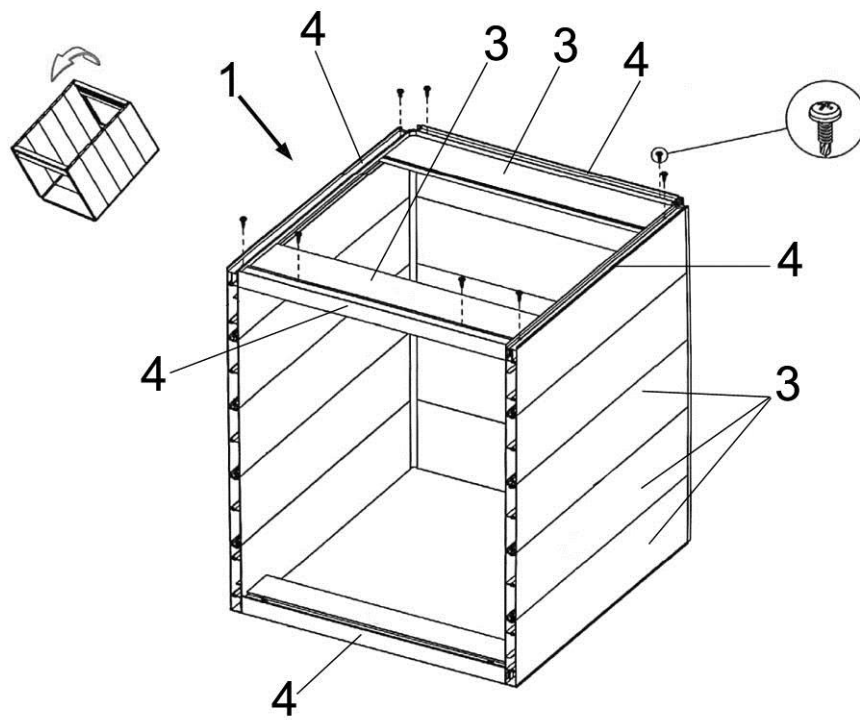


FIG. 7

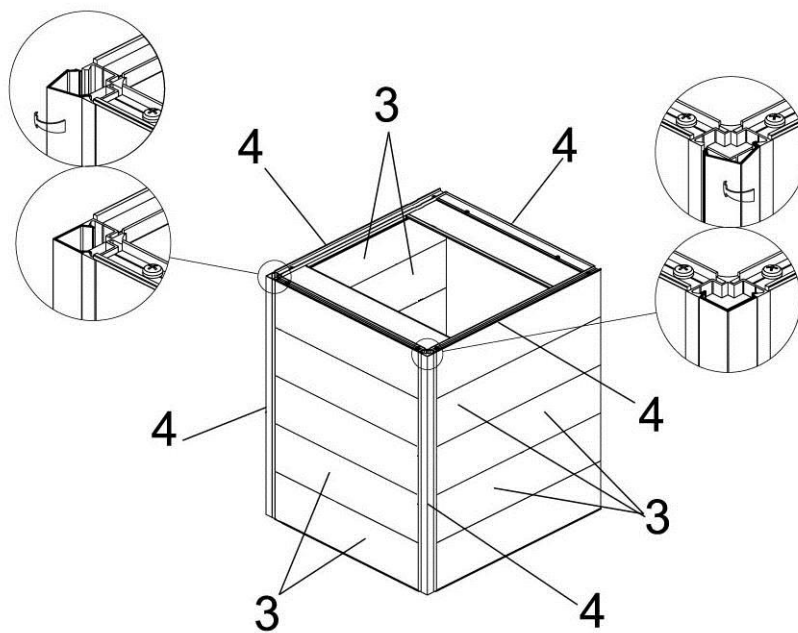


FIG. 8

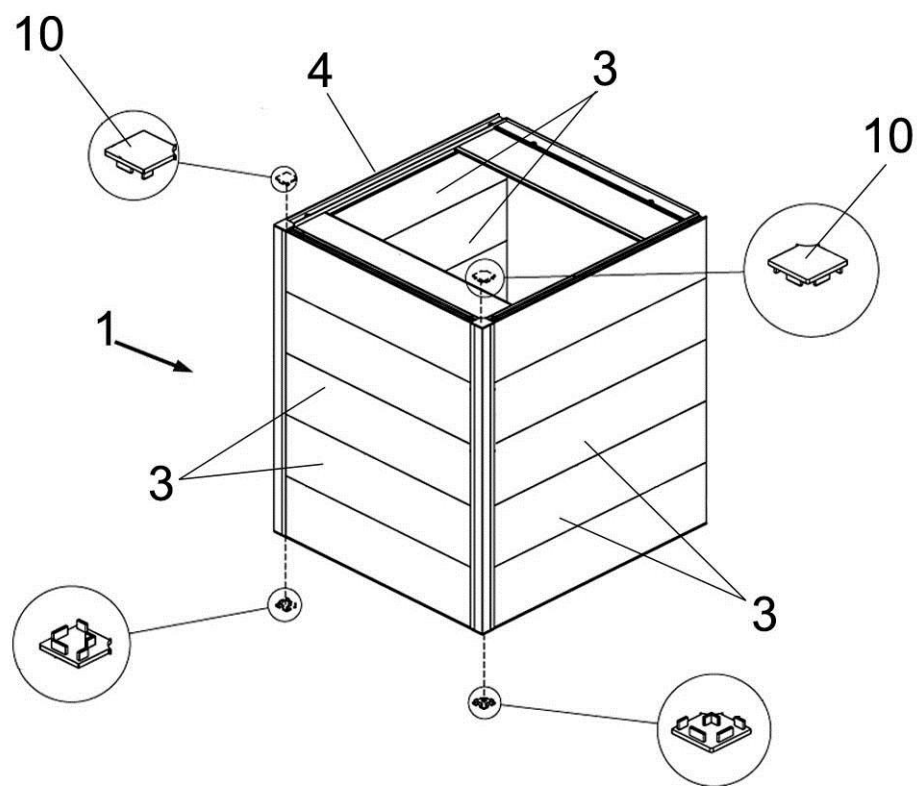


FIG. 9