



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202881114 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 17

(21) 申请号 201220543479. X

(22) 申请日 2012. 10. 22

(73) 专利权人 佛山市道氏陶瓷技术服务有限公司

地址 528000 广东省佛山市禅城区季华四路
意美家卫浴陶瓷世界 30 栋二楼 14-17
号

(72) 发明人 余水林 梁泳 吉启雨

(74) 专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 谭英强

(51) Int. Cl.

C04B 41/89 (2006. 01)

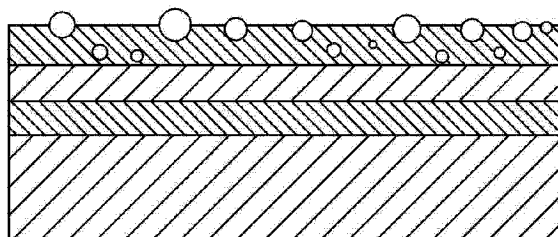
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种晶花陶瓷釉面砖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种晶花陶瓷釉面砖, 包括坯体层, 所述坯体层由下至上依次设有底釉层、图案装饰层和带晶花的保护釉层, 保护釉层中的晶花部分突出在保护釉层表面。本实用新型的陶瓷釉面砖, 手摸有凹凸感、对光线反射更为强烈, 可以获得更好的装饰效果。同时, 晶花的突出部分可以提供更好的耐磨性, 延长产品的使用寿命。



1. 一种晶花陶瓷釉面砖,包括坯体层,其特征在于:所述坯体层上由下至上依次设有底釉层、图案装饰层和带晶花的保护釉层,保护釉层中的晶花部分突出在保护釉层表面。

2. 根据权利要求1所述的一种晶花陶瓷釉面砖,其特征在于:所述保护釉层的厚度为0.05~0.2mm。

3. 根据权利要求1或2所述的一种晶花陶瓷釉面砖,其特征在于:保护釉层最高点与最低点之前的高度差为0.02~0.05mm。

4. 根据权利要求1或2所述的一种晶花陶瓷釉面砖,其特征在于:突出在保护釉层表面的晶花面积点晶花总面积的30~60%。

5. 根据权利要求1或2所述的一种晶花陶瓷釉面砖,其特征在于:图案装饰层的厚度为0.05~0.1mm。

一种晶花陶瓷釉面砖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建材,特别涉及一种釉面砖。

背景技术

[0002] 结晶釉中含有美丽、新颖的自然晶花,是一种高级陶瓷艺术釉,以其外观多种多样、色彩缤纷,给人以强烈的艺术效果,深受国内外用户的欢迎。但是现有的晶花釉面砖一般需要进行研磨加工,表面光滑,对光线的反射效果不佳,装饰性不好,层次感不强。此外,该种釉面砖表面硬度也不够高,有所欠缺,耐磨性较差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型的晶花釉面砖。

[0004] 本实用新型所采取的技术方案是:

[0005] 一种晶花陶瓷釉面砖,包括坯体层,所述坯体层上由下至上依次设有底釉层、图案装饰层和带晶花的保护釉层,保护釉层中的晶花部分突出在保护釉层表面。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,保护釉层的厚度为 0.05 ~ 0.2mm。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,保护釉层最高点与最低点之前的高度差为 0.02 ~ 0.05mm。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,突出在保护釉层表面的晶花面积点晶花总面积的 30 ~ 60%。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进,图案装饰层的厚度为 0.05 ~ 0.1mm。

[0010] 本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型的陶瓷釉面砖,手摸有凹凸感、对光线反射更为强烈,可以获得更好的装饰效果。同时,晶花的突出部分可以提供更好的耐磨性,延长产品的使用寿命。

[0012] 保护釉层的厚度为 0.05 ~ 0.2mm,在保证了对图案装饰层保护作用的同时,不会影响图案的装饰性。

[0013] 保护釉层最高点与最低点之前的高度差为 0.02 ~ 0.05mm,使得釉面砖表面既不会有明显的凸凹点,影响观感,又可以使其具有更好的光线反射效果,使其具有更好的装饰效果。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型产品的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 参见图 1,一种晶花陶瓷釉面砖,包括坯体层,所述坯体层上由下至上依次设有底釉层、图案装饰层和带晶花的保护釉层,保护釉层中的晶花部分突出在保护釉层表面。

[0016] 作为本实用新型的进一步改进,保护釉层的厚度为 0.05 ~ 0.2mm。

[0017] 作为本实用新型的进一步改进,保护釉层最高点与最低点之前的高度差为 0.02 ~ 0.05mm。

[0018] 作为本实用新型的进一步改进,突出在保护釉层表面的晶花面积点晶花总面积的 30 ~ 60%。

[0019] 作为本实用新型的进一步改进,图案装饰层的厚度为 0.05 ~ 0.1mm。

[0020] 本实用新型的有益效果是:

[0021] 本实用新型的陶瓷釉面砖,手摸有凹凸感、对光线反射更为强烈,可以获得更好的装饰效果。同时,晶花的突出部分可以提供更好的耐磨性,延长产品的使用寿命。

[0022] 保护釉层的厚度为 0.05 ~ 0.2mm,在保证了对图案装饰层保护作用的同时,不会影响图案的装饰性。

[0023] 保护釉层最高点与最低点之前的高度差为 0.02 ~ 0.05mm,使得釉面砖表面既不会有明显的凸凹点,影响观感,又可以使其具有更好的光线反射效果,使其具有更好的装饰效果。

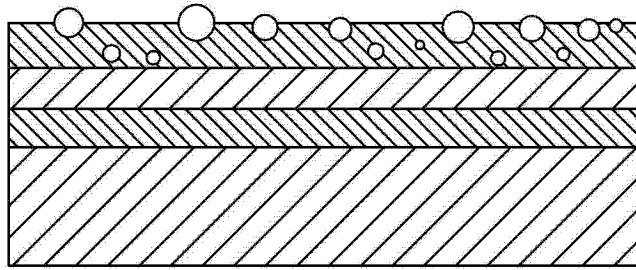


图 1