



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205501758 U

(45)授权公告日 2016.08.24

(21)申请号 201620103939.5

E01G 11/24(2006.01)

(22)申请日 2016.02.02

(73)专利权人 魏新立

地址 450000 河南省郑州市管城回族区商  
城路1号院7号楼3单元42号

(72)发明人 邢伟东 吴继锋 姚继婷 杨利利  
蔡栓杰 张勇 牛文渊 王成建  
刘庆伟 赵鹏娟 闫玉楠 马瑞娟  
李瑞祥

(74)专利代理机构 郑州中原专利事务所有限公  
司 41109

代理人 赵磊

(51)Int.Cl.

E01G 7/32(2006.01)

E01G 11/22(2006.01)

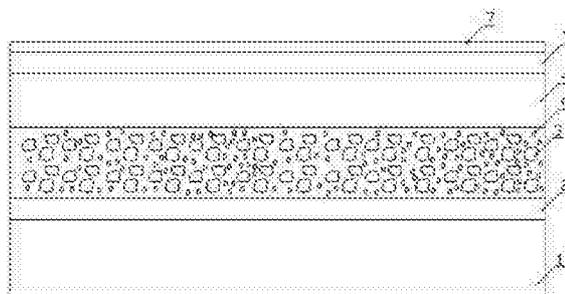
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种彩色透水地坪

(57)摘要

本实用新型涉及一种彩色透水地坪,包括基层,所述基层上部的结构自下而上依次为磨砂层、粗石层、本色透水混凝土层和彩色透水混凝土层,粗石层的缝隙中填充有细石粒;所述彩色透水混凝土层的表面喷涂砂浆防滑型地面涂料。该结构能够直接将水渗透到土壤中,排水效果佳,防滑性能良好,抗腐蚀能力强,适用范围广且保养成本低。



1. 一种彩色透水地坪,包括基层,其特征在于:所述基层上部的结构自下而上依次为磨砂层、粗石层、本色透水混凝土层和彩色透水混凝土层,粗石层的缝隙中填充有细石粒;所述彩色透水混凝土层的表面喷涂砂浆防滑型地面涂料。

2. 根据权利要求1所述的彩色透水地坪,其特征在于:所述粗石层中粗石的粒径与细石粒粒径之比为8:(0.2~0.6)。

## 一种彩色透水地坪

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑施工技术领域,具体涉及一种彩色透水地坪。

### 背景技术

[0002] 随着社会经济的发展和城市建设的进程,现在城市的地表逐渐被钢筋混凝土的房屋建筑和不透水的路面所覆盖。与自然的土壤相比,混凝土路面缺乏呼吸性、吸收热量和渗透雨水的能力,随之带来一系列的环境问题。近年来出现一些透水混凝土制成的透水地坪,但这些地坪没有排水孔,排水效果不理想,且在使用过程中易磨损、抗撞击能量弱,长时间浸泡在水里或者在阳光下暴晒,容易腐蚀、老化;需要定期保养,成本高,防滑效果不明显。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足而提供一种彩色透水地坪,该结构能够直接将水渗透到土壤中,排水效果佳,防滑性能良好,抗腐蚀能力强,适用范围广且保养成本低。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 本实用新型提供了一种彩色透水地坪,包括基层,所述基层上部的结构自下而上依次为磨砂层、粗石层、本色透水混凝土层和彩色透水混凝土层,粗石层的缝隙中填充有细石粒;所述彩色透水混凝土层的表面喷涂砂浆防滑型地面涂料。

[0006] 所述粗石层中粗石的粒径与细石粒粒径之比为8:(0.2~0.6)。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型取得的有益效果:

[0008] 1. 本实用新型结构中基层的上部设有磨砂层,有助于地坪牢固无缝隙;结构中透水混凝土层和粗石层构成,形成能储存水的储水结构,直接将水渗透到土壤中,排水效果好;彩色透水混凝土层的表面喷涂砂浆防滑型地面涂料,使得地坪具有良好的防滑性能。

[0009] 2. 本实用新型粗石层的缝隙中填充有细石粒,该结构使得地坪结构更为密实牢固。

[0010] 3. 本实用新型结构稳定牢固,排水效果佳,防滑性能良好,抗腐蚀能力强,适用范围广且保养成本低。

### 附图说明

[0011] 图1是本实用新型结构示意图。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

### 实施例

[0013] 参照图1所示,一种彩色透水地坪,包括基层1,所述基层1上部的结构自下而上依

次为磨砂层2、粗石层3、本色透水混凝土层4和彩色透水混凝土层5,粗石层3的缝隙中填充有细石粒6,粗石层3中粗石的粒径与细石粒粒径之比为8:(0.2~0.6);所述彩色透水混凝土层5的表面喷涂砂浆防滑型地面涂料7。

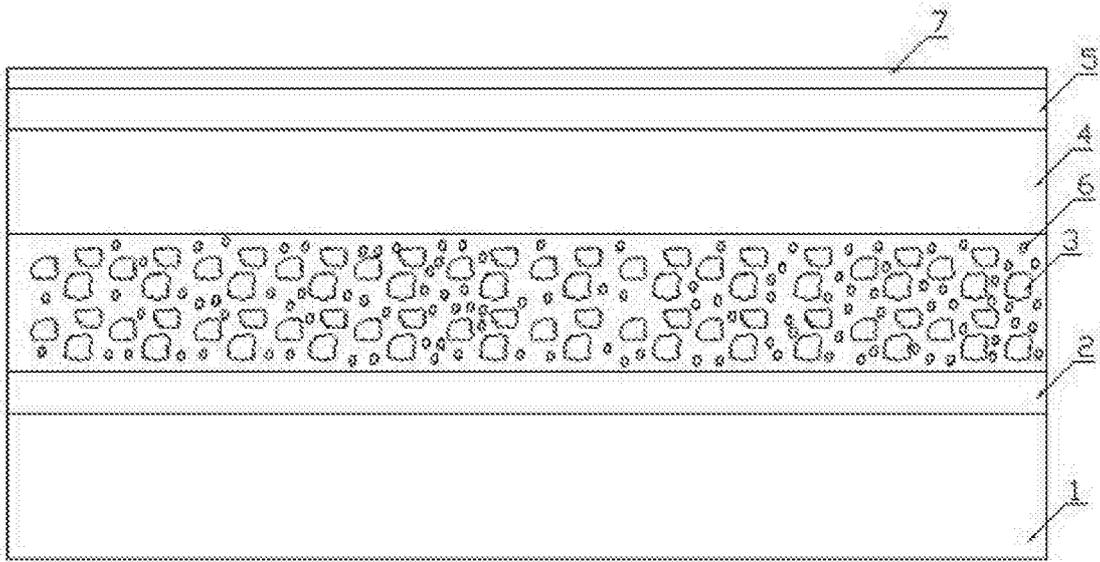


图1