



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 073 235**

⑫ Número de solicitud: U 201030849

⑮ Int. Cl.:
E04F 13/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **09.08.2010**

⑪ Solicitante/s: **NATURCER, S.L.**
Los Forques, 2
12200 Onda, Castellón, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **22.11.2010**

⑭ Inventor/es: **Rubert Andrés, Manuel**

⑯ Agente: **Ungría López, Javier**

⑰ Título: **Pieza para revestimiento.**

ES 1 073 235 U

DESCRIPCIÓN

Pieza para revestimiento.

Objeto de la invención

La presente invención, tal y como se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a una pieza para revestimiento cuya finalidad esencial consiste en generar piezas de fácil colocación que posibiliten superficies texturizadas sin necesidad de emplear material de junta o de relleno, permitiendo que una pieza solape la unión con la siguiente. Otro objetivo de la invención consiste en facilitar unos diseños de las piezas que permitan su uso tanto de forma tradicional con cementos o adhesivos en su cara posterior, como para la formación de fachadas ventiladas mediante agarres mecánicos con sistemas de ganchos o grapas específicos. Además, la pieza para revestimiento de la invención consigue los citados objetivos con unos medios de relativamente bajo coste y proporcionando posibilidades de diseño muy amplias y con excelentes acabados estéticos.

La invención es especialmente aplicable a piezas de material cerámico, no descartándose sin embargo otros materiales para la constitución de las mismas.

Antecedentes de la invención

Son conocidas diversas piezas para revestimiento en la industria cerámica, tales como azulejos, baldosas y otras que agarran en la pared o revestimiento correspondiente a través de un agarre mecánico-químico consistente en cemento, cemento-cola, adhesivos u otros productos que en combinación con ligeras deformaciones, rehundidos o relieves en las caras posteriores de la pieza de revestimiento establecen la forma de unión con la correspondiente pared, techo o suelo. Este tipo de piezas presenta inconvenientes relativos a la indispensabilidad de albañilería para colocar el correspondiente revestimiento.

Por otra parte, son conocidas las fachadas ventiladas en las que las piezas del revestimiento se soportan en colaboración con unos perfiles posteriores que permiten un mejor ordenamiento de las piezas.

No conocemos en el actual estado de la técnica ninguna pieza para revestimiento que como la de la presente invención facilite tanto agarres mecánico-químicos convencionales como sujeciones meramente mecánicas en fachadas ventiladas, según lo hace la pieza para revestimiento de la presente invención.

Descripción de la invención

Para lograr los objetivos y evitar los inconvenientes indicados en anteriores apartados, la invención consiste en una pieza para revestimiento, aplicable a la construcción de fachadas y acabados en interiores.

Novedosamente, según la invención, la pieza para revestimiento de la misma comprende una pieza de revestimiento con una cara vista; una cara posterior dotada de medios de agarre mecánico-químico para uniones convencionales con cementos y adhesivos, así como de medios de agarre mecánico a elementos de sujeción.

En las realizaciones preferentes de la invención, la pieza de revestimiento comprende al menos un canto lateral conectable a una pieza adicional.

En las realizaciones preferentes de la invención, tanto la pieza de revestimiento como la pieza adicional mencionadas anteriormente se realizan con material cerámico.

Por otra parte, en las realizaciones preferentes de la invención, los mencionados medios de agarre

mecánico-químico consisten en unos canales en cola de milano que optimizan solidarizaciones mediante cemento, cemento-cola, adhesivos u otros medios de conexión mecánico-química.

En las realizaciones preferentes de la invención, los aludidos medios de agarre mecánico consisten en una ranura para agarre mecánico dispuesta en la zona inferior de la pieza de revestimiento, en tanto que los referidos elementos de sujeción son unas piezas con doble sujeción, cada una de las cuales tiene una pestaña superior insertable en la mencionada ranura, una pestaña inferior acodada que facilita un tope de retención al borde superior de la pieza de revestimiento, y un orificio para la propia fijación de la pieza con doble sujeción.

Además, en las realizaciones preferentes de la invención, las mencionadas dos pestañas de la pieza con doble sujeción son pletinas en escuadra orientadas en sentidos opuestos.

El mencionado orificio de la pieza con doble sujeción es fijable mediante tornillería a unos perfiles para montaje en fachada ventilada; siendo fijables a su vez estos perfiles mediante unas piezas con dos planos ortogonales, cada una de ellas provista de una pluralidad de aberturas de fijación; facilitando así la construcción de revestimientos mediante simple colocación de piezas.

En las realizaciones preferentes de la invención, la pieza de revestimiento tiene en la zona inferior de su cara vista una extensión o ala que oculta una zona de adyacencia con otra pieza; mientras que la zona superior de dicha cara vista cuenta con una zona adelgazada que queda remetida respecto de dicho ala en la referida adyacencia.

En una de las realizaciones de la invención, la mencionada cara vista tiene una superficie general plana, mientras que en otra realización de la invención, la mencionada cara vista tiene una superficie general curvo-convexa hacia el exterior.

Con la estructura que se ha descrito, la pieza para revestimiento de la presente invención tiene ventajas relativas a que permite una colocación tradicional mediante cemento, cemento-cola, adhesivos u otros medios de conexión, así como colocación en fachadas ventiladas sin necesidad de material en juntas o rellenos, mediante la simple colocación mecánica de las piezas de revestimiento. Otra ventaja de la invención, consiste en que posibilita acabados de excelente aspecto estético, con costes relativamente bajos.

A continuación, para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma, se acompañan unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

Breve descripción de las figuras

Figura 1.- Representa una vista en perspectiva de una pieza de revestimiento al lado de una pieza adicional para remate lateral, según una primera realización de la presente invención.

Figura 2.- Representa una vista de perfil de la pieza de revestimiento mencionada en la anterior figura 1.

Figura 3.- Es una vista de perfil de la pieza adicional mencionada en la anterior figura 1.

Figura 4.- Es una vista en planta de la pieza adicional mencionada en las anteriores figuras 1 y 3.

Figura 5.- Representa una vista en perspectiva de la pieza de revestimiento aludida en las anteriores fi-

guras 1 y 2 para un montaje de fachada ventilada, mostrando varias piezas de revestimiento retenidas con unas piezas de doble sujeción que a su vez están conectadas en unos perfiles que a través de unas piezas escuadradas se pueden unir al correspondiente plano de aplicación de la fachada.

Figura 6.- Es una vista de perfil de un montaje para fachada ventilada como el de la anterior figura 5.

Figura 7.- Es una vista en perspectiva de una pieza para revestimiento y de una pieza adicional para remate lateral, según una segunda realización de la invención.

Figura 8.- Representa una vista de perfil de la pieza de revestimiento mencionada en la anterior figura 7.

Figura 9.- Es una vista de perfil de la pieza adicional correspondiente a la pieza para revestimiento de la segunda realización de la invención que se mencionó en la anterior figura 7.

Figura 10.- Representa una vista en planta de la pieza adicional para la pieza de revestimiento de la segunda realización de la invención mencionada en las anteriores figuras 7 y 9.

Figura 11.- Es una vista en perspectiva de un recinto en el que se aplica una pieza de revestimiento como la de las anteriores figuras 1 a 6, proporcionando una fachada con pegado tradicional para exteriores.

Figura 12.- Es una vista en perspectiva de un recinto en el que se aplica una pieza de revestimiento como la de las anteriores figuras 1 a 6, determinando una decoración de interior en una pared.

Descripción de al menos un ejemplo de realización de la invención

Seguidamente se realiza una descripción de dos ejemplos de la invención haciendo alusión a la numeración adoptada en las figuras.

Así, la primera realización que se explica en este apartado, mostrada en las figuras 1 a 6, 11 y 12, muestra una pieza de revestimiento 1 con una cara vista 2 de superficie general plana y con una cara posterior dotada de medios de agarre mecánico-químico 6 para uniones convencionales con cementos y adhesivos, así como medios de agarre mecánico 5 a unos elementos de sujeción 10. Opcionalmente, esta pieza 1 se complementa con una pieza adicional 3 conectable al canto lateral de la pieza de revestimiento 1. Se aportan vistas de dibujo técnico y perspectivas de ambas piezas 1, 3 en las figuras 1 a 4.

Tanto la pieza de revestimiento 1 como la pieza adicional 2 conectable a ella se realizan con material cerámico 4, no descartándose otros materiales para otras realizaciones.

En esta primera realización los mencionados medios de agarre mecánico-químico consisten en unos

canales en cola de milano 6 que optimizan solidarizaciones mediante cemento, cemento-cola, adhesivos u otros medios de conexión mecánico-química.

Por otra parte, los medios de agarre mecánico para esta primera realización consisten en una ranura 5 dispuesta en la zona inferior de la pieza de revestimiento 1. Por otra parte, los mencionados elementos de sujeción en esta primera realización son unas piezas con doble sujeción 10, cada una de las cuales tiene una pestaña superior insertable en la mencionada ranura 5, una pestaña inferior acodada que facilita un tope de retención al borde superior de la pieza de revestimiento 1, y un orificio para la propia fijación de la pieza con doble sujeción 10. En la figura 5 pueden apreciarse las características estructurales y geométricas de las mencionadas piezas con doble sujeción 10.

Tal y como puede verse en dicha figura 5, las mencionadas dos pestañas de la pieza con doble sujeción son pletinas en escuadra orientadas en sentidos opuestos.

Además, el referido orificio de la pieza con doble sujeción 10 es fijable mediante tornillería a unos perfiles 8 para montaje en fachada ventilada; siendo fijables a su vez estos perfiles 8 mediante unas piezas con dos planos ortogonales 9, cada una de ellas provista de una pluralidad de aberturas de fijación, según se aprecia en la figura 5; facilitando así la construcción de revestimientos mediante simple colocación de piezas, según puede verse en las figuras 5 y 6.

Otra característica de esta primera realización de la invención consiste en que la pieza de revestimiento 1 tiene en la zona inferior de su cara vista 2 una extensión o ala que oculta una zona de adyacencia con otra pieza 1, mientras que la zona superior de dicha cara vista 2 dispone de una zona adelgazada que queda remetida respecto de dicho ala en la referida adyacencia, pudiéndose ver esta característica en las referidas figuras 5 y 6.

Las aplicaciones de esta pieza de revestimiento 1 son muy numerosas según dimensionados, texturas de acabado, tonalidades de color y otras características convencionales de diseño; aportándose dos ejemplos en las figuras 11 y 12. El recinto de aplicación 7 puede ser tanto exterior como interior, mostrándose ambas opciones, respectivamente, en las aludidas figuras 11 y 12.

La segunda realización que se muestra en este apartado es en todo análoga a la primera, con la salvedad de que aquí, la pieza de revestimiento 1' tiene una cara vista 2' de superficie general curvo-concava hacia el exterior; estando adaptada, obviamente, la correspondiente pieza adicional 3' a esa curvo-concavidad; apreciándose las características estructurales y de diseño de la pieza de revestimiento 1' y su correspondiente pieza adicional 3' en las figuras 7 a 10.

REIVINDICACIONES

1. Pieza para revestimiento, aplicable a la construcción de fachadas y acabados en interiores; **caracterizada** porque comprende una pieza de revestimiento (1, 1') con una cara vista (2, 2'), una cara posterior dotada de medios de agarre mecánico-químico (6) para uniones convencionales con cementos y adhesivos, así como de medios de agarre mecánico (5) a elementos de sujeción (10).

2. Pieza para revestimiento, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque comprende al menos un canto lateral conectable a una pieza adicional (3, 3').

3. Pieza para revestimiento, según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizada** porque la pieza de revestimiento (1, 1') y la pieza adicional (2, 2') conectable a ella se realizan con material cerámico.

4. Pieza para revestimiento, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque dichos medios de agarre mecánico-químico consisten en unos canales en cola de milano (6) que optimizan solidarizaciones mediante cemento, cemento-cola, adhesivos u otros medios de conexión mecánico-química.

5. Pieza para revestimiento, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque dichos medios de agarre mecánico consisten en una ranura para agarre mecánico (5) dispuesta en la zona inferior de la pieza de revestimiento (1, 1'), en tanto que los referidos elementos de sujeción son unas piezas con doble sujeción (10), cada una de las cuales

tiene una pestaña superior insertable en la mencionada ranura (5), una pestaña inferior acodada que facilita un tope de retención al borde superior de la pieza de revestimiento (1, 1'), y un orificio para la propia fijación de la pieza con doble sujeción (10).

6. Pieza para revestimiento, según la reivindicación 5, **caracterizada** porque dicha dos pestañas de la pieza con doble sujeción son pletinas en escuadra orientadas en sentidos opuestos.

7. Pieza para revestimiento, según la reivindicación 5 ó 6, **caracterizada** porque dicho orificio de la pieza con doble sujeción (10) es fijable mediante tornillería a unos perfiles (8) para montaje en fachada ventilada; siendo fijables a su vez estos perfiles (8) mediante unas piezas con dos planos ortogonales (9), cada una de ellas provista de una pluralidad de aberturas de fijación.

8. Pieza para revestimiento, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque la pieza de revestimiento (1, 1') presenta en la zona inferior de su cara vista (2, 2') una extensión o ala que oculta una zona de adyacencia con otra pieza (1, 1'); mientras que la zona superior de dicha cara vista (2, 2') cuenta con una zona adelgazada que queda remetida respecto de dicho ala en la referida adyacencia.

9. Pieza para revestimiento, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque dicha cara vista (2, 2') tiene una superficie general seleccionada entre plana y curvo-convexa hacia el exterior.

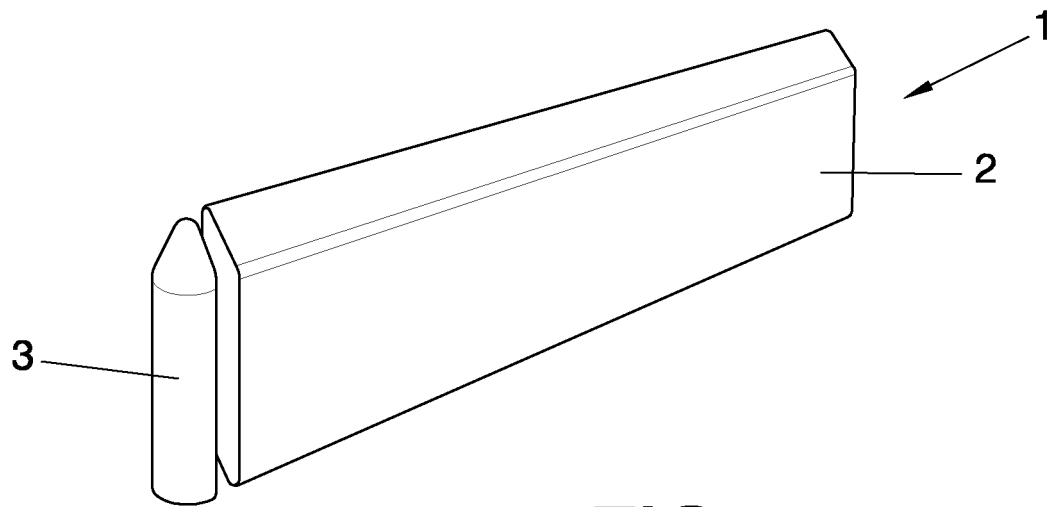


FIG. 1

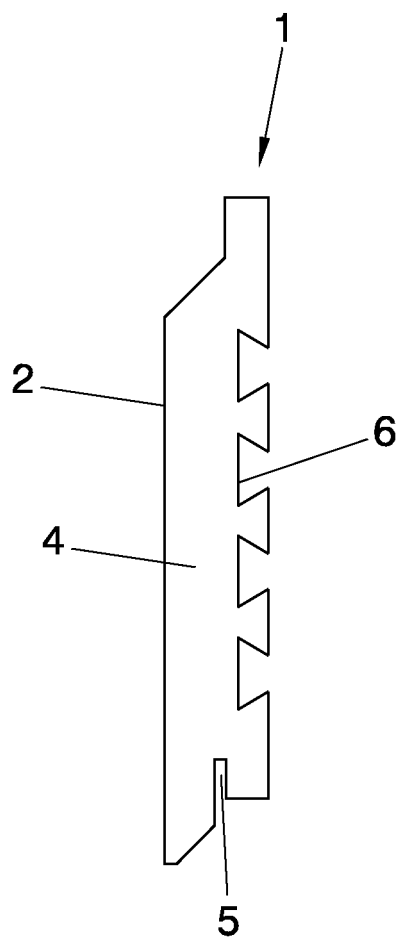


FIG. 2

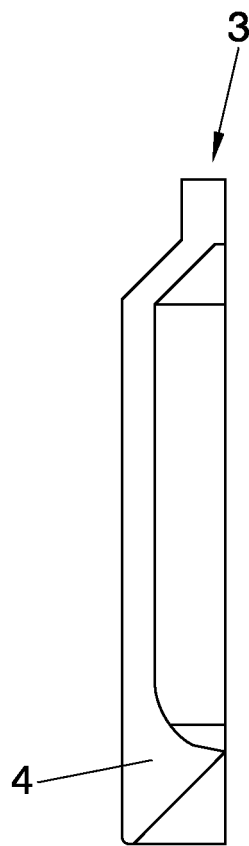


FIG. 3



FIG. 4

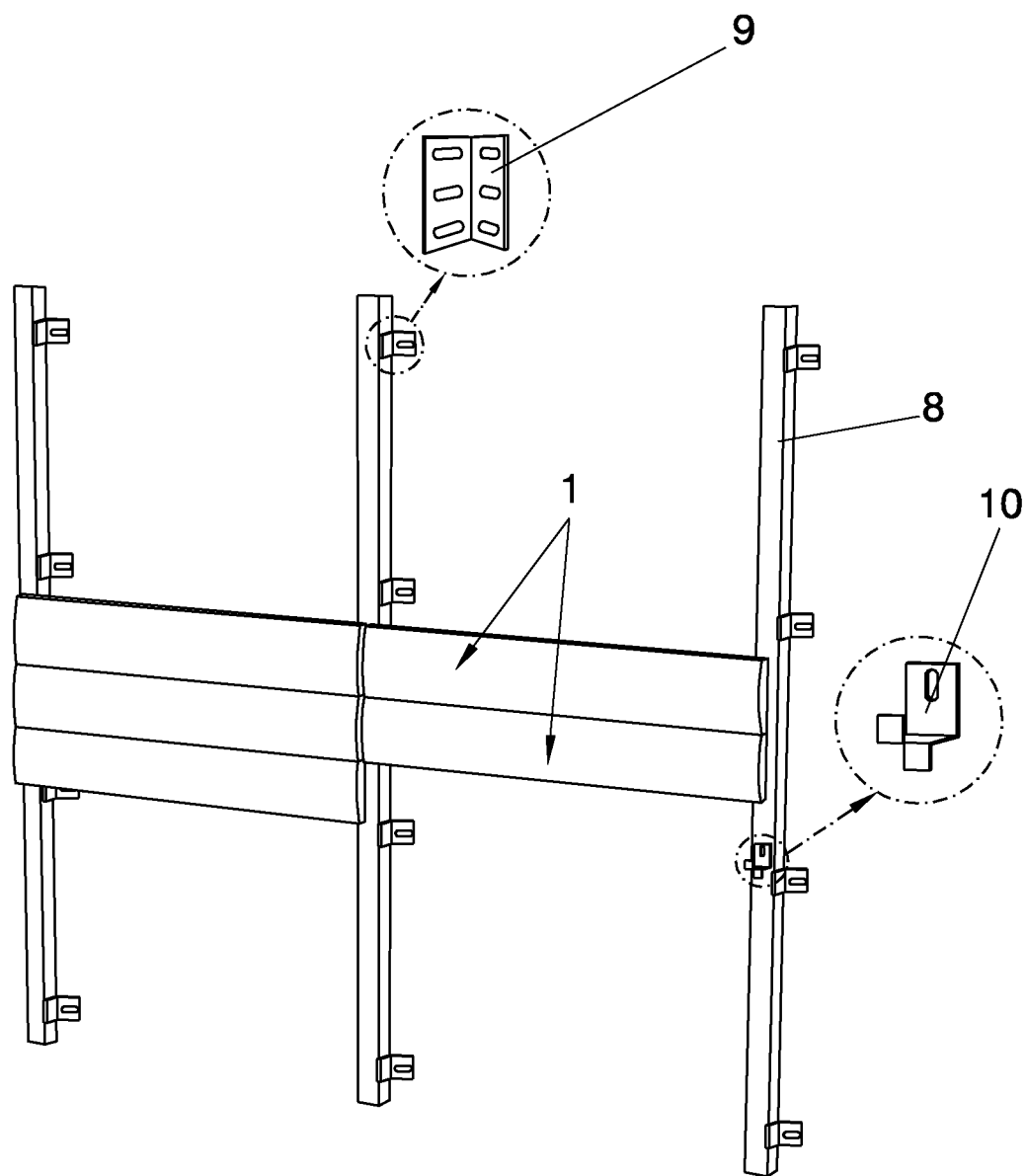


FIG. 5

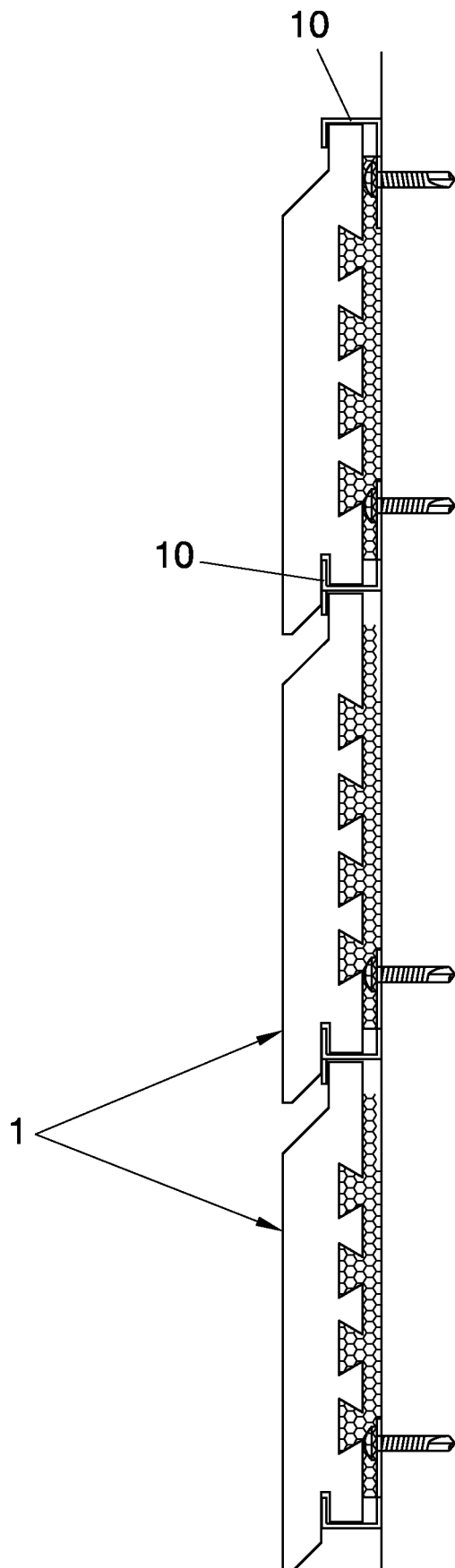


FIG. 6

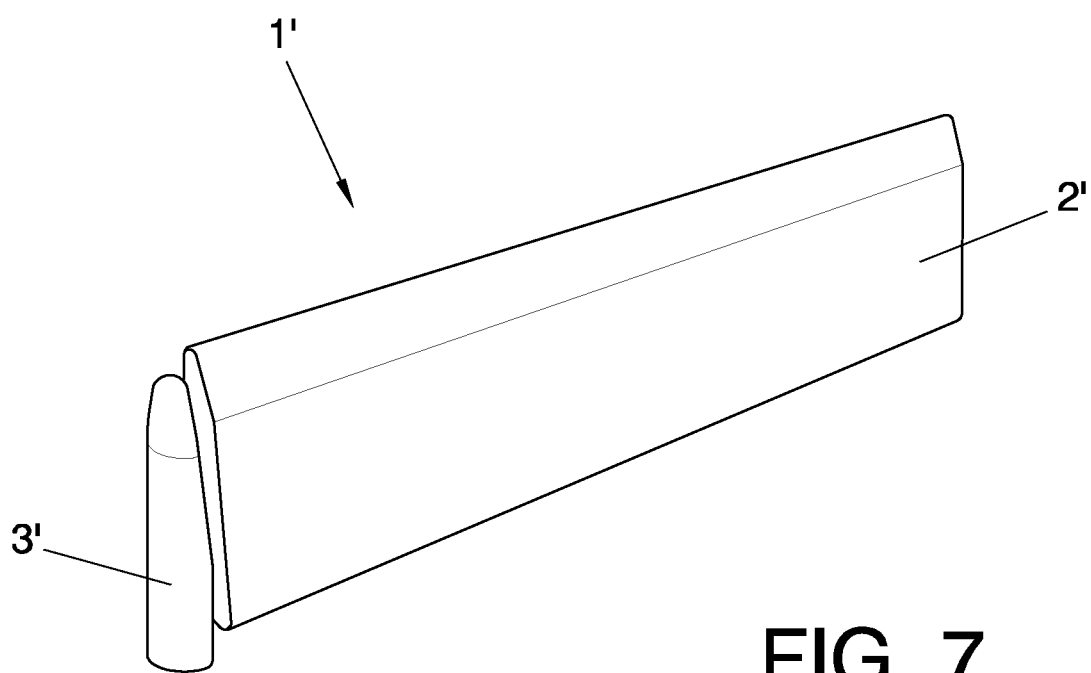


FIG. 7

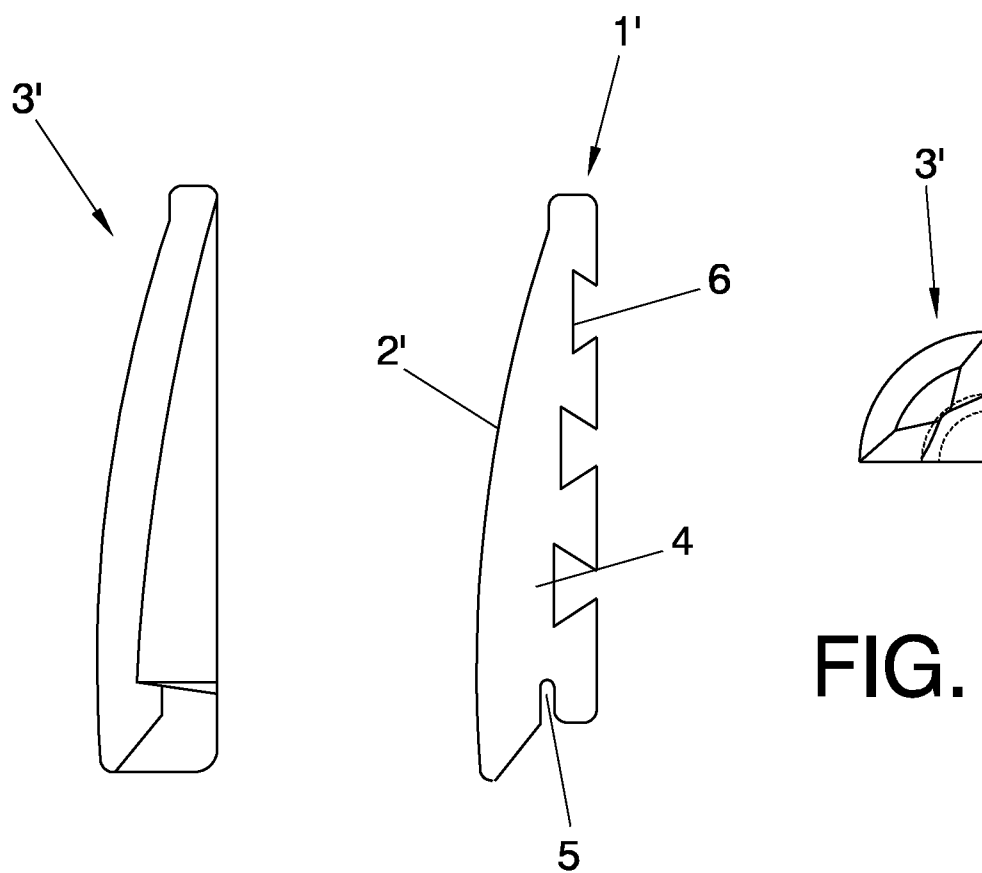


FIG. 10

FIG. 8

FIG. 9

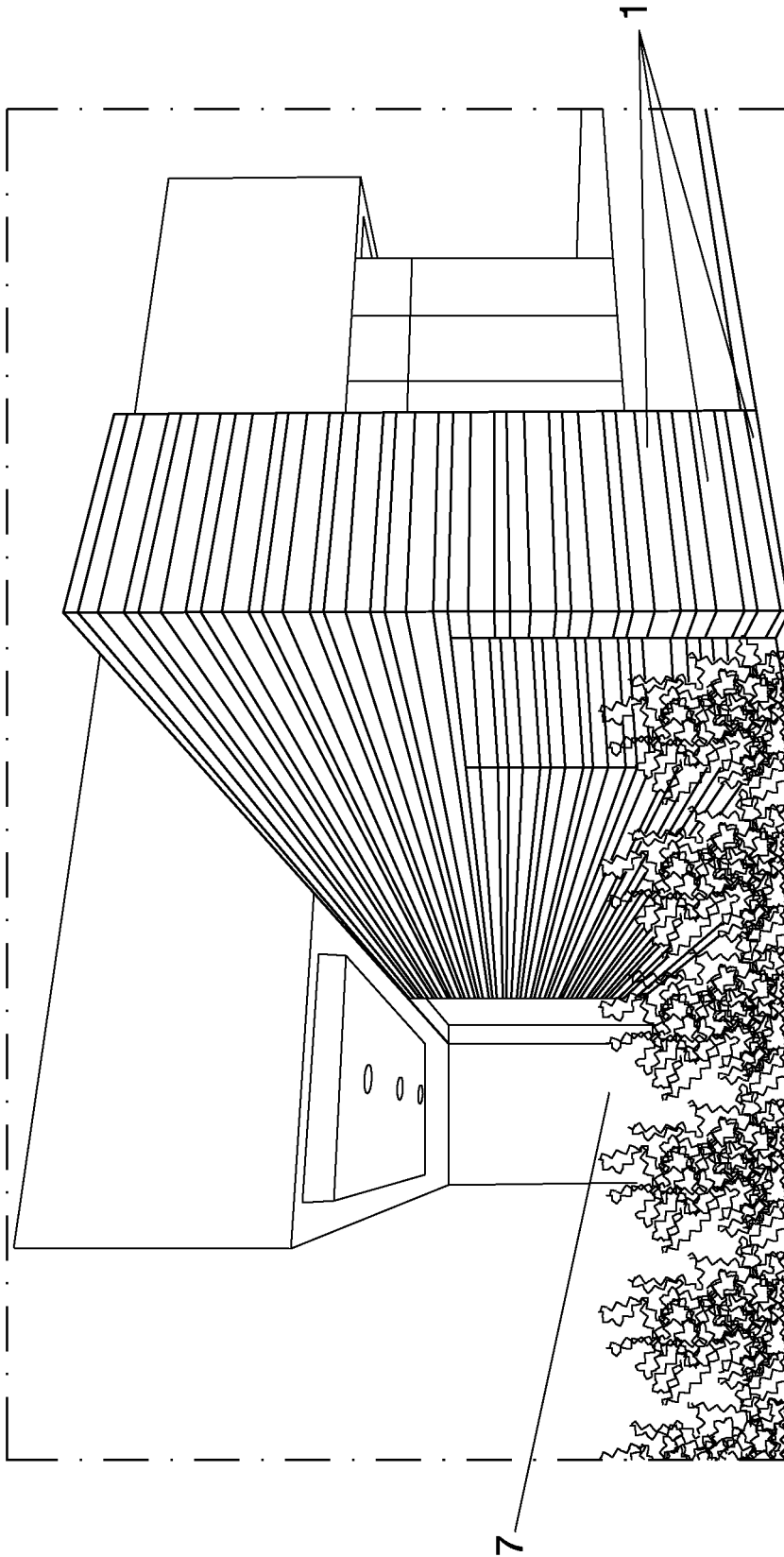


FIG. 11

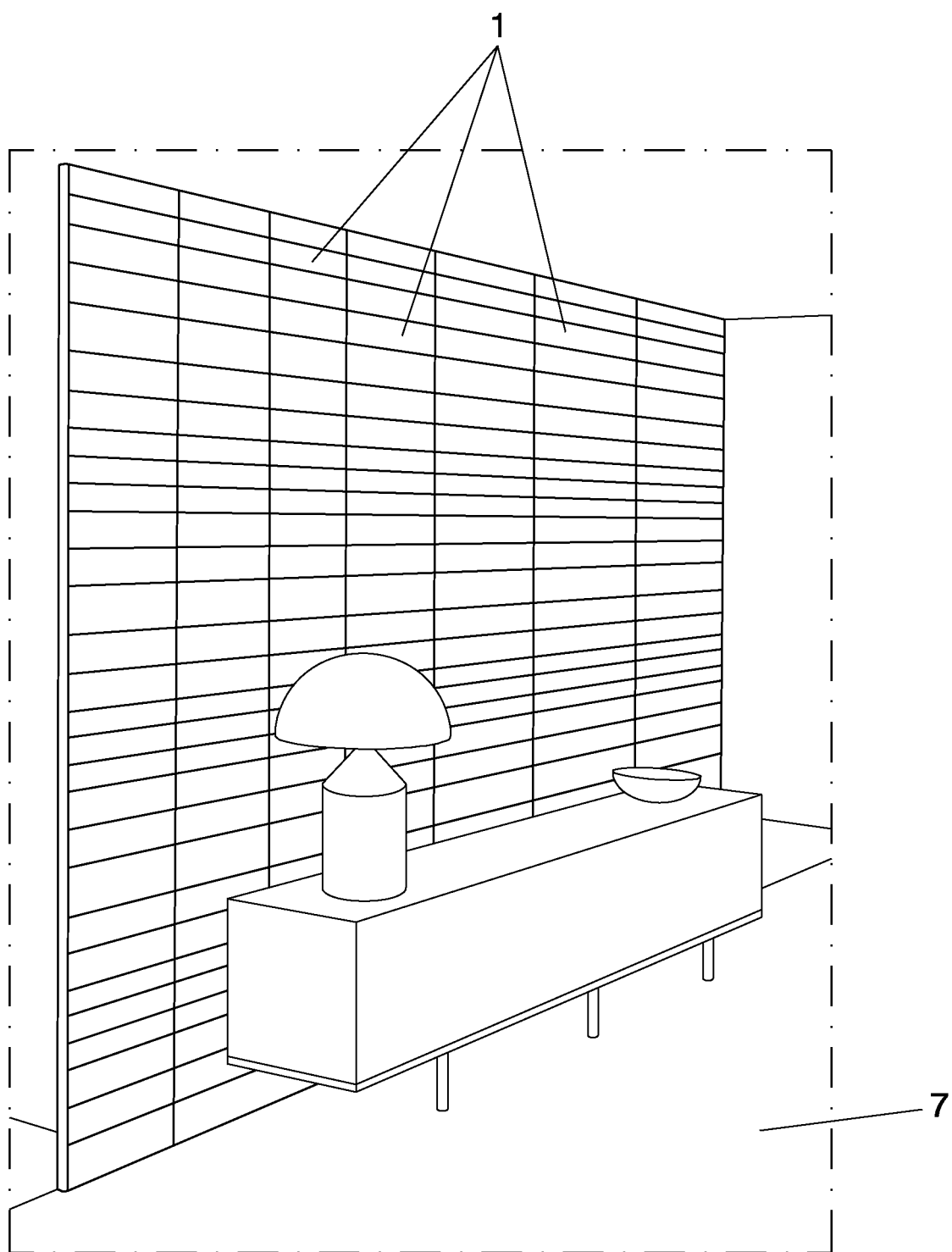


FIG. 12