



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208733992 U

(45)授权公告日 2019.04.12

(21)申请号 201820969953.2

(22)申请日 2018.06.22

(73)专利权人 佛山市迈凯菲陶瓷有限公司

地址 528000 广东省佛山市禅城区南庄镇
季华西路78号佛山国际陶瓷卫浴城内
A区2座7号(住所申报)

(72)发明人 于洪宝 过文祥

(51)Int.Cl.

E04F 15/02(2006.01)

E04F 15/08(2006.01)

E04F 15/18(2006.01)

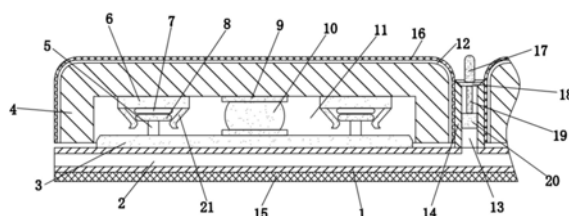
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防水大理石瓷砖

(57)摘要

本实用新型公开了一种防水大理石瓷砖,包括底板和支架,所述底板的顶端固接有支架,所述底板的内部开有第一引流槽,所述支架的内部开有第二引流槽,且第一引流槽与第二引流槽相互连通,所述底板的顶端固接有第一挡板,所述底板的顶端贴合有瓷砖,所述瓷砖的内部底端开有凹槽。该防水大理石瓷砖,通过第一挡板和凹槽的配合,能够使第一挡板通过斜面卡住凹槽引导瓷砖向下进行移动,省去了工作人员安装瓷砖使费时费力的对准的操作,同时也避免了安装瓷砖后出现位置偏移的情况,省去了将瓷砖拆卸下来重新进行安装的操作,通过第一引流槽和第二引流槽的配合,能够使瓷砖表面堆积的水沿着引流槽排出的排出管道中。



1. 一种防水大理石瓷砖,包括底板(1)和支架(14),所述底板(1)的顶端固接有支架(14),其特征在于:所述底板(1)的内部开有第一引流槽(2),所述支架(14)的内部开有第二引流槽(13),且第一引流槽(2)与第二引流槽(13)相互联通,所述底板(1)的顶端固接有第一挡板(3),所述底板(1)的顶端贴合有瓷砖(4),所述瓷砖(4)的内部底端开有凹槽(11),且第一挡板(3)与凹槽(11)卡接相连,所述第一挡板(3)的顶端左右两侧均固接有支柱(5),所述支柱(5)的顶端固接有卡块(8),所述凹槽(11)的内部顶端左右两侧均固接有第二挡板(6),所述第二挡板(6)的底端左右两侧均固接有卡勾(21),所述卡勾(21)与卡块(8)卡接相连,所述第二挡板(6)的底端中间固接有橡胶垫(7),且橡胶垫(7)与卡块(8)相贴合,所述第一挡板(3)的顶端中间设有橡胶块(10),且橡胶块(10)的上下两端均固接有第三挡板(9),底端所述第三挡板(9)与第一挡板(3)固定相连,顶端所述第三挡板(9)与凹槽(11)相贴合,所述瓷砖(4)的外壁喷涂有涂层(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种防水大理石瓷砖,其特征在于:所述第二引流槽(13)的内部中间紧密贴合有活塞(20),所述活塞(20)的顶端固接有拉杆(19),所述拉杆(19)的顶端固接有压盖(18),所述压盖(18)与第二引流槽(13)的内壁顶端相贴合。

3. 根据权利要求1所述的一种防水大理石瓷砖,其特征在于:所述底板(1)的底端粘连有硅胶垫(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种防水大理石瓷砖,其特征在于:所述涂层(12)的外壁打磨有磨砂层(16)。

5. 根据权利要求2所述的一种防水大理石瓷砖,其特征在于:所述压盖(18)的顶端固接有拉环(17)。

一种防水大理石瓷砖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及瓷砖技术领域,具体为一种防水大理石瓷砖。

背景技术

[0002] 大理石瓷砖,是指具有天然大理石逼真纹理、色彩和质感的一类瓷砖产品,其具有天然大理石逼真的装饰效果和瓷砖的优越性能,摒弃天然大理石的各种天然缺陷,它是建陶行业划时代的革新者,也是现代顶级瓷砖制造工艺的代表作,例如申请号为CN02224386.0的专利,主要由基层、面层粘合而成,其面层为大理石或瓷砖,基层为热塑材料,该专利虽然能够通过防水结构防止水向下进行渗透,但是部分较为平整的部位水无法排出到排水装置,导致大量的水堆积在瓷砖的表面上将瓷砖浸泡,同时在工作人员安装瓷砖时需要工作人员费时费力的将瓷砖进行对准,安装瓷砖后出现位置偏移的情况时,还需要工作人员将瓷砖拆卸下来重新进行安装的操作,工作人员使用起来极其的不便捷,无法满足客户的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种防水大理石瓷砖,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防水大理石瓷砖,包括底板和支架,所述底板的顶端固接有支架,所述底板的内部开有第一引流槽,所述支架的内部开有第二引流槽,且第一引流槽与第二引流槽相互联通,所述底板的顶端固接有第一挡板,所述底板的顶端贴合有瓷砖,所述瓷砖的内部底端开有凹槽,且第一挡板与凹槽卡接相连,所述第一挡板的顶端左右两侧均固接有支柱,所述支柱的顶端固接有卡块,所述凹槽的内部顶端左右两侧均固接有第二挡板,所述第二挡板的底端左右两侧均固接有卡勾,所述卡勾与卡块卡接相连,所述第二挡板的底端中间固接有橡胶垫,且橡胶垫与卡块相贴合,所述第一挡板的顶端中间设有橡胶块,且橡胶块的上下两端均固接有第三挡板,底端所述第三挡板与第一挡板固定相连,顶端所述第三挡板与凹槽相贴合,所述瓷砖的外壁喷涂有涂层。

[0005] 优选的,所述第二引流槽的内部中间紧密贴合有活塞,所述活塞的顶端固接有拉杆,所述拉杆的顶端固接有压盖,所述压盖与第二引流槽的内壁顶端相贴合。

[0006] 优选的,所述底板的底端粘连有硅胶垫。

[0007] 优选的,所述涂层的外壁打磨有磨砂层。

[0008] 优选的,所述压盖的顶端固接有拉环。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该防水大理石瓷砖,通过第一挡板和凹槽的配合,能够使第一挡板通过斜面卡住凹槽引导瓷砖向下进行移动,省去了工作人员安装瓷砖使费时费力的对准的操作,同时也避免了安装瓷砖后出现位置偏移的情况,省去了将瓷砖拆卸下来重新进行安装的操作,通过第一引流槽和第二引流槽的配合,能够使瓷砖表面堆积的水沿着引流槽排出的排出管道中,避免了堆积的水过多将瓷砖浸泡的情况出

现,通过橡胶垫和卡块的配合,能够将卡块和第二挡板之间的缝隙进行填充,避免瓷砖安装后产生晃动,满足了客户的需求。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图;

[0011] 图2为图1中支架、瓷砖和压盖俯视连接结构示意图;

[0012] 图3为图1中压盖、支柱和活塞连接结构示意图。

[0013] 图中:1、底板,2、第一引流槽,3、第一挡板,4、瓷砖,5、支柱,6、第二挡板,7、橡胶垫,8、卡块,9、第三挡板,10、橡胶块,11、凹槽,12、涂层,13、第二引流槽,14、支架,15、硅胶垫,16、磨砂层,17、拉环,18、压盖,19、拉杆,20、活塞,21、卡勾。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种防水大理石瓷砖,包括底板1和支架14,底板1的顶端固接有支架14,工作人员在安装时现将底板1固定在地面上,底板1的底端粘连有硅胶垫15,硅胶垫15能够起到防水防潮的作用,同时将硅胶垫15挤压变形能够将两块底板1之间的缝隙填充进行密封,底板1的内部开有第一引流槽2,支架14的内部开有第二引流槽13,且第一引流槽2与第二引流槽13相互联通,所有第一引流槽12之间相互联通最后与排水管道相连,水会沿着瓷砖4边缘的斜面流入支架14内部的第二引流槽13的内部,并沿着第二引流槽13流入第一引流槽2中排出到排水管道中,底板1的顶端固接有第一挡板3,底板1的顶端贴合有瓷砖4,瓷砖4的内部底端开有凹槽11,且第一挡板3与凹槽11卡接相连,第一挡板3能够通过其斜面卡住凹槽11引导瓷砖4向下进行移动,第一挡板3的顶端左右两侧均固接有支柱5,支柱5的顶端固接有卡块8,凹槽11的内部顶端左右两侧均固接有第二挡板6,第二挡板6的底端左右两侧均固接有卡勾21,卡勾21与卡块8卡接相连,卡勾21为弹性元件,在变形后能够恢复原状,卡块8顶住卡勾21使其撑开,然后在卡勾21弹性变形的能力下恢复原状将卡块8卡住进行固定,第二挡板6的底端中间固接有橡胶垫7,且橡胶垫7与卡块8相贴合,橡胶垫7能够将卡块8与第二挡板6之间的缝隙填充,防止产生晃动,第一挡板3的顶端中间设有橡胶块10,且橡胶块10的上下两端均固接有第三挡板9,底端第三挡板9与第一挡板3固定相连,顶端第三挡板9与凹槽11相贴合,橡胶块10能够通过其顶端的第三挡板9将瓷砖4撑起,瓷砖4的外壁喷涂有涂层12,涂层12为耐磨釉面,为改性聚氨酯材质,能够防止瓷砖4的顶端产生划痕,涂层12的外壁打磨有磨砂层16,磨砂层16能够增加摩擦力,防止瓷砖表面积水时过于光滑,第二引流槽13的内部中间紧密贴合有活塞20,活塞20能够沿着第二引流槽13的内部上下进行滑动,活塞20的顶端固接有拉杆19,拉杆19的顶端固接有压盖18,压盖18与第二引流槽13的内壁顶端相贴合,安装完毕后工作人员能够通过压盖18带动拉杆19向上进行移动,从而拉杆19带动活塞20离开第二引流槽13的内部,避免在安装时有杂物进入到第二引流槽13的内部堵塞,压盖18的顶端固接有拉环17,拉环17能够方便

工作人员拉动压盖18。

[0016] 工作人员将底板1铺设的地面上,使所有底板2内部第一引流槽2相互对齐联通,最后与排水管道相连,然后将瓷砖4扣在底板1顶端的第一挡板3上,第一挡板3能够通过其斜面引导瓷砖4进行移动,从而能够使卡块8顶住卡勾21使其撑开,然后在卡勾21弹性变形的能力下恢复原状将卡块8卡住进行固定,橡胶垫7能够将卡块8与第二挡板6之间的缝隙填充,防止产生晃动,同时橡胶块10能够通过其顶端的第三挡板9将瓷砖4撑起,当瓷砖4顶端表面积水时,水会沿着瓷砖4边缘的斜面流入支架14内部的第二引流槽13的内部,并沿着第二引流槽13流入第一引流槽2中排出到排水管道中,防止大量的水沉积将瓷砖4浸泡。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”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,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装置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。

[0018] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0019] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

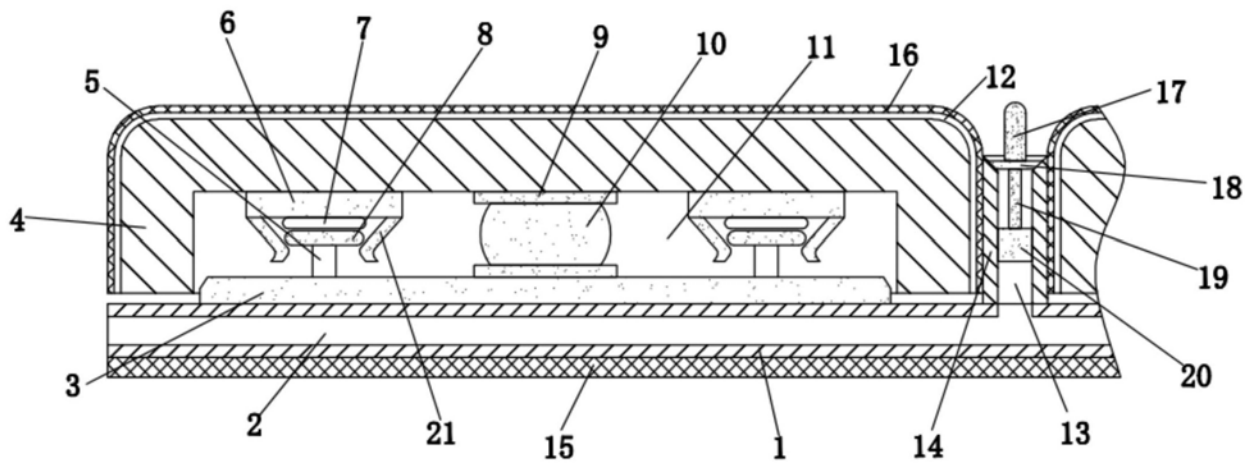


图1

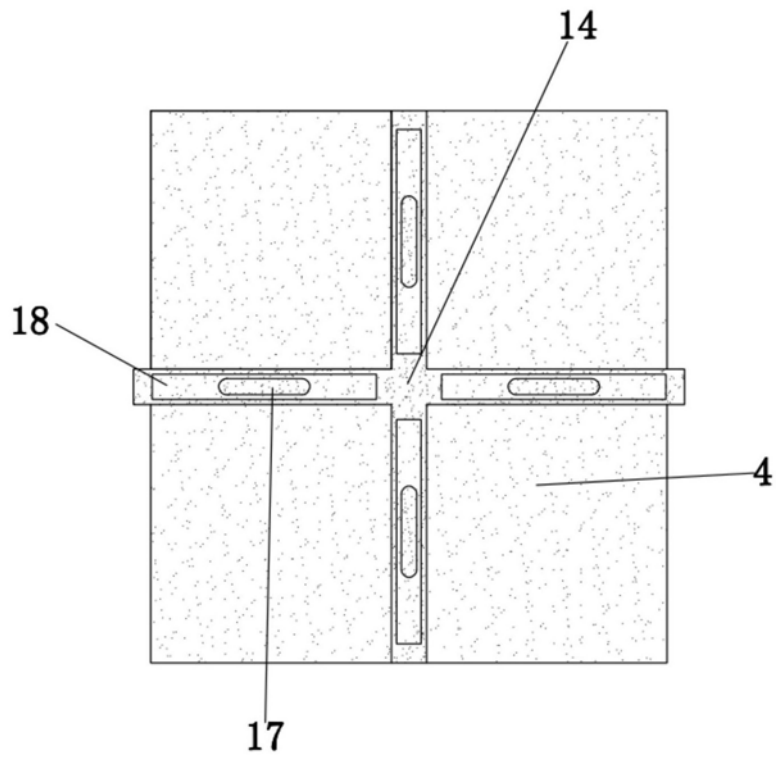


图2

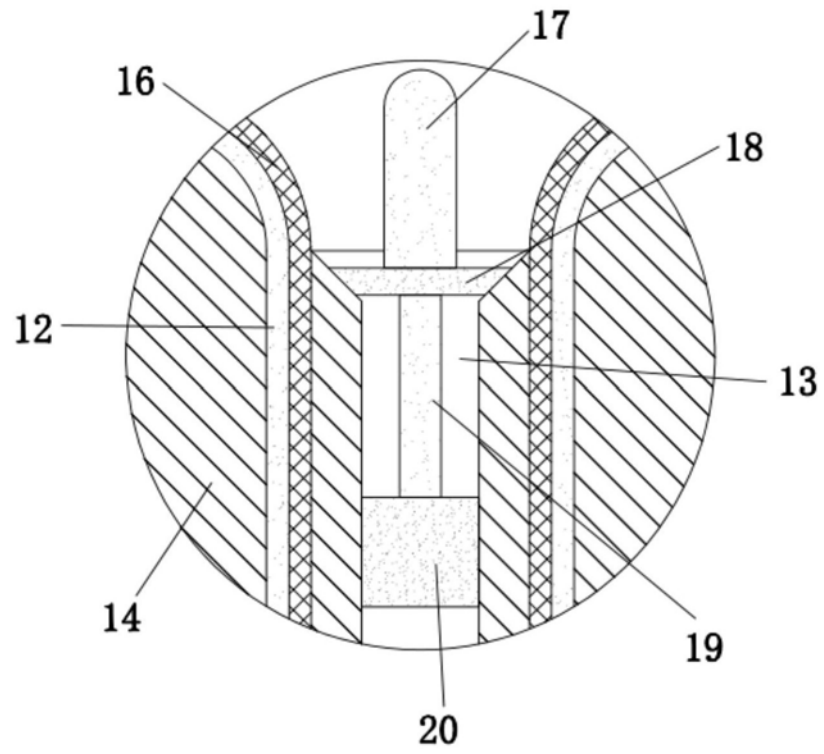


图3