



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213683049 U

(45) 授权公告日 2021.07.13

(21) 申请号 202022113542.3

(22) 申请日 2020.09.24

(73) 专利权人 大连生雨科技开发有限公司

地址 116041 辽宁省大连市旅顺开发区江  
西街道山沟村

(72) 发明人 韩雨

(74) 专利代理机构 大连星海专利事务所有限公  
司 21208

代理人 杨翠翠 花向阳

(51) Int.Cl.

E04F 15/10 (2006.01)

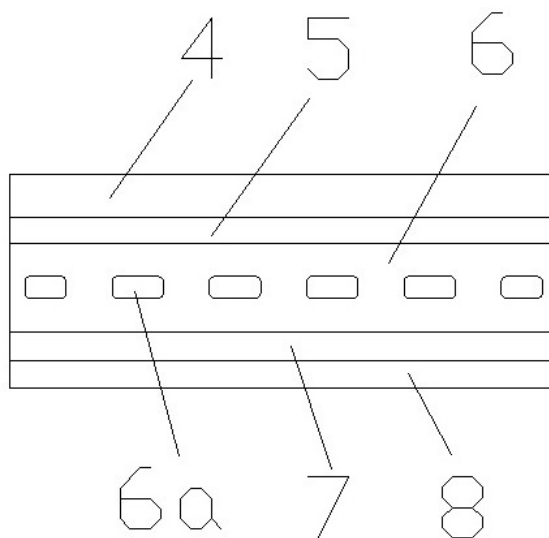
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

## (54) 实用新型名称

一种减震防潮防变形的方形拼花地板

## (57) 摘要

一种减震防潮防变形的方形拼花地板,其属于装饰材料的技术领域。该地板采用拼花板、芯板和背板的方形结构,其中拼花板采用八个钝角板、四个锐角板和四个梯形板构成;芯板为炭化木板和中空石塑板,不易吸水,防潮能力很强;炭化木经过高温处理后,物理性能稳定,不易变形、不易吸水是优秀的防潮木材;中空石塑板上的石塑板孔具有通风效果,起到防潮的作用,能改善地板的内部环境。背板采用软木垫与防潮垫的组合,软木垫可以起到减震作用,防潮垫能够阻隔地面的潮气。



1. 一种减震防潮防变形的方形拼花地板,它包括拼花板(4),其特征在于:所述拼花板(4)的下方设置芯板和背板,拼花板(4)、芯板和背板依次采用胶粘在一起;芯板为炭化木板(5)和中空石塑板(6),背板采用软木垫(7)和防潮垫(8),芯板的周边设有用于地板之间镶嵌的嵌槽或嵌条;所述拼花板(4)由八个钝角板(1)、四个锐角板(2)和四个梯形板(3)构成正方形结构;所述钝角板(1)采用钝角板短边(1a)、钝角板长边(1b)和钝角板斜边(1c)构成钝角三角形结构;所述锐角板(2)采用两条锐角板腰边(2a)和一条锐角板底边(2b)构成等腰三角形结构;所述梯形板(3)采用一条梯形板顶边(3a)、一条梯形板底边(3b)和两条梯形板腰边(3c)构成等腰梯形结构;八个钝角板(1)的钝角板中心点(1d)重合构成四角星形结构,相邻的两个钝角板(1)采用钝角板短边(1a)相配合或钝角板斜边(1c)相配合;锐角板(2)的锐角板顶点(2c)与钝角板(1)的钝角点(1f)重合,锐角板(2)的锐角板底边(2b)与梯形板(3)的梯形板顶边(3a)无缝配合,锐角板(2)的锐角板腰边(2a)与钝角板(1)的钝角板长边(1b)无缝配合;梯形板(3)的梯形板角点(3d)与钝角板(1)的钝角板角点(1e)重合,梯形板(3)的梯形板腰边(3c)与钝角板(1)的钝角板长边(1b)无缝配合。

2. 根据权利要求1所述的一种减震防潮防变形的方形拼花地板,其特征在于:所述拼花地板的边长为300-900mm,厚度为6-12mm。

3. 根据权利要求1所述的一种减震防潮防变形的方形拼花地板,其特征在于:所述中空石塑板(6)中设有用于通风的石塑板孔(6a)。

## 一种减震防潮防变形的方形拼花地板

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种减震防潮防变形的方形拼花地板,其属于装饰材料的技术领域。

### 背景技术

[0002] 拼花地板的结构是方形的,表面是用不同材质木材搭配成的形状,可以满足不同消费者的需求,彰显各个不同群体的个性。拼花地板的花纹图案,不仅可以让空间看起来更加的有立体感,起到视觉的延伸和冲击的作用,让空间看起来更大,更宽敞,同时还能让空间更有质感。因此,拼花地板越来越受到人们的青睐,我国南方有些地区的湿度较大,或者地板利用的空间湿度较大时,传统的拼花地板容易受潮变形,从而影响拼花地板的使用寿命和质量。

### 发明内容

[0003] 针对上述存在的问题,本实用新型提供一种减震防潮防变形的方形拼花地板,采用拼花板、芯板和背板结构,芯板为炭化木板和中空石塑板,不易吸水,防潮能力很强不变形;背板采用软木垫与防潮垫的组合,软木垫可以起到减震作用,防潮垫能够阻隔地面的潮气。

[0004] 本实用新型采用的技术方案为:一种减震防潮防变形的方形拼花地板,它包括拼花板,所述拼花板的下方设置芯板和背板,拼花板、芯板和背板依次采用胶粘在一起;芯板采用炭化木板和中空石塑板,背板采用软木垫和防潮垫,芯板的周边设有用于地板之间镶嵌的嵌槽或嵌条;所述拼花板由八个钝角板、四个锐角板和四个梯形板构成正方形结构;所述钝角板采用钝角板短边、钝角板长边和钝角板斜边构成的钝角三角形结构;所述锐角板采用两条锐角板腰边和一条锐角板底边构成的等腰三角形结构;所述梯形板采用一条梯形板顶边、一条梯形板底边和两条梯形板腰边构成的等腰梯形结构;八个钝角板的钝角板中心点重合构成四角星形结构,相邻的两个钝角板采用钝角板短边相配合的方式或钝角板斜边相配合的方式;锐角板的锐角板顶点与钝角板的钝角点重合,锐角板的锐角板底边与梯形板的梯形板顶边无缝配合,锐角板的锐角板腰边与钝角板的钝角板长边无缝配合;梯形板的梯形板角点与钝角板的钝角板角点重合,梯形板的梯形板腰边与钝角板的钝角板长边无缝配合。所述拼花地板的边长为300-900mm,厚度为6-12mm。所述中空石塑板中设有用于通风的石塑板孔。

[0005] 本实用新型的有益效果为:该地板采用拼花板、芯板和背板的方形结构,其中拼花板采用八个钝角板、四个锐角板和四个梯形板构成;芯板为炭化木板和中空石塑板,不易吸水,防潮能力很强。炭化木经过高温处理后,物理性能稳定,不易变形、不易吸水是优秀的防潮木材;中空石塑板上的石塑板孔具有通风效果,起到防潮的作用,能改善地板的内部环境。背板采用软木垫与防潮垫的组合,软木垫可以起到减震作用,防潮垫能够阻隔地面的潮气。

## 附图说明

[0006] 图1是一种减震防潮防变形的方形拼花地板的结构图。

[0007] 图2为一种减震防潮防变形的方形拼花地板的拼花效果图。

[0008] 图3是钝角板的结构图。

[0009] 图4是锐角板的结构图。

[0010] 图5是梯形板的结构图。

[0011] 图6是八个钝角板的拼花步骤图。

[0012] 图中:1、钝角板,1a、钝角板短边,1b、钝角板长边,1c、钝角板长边,1d、钝角板中心点,1e、钝角板角点,1f、钝角点,2、锐角板,2a、锐角板腰边,2b、锐角板底边,2c、锐角板顶点,3、梯形板,3a、梯形板顶边,3b、梯形板底边,3c、梯形板腰边,3d、梯形板角点,4、拼花板,5、炭化木板,6、中空石塑板,6a、石塑板孔,7、软木垫,8、防潮垫。

## 具体实施方式

[0013] 为使本发明解决的技术问题、采用的技术方案和达到的技术效果更加清楚,下面结合附图和实施例对本发明作进一步的详细说明。可以理解的是,此处所描述的具体实施例仅用于解释本发明,而非对本发明的限定。另外还需要说明的是,为了便于描述,附图中仅示出了与本发明相关的部分而非全部内容。

[0014] 图1到图6示出了一种减震防潮防变形的方形拼花地板,它包括拼花板4,所述拼花板4下方设置芯板和背板,拼花板4、芯板和背板依次采用胶粘在一起;芯板采用炭化木板5和中空石塑板6,背板采用软木垫7和防潮垫8,芯板的周边设有用于地板之间镶嵌的嵌槽或嵌条;所述拼花板4由八个钝角板1、四个锐角板2和四个梯形板3构成正方形结构;所述钝角板1采用钝角板短边1a、钝角板长边1b和钝角板斜边1c构成的钝角三角形结构;所述锐角板2采用两条锐角板腰边2a和一条锐角板底边2b构成的等腰三角形结构;所述梯形板3采用一条梯形板顶边3a、一条梯形板底边3b和两条梯形板腰边3c构成的等腰梯形结构;八个钝角板1的钝角板中心点1d重合构成四角星形结构,相邻的两个钝角板1采用钝角板短边1a相配合的方式或钝角板斜边1c相配合的方式;锐角板2的锐角板顶点2c与钝角板1的钝角点1f重合,锐角板2的锐角板底边2b与梯形板3的梯形板顶边3a无缝配合,锐角板2的锐角板腰边2a与钝角板1的钝角板长边1b无缝配合;梯形板3的梯形板角点1d与钝角板1的钝角板角点1e重合,梯形板3的梯形板腰边3c与钝角板1的钝角板长边1b无缝配合。所述拼花地板的边长为450mm,厚度为10mm,中空石塑板6中设有用于通风的石塑板孔6a。

[0015] 拼花板4拼接时,先将两块钝角板1的钝角板中心点1d重合,在将钝角板短边1a相配合;再取一块钝角板1,将其钝角板中心点1d与已拼板的中心点重合,采用钝角板斜边1c与已拼版的钝角板斜边1c无缝配合;其余钝角板1采用该方式,以钝角板短边1a相配合或钝角板斜边1c相配合的方式间隔排布,八块钝角板1构成四角星形结构,如图6所示;再将锐角板顶点2c与钝角点1f重合,锐角板腰边2a与钝角板斜边1b无缝配合,将锐角板2拼接到四角星形结构上。最后,拼接梯形板3,采用梯形板3的梯形板顶边3a与锐角板2的锐角板底边2b无缝配合。

[0016] 芯板采用炭化木板5和中空石塑板6,不易吸水,防潮能力很强;炭化木经过高温处理后,物理性能稳定,不易变形、不易吸水是优秀的防潮木材;中空石塑板6上的石塑板孔6a

具有通风效果,起到防潮的作用,能改善地板的内部环境。背板采用软木垫7与防潮垫8的组合,软木垫7可以起到减震作用,防潮垫8能够阻隔地面的潮气,防止地板受潮变形。

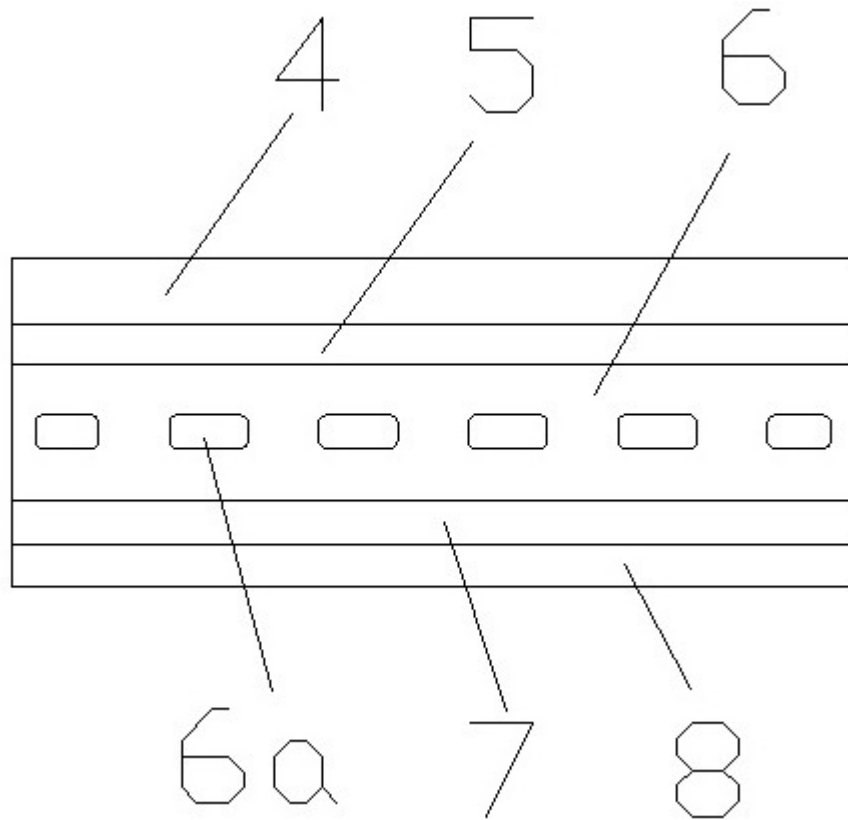


图1

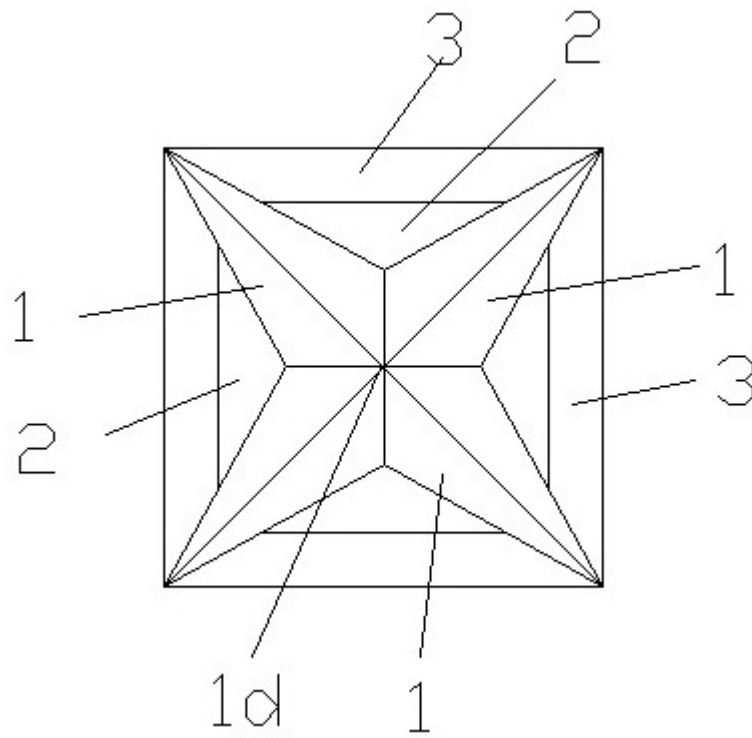


图2

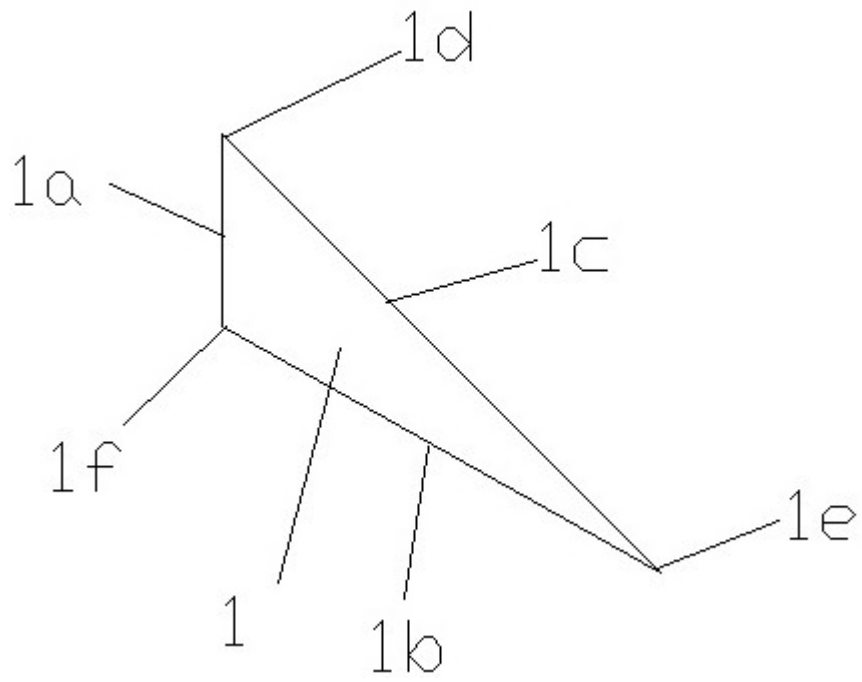


图3

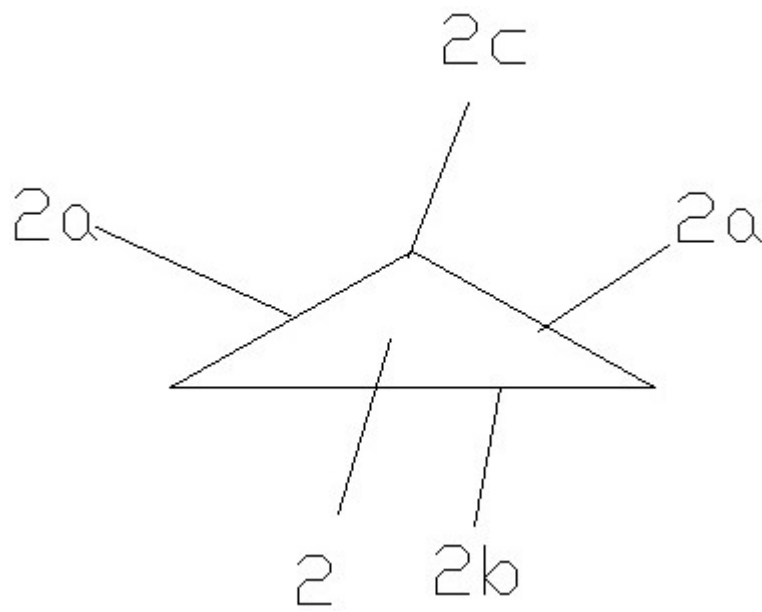


图4

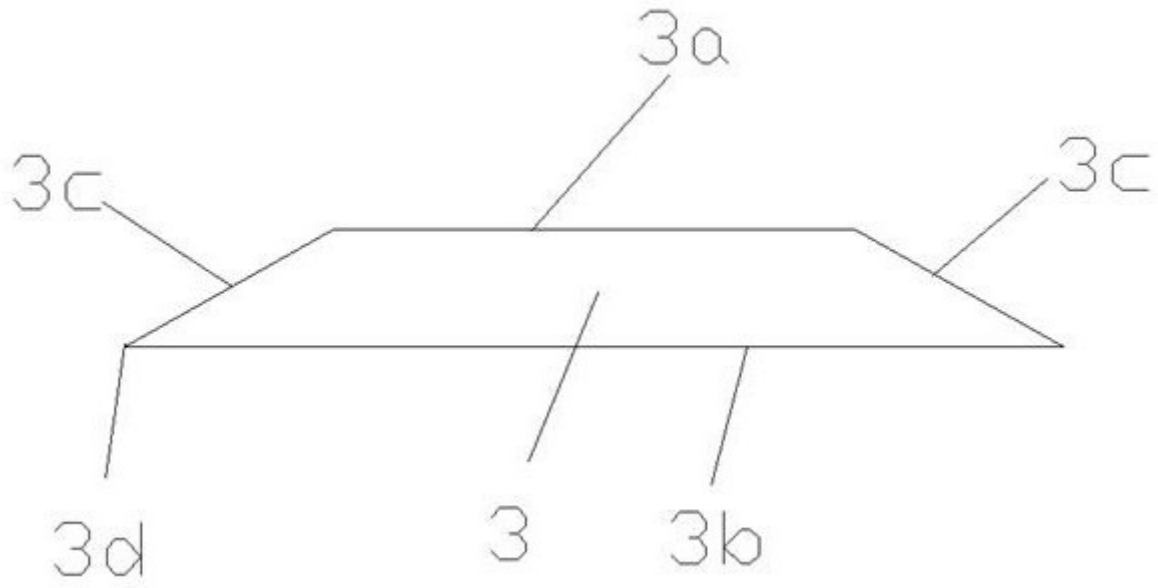


图5

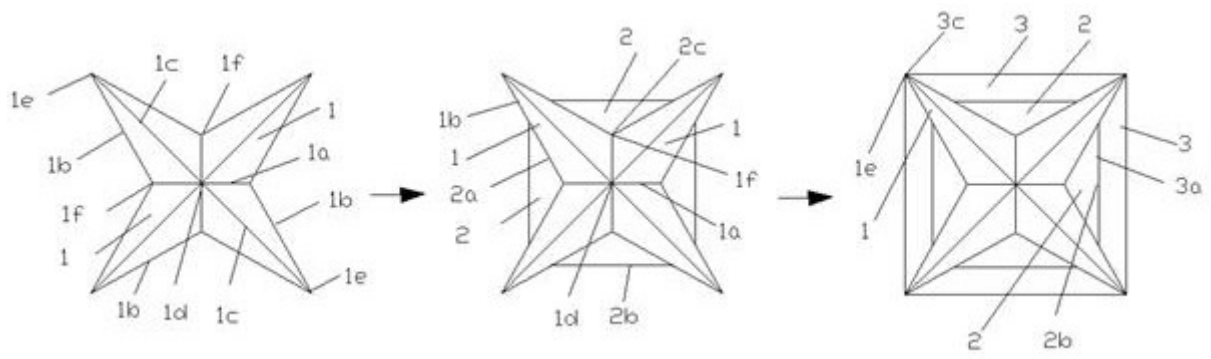


图6