



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210767680 U

(45)授权公告日 2020.06.16

(21)申请号 201921566341.X

(22)申请日 2019.09.20

(73)专利权人 扬州集飞新材料科技有限公司

地址 211400 江苏省扬州市仪征市经济开发
区科研五路1号

(72)发明人 史有井 魏习军 黄磊

(74)专利代理机构 连云港联创专利代理事务所
(特殊普通合伙) 32330

代理人 金波

(51)Int.Cl.

E04F 15/10(2006.01)

E04F 15/02(2006.01)

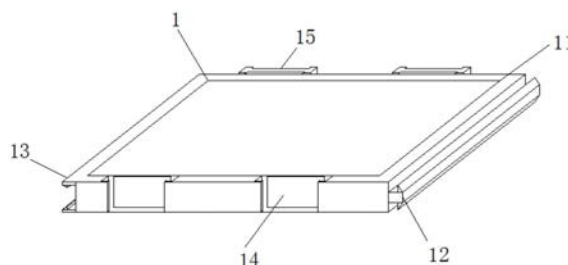
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种抗静电的改性塑料

(57)摘要

本实用新型公开了一种抗静电的改性塑料，包括地板，地板的一侧连接有插接结构，插接结构和辅助结构上连接有木质螺丝，地板的顶层连接有装饰层，地板的一端连接有衔接柱，本实用新型所达到的有益效果是：通过抗静电塑料制作的塑料板材能够使地板具有优良的抗静电性能，通过在地板顶部连接装饰层，能够使地板安装后看起来更加美观，通过插接结构和辅助结构使每个独立的地板拼接更加方便，设立木质螺丝能够在插接结构和辅助结构连接的基础上进一步的增加连接的稳定性，避免脱落，通过卡板和卡槽能够使每个独立的地板纵向拼接更加便捷，综上所述，通过抗静电塑料制作的地板不仅具有优良的抗静电功能，其通过不同的连接方式，使地板的拼接更加便捷。



1. 一种抗静电的改性塑料,其特征在于,包括地板(1),所述地板(1)的一侧连接有插接结构(12),所述地板(1)远离插接结构(12)的一侧设有辅助结构(13),所述插接结构(12)和辅助结构(13)上连接有木质螺丝(2),所述地板(1)的顶层连接有装饰层(4),所述地板(1)的一端连接有衔接柱(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种抗静电的改性塑料,其特征在于,所述地板(1)共设立有若干个,每个所述地板(1)包括塑料板材(11),所述插接结构(12)固定连接在塑料板材(11)的一侧中间,所述辅助结构(13)开设在塑料板材(11)的另一侧中间,所述塑料板材(11)的一端开设有一对卡槽(14),所述塑料板材(11)远离卡槽(14)的一端上设立有一对卡板(15),所述塑料板材(11)与卡板(15)相通的一端上连接有衔接柱(3),所述塑料板材(11)为抗静电塑料制作。

3. 根据权利要求2所述的一种抗静电的改性塑料,其特征在于,所述卡板(15)的一侧中间固定连接有衔接柱(3),所述衔接柱(3)的另一端固定连接在塑料板材(11)上,所述卡板(15)卡接在卡槽(14)内。

4. 根据权利要求2所述的一种抗静电的改性塑料,其特征在于,所述插接结构(12)包括插柱(121),所述插柱(121)通过后端固定连接在塑料板材(11)的一侧侧壁中间,所述插柱(121)远离塑料板材(11)的一端且上下两侧侧壁均固定连接顶板(122)。

5. 根据权利要求2所述的一种抗静电的改性塑料,其特征在于,所述辅助结构(13)包括内槽(131),所述内槽(131)开设在塑料板材(11)另一侧侧壁中间,所述内槽(131)内部相对的两侧侧壁上均固定连接有挡板(132)。

6. 根据权利要求1所述的一种抗静电的改性塑料,其特征在于,所述插接结构(12)可拆式插接在辅助结构(13)内部,所述木质螺丝(2)螺纹连接在插接结构(12)与辅助结构(13)的连接处的中间。

一种抗静电的改性塑料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种改性塑料,特别涉及一种抗静电的改性塑料,属于改性塑料相关产品结构技术领域。

背景技术

[0002] 改性塑料是现在的一种工程塑料,通过特殊的工艺对普通的塑料附加不同的功能,使塑料具有良好的实用性,其中抗静电塑料就是其中的一种,因为具有良好的抗静电性能,因此其应用领域非常广泛,从家用到工业用途,都会使用到抗静电塑料制作的产品,而家用的一般是用在地板上。

[0003] 现在的家用地板都是木质地板,没有良好的抗静电性能,在地板上铺设一些毛毯时回使毛毯上产生静电,对日常生活带来一些不便,因此现在的一些地板会采用抗静电塑料制作,通过抗静电塑料制作的地板具有良好的抗静电性能。

[0004] 但是抗静电塑料制作的地板安装起来并不便捷,每块地板的拼接存在一定的问题,并且连接后连接的稳定性并不可靠,时间长容易出现一些问题,给日常生活带来不必要的麻烦,为解决上述的技术问题,本实用新型提出一种抗静电的改性塑料。

实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供一种抗静电的改性塑料,通过设立插接结构、辅助结构和木质螺丝等部件,能够有效的解决上述的现在的地板连接结构简单,且连接后的稳定性不够可靠的问题。

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0007] 本实用新型一种抗静电的改性塑料,包括地板,所述地板的一侧连接有插接结构,所述地板远离插接结构的一侧设立有辅助结构,所述插接结构和辅助结构上连接有木质螺丝,所述地板的顶层连接有装饰层,所述地板的一端连接有衔接柱。

[0008] 作为本实用新型的一种优选的技术方案,所述地板共设立有若干个,每个所述地板包括塑料板材,所述插接结构固定连接在塑料板材的一侧中间,所述辅助结构开设在塑料板材的另一侧中间,所述塑料板材的一端开设有一对卡槽,所述塑料板材远离卡槽的一端上设立有一对卡板,所述塑料板材与卡板相通的一端上连接有衔接柱,所述塑料板材为抗静电塑料制作。

[0009] 作为本实用新型的一种优选的技术方案,所述卡板的一侧中间固定连接有衔接柱,所述衔接柱的另一端固定连接在塑料板材上,所述卡板卡接在卡槽内。

[0010] 作为本实用新型的一种优选的技术方案,所述插接结构包括插柱,所述插柱通过后端固定连接在塑料板材的一侧侧壁中间,所述插柱远离塑料板材的一端且上下两侧侧壁均固定连接顶板。

[0011] 作为本实用新型的一种优选的技术方案,所述辅助结构包括内槽,所述内槽开设在塑料板材另一侧侧壁中间,所述内槽内部相对的两侧侧壁上均固定连接有挡板。

[0012] 作为本实用新型的一种优选的技术方案,所述插接结构可拆式插接在辅助结构内部,所述木质螺丝螺纹连接在插接结构与辅助结构的连接处的中间。

[0013] 本实用新型所达到的有益效果是:通过抗静电塑料制作的塑料板材能够使地板具有优良的抗静电性能,通过在地板顶部连接装饰层,能够使地板安装后看起来更加美观,通过插接结构和辅助结构使每个独立的地板拼接更加方便,设立木质螺丝能够在插接结构和辅助结构连接的基础上进一步的增加连接的稳定性,避免脱落,通过卡板和卡槽能够使每个独立的地板纵向拼接更加便捷,综上所述,通过抗静电塑料制作的地板不仅具有优良的抗静电功能,其通过不同的连接方式,使地板的拼接更加便捷。

附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0015] 在附图中:

[0016] 图1是本实用新型的立体结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型的剖视结构示意图;

[0018] 图3是本实用新型的俯视结构示意图;

[0019] 图4是本实用新型的平面结构示意图。

[0020] 图中:1、地板;11、塑料板材;12、插接结构;121、插柱;122、顶板;13、辅助结构;131、内槽;132、挡板;14、卡槽;15、卡板;2、木质螺丝;3、衔接柱;4、装饰层。

具体实施方式

[0021] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0022] 实施例

[0023] 如图1-4所示,一种抗静电的改性塑料,包括地板1,地板1的一侧连接有插接结构12,地板1远离插接结构12的一侧设立有辅助结构13,插接结构12和辅助结构13上连接有木质螺丝2,地板1的顶层连接装饰层4,通过在地板1顶部连接装饰层4,能够使地板1安装后看起来更加美观,地板1的一端连接衔接柱3。

[0024] 地板1共设立有若干个,每个地板1包括塑料板材11,插接结构12固定连接在塑料板材11的一侧中间,辅助结构13开设在塑料板材11的另一侧中间,塑料板材11的一端开设有一对卡槽14,塑料板材11远离卡槽14的一端上设立有一对卡板15,塑料板材11与卡板15相通的一端上连接有衔接柱3,塑料板材11为抗静电塑料制作,通过抗静电塑料制作的塑料板材11能够使地板1具有优良的抗静电性能,卡板15的一侧中间固定连接衔接柱3,衔接柱3的另一端固定连接在塑料板材11上,卡板15卡接在卡槽14内,通过卡板15和卡槽14能够使每个独立的地板1纵向拼接更加便捷,插接结构12包括插柱121,插柱121通过后端固定连接在塑料板材11的一侧侧壁中间,插柱121远离塑料板材11的一端且上下两侧侧壁均固定连接顶板122,辅助结构13包括内槽131,内槽131开设在塑料板材11另一侧侧壁中间,内槽131内部相对的两侧侧壁上均固定连接挡板132,插接结构12可拆式插接在辅助结构13内部,通过插接结构12和辅助结构13使每个独立的地板1拼接更加方便,木质螺丝2螺纹连接

在插接结构12与辅助结构13的连接处的中间,设立木质螺丝2能够在插接结构12和辅助结构13连接的基础上进一步的增加连接的稳定性,避免脱落。

[0025] 具体的,每块独立的地板1的一侧够固定连接有插接结构12,在另一侧中间则开设有辅助结构13,在需要拼接时,将插接结构12通过插柱121插进辅助结构13的内槽131中,在插柱121的前端上下两侧上均固定连接有顶板122,在插柱121插进内槽131时,通过顶板122能够顶开内槽131开口处设立的挡板132,因挡板132是固定连接在塑料板材11上的,因此具有一定的韧性,在完全被插进去后,受韧性的影响挡板132会挡在顶板122的后侧,使顶板122与挡板132相互对立,能够将插柱121牢固的插接在内槽131内部,之后使用木质螺丝2通过挡板132和顶板122之间螺孔螺纹连接在插接结构12和辅助结构13的连接处的中间,在挡板132和顶板122的基础上能够进一步的增加两者连接的可靠性,避免脱落,至此地板1的横向拼接完成,在进行纵向拼接时,将固定连接在地板1一端的两个卡板15卡接在地板1另一端开设的两个卡槽14内,使地板1的纵向连接更加牢固,避免掉落,通过上述的横向和纵向拼接方式,使独立的地板1能够组装成型,之后将装饰层4固定在组成成型的地板1上即可,通过装饰层4能够对地板1的顶部进行装饰,使其更加美观。

[0026] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

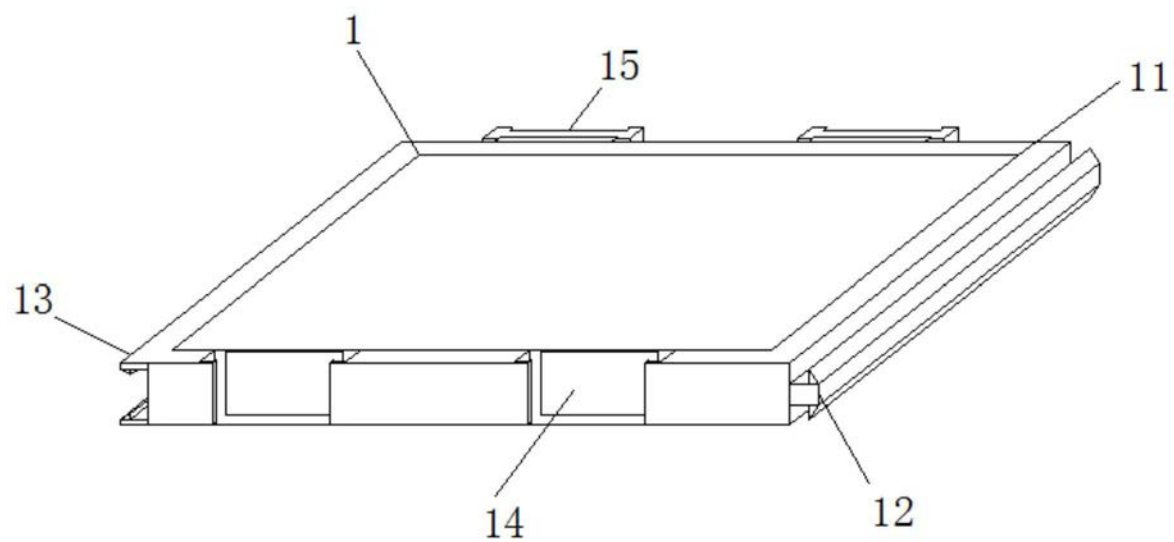


图1

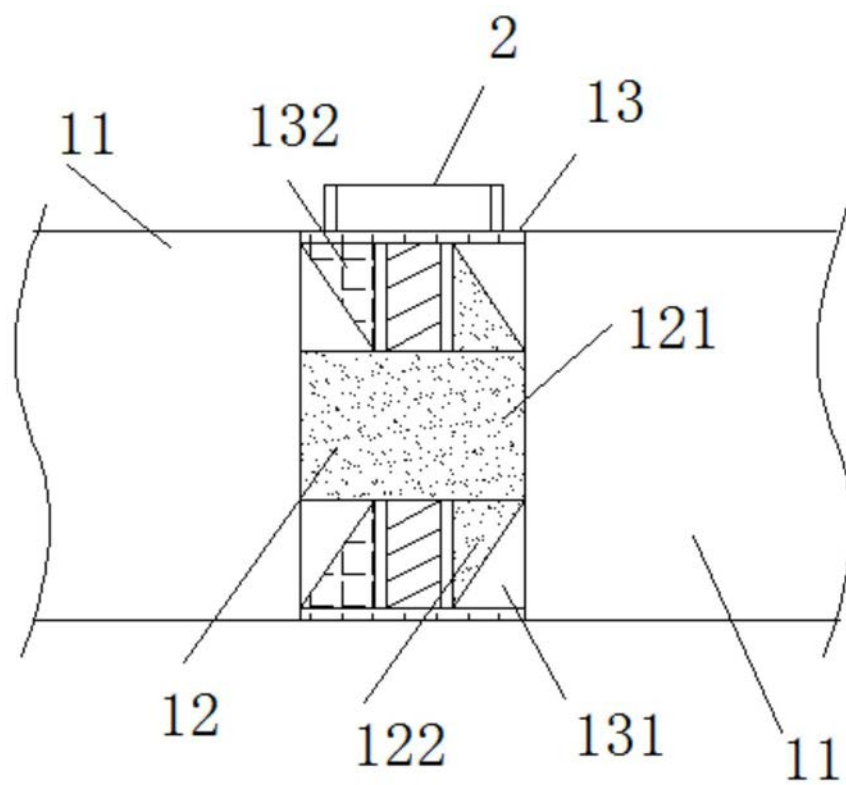


图2

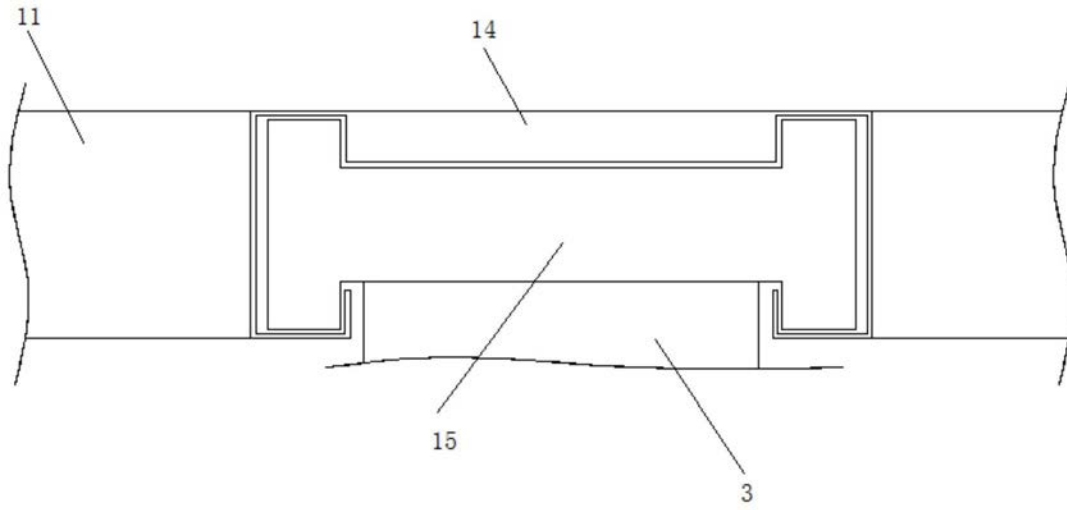


图3

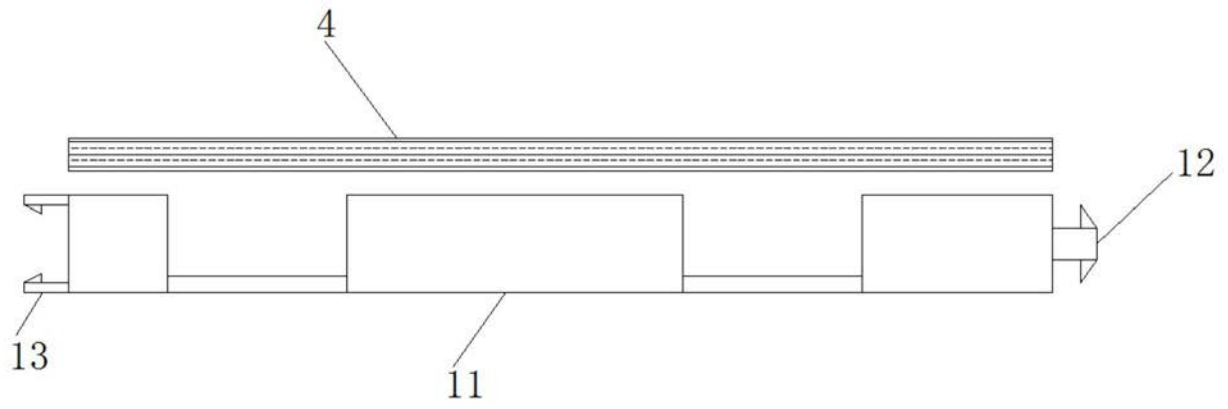


图4