



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213204676 U

(45) 授权公告日 2021. 05. 14

(21) 申请号 202021448727.3

(22) 申请日 2020.07.20

(73) 专利权人 浙江丽尚建材科技有限公司

地址 314300 浙江省嘉兴市海盐县武原街
道武原工业园金星区一星路3号

(72) 发明人 吴侃杰 沈正华 沈中海 张永明
沈晨佳

(74) 专利代理机构 嘉兴启帆专利代理事务所
(普通合伙) 33253

代理人 李伊飏

(51) Int.Cl.

E04C 2/284 (2006.01)

E04C 2/34 (2006.01)

E04B 1/94 (2006.01)

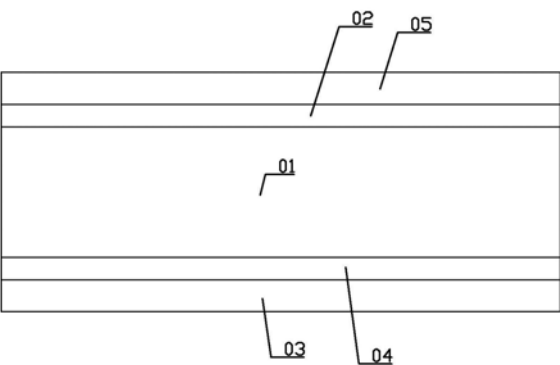
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种覆铝实芯石塑墙板

(57) 摘要

本实用新型公开一种覆铝实芯石塑墙板,其其不容易碎裂,更加安全。一种覆铝实芯石塑墙板,包括实芯石塑层、第一铝片和表层;表层覆盖在实芯石塑层的上表面,第一铝片覆盖在实芯石塑层的下表面;实芯石塑层的上表面与表层的下表面之间通过第一热熔胶层黏贴,第一铝片的上表面与实芯石塑层的下表面之间通过第二热熔胶层黏贴。



1. 一种覆铝实芯石塑墙板,其特征在于:包括实芯石塑层、第一铝片和表层;

表层覆盖在实芯石塑层的上表面,第一铝片覆盖在实芯石塑层的下表面;实芯石塑层的上表面与表层的下表面之间通过第一热熔胶层黏贴,第一铝片的上表面与实芯石塑层的下表面之间通过第二热熔胶层黏贴。

2. 根据权利要求1所述的覆铝实芯石塑墙板,其特征在于:还包括第二铝片,第二铝片设在表层与实芯石塑层之间,实芯石塑层的上表面与第二铝片的下表面之间通过第一热熔胶层黏贴,第二铝片的上表面与表层的下表面之间通过第三热熔胶层黏贴。

3. 根据权利要求2所述的覆铝实芯石塑墙板,其特征在于:第一铝片和第二铝片的厚度均为0.08毫米;表层为PVC膜,PVC膜的厚度为0.18毫米,实芯石塑层的厚度为7.8毫米。

4. 根据权利要求1所述的覆铝实芯石塑墙板,其特征在于:第一铝片和第二铝片的厚度均为0.08毫米;表层为0.5毫米的布、皮革和木皮中的任一种,实芯石塑层的厚度为7.4毫米。

5. 根据权利要求2所述的覆铝实芯石塑墙板,其特征在于:第一热熔胶层、第二热熔胶层和第三热熔胶层均为PUR热熔胶。

6. 根据权利要求1所述的覆铝实芯石塑墙板,其特征在于:实芯石塑层的整体宽度为600或1200毫米。

一种覆铝实芯石塑墙板

技术领域

[0001] 本实用新型属于墙板技术领域,具体地说是涉及一种覆铝实芯石塑墙板。

背景技术

[0002] 面砖(简称墙砖)适用于洗手间、厨房、室外阳台的立面装饰。贴墙砖是保护墙面免遭水溅的有效途径,它们不仅用于墙面,用在门窗的边缘装饰上,也是一种有趣的装饰元素。用于踢脚线处的装饰墙砖,既美观又保护墙基不易被鞋或桌椅凳脚弄脏,用于水池和浴室的瓷砖,要美观、防潮和耐磨兼顾。

[0003] 墙砖通常使用整块石料制成,墙砖从墙体上掉落到地面上通常会碎裂成不规则的很多小石块,小石块飞溅容易对周围的人造成伤害,十分不安全;而且,石料加工不合格的话,受到碰撞容易碎裂。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种覆铝实芯石塑墙板,其其不容易碎裂,更加安全。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型的目的是这样实现的:

[0006] 一种覆铝实芯石塑墙板,包括实芯石塑层、第一铝片和表层;表层覆盖在实芯石塑层的上表面,第一铝片覆盖在实芯石塑层的下表面;实芯石塑层的上表面与表层的下表面之间通过第一热熔胶层黏贴,第一铝片的上表面与实芯石塑层的下表面之间通过第二热熔胶层黏贴。

[0007] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案:还包括第二铝片,第二铝片设在表层与实芯石塑层之间,实芯石塑层的上表面与第二铝片的下表面之间通过第一热熔胶层黏贴,第二铝片的上表面与表层的下表面之间通过第三热熔胶层黏贴。

[0008] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案:第一铝片和第二铝片的厚度均为0.08毫米;表层为PVC膜,PVC膜的厚度为0.18毫米,实芯石塑层的厚度为7.8毫米。

[0009] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案:第一铝片和第二铝片的厚度均为0.08毫米;表层为0.5毫米的布、皮革和木皮中的任一种,实芯石塑层的厚度为7.4毫米。

[0010] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案:第一热熔胶层、第二热熔胶层和第三热熔胶层均为PUR热熔胶。

[0011] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案:实芯石塑层的整体宽度为600或1200毫米。

[0012] 本实用新型相比现有技术突出且有益的技术效果是:

[0013] 本实用新型的覆铝实芯石塑墙板,与现有技术相比,实芯石塑层的单面或双面粘贴铝片,替代现有石料制成的墙砖,掉落受到碰撞不会碎裂飞溅出不规则碎片,更加安全;铝片抗冲击性好、强度高,提高本实用新型整体强度,不易造成凹陷或者损伤;铝片不易燃,提高了阻燃性,实芯石塑板层不会轻易被燃烧;

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型的整体结构示意图。

[0016] 附图标记:实芯石塑层01;第一热熔胶层02;第一铝片03;第二热熔胶层04;表层05;第二铝片06;第三热熔胶层07;

具体实施方式

[0017] 下面结合附图以具体实施例对本实用新型作进一步描述;

[0018] 本实施例给出了一种覆铝实芯石塑墙板,包括实芯石塑层01、第一铝片03和表层05;实芯石塑层采用PVC材料制造;表层05覆盖在实芯石塑层01的上表面,第一铝片03覆盖在实芯石塑层01的下表面;

[0019] 实芯石塑层01的上表面与表层05的下表面之间通过第一热熔胶层黏贴02,第一铝片03的上表面与实芯石塑层01的下表面之间通过第二热熔胶层黏贴04;

[0020] 如上所述,有效的通过在实芯石塑层01的下表面黏贴第一铝片03,通过平压方式将第一铝片03和实芯石塑层01黏合在一起,第一铝片03对实芯石塑层01保持形状,第一铝片03具有好的抗收缩性,降低了实芯石塑层01的收缩率;同时第一铝片03具有比实芯石塑层01更好的抗冲击性和强度,也提高了整个墙板的平整度;第一铝片03不易燃烧,保护实芯石塑层01背后的木工基础构架,本实用新型的阻燃性提高;

[0021] 进一步的,还包括第二铝片06,第二铝片06设在表层05与实芯石塑层01之间,实芯石塑层01的上表面与第二铝片06的下表面之间通过第一热熔胶层02黏贴,第二铝片06的上表面与表层的下表面之间通过第三热熔胶层07黏贴;

[0022] 有效的通过在实芯石塑层01的上表面和下表面均黏贴铝片,通过平压方式将铝片和实芯石塑层01黏合在一起,来替代现有石料制成的墙砖使用;石塑材质具有防水效果,可以适用于卫生间、室外有雨水的地方;实芯材质既能够提高本实用新型的强度,还具有传统墙砖的重量感,同时实芯石塑层01掉落在地上不易碎裂,黏贴两面铝片提高整个墙板的强度,抗冲击性能好,整体强度高;铝片还能对实芯石塑层01起到阻燃作用,不单单适用于卫生间,还是用于KTV等音乐房,还能隔音;

[0023] 进一步的,第一铝片03和第二铝片06的厚度均为0.08毫米;表层05为PVC膜,PVC膜的厚度为0.18毫米,实芯石塑层01的厚度为7.8毫米;如上所述,表层05为PVC能够实现覆膜需要,对铝片表面进行保护,整体墙板厚度为8毫米左右的厚度为墙板的最低要求,厚度太低将导致强度不够,无法正常安装;

[0024] 进一步的,第一铝片03和第二铝片06的厚度均为0.08毫米;表层05为0.5毫米的布、皮革和木皮中的一种,实芯石塑层01的厚度为7.4毫米;如上所述,表层05为布、皮革和木皮中的一种,能够获得视觉上不同纹理图案的需求,满足不同环境装饰要求,布、皮革和木皮材质需要的厚度为PVC大,整体墙板厚度为8毫米左右的厚度为墙板的最低要求,厚度太低将导致强度不够,无法正常安装;

[0025] 进一步的,第一热熔胶层02、第二热熔胶层04和第三热熔胶层07均为PUR热熔胶;如上所述,第一热熔胶层02、第二热熔胶层04和第三热熔胶层07采用PUR热熔胶,更加环保;

[0026] 进一步的,实芯石塑层的整体宽度为600或1200毫米;如上所述,有效通的通过覆

铝实芯石塑墙板的整体宽度为600或1200毫米,能够适用于不同尺寸墙体的安装;

[0027] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,或者是本领域技术人员惯常理解的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0028] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

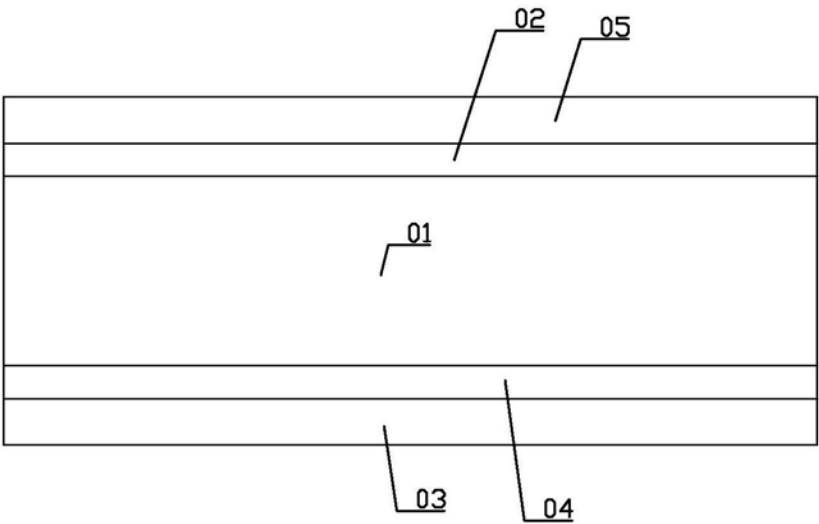


图1

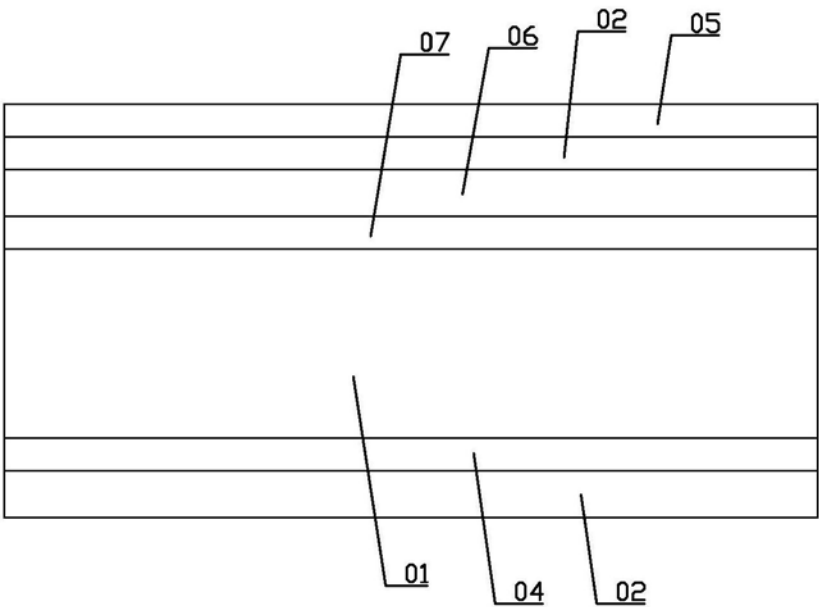


图2