

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202519954 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 07

(21) 申请号 201220145304. 3

(22) 申请日 2012. 04. 09

(73) 专利权人 杨向东

地址 056000 河北省邯郸市丛台区赵都小学

(72) 发明人 杨向东

(74) 专利代理机构 石家庄众志华清知识产权事
务所(特殊普通合伙) 13123

代理人 张明月

(51) Int. Cl.

E04F 19/04 (2006. 01)

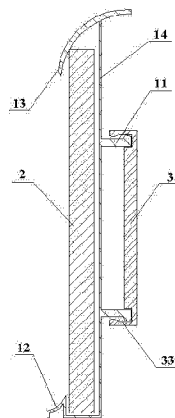
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

铝玻踢脚线

(57) 摘要

本实用新型涉及一种铝玻踢脚线,包括踢脚线以及用于将踢脚线固定在墙面上的塑料卡扣件,所述踢脚线包括工艺玻璃面板和用于固定工艺玻璃面板的铝合金背板,所述工艺玻璃面板卡在铝合金背板的正面,铝合金背板的背面与塑料卡扣件连接。本实用新型采用不同图案及色彩的工艺玻璃作为踢脚线面板,可使本实用新型种类丰富多彩,外观色彩明亮;采用可拆卸式结构,为本实用新型安装维护带来极大便利。



1. 铝玻踢脚线,包括踢脚线以及用于将踢脚线固定在墙面上的塑料卡扣件,其特征在于:所述踢脚线包括工艺玻璃面板(2)和用于固定工艺玻璃面板的铝合金背板(1),所述工艺玻璃面板卡装在铝合金背板的正面,铝合金背板的背面与塑料卡扣件连接。

2. 根据权利要求1所述的铝玻踢脚线,其特征在于:所述铝合金背板(1)包括铝合金背板基板(14),所述铝合金背板基板(14)正面的上端设置有下列弧形遮沿(13),铝合金背板基板(14)正面的下端设置有过渡桥(12),所述铝合金背板基板(14)的背面中部设置有用与塑料卡扣件卡接的定位卡(11)。

3. 根据权利要求2所述的铝玻踢脚线,其特征在于:所述塑料卡扣件包括普通卡扣件(3)、阳角卡扣件以及阴角卡扣件;所述普通卡扣件(3)包括扣件基板(31),扣件基板上设置有固定孔(32),扣件基板与铝合金背板的连接面上还设置有与铝合金背板定位卡(11)相配装的卡槽(33);所述阳角卡扣件包括两块普通卡扣件以及连接两个普通卡扣件的阳角连接件(35),普通卡扣件位于阳角连接件(35)两侧并互相垂直设置;所述阴角卡扣件包括两块普通卡扣件以及连接两个普通卡扣件的阴角连接件(34),普通卡扣件位于阴角连接件(34)两侧并互相垂直设置。

4. 根据权利要求3所述的铝玻踢脚线,其特征在于:所述普通卡扣件、阳角卡扣件以及阴角卡扣件均为一次成型结构。

铝玻踢脚线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装潢领域,特别是一种用于对室内进行装饰的踢脚线。

背景技术

[0002] 在建筑装潢行业中踢脚线是必不可少的装饰材料之一,踢脚线主要由卡扣式可拆卸踢脚线和传统钉钉踢脚线两种。钉钉踢脚线是用钉子直接将踢脚线钉在墙上,此种方式外观极不美观,并且也只能在地板安装完成后才能安装踢脚线;卡扣式可拆卸踢脚线主要由踢脚线和塑料卡扣件组成,安装时将塑料卡扣件用钉子固定于墙面上,再将踢脚线嵌入卡扣内即可,外观看不出钉子,较为美观,加之其具有可拆卸功能,因此得到普遍的推广。目前市场上的踢脚线常见材质有木质、白钢、天然石、PVC、铝合金等等,其中木质踢脚线容易返潮、发霉,并且施工较为复杂,板材中常含有甲醛等有害物质,容易对使用者产生危害;PVC踢脚线虽然不会返潮发霉,但是在接缝及墙角转角处不好处理,且容易断裂变形;白钢和铝合金踢脚线虽然不存在木质踢脚线存在的问题,但是款式简单、颜色单调、没有花样;天然石踢脚线不但样式单一,粘接时容易脱落,且施工周期长,造价较高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型需要解决的技术问题是提供一种可拆卸式踢脚线,其安装维护方便,外观色彩明亮、图案多种多样,能够满足不同消费者的需求。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案如下。

[0005] 铝玻踢脚线,包括踢脚线以及用于将踢脚线固定在墙面上的塑料卡扣件,所述踢脚线包括工艺玻璃面板和用于固定工艺玻璃面板的铝合金背板,所述工艺玻璃面板卡装在铝合金背板的正面,铝合金背板的背面与塑料卡扣件连接。

[0006] 所述铝合金背板的具体结构为:所述铝合金背板包括铝合金背板基板,所述铝合金背板基板正面的上端设置下弧形遮沿,铝合金背板基板正面的下端设置过渡桥,所述铝合金背板基板的背面中部设置用于与塑料卡扣件卡接的定位卡。

[0007] 所述塑料卡扣件的具体结构为:所述塑料卡扣件包括普通卡扣件、阳角卡扣件以及阴角卡扣件;所述普通卡扣件包括扣件基板,扣件基板上设置有固定孔,扣件基板与铝合金背板的连接面上还设置有与铝合金背板定位卡相配装的卡槽;所述阳角卡扣件包括两块普通卡扣件以及将两个普通卡扣件连接为一体的阳角连接件,普通卡扣件位于阳角连接件两侧并互相垂直设置;所述阴角卡扣件包括两块普通卡扣件以及将两个普通卡扣件连接为一体的阴角连接件,普通卡扣件位于阴角连接件两侧并互相垂直设置。

[0008] 本实用新型的改进在于:所述普通卡扣件、阳角卡扣件以及阴角卡扣件均为一次成型结构。

[0009] 由于采用了上述技术方案,本实用新型取得的技术进步如下。

[0010] 本实用新型采用不同图案及色彩的工艺玻璃作为踢脚线面板,可使本实用新型种类丰富多彩,外观色彩明亮;采用可拆卸式结构,为本实用新型安装维护带来极大便利。采

用本实用新型对室内进行装修,其不仅可以作为装饰品使用,还可以作为艺术品来欣赏,集观赏性和装修性能于一体,使用者可以根据自己的空间和装饰效果需求,选择不同的花型、图案以及颜色,提升室内装修品味。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的主视图。

[0012] 图 2 为本实用新型的侧面剖视图。

[0013] 图 3 为本实用新型所述阴角卡扣件的结构示意图。

[0014] 图 4 为本实用新型所述阳角卡扣件的结构示意图。

[0015] 其中,1. 铝合金背板,11. 定位卡,12. 过渡桥,13. 下弧形遮沿,14. 铝合金背板基板,2. 工艺玻璃面板,3. 普通卡扣件,31. 扣件基板,32. 固定孔,33. 卡槽,34. 阴角连接件,35. 阳角连接件。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步详细说明。

[0017] 一种铝玻踢脚线,包括踢脚线以及塑料卡扣件,塑料卡扣件用于将踢脚线固定在墙面上。踢脚线包括工艺玻璃面板 2 和铝合金背板 1,铝合金背板用于固定工艺玻璃面板,工艺玻璃面板卡装在铝合金背板的正面,铝合金背板的背面与塑料卡扣件连接。

[0018] 本实施例中工艺玻璃面板采用国家标准 5mm 的浮法玻璃,经过特殊工艺处理,十几道工序加工而成。工艺玻璃不仅款式多种多样,而且其色彩艳丽,可根据用户需求定制。

[0019] 铝合金背板采用铝合金材料制作而成。铝合金材料采用国家标准 6063-T5 铝,其配比硬度可达到 13~15 度,使用寿命比一般铝材延长 3~5 倍,屈服强度可达 500Mpa 以上。本实施例中的铝合金背板采用该铝合金材料,经过一系列特殊的工艺加工成型,再经过高温着色氧化处理,使其具有强度高、质感强、不退色、不变形、防水、防潮、防虫、防蛀、耐磨、耐老化等优点。

[0020] 上述铝合金背板 1 主要包括铝合金背板基板 14,铝合金背板基板 14 正面的上端设置下弧形遮沿 13,用于将本实用新型与墙面合理过渡,铝合金背板基板 14 正面的下端设置有过渡桥 12,用于使本实用新型与地面合理过渡,并可遮挡地面铺设过程中在墙的边沿出现的缝隙,使装修效果更加理想。工艺玻璃面板卡装在下弧形遮沿和过渡桥之间。铝合金背板基板 14 的背面中部设置有定位卡,用于与塑料卡扣件卡接。

[0021] 塑料卡扣件包括普通卡扣件 3、阳角卡扣件以及阴角卡扣件。普通卡扣件 3 包括扣件基板 31,扣件基板上设置有两个固定孔 32,用于通过螺丝将普通卡扣件固定在墙面上;扣件基板与铝合金背板的连接面上还设置有卡槽 33,卡槽 33 与铝合金背板定位卡 11 相配装,用于将铝合金背板牢固地固定在墙上。阳角卡扣件包括阳角连接件 35 和两块普通卡扣件,两块普通卡扣件设置在阳角连接件 35 两侧,并互相垂直设置,阳角连接件成外凸的圆弧形,应用在外凸的墙角上,使本实用新型过渡显得自然流畅。阴角卡扣件包括阴角连接件 34 和两块普通卡扣件,两块普通卡扣件设置在阴角连接件 34 两侧,并互相垂直设置。

[0022] 本实用新型中的普通卡扣件、阳角卡扣件以及阴角卡扣件均为一次成型部件。

[0023] 本实用新型使用时,可首先将若干个普通卡扣件按照一定距离匀布在墙面上,并通过螺丝固定,阳角卡扣件和阴角卡扣件分别固定在墙角上;然后再将工艺玻璃面板卡装在铝合金背板中;最后将铝合金背板卡装在卡扣件中,即可完成组装。

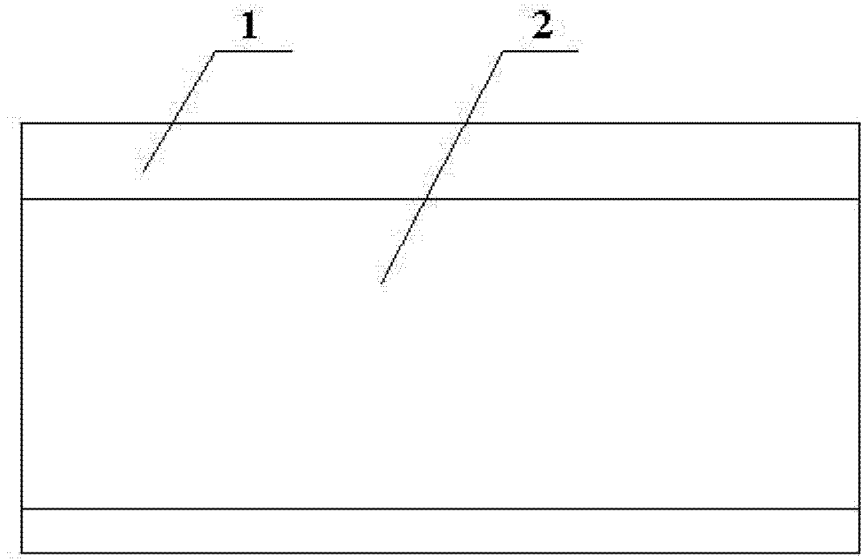


图 1

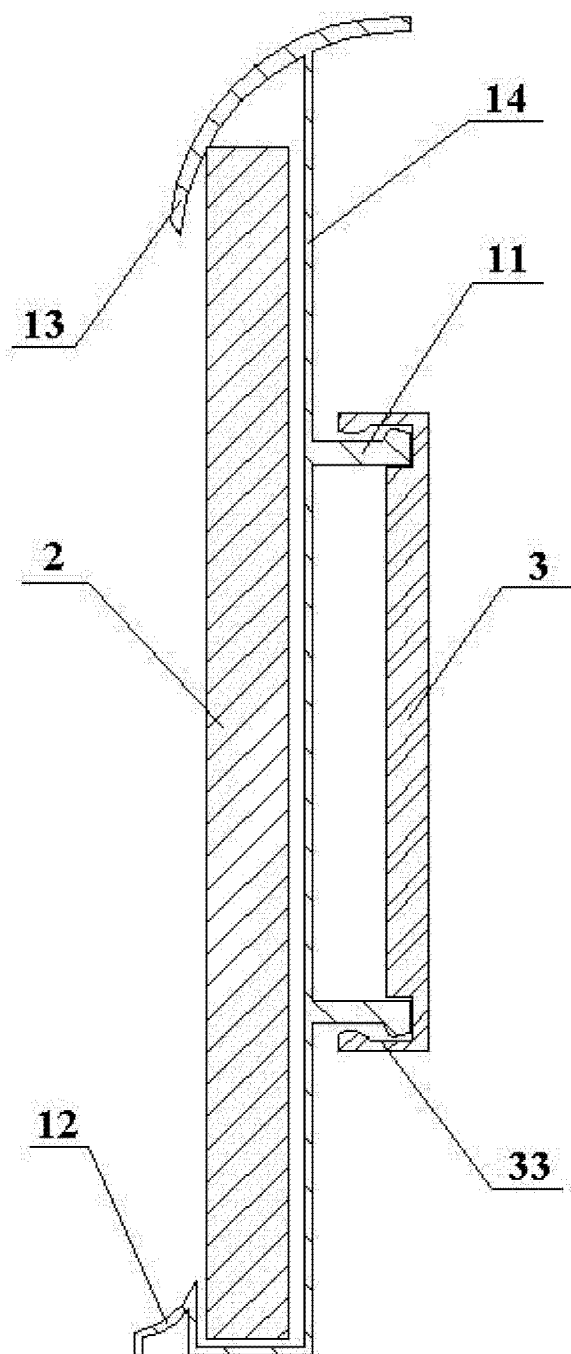


图 2

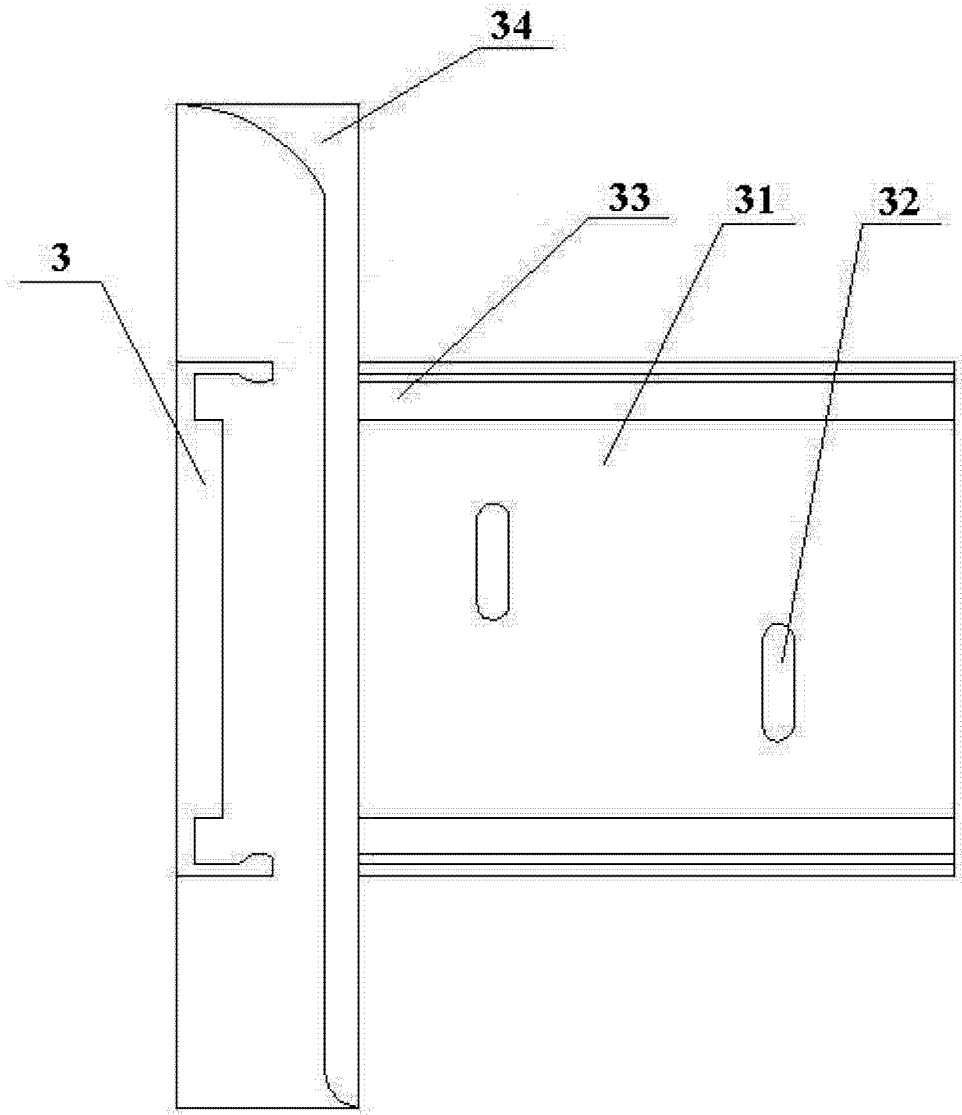


图 3

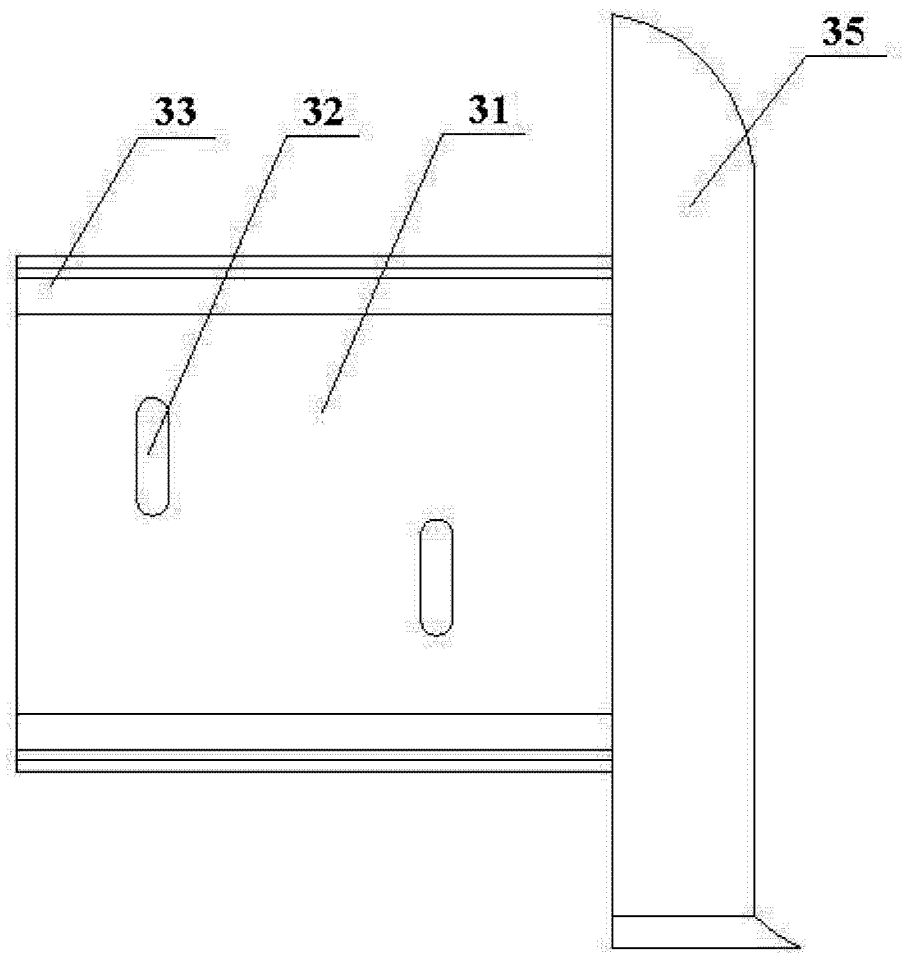


图 4