(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208023877 U
(45)授权公告日 2018.10.30

(21)申请号 201820202893.1

(22)申请日 2018.02.06

(73)专利权人 河南林艺塑料科技有限公司
地址 454850 河南省焦作市温县产业集聚区中福路58号

(72)发明人 郭振杉

(74)专利代理机构 郑州银河专利代理有限公司 41158
代理人 马会强

(51)Int.Cl.
E04F 13/077(2006.01)
E04F 13/24(2006.01)

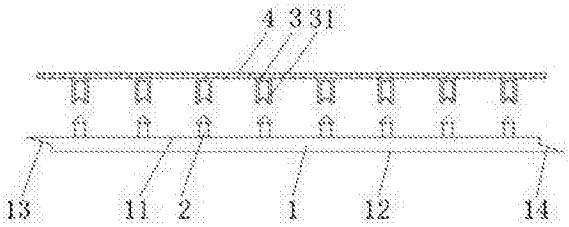
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种塑料墙面装饰板

(57)摘要

本实用新型提供一种塑料墙面装饰板，包括装饰板板体，装饰板板体为层状结构，由内外而外依次是PVC材料的基体、图样层，装饰板板体的内侧面上公扣，所述塑料墙面装饰板还包括与公扣在内外方向上插装配合的母扣，母扣上设有倒刺结构。装饰时，首先通过自攻钉将母扣固定在墙面上，然后将装饰板板体通过公口与母扣的插装卡装配合即可固定在墙面，省去了涂胶的工序，提高了装饰效率，且因倒刺结构的作用，装饰板板体不容易从墙面上脱落；母扣的形状尺寸与公扣的形状尺寸相适配，远小于装饰板板体的尺寸，与现有技术中固定板相比而言，大大节约了板材；装饰板板体以PVC材料为基体，在日常生活中装饰板板体不会因受潮而变形。



CN 208023877 U

1.一种塑料墙面装饰板，包括长度沿左右方向延伸的装饰板板体，其特征在于：所述装饰板板体为层状结构，由内外而外依次是PVC材料或竹炭纤维材料的基体、图样层，装饰板板体的内侧面上沿左右方向均匀间隔设有长度沿上下方向延伸的公扣，所述塑料墙面装饰板还包括用于固定在墙面上的与公扣在内外方向上插装配合的母扣，所述母扣上设有防止公扣脱出的倒刺结构。

2.根据权利要求1所述的塑料墙面装饰板，其特征在于：所述装饰板板体的内侧面上设有呈箭头状的凸起，凸起形成所述公扣，所述母扣为U型卡条，U型卡条的开口处设有向内弯折的弯折部，所述弯折部形成所述倒刺结构。

3.根据权利要求1所述的塑料墙面装饰板，其特征在于：所述装饰板板体的内侧面上设有呈箭头状的凸起，凸起形成所述公扣，所述母扣包括左右均均间隔布置的线条体，相邻两线条之间形成母扣槽，相邻两线条之间的相邻面上开设有V型槽，V型槽形成倒刺结构。

4.根据权利要求1或2或3所述的塑料料墙面装饰板，其特征在于：所述装饰板板体的左端上部设有与用于相邻装饰板板体右端搭接上锲形搭接头，装饰板板体的右端下部设有与用于相邻装饰板板体左端的上锲形搭接头搭接配合的下锲形状搭接头。

一种塑料墙面装饰板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装饰板技术领域，具体涉及一种塑料墙面装饰板。

背景技术

[0002] 随着人们对居住环境的不断改善，对墙面的要求也越来越高，不断地追求美观。目前，通常主要是通过在墙面上装饰墙面装饰板的手段来增加墙面的美观度。

[0003] 现有的墙体装饰板包括长度沿上下方向延伸的木质的装饰板板体10，装饰板板体10的内侧面101用于通过固定板粘接在墙的粘接面，装饰板板体10的外侧面为设有图案的观赏面，装饰板板体10沿上下方向设有减重孔103，装饰板板体10的左端设有与相装饰板板体插装拼接的凸起104，装饰板板体10的右端面设有与相邻装饰板板体插装拼接的凹槽105。装饰时，首先通过自攻钉将固定板固定在墙面上，然后在装饰板板体的内侧面涂抹粘胶，最后，将装饰板板体粘接在固定板上。这种墙面装饰板在装饰时因需要涂抹粘胶，影响装饰效率，且墙面装饰板容易脱落；同时，这种墙面装饰板需要形状与其相同的固定板配合才能粘接到墙面上，即多大尺寸的前面装饰板就需要多大尺寸的固定板，非常浪费板材；另外，由于装饰板板体采用木质材料支撑，在日常生活中容易受潮变形。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种塑料墙面装饰板，旨在解决现有技术中墙面装饰板的装饰效率低、浪费板材及容易受潮变形的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型的一种塑料墙面装饰板所采用的技术方案是：所述一种塑料墙面装饰板包括长度沿左右方向延伸的装饰板板体，所述装饰板板体为层状结构，由内外而外依次是PVC材料或竹炭纤维材料的基体、图样层，装饰板板体的内侧面上沿左右方向均匀间隔设有长度沿上下方向延伸的公扣，所述塑料墙面装饰板还包括用于固定在墙面上的与公扣在内外方向上插装配合的母扣，所述母扣上设有防止公扣脱出的倒刺结构。

[0006] 所述装饰板板体的内侧面上设有呈箭头状的凸起，凸起形成所述公扣，所述母扣为U型卡条，U型卡条的开口处设有向内弯折的弯折部，所述弯折部形成所述倒刺结构。

[0007] 所述装饰板板体的内侧面上设有呈箭头状的凸起，凸起形成所述公扣，所述母扣包括左右均均间隔布置的线条体，相邻两线条之间形成母扣槽，相邻两线条之间的相邻面上开设有V型槽，V型槽形成倒刺结构。

[0008] 所述装饰板板体的左端上部设有与用于相邻装饰板板体右端搭接上锲形搭接头，装饰板板体的右端下部设有与用于相邻装饰板板体左端的上锲形搭接头搭接配合的下锲形状搭接头。

[0009] 本实用新型的有益效果是：装饰时，首先通过自攻钉将母扣固定在墙面上，然后将装饰板板体通过公口与母扣的插装卡装配合即可固定在墙面，省去了涂胶的工序，提高了装饰效率，且母扣上的倒刺结构可防止母扣脱出，从而装饰板板体不容易从墙面上脱落。

[0010] 母扣的的形状尺寸与公扣的形状尺寸相适配，远小于装饰板板体的尺寸，与现有技术中固定板相比而言，大大节约了板材。

[0011] 装饰板板体以PVC材料为基体，由于PVC材料具有防水防潮的功能，在日常生活中装饰板板体不会因受潮而变形。

附图说明

[0012] 图1是现有技术中墙面装饰板的结构示意图；

[0013] 图2是本实用新型实施例1的结构示意；

[0014] 图3是本实用新型实施2的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型的实施方式作进一步说明。

[0016] 实施例1如图1所示，所述塑料墙面装饰板包括长度沿左右方向延伸的装饰板板体1，装饰板板体1的内侧面11为与墙面固定的固定面，装饰板板体1的外侧面12为观赏面，装饰板板体1为层状结构，由内外而外依次是PVC材料的基体、图样层。装饰板板体1的内侧面11沿左右方向均匀间隔设有长度沿上下方向延伸的呈箭头状的凸起2，凸起2形成公扣，公扣与母扣内外方向上插装配合，母扣为U型卡条3，U型卡条3的开口处设有向内弯折的弯折部31，弯折部31形成倒刺结构以防止公扣从母扣中脱出。装饰时，首先通过自攻钉将U型卡条3固定在墙面4上，然后将装饰板板体1通过凸起2与U型卡条3插装配合即可固定在墙面4上。

[0017] 装饰板板体1的左端上部设有与上锲形搭接头13，装饰板板体1的右端下部设有下锲形搭接头14，装饰时，装饰板板体1左端的上锲形搭接头13与相邻装饰板板体1右端的下锲形搭接头14搭接，这样的结构实现了相邻两装饰板板体的快速组装拼接，进一步的提高了装饰效率；同时，这样的结构使相邻两装饰板板体之间的缝隙比较小，从整体上提高了装饰的美观度。

[0018] 实施例2，如图2所示，本实施例与实施例1区别在于母扣结构的不同：本实施例中，母扣包括左右均均间隔布置的线条5，相邻两线条5之间形成母扣槽，相邻两线条之间的相邻面上开设有V型槽51，V型槽形成倒刺结构。

[0019] 在其它实施例种，所述基体可用竹炭纤维材料或其它高分子材料替代。

[0020] 在其它实施例中，所述母扣也可设置在装饰板板体上，此时公扣用于固定在墙面上。

[0021] 在其它实施例中，所述装饰板板体左右两端设有的搭接结构可用公母扣插接结构替换。

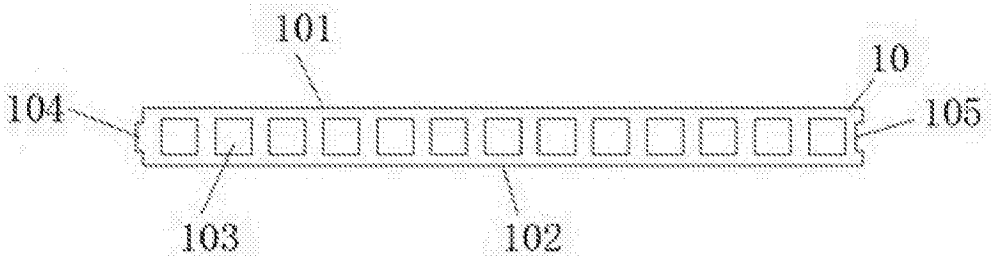


图 1

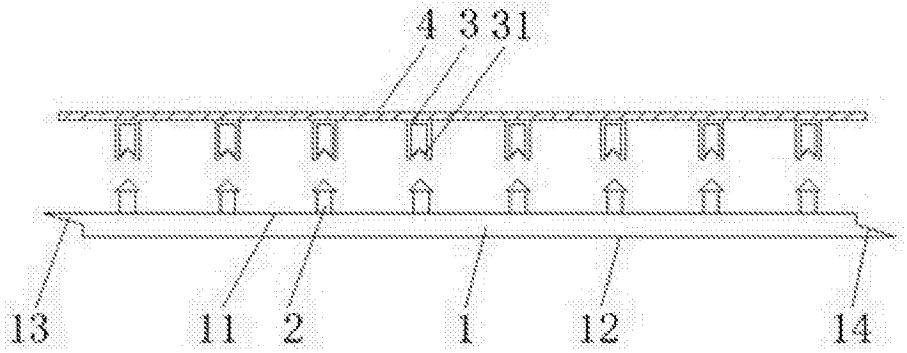


图 2

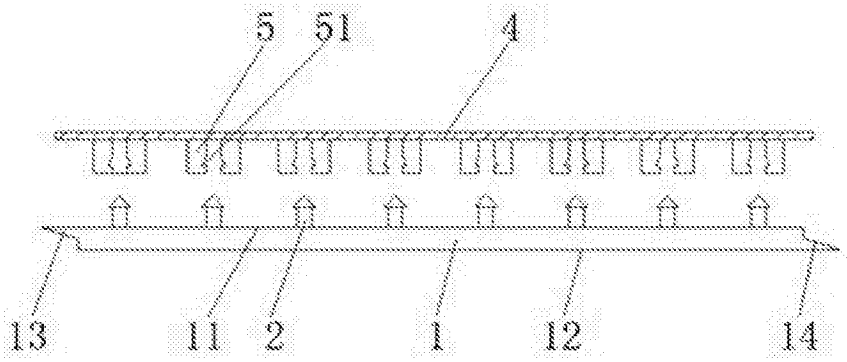


图 3