



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216406032 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 29

(21) 申请号 202123278688.4

(22) 申请日 2021.12.24

(73) 专利权人 临沂亿腾木业有限公司

地址 273421 山东省临沂市费县南张庄乡  
家兴庄村

(72) 发明人 常洪铭

(51) Int. Cl.

E04F 15/02 (2006.01)

E04F 15/18 (2006.01)

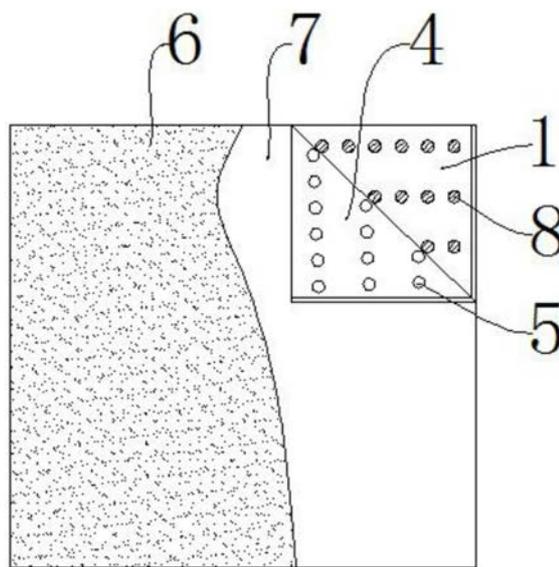
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54) 实用新型名称

一种环保实木多层地板的耐磨结构

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种环保实木多层地板的耐磨结构,包括耐磨层和耐磨垫板主体,所述耐磨垫板主体设在板材的外部,用以提高板材的耐磨能力,所述耐磨垫板主体由上垫板和下垫板组合而成,所述下垫板的顶部设有缓冲垫球,所述上垫板的底部设有卡槽。该实用新型的耐磨垫板主体由上垫板和下垫板组合而成,且上垫板和下垫板之间通过缓冲垫球拼接组合,通过其使耐磨垫板主体具有缓冲抗压能力,在上垫板的顶部设有耐磨层,且耐磨层上具有耐磨颗粒和防水层,使耐磨垫板主体具有较强的耐磨和防水能力,提高其功能性;上垫板的底部设有卡槽,通过卡槽使上垫板可以与下垫板上的缓冲垫球镶嵌拼接,此种设计的上垫板和下垫板,方便组装。



1. 一种环保实木多层地板的耐磨结构,包括耐磨层(6)和耐磨垫板主体(7),其特征在于:所述耐磨垫板主体(7)设在板材的外部,用以提高板材的耐磨能力,所述耐磨垫板主体(7)由上垫板(4)和下垫板(1)组合而成,所述下垫板(1)的顶部设有缓冲垫球(8),所述上垫板(4)的底部设有卡槽(5),且卡槽(5)与缓冲垫球(8)镶嵌固定。

2. 根据权利要求1所述的一种环保实木多层地板的耐磨结构,其特征在于:所述上垫板(4)的顶部设有耐磨层(6),所述耐磨层(6)设为透明结构,所述耐磨层(6)与上垫板(4)通过胶液粘合连接。

3. 根据权利要求1所述的一种环保实木多层地板的耐磨结构,其特征在于:所述耐磨垫板主体(7)设在装饰层(2)的外侧,所述耐磨垫板主体(7)设为透明结构。

4. 根据权利要求3所述的一种环保实木多层地板的耐磨结构,其特征在于:所述装饰层(2)贴覆在实木基板(3)的外侧,所述装饰层(2)的装饰面设为软木层。

5. 根据权利要求1所述的一种环保实木多层地板的耐磨结构,其特征在于:所述缓冲垫球(8)与下垫板(1)设为一体结构,所述缓冲垫球(8)与下垫板(1)均设为橡胶结构,所述上垫板(4)与下垫板(1)的拼接处通过胶液粘合。

6. 根据权利要求1所述的一种环保实木多层地板的耐磨结构,其特征在于:所述耐磨层(6)的外层设有耐磨颗粒,且耐磨层(6)上设为防透水层。

## 一种环保实木多层地板的耐磨结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及耐磨结构相关领域,具体为一种环保实木多层地板的耐磨结构。

### 背景技术

[0002] 实木多层地板的耐磨结构用以提高实木多层地板的耐磨能力,多层实木地板是以纵横交错排列的多层板为基材,选择优质珍贵木材为面板,经涂树脂胶后在热压机中通过高温高压制作而成,不易变形开裂,干缩膨胀系极小,具有较好的调节室内温度和湿度的能力,面层能显示出木材天然木纹,铺装简捷,使用范围较广。

[0003] 目前阶段的实木多层地板的耐磨结构无法进行抗压缓冲保护,使其功能保护不够全面,紧紧可以进行耐磨防护,无法进行耐磨防水和缓冲配合防护,功能性比较单一,无法将耐磨组件进行拆分更换。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种环保实木多层地板的耐磨结构,以解决上述背景技术中提出的实木多层地板的耐磨结构无法进行抗压缓冲保护,使其功能保护不够全面,紧紧可以进行耐磨防护,无法进行耐磨防水和缓冲配合防护,功能性比较单一,无法将耐磨组件进行拆分更换的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种环保实木多层地板的耐磨结构,包括耐磨层和耐磨垫板主体,所述耐磨垫板主体设在板材的外部,用以提高板材的耐磨能力,所述耐磨垫板主体由上垫板和下垫板组合而成,所述下垫板的顶部设有缓冲垫球,所述上垫板的底部设有卡槽,且卡槽与缓冲垫球镶嵌固定。

[0006] 在进一步的实施例中,所述上垫板的顶部设有耐磨层,所述耐磨层设为透明结构,所述耐磨层与上垫板通过胶液粘合连接。

[0007] 在进一步的实施例中,所述耐磨垫板主体设在装饰层的外侧,所述耐磨垫板主体设为透明结构。

[0008] 在进一步的实施例中,所述装饰层贴覆在实木基板的外侧,所述装饰层的装饰面设为软木层。

[0009] 在进一步的实施例中,所述缓冲垫球与下垫板设为一体结构,所述缓冲垫球与下垫板均设为橡胶结构,所述上垫板与下垫板的拼接处通过胶液粘合。

[0010] 在进一步的实施例中,所述耐磨层的外层设有耐磨颗粒,且耐磨层上设为防水层。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、该实用新型的耐磨垫板主体由上垫板和下垫板组合而成,且上垫板和下垫板之间通过缓冲垫球拼接组合,通过其使耐磨垫板主体具有缓冲抗压能力,在上垫板的顶部设有耐磨层,且耐磨层上具有耐磨颗粒和防水层,使耐磨垫板主体具有较强的耐磨和防水能力,提高其功能性。

[0013] 2、该实用新型的上垫板的底部设有卡槽,通过卡槽使上垫板可以与下垫板上的缓冲垫球镶嵌拼接,此种设计的上垫板和下垫板,方便组装,便于拆卸更换。

#### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型的一种环保实木多层地板的耐磨结构的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的主视图;

[0016] 图3为本实用新型的上垫板的主视图;

[0017] 图4为本实用新型的A部的结构示意图。

[0018] 图中:1、下垫板;2、装饰层;3、实木基板;4、上垫板;5、卡槽;6、耐磨层;7、耐磨垫板主体;8、缓冲垫球。

#### 具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-4,本实用新型提供的一种实施例:一种环保实木多层地板的耐磨结构,包括耐磨层6和耐磨垫板主体7,耐磨垫板主体7设在板材的外部,用以提高板材的耐磨能力,耐磨垫板主体7由上垫板4和下垫板1组合而成,下垫板1的顶部设有缓冲垫球8,上垫板4的底部设有卡槽5,且卡槽5与缓冲垫球8镶嵌固定。

[0021] 通过耐磨垫板主体7使板材具有耐磨能力,通过可组装的上垫板4和下垫板1,方便拆卸更换,通过缓冲垫球8使组装后的耐磨垫板主体7具有抗压缓冲能力,通过卡槽5方便与缓冲垫球8镶嵌拼接。

[0022] 进一步,上垫板4的顶部设有耐磨层6,耐磨层6设为透明结构,耐磨层6与上垫板4通过胶液粘合连接,通过耐磨层6使上垫板4具有耐磨能力,且透明结构可以将装饰层2透出。

[0023] 进一步,耐磨垫板主体7设在装饰层2的外侧,耐磨垫板主体7设为透明结构。

[0024] 进一步,装饰层2贴覆在实木基板3的外侧,装饰层2的装饰面设为软木层,通过装饰层2使实木基板3具有装饰效果。

[0025] 进一步,缓冲垫球8与下垫板1设为一体结构,缓冲垫球8与下垫板1均设为橡胶结构,上垫板4与下垫板1的拼接处通过胶液粘合,通过橡胶结构的缓冲垫球8,使其具有缓冲抗压能力。

[0026] 进一步,耐磨层6的外层设有耐磨颗粒,且耐磨层6上设为防水层。

[0027] 工作原理:使用时,将上垫板4底部的卡槽5与下垫板1顶部的缓冲垫球8镶嵌组装,将耐磨层6涂覆在上垫板4的顶部,在实木基板3的顶部贴覆一层装饰层2,然后将耐磨垫板主体7贴覆在装饰层2的外部,通过耐磨层6使板材具有较强的耐磨防护能力,且通过耐磨层6上的防水层,使其具有防水能力,且通过上垫板4与下垫板1之间的缓冲垫球8,使耐磨垫板主体7具有缓冲抗压防护能力,通过装饰层2用以提高板材的装饰效果,使板材可以根据装饰风格进行装饰花纹调节。

[0028] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而

且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

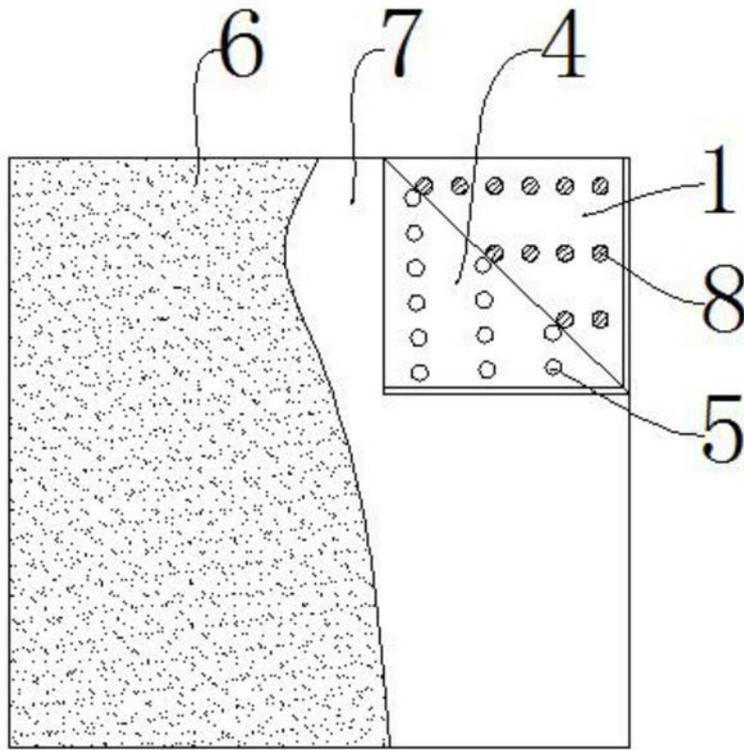


图1

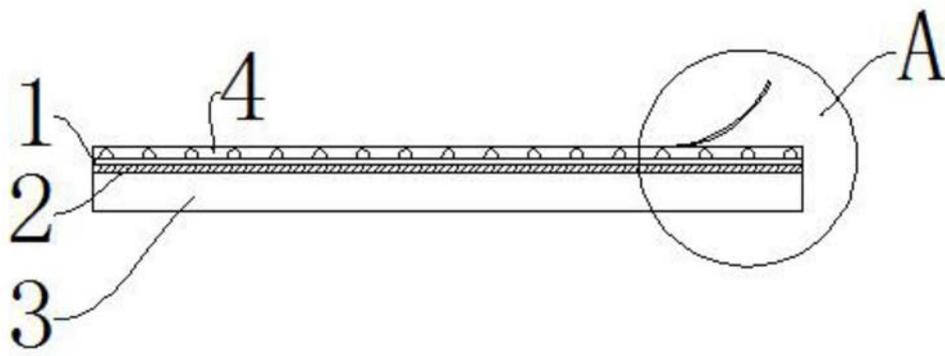


图2

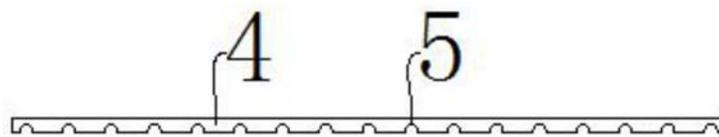


图3

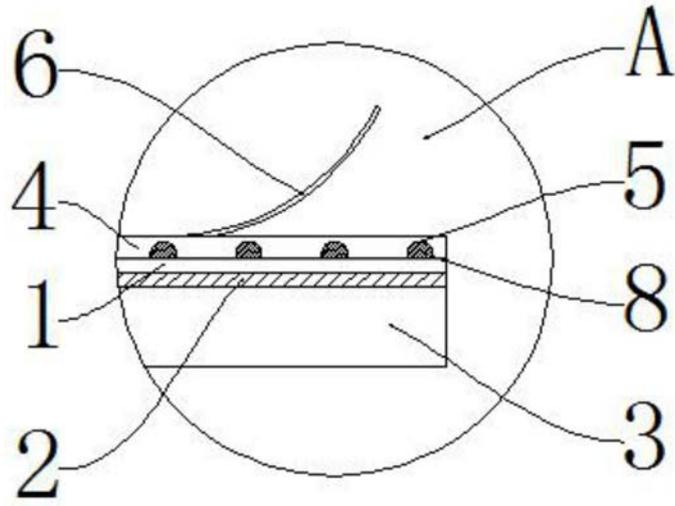


图4