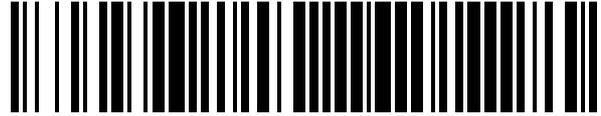


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 247 539**

21 Número de solicitud: 202030475

51 Int. Cl.:

A47B 47/00 (2006.01)

F16B 12/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

13.03.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

10.06.2020

71 Solicitantes:

**PREOLID MASCOOL, S.L. (100.0%)
POLIGONO AGUA AMARGA, VIVERO PRINCIPE
FELIPE AVENIDA ELCHE, 157 NAVE 10
03008 ALICANTE ES**

72 Inventor/es:

REOLID RUIZ, Pedro

74 Agente/Representante:

GONZÁLEZ LÓPEZ-MENCHERO , Álvaro Luis

54 Título: **ESTRUCTURA METÁLICA REVESTIBLE CON DIFERENTES MATERIALES**

ES 1 247 539 U

DESCRIPCIÓN

ESTRUCTURA METÁLICA REVESTIBLE CON DIFERENTES MATERIALES

5 OBJETO DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención, tal y como el título de la invención establece una estructura metálica revestible o forrada con diferentes materiales, que permite la conformación de muebles en su terminación/presentación por materiales diferentes desde
10 cerámicos, porcelánicos, vidrios, plásticos, madera, fibras, etcétera.

Caracteriza a la presente invención el especial diseño y configuración de todas y cada una de las piezas que forman parte de la estructura metálica objeto de la invención y que permiten un posterior revestimiento con todo tipo de materiales pudiendo tener el aspecto
15 que más se desee.

Por lo tanto, la presente invención se circunscribe dentro del ámbito de los muebles y particularmente de su armazón interior.

20 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En general los muebles empleados en el hogar y oficinas se conforman a partir de una serie de paneles ensamblados y unidos entre sí que además de servir entre ellos como medio de soporte estructural sirven como medios de elementos de forrado.
25

En general los materiales empleados en la construcción de muebles son tablas de madera, bien macizas, tableros aglomerados, EDM, tableros alistonados, tableros contrachapados con diferentes acabados, bien con acabado contrachapado o cubierto por melaminas o lacas.
30

Sin embargo, si se quiere emplear un material diferente para la cobertura exterior del mueble, por ejemplo, materiales cerámicos, o porcelánicos, no es posible lograr esta construcción ya que estos materiales no pueden servir a la vez de elementos estructurales y de revestimiento.
35

Por lo tanto, es objeto de la presente invención superar las limitaciones constructivas de la manera como se vienen realizando los muebles hasta el momento de manera que permita el revestimiento por todo tipo de materiales, desarrollando una estructura metálica revestida como la que a continuación se describe y queda recogida en su esencialidad en la reivindicación primera.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

Es objeto de la presente invención una estructura metálica revestible con diferentes materiales que comprende una serie de costados formados por placas metálicas galvanizadas unibles con los largueros de ensamblaje con unas grapas arponadas para su fijación, dichas placas metálicas están provistas de una serie de perforaciones estratégicamente colocadas en las que fijar los anclajes a pared, patas, las guías de cajoneras, etcétera.

Cuando hablamos de costados nos estamos refiriendo a todas las posibles caras que el mueble ofrece.

Sobre las placas metálicas se pueden fijar láminas o chapas de forrado de diferentes materiales. La fijación se realiza mediante adhesivo extendido en ambos elementos a unir.

Los materiales empleados para el revestimiento pueden ser diferentes desde materiales cerámicos o porcelánicos, vidrios, materiales plásticos, tableros de madera, etc..

Gracias a las características de la estructura se consigue una gran versatilidad funcional y decorativa ya que las posibilidades que ofrece la estructura para el revestimiento son múltiples.

Por otro lado, de manera adicional sobre los bordes de las láminas de material empleado en el revestimiento se pueden disponer una serie junquillos o listones embellecedores que cubren el borde las placas de revestidas.

Salvo que se indique lo contrario, todos los elementos técnicos y científicos usados en la presente memoria poseen el significado que habitualmente entiende un experto normal

en la técnica a la que pertenece esta invención. En la práctica de la presente invención se pueden usar procedimientos y materiales similares o equivalentes a los descritos en la memoria.

5 A lo largo de la descripción y de las reivindicaciones la palabra “comprende” y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención.

10

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo
15 preferente de realización práctica de la misma, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

En la figura 1, podemos observar una estructura explosionada donde se pueden apreciar
20 los diferentes elementos que forman parte de ella, así

En la figura 2, podemos observar un mueble ya conformado y revestido.

En la figura 3 se muestra otra posible realización donde se aprecian los elementos
25 explosionados.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente de la
30 invención propuesta.

En la figura 1 podemos observar que la estructura objeto de la invención comprende una serie costados laterales realizados en placas metálicas (1), (2), (3) unibles entre sí, donde sobre cada uno de las placas metálicas (1), (2) y (3) representadas en la realización

mostrada, es fijable una lámina de material de revestimiento (4), (5) y (6) respectivamente.

5 Con objeto de lograr un efecto embellecedor y un mejor remate estético sobre los cantos de las láminas de revestimiento es posible colocar unos junquillos embellecedores (7).

Sobre las placas metálicas (1) y (2) es posible fijar una serie de elementos, tales como guías de cajoneras (9) y largueros de ensamblaje (8), que bien sirven para disponer cajones o bien para lograr un ensamblaje y armado de la estructura metálica.

10

En la figura 2 se puede observar el mueble completamente armado y que tiene la apariencia de un mueble como los que habitualmente se emplean en la actualidad con la particularidad de que se ha podido revestir con láminas de diferentes tipos de materiales.

15 En la figura 3, de nuevo una estructura explosionada, donde además de los elementos ya descritos anteriormente, cabe reseñar que las placas metálicas (1) (2) ó (3) cuentan con una serie de perforaciones (10) estratégicamente colocadas en las que son fijables unas grapas arponadas que una vez fijadas permiten la unión de elementos adicionales con los que lograr el armado de la estructura, tales como largueros de ensamblaje (8), piezas de
20 unión (11), y guías de cajoneras (9).

Por lo tanto, gracias a los elementos descritos se logra una manera conceptualmente diferente de concebir la fabricación de un mueble que ofrece la posibilidad de poder ser revestido con diferentes tipos de materiales desde materiales cerámicos, porcelánicos,
25 hasta la propia madera, etc..

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de
30 ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

- 1.- Estructura metálica revestible con diferentes materiales caracterizada por que comprende una serie de costados formados por placas metálicas (1), (2) o (3) unibles
5 entre sí y provistas de una serie de perforaciones (10) estratégicamente colocadas en las que fijar unas grapas arponadas para fijación de otros elementos tales como elementos de unión (11) entre tableros, guías de cajoneras (9) o largueros de ensamblaje (8).
- 2.- Estructura metálica revestible con diferentes materiales según la reivindicación 1
10 caracterizada por que sobre las placas metálicas (1), (2) ó (3) hay unidas unas láminas o chapas de forrado de diferentes materiales mediante adhesivo.
- 3.- Estructura metálica revestible con diferentes materiales según la reivindicación 2
15 caracterizada por que sobre los cantos de las láminas de forrado hay dispuestos unos junquillos embellecedores (7).
- 4.- Estructura metálica revestible con diferentes materiales según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizada por que los materiales empleados para el revestimiento son diferentes materiales tales como cerámicos o porcelánicos, o tableros
20 de madera, etc..

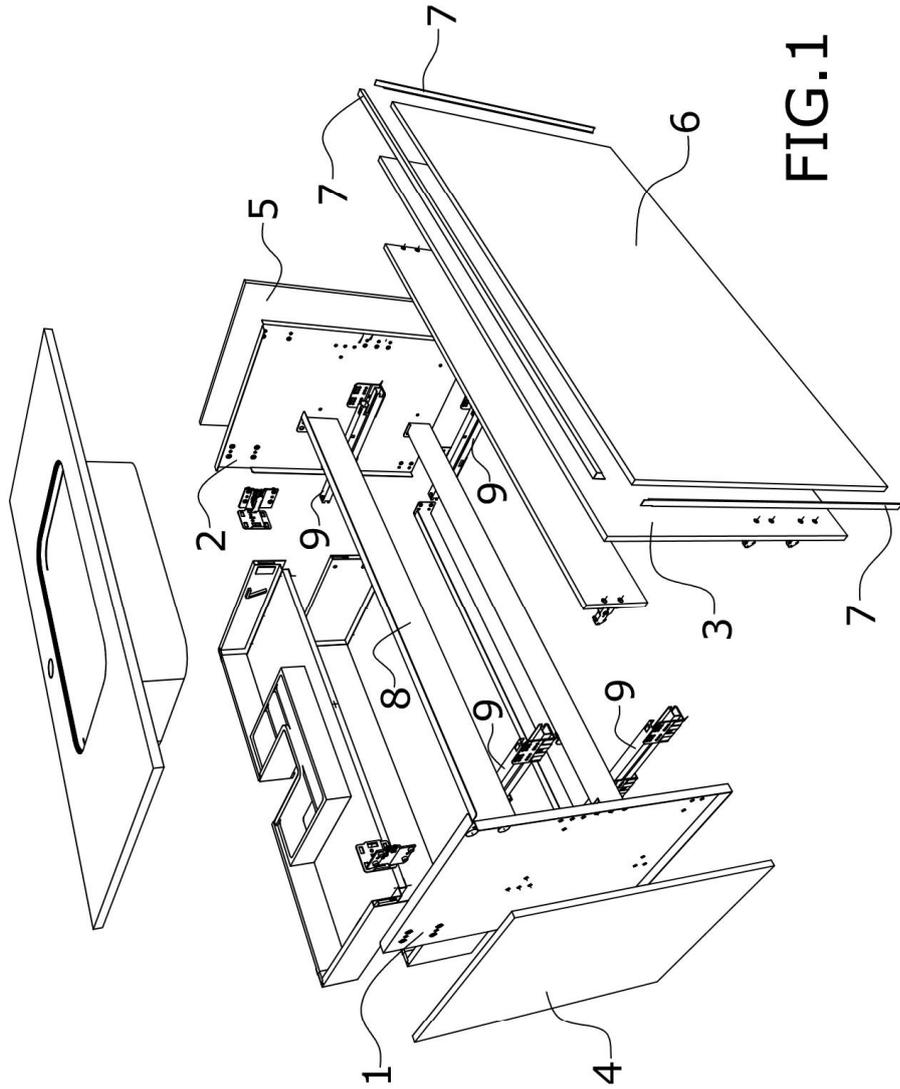


FIG.1

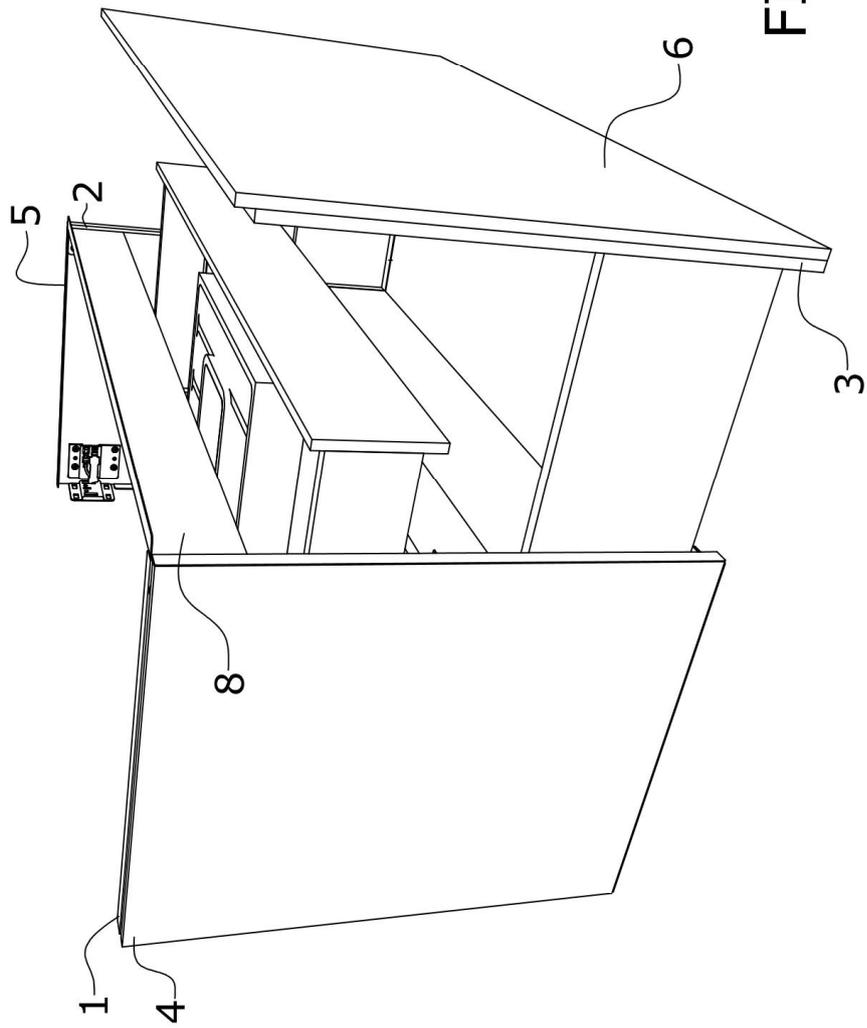


FIG. 2

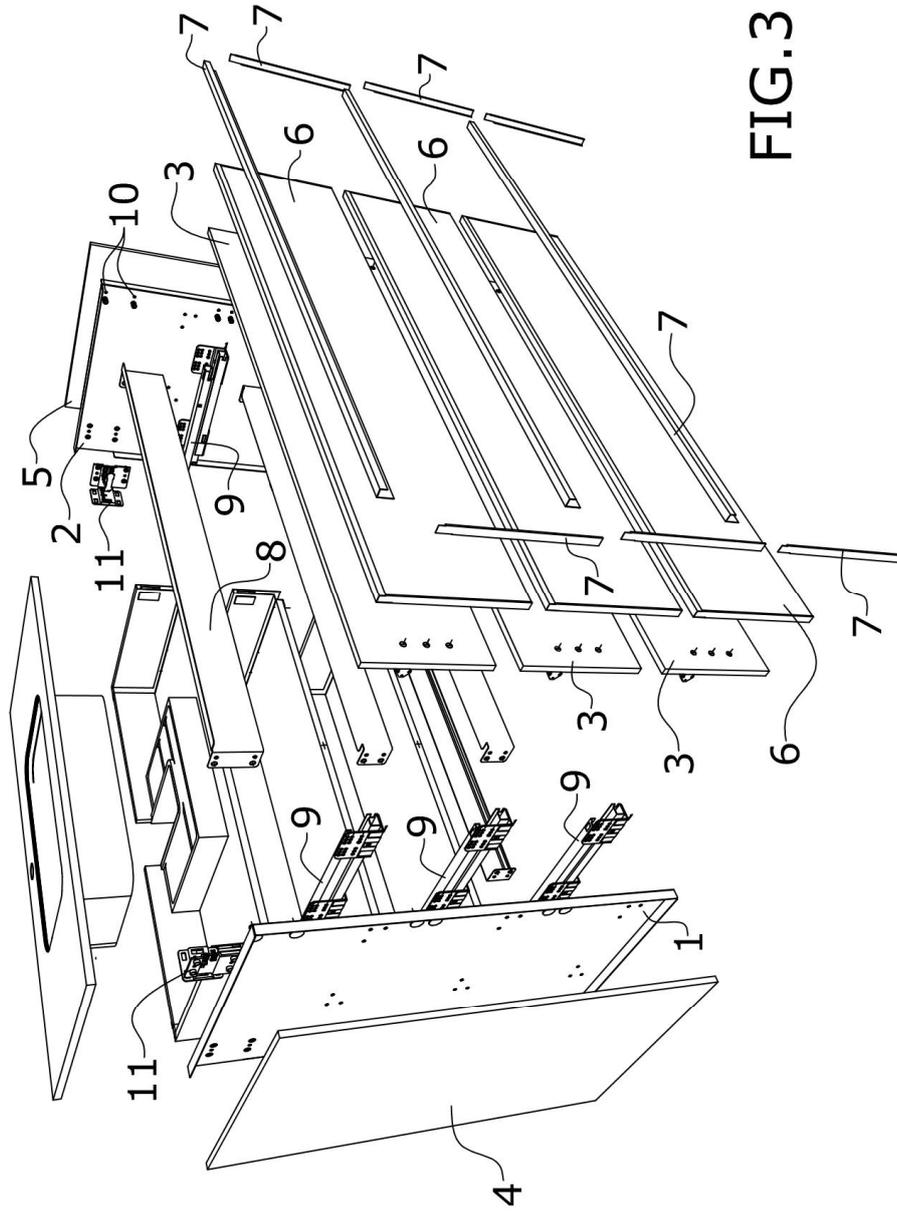


FIG. 3