



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208220079 U

(45)授权公告日 2018.12.11

(21)申请号 201820526278.6

(22)申请日 2018.04.13

(73)专利权人 福建溪石股份有限公司

地址 362342 福建省泉州市南安市水头镇
西锦村

(72)发明人 郑宝连

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

E04F 13/077(2006.01)

E04F 13/076(2006.01)

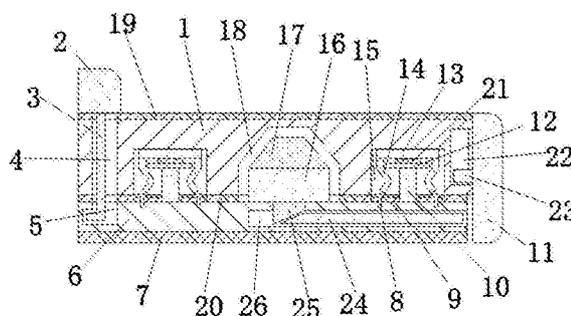
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型的大理石板材

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型的大理石板材,包括底板和粘合层,所述底板的底端涂有粘合层,所述底板的顶端中间粘连有第一卡块,所述第一卡块的顶端设有第二卡块,所述第一卡块与第二卡块为一体成型,所述底板的顶端左右两侧均设有支柱,所述支柱的左右两侧底端均焊接有垫片。该新型的大理石板材,通过第一卡块和第二卡块的配合,能够使第一卡块和第二卡块卡住第二卡槽引导板材向下进行移动对准底板,省去了工作人员反复调节板材位置的操作,方便了工作人员的使用,通过顶板和卡爪的配合,能够方便工作人员轻松便捷的将板材固定在底板上,同时在板材损坏时能够方便工作人员将取下进行更换的操作,满足了客户的需求。



1. 一种新型的大理石板材,包括底板(6)和粘合层(7),所述底板(6)的底端涂有粘合层(7),其特征在于:所述底板(6)的顶端中间粘连有第一卡块(16),所述第一卡块(16)的顶端设有第二卡块(17),所述第一卡块(16)与第二卡块(17)为一体成型,所述底板(6)的顶端左右两侧均设有支柱(10),所述支柱(10)的左右两侧底端均焊接有垫片(9),且垫片(9)与底板(6)相贴合,所述垫片(9)的顶端设有螺钉(8),所述螺钉(8)贯穿垫片(9)与底板(6)螺纹相连,所述底板(6)的顶端设有板材(1),所述板材(1)与底板(6)相邻,所述板材(1)的内部底端中间设有第二卡槽(18),所述第二卡槽(18)与第二卡块(17)卡接相连,所述板材(1)的内部底端左右两侧均第一凹槽(15),所述第一凹槽(15)的内部顶端粘连有底座(13),所述底座(13)的底端左右两侧均焊接有卡爪(14),所述底座(13)的底端设有顶板(12),且顶板(12)与底座(13)相贴合,所述支柱(10)与顶板(12)焊接相连,所述板材(1)的顶端左侧设有包边(2),所述包边(2)与板材(1)相贴合,所述包边(2)的底端焊接有卡勾(3),所述板材(1)的内部左侧设有通孔(4),所述底板(6)的内部顶端左侧设有第一卡槽(5),所述卡勾(3)贯穿通孔(4)与第一卡槽(5)卡接相连,所述板材(1)的右侧粘连有挡板(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型的大理石板材,其特征在于:所述挡板(11)与板材(1)相贴合,所述挡板(11)的左侧中间焊接有滑块(23),所述板材(1)的内部右侧设有滑槽(22),所述滑块(23)与滑槽(22)滑动卡接,所述底板(6)的内部底端右侧设有第二凹槽(26),所述第二凹槽(26)的内部插入有顶杆(24),所述第一卡块(16)的底端与底板(6)相贴合,所述第一卡块(16)的底端中间焊接有第三卡块(25),所述第三卡块(25)贯穿底板(6)与顶杆(24)卡接相连。

3. 根据权利要求1所述的一种新型的大理石板材,其特征在于:所述顶板(12)的顶端中间安装有橡胶垫(21)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型的大理石板材,其特征在于:所述底板(6)的顶端粘连有硅胶垫(20),且硅胶垫(20)与板材(1)相贴合。

5. 根据权利要求1所述的一种新型的大理石板材,其特征在于:所述板材(1)的顶端涂有耐磨层(19)。

一种新型的大理石板材

技术领域

[0001] 本实用新型涉及板材技术领域,具体为一种新型的大理石板材。

背景技术

[0002] 传统的复合大理石板材通常由水泥加石子构成,这种大理石板材制成后,还需要进行表面抛光,污染比较大,且工艺比较复杂,此外,这种复合大理石板材表面耐磨性不是很好,一般需要将表面抛光到露出石子,以增加耐磨性能,无形中增加了工作强度,例如申请号为CN200420115327.5的专利,其在不饱和树脂中均匀分布石子、石英砂构成基材层,在该基材层表面还设有耐磨层,该专利在工作人员安装板材时,无法轻松快速的将板材对准需要安装的位置,需要工作人员进行反复调节板材位置的操作,工作人员使用起来极其的不便捷,同时在板材损坏时,工作人员只能够将板材砸坏破损进行更换,大大增加了工作人员的工作强度,同时板材与墙壁之间的缝隙无法被挡住,大大降低了美观性,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新型的大理石板材,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:一种新型的大理石板材,包括底板和粘合层,所述底板的底端涂有粘合层,所述底板的顶端中间粘连有第一卡块,所述第一卡块的顶端设有第二卡块,所述第一卡块与第二卡块为一体成型,所述底板的顶端左右两侧均设有支柱,所述支柱的左右两侧底端均焊接有垫片,且垫片与底板相贴合,所述垫片的顶端设有螺钉,所述螺钉贯穿垫片与底板螺纹相连,所述底板的顶端设有板材,所述板材与底板相邻,所述板材的内部底端中间设有第二卡槽,所述第二卡槽与第二卡块卡接相连,所述板材的内部底端左右两侧均第一凹槽,所述第一凹槽的内部顶端粘连有底座,所述底座的底端左右两侧均焊接有卡爪,所述底座的底端设有顶板,且顶板与底座相贴合,所述支柱与顶板焊接相连,所述板材的顶端左侧设有包边,所述包边与板材相贴合,所述包边的底端焊接有卡勾,所述板材的内部左侧设有通孔,所述底板的内部顶端左侧设有第一卡槽,所述卡勾贯穿通孔与第一卡槽卡接相连,所述板材的右侧粘连有挡板。

[0005] 优选的,所述挡板与板材相贴合,所述挡板的左侧中间焊接有滑块,所述板材的内部右侧设有滑槽,所述滑块与滑槽滑动卡接,所述底板的内部底端右侧设有第二凹槽,所述第二凹槽的内部插入有顶杆,所述第一卡块的底端与底板相贴合,所述第一卡块的底端中间焊接有第三卡块,所述第三卡块贯穿底板与顶杆卡接相连。

[0006] 优选的,所述顶板的顶端中间安装有橡胶垫。

[0007] 优选的,所述底板的顶端粘连有硅胶垫,且硅胶垫与板材相贴合。

[0008] 优选的,所述板材的顶端涂有耐磨层。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该新型的大理石板材,通过第一卡块

和第二卡块的配合,能够使第一卡块和第二卡块卡住第二卡槽引导板材向下进行移动对准底板,省去了工作人员反复调节板材位置的操作,方便了工作人员的使用,通过顶板和卡爪的配合,能够方便工作人员轻松便捷的将板材固定在底板上,同时在板材损坏时能够方便工作人员将取下进行更换的操作,通过包边和和卡勾的配合,能够方便工作人员将板材与墙壁之间的缝隙挡住,大大增加了美观性,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中包边、卡勾和通孔左视连接结构示意图;

[0012] 图3为图1中底座、卡爪和第一凹槽连接结构示意图。

[0013] 图中:1、板材,2、包边,3、卡勾,4、通孔,5、第一卡槽,6、底板,7、粘合层,8、螺钉,9、垫片,10、支柱,11、挡板,12、顶板,13、底座,14、卡爪,15、第一凹槽,16、第一卡块,17、第二卡块,18、第二卡槽,19、耐磨层,20、硅胶垫,21、橡胶垫,22、滑槽,23、滑块,24、顶杆,25、第三卡块,26、第二凹槽。

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:一种新型的大理石板材,包括底板6和粘合层7,底板6的底端涂有粘合层7,粘合层7为合成橡胶材质制成,底板6能够通过粘合层7粘连到需要安装的位置进行固定,底板6的顶端中间粘连有第一卡块16,第一卡块16的顶端设有第二卡块17,第一卡块16与第二卡块17为一体成型,底板6的顶端左右两侧均设有支柱10,支柱10的左右两侧底端均焊接有垫片9,且垫片9与底板6相贴合,垫片9的顶端设有螺钉8,螺钉8贯穿垫片9与底板6螺纹相连,垫片9能够通过螺钉8安装固定到底板6上,从而将支柱10进行安装固定,底板6的顶端设有板材1,板材1为大理石板材,板材1的顶端涂有耐磨层19,耐磨层19为改性聚氨酯材质制成,能够防止板材1的顶端产生划痕,板材1与底板6相邻,底板6的顶端粘连有硅胶垫20,且硅胶垫20与板材1相贴合,硅胶垫20能够将板材1与底板6之间的缝隙进行填充,防止板材1产生晃动不稳,板材1的内部底端中间设有第二卡槽18,第二卡槽18与第二卡块17卡接相连,第一卡块16和第二卡块17能够卡住第二卡槽18引导板材1向下进行移动对准底板6,板材1的内部底端左右两侧均第一凹槽15,第一凹槽15的内部顶端粘连有底座13,底座13的底端左右两侧均焊接有卡爪14,卡爪14为弹性材质,变形后能够恢复原状,底座13的底端设有顶板12,且顶板12与底座13相贴合,支柱10与顶板12焊接相连,支柱10能够带动顶板12推动卡爪14张开,然后卡爪14在弹性变形的能力下将顶板12夹紧进行固定,顶板12的顶端中间安装有橡胶垫21,橡胶垫21能够防止顶板12撞击到底座13损坏,板材1的顶端左侧设有包边2,包边2与板材1相贴合,包边2的底端焊接有卡勾3,板材1的内部左侧设有通孔4,底板6的内部顶端左侧设有第一卡槽5,卡勾3贯穿通孔4与第一卡槽5卡接相连,包边2能够带动卡勾3卡在第一卡槽5中进行固定,板材1的右侧粘连

有挡板11,挡板11能够将底板6挡住进行美化,挡板11与板材1相贴合,挡板11的左侧中间焊接有滑块23,板材1的内部右侧设有滑槽22,滑块23与滑槽22滑动卡接,挡板11能够带动滑块23沿着滑槽22上下进行滑动,底板6的内部底端右侧设有第二凹槽 26,第二凹槽26的内部插入有顶杆24,第一卡块16的底端与底板6相贴合,第一卡块16的底端中间焊接有第三卡块25,第三卡块25贯穿底板6与顶杆 24卡接相连,当需要取下板材1时,工作人员只需推动顶杆24,顶杆24通过第三卡块25卡住第一卡块16向上进行移动,第一卡块16通过第二卡块17 推动板材1向上进行移动。

[0016] 工作人员将底板6通过粘合层7粘贴固定在需要安装大理石板材的位置,然后将支柱10带动垫片9放置在底板6的顶端左右两侧,然后将螺钉8穿过垫片9拧紧在底板6上进行固定,然后工作人员将板材1放置在底板6上,底板6顶端中间的第一卡块16和第二卡块17卡在第二卡槽18上引导板材1 对准底板6向下进行移动,从而使支柱10带动顶板12推动卡爪14张开,并伸入到卡爪14中紧贴底座13,在弹性变形的能力下卡爪14恢复原状夹紧顶板12进行固定,然后工作人员将包边2带动卡勾3穿过通孔4进入到第一卡槽5中,然后工作人员推动包边2向左移动到板材1和墙壁之间的缝隙处,同时包边2带动卡勾3卡在第一卡槽5中进行固定。

[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。

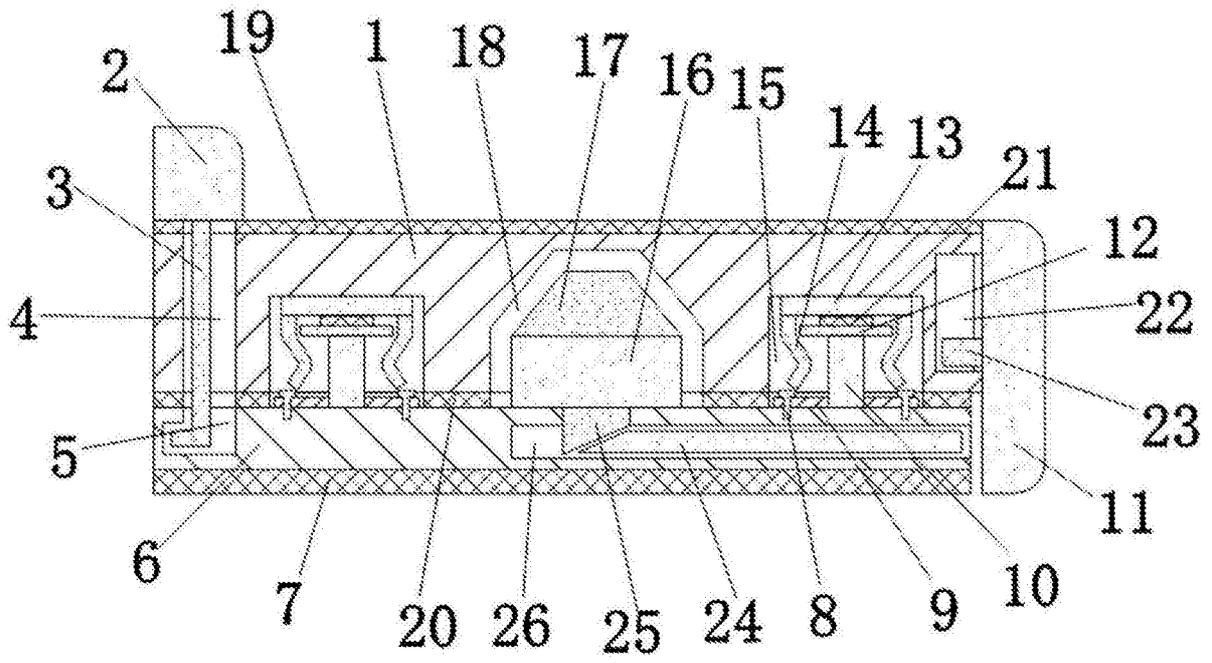


图1

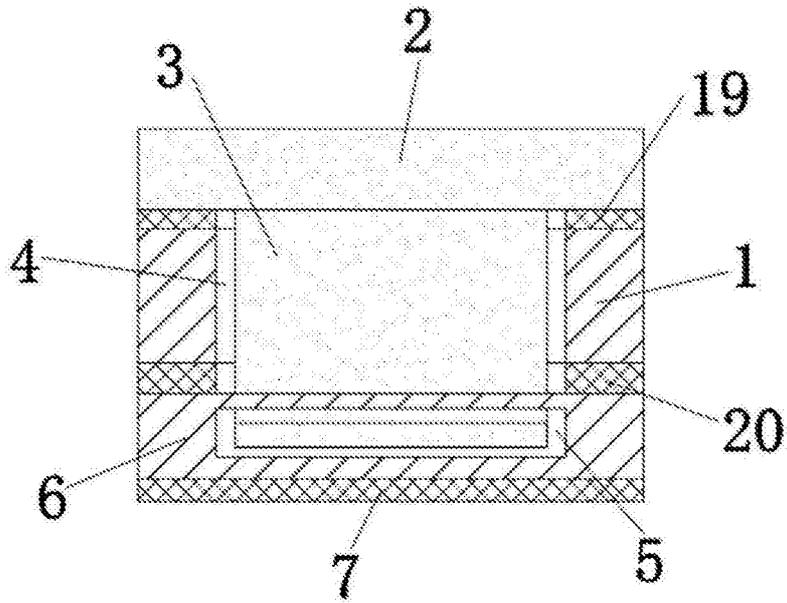


图2

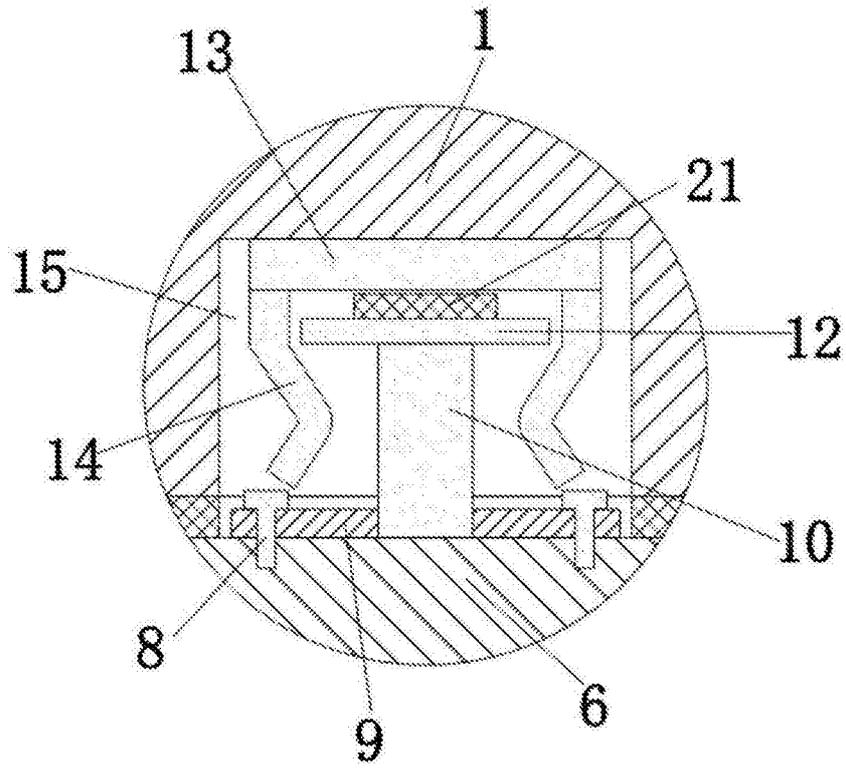


图3