



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221546177 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 16

(21) 申请号 202323670274.5

E04C 5/07 (2006.01)

(22) 申请日 2023.12.30

(73) 专利权人 福建省晋江豪山建材有限公司

地址 福建省泉州市晋江市磁灶镇钱坡村西
区252号

(72) 发明人 张福生 吴靖 王峰 苏兴弼
张新欢 文红丹 苏子杰 苏志芳

(74) 专利代理机构 泉州市泉慧知识产权代理事
务所(普通合伙) 35283

专利代理师 张永

(51) Int. Cl.

E04F 13/075 (2006.01)

E04F 13/076 (2006.01)

E04F 15/08 (2006.01)

E04F 15/18 (2006.01)

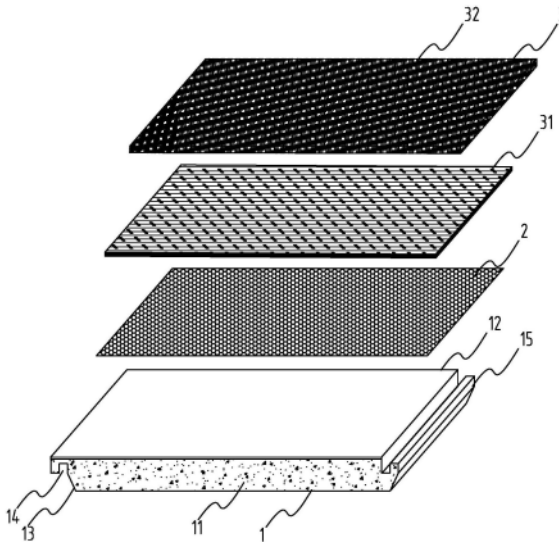
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种亲肤环保室内装饰瓷砖

(57) 摘要

本实用新型属于绿色建材技术领域,具体涉及一种亲肤环保室内装饰瓷砖。该种亲肤环保室内装饰瓷砖,包括瓷砖本体、透胶网、静电植绒层,瓷砖本体包括基体、斜切槽、上沟槽、下沟槽,基体具有两条平行布置的连接边,斜切槽、上沟槽、下沟槽分别开设于基体的两条平行的边上,透胶网铺设于瓷砖本体与静电植绒层之间,静电植绒层包括粘结层和植绒层,粘结层透过透胶网与瓷砖本体粘结,植绒层为在粘结层上形成的绒面。本实用新型亲肤环保室内装饰瓷砖,融合了丝绒般的柔滑和亲肤细腻的质感,解决了缝隙过大而导致的不美观问题,提高了静电植绒层的使用寿命,更加适合现代家庭的使用需求。



1. 一种亲肤环保室内装饰瓷砖,其特征在于:包括瓷砖本体、透胶网、静电植绒层,所述瓷砖本体包括基体、斜切槽、上沟槽、下沟槽,所述基体具有两条平行布置的连接边,所述斜切槽、上沟槽、下沟槽分别开设于基体的两条平行的边上,所述透胶网铺设于瓷砖本体与静电植绒层之间,所述静电植绒层包括粘结层和植绒层,所述粘结层透过透胶网与瓷砖本体粘结,所述植绒层为在粘结层上形成的绒面。

2. 根据权利要求1所述的亲肤环保室内装饰瓷砖,其特征在于:所述瓷砖本体还包括釉层,所述釉层设置于基体上,釉层与基体一体烧制成型。

3. 根据权利要求1所述的亲肤环保室内装饰瓷砖,其特征在于:所述基体的两条连接边上分别开有一斜切槽。

4. 根据权利要求1或3所述的亲肤环保室内装饰瓷砖,其特征在于:所述斜切槽从基体底部向釉层方向倾斜,所述斜切槽的底边从基体底面开始、顶边至上沟槽或下沟槽的开口位置。

5. 根据权利要求1所述的亲肤环保室内装饰瓷砖,其特征在于:所述上沟槽、下沟槽分别开设于一条连接边上,当两块瓷砖本体拼接时,相邻瓷砖连接边上沟槽的槽体与下沟槽的槽口相咬合。

6. 根据权利要求1所述的亲肤环保室内装饰瓷砖,其特征在于:所述透胶网为玻璃纤维网。

7. 根据权利要求6所述的亲肤环保室内装饰瓷砖,其特征在于:所述透胶网的厚度为0.1-0.2mm。

8. 根据权利要求1所述的亲肤环保室内装饰瓷砖,其特征在于:所述粘结层的厚度0.3-0.5为mm。

9. 根据权利要求1或8所述的亲肤环保室内装饰瓷砖,其特征在于:所述植绒层绒面的厚度为1-3mm。

一种亲肤环保室内装饰瓷砖

技术领域

[0001] 本实用新型属于绿色建材技术领域,具体涉及一种亲肤环保室内装饰瓷砖。

背景技术

[0002] 随着生活水平和审美水平的提高,人们对居家氛围感和品质感的要求越来越高,瓷砖作为家的大背景,不仅需要符合当代审美的高颜值设计,更需要贴心、好用的质感和细节。传统的瓷砖都给人比较冰冷的感觉,瓷砖厂家都追求对瓷砖的触感进行创新,以更好的满足消费者的需要。由于植绒技术的不断进步,使得植绒的应用十分广泛,如专利申请号为201120094529.6的实用新型专利公开了一种植绒建材板,它包括有建材板本体,建材板本体的外表面具有植绒层。现有的植绒层是通过胶粘的形式与瓷砖本体进行粘结,而瓷砖表面具有釉层吸水率低,使用时间长容易导致脱落,现有瓷砖铺贴时的缝隙大于植绒层的长度,植绒层出现缝隙而不美观。

实用新型内容

[0003] 为克服现有技术中的不足,本实用新型提供一种亲肤环保室内装饰瓷砖,采用的技术方案如下:

[0004] 一种亲肤环保室内装饰瓷砖,包括瓷砖本体、透胶网、静电植绒层,所述瓷砖本体包括基体、斜切槽、上沟槽、下沟槽,所述基体具有两条平行布置的连接边,所述斜切槽、上沟槽、下沟槽分别开设于基体的两条平行的边上,所述透胶网铺设于瓷砖本体与静电植绒层之间,所述静电植绒层包括粘结层和植绒层,所述粘结层透过透胶网与瓷砖本体粘结,所述植绒层为在粘结层上形成的绒面。

[0005] 进一步的,瓷砖本体还包括釉层,所述釉层设置于基体上,釉层与基体一体烧制成型。

[0006] 进一步的,基体的两条连接边上分别开有一斜切槽。

[0007] 进一步的,斜切槽从基体底部向釉层方向倾斜,所述斜切槽的底边从基体底面开始、顶边至上沟槽或下沟槽的开口位置。

[0008] 进一步的,上沟槽、下沟槽分别开设于一条连接边上,当两块瓷砖本体拼接时,相邻瓷砖连接边上沟槽的槽体与下沟槽的槽口相咬合。

[0009] 进一步的,透胶网为玻璃纤维网。

[0010] 进一步的,透胶网的厚度为0.1-0.2mm。

[0011] 进一步的,粘结层的厚度0.3-0.5为mm。

[0012] 进一步的,植绒层绒面的厚度为1-3mm。

[0013] 本实用新型亲肤环保室内装饰瓷砖,在瓷砖本体上增加了透胶网和静电植绒层,静电植绒层融合了丝绒般的柔滑和亲肤细腻的质感,它解决了缝隙过大而导致的不美观问题,提高了静电植绒层的使用寿命,更加适合现代家庭的使用需求。本实用新型的亲肤环保室内装饰瓷砖可以作为子客餐、卧室等室内的墙面、地面铺贴,为空间带来细腻亲肤质感体

验。

附图说明

- [0014] 图1为亲肤环保室内装饰瓷砖的立体示意图；
[0015] 图2为亲肤环保室内装饰瓷砖的截面示意图；
[0016] 图3为亲肤环保室内装饰瓷砖的安装示意图。

具体实施方式

[0017] 以下通过具体实施方式对本实用新型作进一步的描述。

[0018] 一种亲肤环保室内装饰瓷砖,包括瓷砖本体1、透胶网2、静电植绒层3;

[0019] 瓷砖本体1包括基体11、釉层12、斜切槽13、上沟槽14、下沟槽15,所述釉层12设置于基体11上,釉层12与基体11一体烧制成型,釉层12可采用密度较大、透气性好的釉料以提高透胶网2和静电植绒层3的粘合力,所述基体11具有两条平行布置的连接边,所述斜切槽13、上沟槽14、下沟槽15分别开设于基体11的两条平行的边上,所述两条平行的边上分别开有一斜切槽13,所述斜切槽13从基体11底部向釉层12方向倾斜,斜切槽13的底边从基体11底面开始、顶边至上沟槽14或下沟槽15的开口位置,所述上沟槽14、下沟槽15分别开设于一条连接边上,当两块瓷砖本体1拼接时,相邻瓷砖连接边上沟槽14的槽体与下沟槽15的槽口相咬合;

[0020] 透胶网2铺设于瓷砖本体1与静电植绒层3之间,用于提高静电植绒层3的粘合力,同时可以提高静电植绒层3的整体性,提高耐用程度,优选的透胶网2为玻璃纤维网,透胶网2的厚度为0.1-0.2mm;

[0021] 静电植绒层3包括粘结层31和植绒层32,所述粘结层31的厚度0.3-0.5为mm,所述植绒层32采用静电植绒工艺在粘结层上形成的绒面,所述绒面的厚度为1-3mm。

[0022] 参照图1至图3所示,本实用新型亲肤环保室内装饰瓷砖使用时,先将两块两块瓷砖本体1拼接,通过相邻瓷砖连接边上沟槽14的槽体与下沟槽15的槽口相咬合,缩小了拼接缝隙,实现无缝拼接效果,并且具有防水、防松动的功能,两块两块瓷砖本体1拼接时的斜切槽13相对,铺设的砂浆从斜切槽13中流动,不影响瓷砖的拼接,斜切槽13设置于上沟槽14和下沟槽15的下方,在水泥凝固收缩时,也只有在切角结构5内的水泥会收缩,使上沟槽14和下沟槽15的咬合更加紧密,透胶网2铺设于瓷砖本体1与静电植绒层3之间,粘结层31透过透胶网2与瓷砖本体1粘结,用于提高静电植绒层3的粘合力,同时可以使植绒层32形成一个整体性,提高耐用程度和使用寿命,绒面采用节能环保的静电植绒工艺在形成,所述绒面的厚度为1-3mm,亲肤细腻。

[0023] 本实用新型亲肤环保室内装饰瓷砖,在瓷砖本体上增加了透胶网和静电植绒层,静电植绒层融合了丝绒般的柔滑和亲肤细腻的质感,它解决了缝隙过大而导致的不美观问题,提高了静电植绒层的使用寿命,更加适合现代家庭的使用需求。本实用新型的亲肤环保室内装饰瓷砖可以作为子客餐、卧室等室内的墙面、地面铺贴,为空间带来细腻亲肤质感体验。

[0024] 上述仅为本实用新型的若干具体实施方式,但本实用新型的设计构思并不局限于此,凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动,均应属于侵犯本实用新型保护范围

的行为。

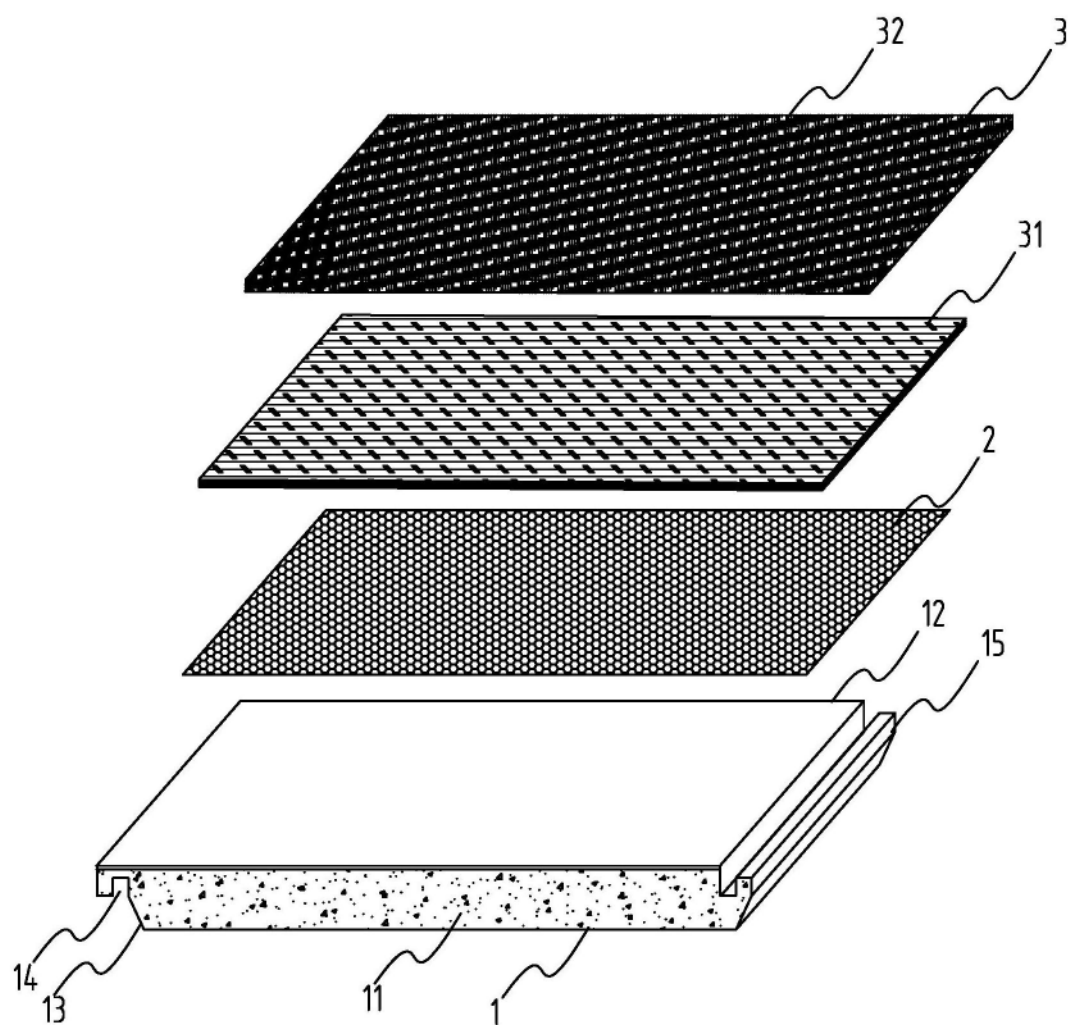


图1

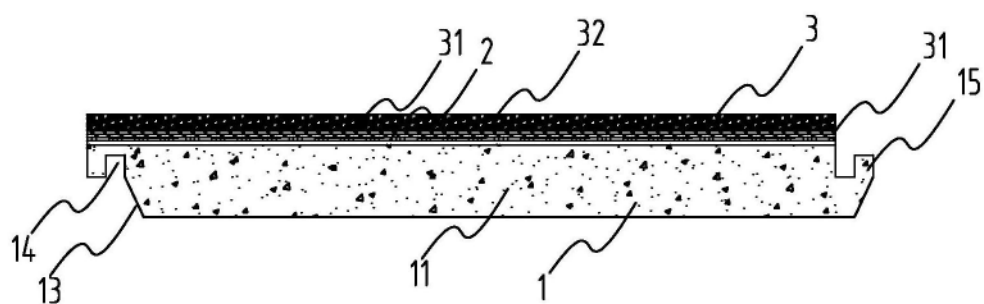


图2

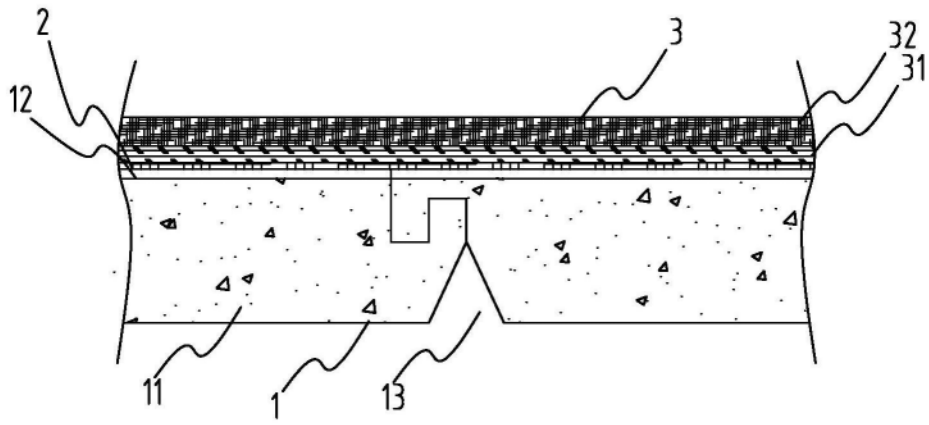


图3