



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206784799 U

(45)授权公告日 2017.12.22

(21)申请号 201720683056.0

(22)申请日 2017.06.13

(73)专利权人 青岛建安建设集团有限公司

地址 266000 山东省青岛市市北区山东路  
168号

专利权人 青岛中嘉建设集团有限公司

(72)发明人 李兆龙 贾杨 王晓琴 黄浩  
刘增威 李炜星

(74)专利代理机构 青岛联信知识产权代理事务  
所(普通合伙) 37227

代理人 潘晋祥

(51)Int.Cl.

E04F 13/076(2006.01)

E04F 13/072(2006.01)

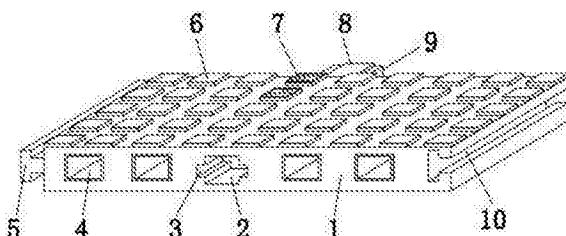
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种室内专用建筑板

(57)摘要

本实用新型公开了一种室内专用建筑板，包括建筑板主体，所述建筑板主体的正面中心位置设有矩形槽，所述建筑板主体的后侧中心位置安装有矩形块，所述矩形块与矩形槽相匹配。该室内专用建筑板，通过防滑块可以防滑，当组装防滑块时，可以把箱体插入凹槽内，通过箱体带动燕尾槽滑杆在燕尾槽内滑动，通过凹槽挤动球体推动凸块，可以使凸块在凹型滑板上滑动推动连接杆压动连接板，通过连接板压动弹簧使球体进入箱体内，当球体到达卡槽的位置时弹簧复位将球体弹进卡槽内，将箱体固定在凹槽内，可以单独的更换防滑块，防止影响整体的美观度，避免单独的某块防滑块磨损坏时需要把建筑板主体整块的更换。



1. 一种室内专用建筑板，包括建筑板主体(1)，其特征在于：所述建筑板主体(1)的正面中心位置设有矩形槽(2)，所述建筑板主体(1)的后侧中心位置安装有矩形块(8)，所述矩形块(8)与矩形槽(2)相匹配，所述建筑板主体(1)的右侧表面设有第二滑槽(10)，所述建筑板主体(1)的左侧安装有第二滑杆(5)，所述第二滑杆(5)与第二滑槽(10)配合相连，所述建筑板主体(1)的上表面设有凹槽(14)，所述凹槽(14)的内腔后侧表面设有卡槽(15)，所述凹槽(14)的左右两侧均设有燕尾槽(13)，所述建筑板主体(1)的顶端安装有防滑块(6)，所述防滑块(6)的底端安装有装配装置(11)，所述装配装置(11)包括箱体(111)，所述箱体(111)与凹槽(14)相匹配，所述箱体(111)的内腔安装有内箱(114)，所述内箱(114)的内腔安装有弹簧(113)，所述弹簧(113)的前侧安装有连接板(115)，所述连接板(115)的前侧安装有连接杆(116)，所述连接杆(116)的前侧安装有凸块(117)，所述凸块(117)的上下两侧均安装有凹型滑板(119)，所述凸块(117)与凹型滑板(119)配合相连，所述凸块(117)的前侧安装有球体(118)，所述球体(118)与卡槽(15)相匹配，所述箱体(111)的左右两侧均安装有燕尾槽滑杆(12)，所述燕尾槽滑杆(12)与燕尾槽(13)配合相连。

2. 根据权利要求1所述的一种室内专用建筑板，其特征在于：所述矩形槽(2)的左右两侧均设有第一滑槽(3)，所述矩形块(8)的左右两侧均安装有第一滑杆(9)，所述第一滑杆(9)与第一滑槽(3)配合相连。

3. 根据权利要求1所述的一种室内专用建筑板，其特征在于：所述建筑板主体(1)的正面设有导线通孔(4)。

4. 根据权利要求1所述的一种室内专用建筑板，其特征在于：所述内箱(114)的上下两侧均安装有加固块(112)，所述加固块(112)的外侧与箱体(111)相连。

5. 根据权利要求1所述的一种室内专用建筑板，其特征在于：所述防滑块(6)的上表面设有耐磨层(7)。

## 一种室内专用建筑板

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及技术领域,具体为一种室内专用建筑板。

### 背景技术

[0002] 随着社会经济的不断发展,人民生活水平的提高,同时对建筑材料的品质需求越来越高,但现有建筑材料板在功能太单一,达不到人们的特殊需求。例如建筑材料板拼接时,相互之间容易晃动,发生偏移的现象,一般的建筑材料板很容易打滑,而防滑块磨损时,会影响了整体的美观度,需要把整块的更换,不仅麻烦而且浪费资源。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种室内专用建筑板,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:一种室内专用建筑板,包括建筑板主体,所述建筑板主体的正面中心位置设有矩形槽,所述建筑板主体的后侧中心位置安装有矩形块,所述矩形块与矩形槽相匹配,所述建筑板主体的右侧表面设有第二滑槽,所述建筑板主体的左侧安装有第二滑杆,所述第二滑杆与第二滑槽配合相连,所述建筑板主体的上表面设有凹槽,所述凹槽的内腔后侧表面设有卡槽,所述凹槽的左右两侧均设有燕尾槽,所述建筑板主体的顶端安装有防滑块,所述防滑块的底端安装有装配装置,所述装配装置包括箱体,所述箱体与凹槽相匹配,所述箱体的内腔安装有内箱,所述内箱的内腔安装有弹簧,所述弹簧的前侧安装有连接板,所述连接板的前侧安装有连接杆,所述连接杆的前侧安装有凸块,所述凸块的上下两侧均安装有凹型滑板,所述凸块与凹型滑板配合相连,所述凸块的前侧安装有球体,所述球体与卡槽相匹配,所述箱体的左右两侧均安装有燕尾槽滑杆,所述燕尾槽滑杆与燕尾槽配合相连。

[0005] 优选的,所述矩形槽的左右两侧均设有第一滑槽,所述矩形块的左右两侧均安装有第一滑杆,所述第一滑杆与第一滑槽配合相连。

[0006] 优选的,所述建筑板主体的正面设有导线通孔。

[0007] 优选的,所述内箱的上下两侧均安装有加固块,所述加固块的外侧与箱体相连。

[0008] 优选的,所述防滑块的上表面设有耐磨层。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该室内专用建筑板,通过矩形槽与矩形块相匹配,可以将相邻的建筑板主体的矩形块对准矩形槽插入进去,可以将建筑板主体纵向组装在一起,通过第二滑杆与第二滑槽配合相连,可以将相邻的建筑板主体的第二滑杆滑动进第二滑槽内,可以将建筑板主体横向组装在一起,可以加强建筑板主体之间的稳定性,避免建筑板主体相互之间晃动,发生偏移的现象,通过防滑块可以防滑,当组装防滑块时,通过燕尾槽滑杆与燕尾槽配合相连,可以把箱体插入凹槽内,通过箱体带动燕尾槽滑杆在燕尾槽内滑动,通过凹槽挤动球体推动凸块,通过凸块与凹型滑板配合相连,可以使凸块在凹型滑板上滑动推动连接杆压动连接板,通过连接板压动弹簧使球体进入箱体内,当

球体到达卡槽的位置时弹簧复位将球体弹进卡槽内,将箱体固定在凹槽内,需要拆卸时向上拉动防滑块可以将球体从卡槽内拉动出来,从而将箱体从凹槽内拉动出来,可以单独的更换防滑块,防止影响整体的美观度,避免单独的某块防滑块磨损坏时需要把建筑板主体整块的更换,不仅省力而且节约资源。

## 附图说明

- [0010] 图1为本实用新型结构示意图;
- [0011] 图2为本实用新型的凹槽结构示意图;
- [0012] 图3为本实用新型的防滑块底部结构示意图;
- [0013] 图4为本实用新型的装配装置结构示意图。
- [0014] 图中:1、建筑板主体,2、矩形槽,3、第一滑槽,4、导线通孔,5、第二滑杆,6、防滑块,7、耐磨层,8、矩形块,9、第一滑杆,10、第二滑槽,11、装配装置,111、箱体,112、加固块,113、弹簧,114、内箱,115、连接板,116、连接杆,117、凸块,118、球体,119、凹型滑板,12、燕尾槽滑杆,13、燕尾槽,14、凹槽,15、卡槽。

## 具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种室内专用建筑板,包括建筑板主体1,建筑板主体1的正面设有导线通孔4,通过导线通孔4可以收纳线路导线,建筑板主体1的正面中心位置设有矩形槽2,建筑板主体1的后侧中心位置安装有矩形块8,矩形块8与矩形槽2相匹配,通过矩形槽2与矩形块8相匹配,可以将相邻的建筑板主体1的矩形块8对准矩形槽2插入进去,可以将建筑板主体1纵向组装在一起,矩形槽2的左右两侧均设有第一滑槽3,矩形块8的左右两侧均安装有第一滑杆9,第一滑杆9与第一滑槽3配合相连,当矩形块8与矩形槽2组装时,通过第一滑杆9与第一滑槽3配合相连,可以使第一滑杆9在第一滑槽3内滑动,加强建筑板主体1之间的稳定性,建筑板主体1的右侧表面设有第二滑槽10,建筑板主体1的左侧安装有第二滑杆5,第二滑杆5与第二滑槽10配合相连,通过第二滑杆5与第二滑槽10配合相连,可以将相邻的建筑板主体1的第二滑杆5滑动进第二滑槽10内,可以将建筑板主体1横向组装在一起,建筑板主体1的上表面设有凹槽14,凹槽14的内腔后侧表面设有卡槽15,凹槽14的左右两侧均设有燕尾槽13,建筑板主体1的顶端安装有防滑块6,防滑块6的上表面设有耐磨层7,通过耐磨层7可以减少防滑块6的磨损度,防滑块6的底端安装有装配装置11,装配装置11包括箱体111,箱体111与凹槽14相匹配,箱体111的内腔安装有内箱114,内箱114的上下两侧均安装有加固块112,加固块112的外侧与箱体111相连,通过加固块112可以加强内箱114的稳定性,内箱114的内腔安装有弹簧113,弹簧113为螺旋弹簧,弹性系数为19N/CM,弹簧113的前侧安装有连接板115,连接板115的前侧安装有连接杆116,连接杆116的前侧安装有凸块117,凸块117的上下两侧均安装有凹型滑板119,凸块117与凹型滑板119配合相连,凸块117的前侧安装有球体118,球体118与卡槽15相匹配,通过凹槽14挤

动球体118推动凸块117,通过凸块117与凹型滑板119配合相连,可以使凸块117在凹型滑板119上滑动推动连接杆116压动连接板115,通过连接板115压动弹簧113使球体118进入箱体111内,当球体118到达卡槽15的位置时弹簧113复位将球体118弹动进卡槽15内,将箱体111固定在凹槽14内,箱体111的左右两侧均安装有燕尾槽滑杆12,燕尾槽滑杆12与燕尾槽13配合相连,当组装防滑块6时,通过燕尾槽滑杆12与燕尾槽13配合相连,可以把箱体111插入凹槽14内,通过箱体111带动燕尾槽滑杆12在燕尾槽13内滑动。

[0017] 可以将相邻的建筑板主体1的矩形块8对准矩形槽2插入进去,可以将建筑板主体1纵向组装在一起,可以将相邻的建筑板主体1的第二滑杆5滑动进第二滑槽10内,可以将建筑板主体1横向组装在一起,可以加强建筑板主体1之间的稳定性,当组装防滑块6时,可以把箱体111插入凹槽14内,通过箱体111带动燕尾槽滑杆12在燕尾槽13内滑动,通过凹槽14挤动球体118推动凸块117,可以使凸块117在凹型滑板119上滑动推动连接杆116压动连接板115,通过连接板115压动弹簧113使球体118进入箱体111内,当球体118到达卡槽15的位置时弹簧113复位将球体118弹动进卡槽15内,将箱体111固定在凹槽14内,需要拆卸时向上拉动防滑块5可以将球体118从卡槽15内拉动出来,从而将箱体111从凹槽14内拉动出来,可以单独的更换防滑块6。

[0018] 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。

[0019] 此外,术语“第一”、“第二”、“第三”、“第四”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量,由此,限定有“第一”、“第二”、“第三”、“第四”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。

[0020] 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。

[0021] 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。

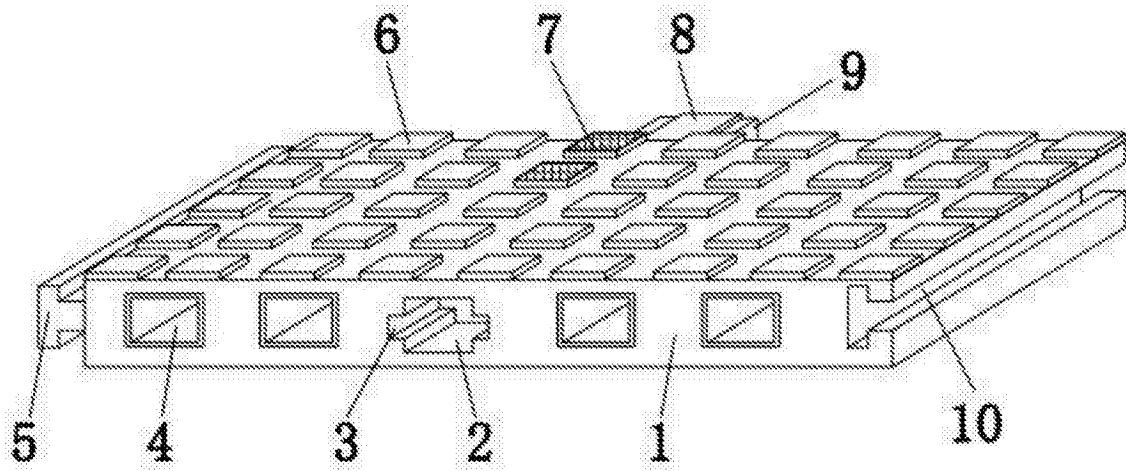


图1

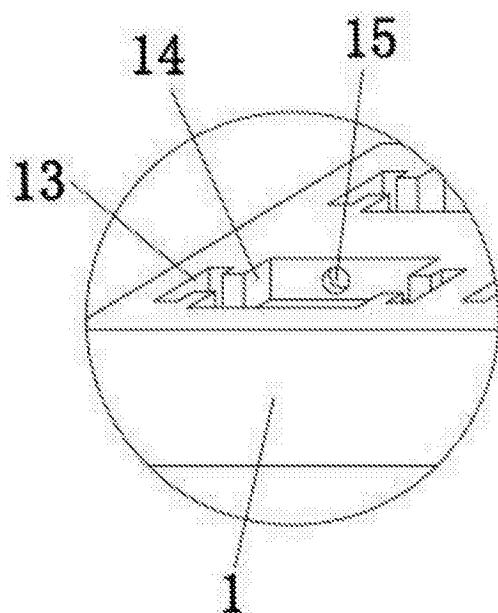


图2

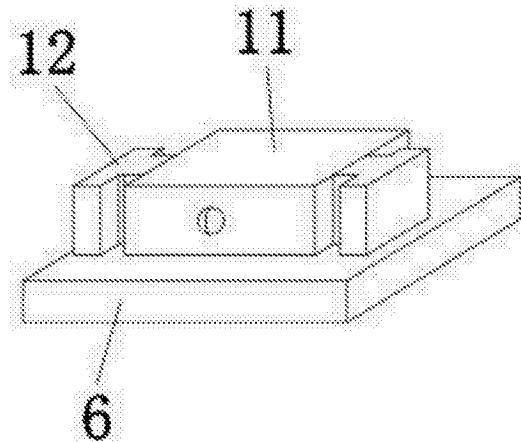


图3

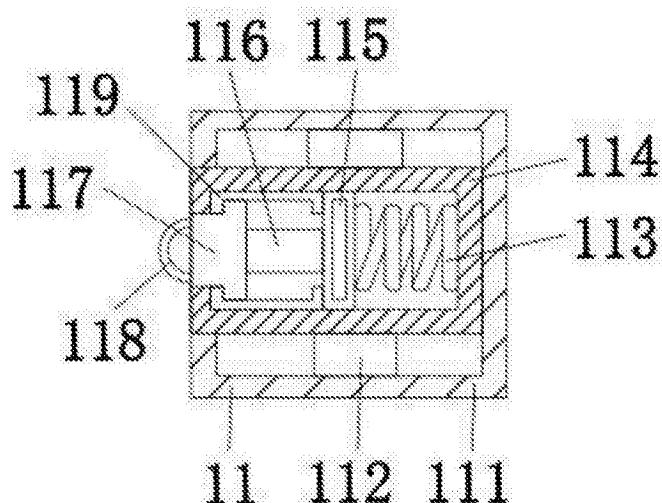


图4