(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209760689 U
(45)授权公告日 2019.12.10

(21)申请号 201920418704.9

(22)申请日 2019.03.29

(73)专利权人 河南建祥装饰工程有限公司
地址 450000 河南省郑州市金水区纬四路东段金水花园综合办公楼2楼

(72)发明人 陈琳琳

(74)专利代理机构 郑州知一智业专利代理事务所(普通合伙) 41172
代理人 刘彩霞

(51)Int.Cl.
E04F 15/022(2006.01)
E04F 15/18(2006.01)
E04F 15/02(2006.01)

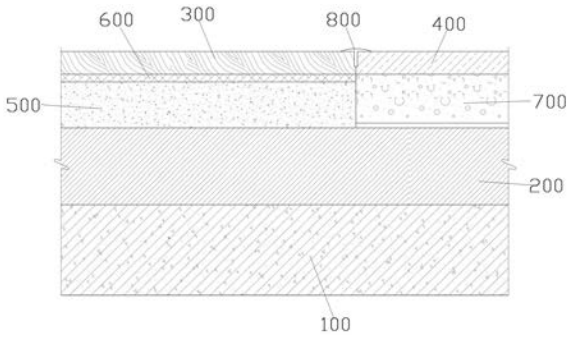
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

木地板与过门石接口结构

(57)摘要

本实用新型涉及木地板与过门石接口结构，包括原始地面和设置在原始地面上的水泥砂浆找平层，水泥砂浆找平层上方设有木地板、过门石，木地板和水泥砂浆找平层之间设有轻质陶粒混凝土回填层和木地板用防潮垫，木地板用防潮垫处于轻质陶粒混凝土回填层上方，过门石和水泥砂浆找平层之间设有水泥砂浆结合层。相比于现有技术，轻质陶粒重量轻、筒压强度大、吸水率小、导热系数低，大大减轻楼面荷载，减小因回填料沉降，面层开裂引起的吸水、渗漏现象，且回填施工速度快，施工简单，施工时可以保持楼面整洁、干净。防潮垫具有防潮及保暖的功能。



CN 209760689 U

1.木地板与过门石接口结构，包括原始地面和设置在原始地面上的水泥砂浆找平层，水泥砂浆找平层上方设有木地板、过门石，其特征在于：木地板和水泥砂浆找平层之间设有轻质陶粒混凝土回填层和木地板用防潮垫，木地板用防潮垫处于轻质陶粒混凝土回填层上方，过门石和水泥砂浆找平层之间设有水泥砂浆结合层。

2.根据权利要求1所述的木地板与过门石接口结构，其特征在于：木地板和过门石的对接处插设有金属收条，金属收条的横截面为T型，T型的顶部为上凸的圆弧形结构。

3.根据权利要求1或2所述的木地板与过门石接口结构，其特征在于：所述的水泥砂浆找平层为30mm厚、水泥砂浆比为1:2.5。

4.根据权利要求1或2所述的木地板与过门石接口结构，其特征在于：所述的水泥砂浆结合层为30mm厚、水泥砂浆比为1:2.5。

木地板与过门石接口结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于室内装修领域，具体涉及一种木地板与过门石接口结构。

背景技术

[0002] 装修工程中不同房间内材料做法可能导致地面厚度不同，例如卧室内地面铺木质地板，而卫生间地面贴瓷砖，施工完成后卧室内地面远远高于卫生间地面，过门石就是常用解决办法之一。公告号为CN205875604U、公告日为2017.01.11的中国实用新型专利公开了一种过门石与木地板接口结构，包括水泥砂浆找平层、木地板地垫、木地板、以及过门石，木地板地垫以及过门石设置于水泥砂浆找平层的顶面、并且两者侧面相接，木地板设置于木地板地垫的顶面，过门石的侧面设置有用于卡装木地板和木地板地垫的卡槽，卡槽的厚度与木地板和木地板地垫相叠加后的厚度相一致，过门石的侧面顶部设置有斜面。该结构虽然能解决底板缝隙产生灰尘的问题，但是结构过于简单不符合室内装修精致、美观的要求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型木地板与过门石接口结构。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型的木地板与过门石接口结构采用以下的技术方案：木地板与过门石接口结构包括原始地面和设置在原始地面上的水泥砂浆找平层，水泥砂浆找平层上方设有木地板、过门石，木地板和水泥砂浆找平层之间设有轻质陶粒混凝土回填层和木地板用防潮垫，木地板用防潮垫处于轻质陶粒混凝土回填层上方，过门石和水泥砂浆找平层之间设有水泥砂浆结合层。

[0005] 有益效果：相比于现有技术，轻质陶粒重量轻、筒压强度大、吸水率小、导热系数低，大大减轻楼面荷载，减小因回填料沉降，面层开裂引起的吸水、渗漏现象，且回填施工速度快，施工简单，施工时可以保持楼面整洁、干净。防潮垫具有防潮及保暖的功能。

[0006] 进一步的，木地板和过门石的对接处插设有金属收条，金属收条的横截面为T型，T型的顶部为上凸的圆弧形结构。

[0007] 进一步的，所述的水泥砂浆找平层为30㎜厚、水泥砂浆比为1:2.5。

[0008] 进一步的，所述的水泥砂浆结合层为30㎜厚、水泥砂浆比为1:2.5。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案，下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其它的附图；

[0010] 图1是木地板与过门石接口结构的具体实施例的结构示意图；

[0011] 图中：100-原始地面、200-水泥砂浆找平层、300-木地板、400-过门石、500-轻质陶粒混凝土回填层、600-木地板用防潮垫、700-水泥砂浆结合层、800-金属收条。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型的技术目的、技术方案和有益效果更加清楚，下面结合附图和具体实施例对本实用新型的技术方案作出进一步的说明。

[0013] 木地板与过门石接口结构的具体实施例，如图1所示，包括原始地面100和设置在原始地面100上的水泥砂浆找平层200，水泥砂浆找平层200为30㎜厚、水泥砂浆比为1:2.5；水泥砂浆找平层200上方设有木地板300、过门石400，木地板300和水泥砂浆找平层200之间设有轻质陶粒混凝土回填层500和木地板用防潮垫600，木地板用防潮垫600处于轻质陶粒混凝土回填层500上方。

[0014] 过门石400和水泥砂浆找平层200之间设有水泥砂浆结合层700，水泥砂浆结合层700为30㎜厚、水泥砂浆比为1:2.5；木地板300和过门石400的对接处插设有金属收条800，金属收条800的横截面为T型，T型的顶部为上凸的圆弧形结构。

[0015] 相比于现有技术，轻质陶粒重量轻、筒压强度大、吸水率小、导热系数低，大大减轻楼面荷载，减小因回填料沉降，面层开裂引起的吸水、渗漏现象，且回填施工速度快，施工简单，施工时可以保持楼面整洁、干净。防潮垫具有防潮及保暖的功能。

[0016] 最后所应说明的是：上述实施例仅用于说明而非限制本实用新型的技术方案，任何对本实用新型进行的等同替换及不脱离本实用新型精神和范围的修改或局部替换，其均应涵盖在本实用新型权利要求保护的范围之内。

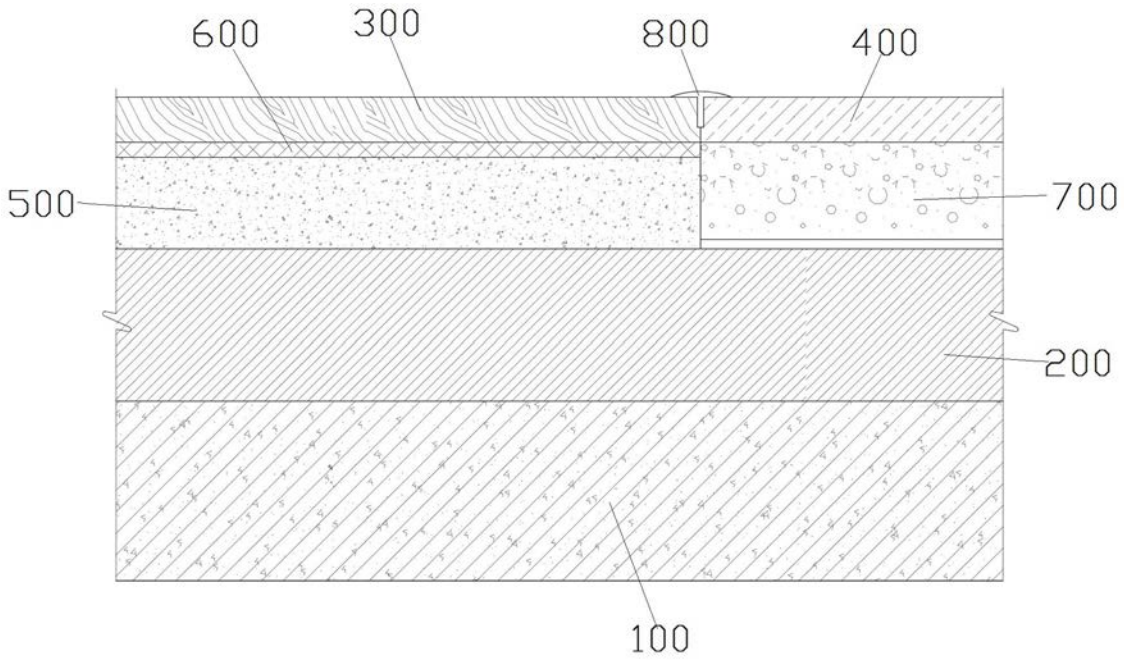


图1