



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208009819 U

(45)授权公告日 2018.10.26

(21)申请号 201720496657.0

(22)申请日 2017.05.07

(73)专利权人 和邦盛世家居股份有限公司

地址 528244 广东省佛山市南海区里水镇
大冲村工业区

(72)发明人 叶东明

(51)Int.Cl.

E04F 15/02(2006.01)

E04F 15/18(2006.01)

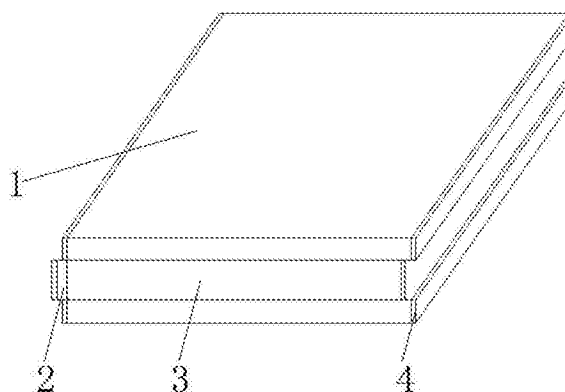
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防火型木地板

(57)摘要

本实用新型公开了一种防火型木地板,包括底板主体、防火漆层、上隔离层和防火板所述底板主体从上到下依次由装饰面层、基材层、平衡层和防火板构成,所述装饰面层上端设置有防火漆层,所述装饰面层下端固定有上隔离层,且上隔离层下端固定有基材层,所述基材层下端设置有平衡层,且平衡层下端固定有底层,所述底层下端固定有下隔离层,且下隔离层下端设置有防潮层,所述下隔离层与防潮层之间固定有防火板,所述底板主体前端和左侧均开设有榫槽,且底板主体后端和右侧均固定有榫头,所述榫槽和榫头外部均设置有防火漆层。本实用新型通过防火漆层可防止日常生活中火源破坏底板的装饰面,通过隔离层和防火板防止底板主体燃烧。



1. 一种防火型木地板,包括底板主体(1)、防火漆层(6)、上隔离层(8)和防火板(13),其特征在于:所述底板主体(1)从上到下依次由装饰面层(7)、基材层(9)、平衡层(10)和防火板(13)构成,所述装饰面层(7)上端设置有防火漆层(6),且防火漆层(6)上端覆盖有耐磨漆层(5),所述装饰面层(7)下端固定有上隔离层(8),且上隔离层(8)下端固定有基材层(9),所述基材层(9)下端设置有平衡层(10),且平衡层(10)下端固定有底层(11),所述底层(11)下端固定有下隔离层(12),且下隔离层(12)下端设置有防潮层(14),所述下隔离层(12)与防潮层(14)之间固定有防火板(13),所述底板主体(1)前端和左侧均开设有榫槽(3),且底板主体(1)后端和右侧均固定有榫头(2),所述榫槽(3)和榫头(2)外部均设置有防火漆层(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种防火型木地板,其特征在于:所述底板主体(1)底部开设有龙骨连接孔。

3. 根据权利要求1所述的一种防火型木地板,其特征在于:所述底板主体(1)整体厚度小于15mm。

4. 根据权利要求1所述的一种防火型木地板,其特征在于:所述底板主体(1)侧边覆盖有密封层(4)。

5. 根据权利要求1所述的一种防火型木地板,其特征在于:所述基材层(9)由三层软木板粘接构成。

一种防火型木地板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及木地板技术领域,具体为一种防火型木地板。

背景技术

[0002] 目前,市面上的地板多分为两大类:实木地板和复合地板,这两种地板的制作工艺成熟,加工方便,所以生产和销售广泛,是地板中的主流产品,这两类地板产品都需用到大量木材,正因为地板的主要材料为木材,所以易虫害、易发生火灾,在潮湿环境中易受潮发生霉变,甚至变形,大多数地板使用较长时间后,都逃脱不了翘曲变形的情况,影响美观且使用寿命不长,越来越多的家庭择使用地暖,地暖需通过地板中的热媒来加热整个地板表面,地板在高温环境中加速了变形老化的过程,所以对地板的耐热性提出了更高要求,在建筑行业中,地板的防火性能较差,给人们的生活带来了隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种防火型木地板,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:一种防火型木地板,包括底板主体、防火漆层、上隔离层和防火板所述底板主体从上到下依次由装饰面层、基材层、平衡层和防火板构成,所述装饰面层上端设置有防火漆层,且防火漆层上端覆盖有耐磨漆层,所述装饰面层下端固定有上隔离层,且上隔离层下端固定有基材层,所述基材层下端设置有平衡层,且平衡层下端固定有底层,所述底层下端固定有下隔离层,且下隔离层下端设置有防潮层,所述下隔离层与防潮层之间固定有防火板,所述底板主体前端和左侧均开设有榫槽,且底板主体后端和右侧均固定有榫头,所述榫槽和榫头外部均设置有防火漆层。

[0005] 优选的,所述底板主体底部开设有龙骨连接孔。

[0006] 优选的,所述底板主体整体厚度小于15mm。

[0007] 优选的,所述底板主体侧边覆盖有密封层。

[0008] 优选的,所述基材层由三层软木板粘接构成。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过龙骨连接孔与龙骨固定,通过榫头和榫槽无缝连接,安装方便,外表美观,通过耐磨漆层可保护装饰面层不熟磨损,防火漆层防止防止日常生活中火源破坏底板的装饰面层,在遇到大火时,通过上隔离层和上下隔离层保护基材层隔绝火源,防止基材层燃烧,底部防潮层可有防止底板底部潮湿,正加使用寿命。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的底板主体整体结构示意图;

[0011] 图2是本实用新型的底板主体结构框图。

[0012] 图中:1底板主体;2榫头;3榫槽;4密封层;5耐磨漆层;6防火漆层;7装饰面层;8上

隔离层;9基材层;10平衡层;11底层;12下隔离层;13 防火板;14防潮层。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种防火型木地板,包括底板主体1、防火漆层6、上隔离层8和防火板13所述底板主体1从上到下依次由装饰面层7、平衡层10和防火板13构成,装饰面层7上端设置有防火漆层6,且防火漆层6上端覆盖有耐磨漆层5,装饰面层7下端固定有上隔离层8,且上隔离层8下端固定有,下端设置有平衡层10,且平衡层10下端固定有底层11,底层11下端固定有下隔离层12,且下隔离层12下端设置有防潮层14,下隔离层12与防潮层14之间固定有防火板13,底板主体1前端和左侧均开设有榫槽3,且底板主体1后端和右侧均固定有榫头2,榫槽3和榫头2外部均设置有防火漆层6,底板主体1底部开设有龙骨连接孔,底板主体 1整体厚度小于15mm,底板主体1侧边覆盖有密封层4,基材层9由三层软木板粘接构成。

[0015] 工作原理:底板主体1通过龙骨连接孔与龙骨固定,通过榫头2和榫槽3 无缝连接,安装方便,外表美观,通过耐磨漆层5可保护装饰面层7不熟磨损,防火漆层6防止防止日常生活中火源破坏底板的装饰面层7,在遇到大火时,通过上隔离层8和下隔离层12保护隔绝火源,防止燃烧。

[0016] 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。

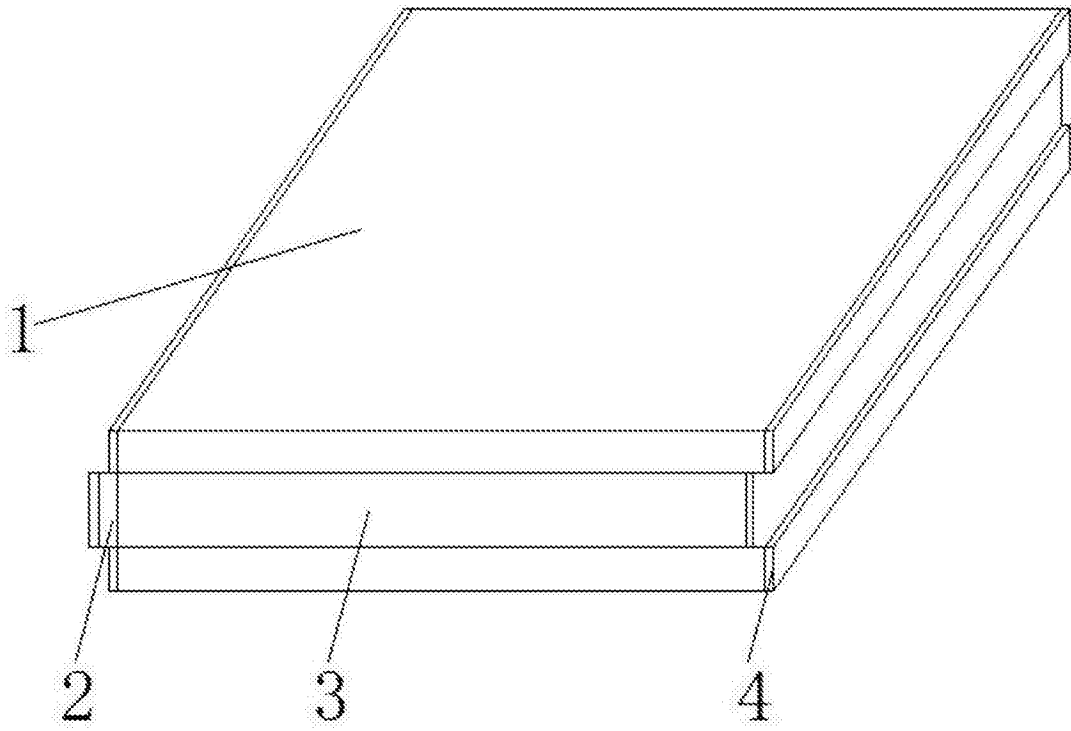


图1

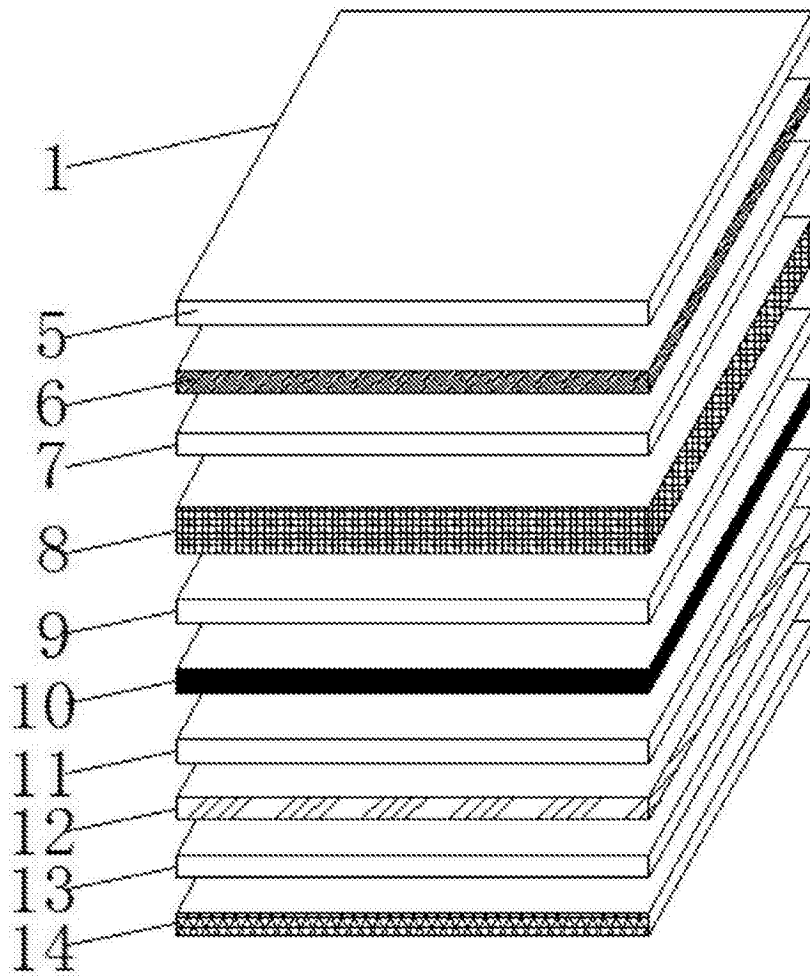


图2