



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206110604 U

(45)授权公告日 2017.04.19

(21)申请号 201621148547.7

(22)申请日 2016.10.13

(73)专利权人 王长坤

地址 325200 浙江省瑞安市玉海街道西小街62号

(72)发明人 王长坤

(51)Int.Cl.

E04F 15/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

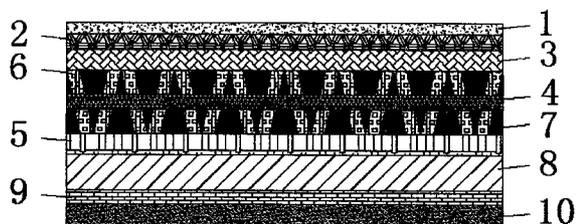
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种玻塑采暖地板

(57)摘要

本实用新型提供一种玻塑采暖地板,包括耐磨木纹纸层、玻镁板层、第一金属导热板层、支撑导热铜块、基板层和导热硅胶层,所述基板层的顶部设置有第二金属导热板层,所述第一金属导热板层通过支撑导热铜块安装在第二金属导热板层的顶部,且第一金属导热板层与第二金属导热板层之间设置有玻璃纤维增强塑料层,所述玻镁板层设置在第一金属导热板层的顶部,且玻镁板层的顶部设置有耐磨木纹纸层,所述基板层的底部设置有防潮平衡层,且防潮平衡层的底部设置有导热硅胶层。本实用新型通过第一金属导热板层、第二金属导热板层、支撑导热铜块和导热硅胶层的配合使用,使得该地板抗压变形能力强,同时还可以使地板导热均匀、显著提高导热效率。



CN 206110604 U

1. 一种玻塑采暖地板,包括耐磨木纹纸层(1)、玻镁板层(2)、第一金属导热板层(3)、支撑导热铜块(6)、基板层(8)和导热硅胶层(10),其特征在于:所述基板层(8)的顶部设置有第二金属导热板层(5),所述第一金属导热板层(3)通过支撑导热铜块(6)安装在第二金属导热板层(5)的顶部,且第一金属导热板层(3)与第二金属导热板层(5)之间设置有玻璃纤维增强塑料层(4),所述玻镁板层(2)设置在第一金属导热板层(3)的顶部,且玻镁板层(2)的顶部设置有耐磨木纹纸层(1),所述基板层(8)的底部设置有防潮平衡层(9),且防潮平衡层(9)的底部设置有导热硅胶层(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种玻塑采暖地板,其特征在于:所述支撑导热铜块(6)穿过玻璃纤维增强塑料层(4),且玻璃纤维增强塑料层(4)套在支撑导热铜块(6)的中间。

3. 根据权利要求1所述的一种玻塑采暖地板,其特征在于:所述第一金属导热板层(3)和第二金属导热板层(5)与玻璃纤维增强塑料层(4)之间的空隙中设置有珍珠棉填充层(7)。

一种玻塑采暖地板

技术领域

[0001] 本实用新型属于地板技术领域,具体涉及一种玻塑采暖地板。

背景技术

[0002] 采暖地板,用来采暖的地板。把地板加热到表面温度18至32摄氏度,均匀地向室内辐射热量而达到采暖效果。目前,越来越多的家庭采用地板进行采暖,传统的采暖地板大都是由实木板或复合板制成的地板,其采暖导热效果较差,热能损失较多,另外,传统采暖地板的美观性差、防潮防火性能不好,从而不能满足人们的使用需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种玻塑采暖地板,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:一种玻塑采暖地板,包括耐磨木纹纸层、玻镁板层、第一金属导热板层、支撑导热铜块、基板层和导热硅胶层,所述基板层的顶部设置有第二金属导热板层,所述第一金属导热板层通过支撑导热铜块安装在第二金属导热板层的顶部,且第一金属导热板层与第二金属导热板层之间设置有玻璃纤维增强塑料层,所述玻镁板层设置在第一金属导热板层的顶部,且玻镁板层的顶部设置有耐磨木纹纸层,所述基板层的底部设置有防潮平衡层,且防潮平衡层的底部设置有导热硅胶层。

[0005] 优选的,所述支撑导热铜块穿过玻璃纤维增强塑料层,且玻璃纤维增强塑料层套在支撑导热铜块的中间。

[0006] 优选的,所述第一金属导热板层和第二金属导热板层与玻璃纤维增强塑料层之间的空隙中设置有珍珠棉填充层。

[0007] 本实用新型的有益效果:该玻塑采暖地板结构简单、设计合理,通过第一金属导热板层、第二金属导热板层、支撑导热铜块和导热硅胶层的配合使用,使得该地板抗压变形能力强,同时还可以使地板导热均匀、显著提高导热效率,达到节能环保的功效,通过珍珠棉填充层的配合使用,使得该地板保温效果好,通过耐磨木纹纸层、玻镁板层和防潮平衡层的配合使用,使得该地板具有耐磨、防火和防潮的作用。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0009] 图中:1、耐磨木纹纸层,2、玻镁板层,3、第一金属导热板层,4、玻璃纤维增强塑料层,5、第二金属导热板层,6、支撑导热铜块,7、珍珠棉填充层,8、基板层,9、防潮平衡层,10、导热硅胶层。

具体实施方式

[0010] 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。

[0011] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种玻塑采暖地板,包括耐磨木纹纸层1、玻镁板层2、第一金属导热板层3、支撑导热铜块6、基板层8和导热硅胶层10,基板层8的顶部设置有第二金属导热板层5,第一金属导热板层3通过支撑导热铜块6安装在第二金属导热板层5的顶部,且第一金属导热板层3与第二金属导热板层5之间设置有玻璃纤维增强塑料层4,支撑导热铜块6穿过玻璃纤维增强塑料层4,且玻璃纤维增强塑料层4套在支撑导热铜块6的中间,第一金属导热板层3和第二金属导热板层5与玻璃纤维增强塑料层4之间的空隙中设置有珍珠棉填充层7,玻镁板层2设置在第一金属导热板层3的顶部,且玻镁板层2的顶部设置有耐磨木纹纸层1,基板层8的底部设置有防潮平衡层9,且防潮平衡层9的底部设置有导热硅胶层10,通过第一金属导热板层3、第二金属导热板层5、支撑导热铜块6和导热硅胶层10的配合使用,使得该地板抗压变形能力强,同时还可以使地板导热均匀、显著提高导热效率,达到节能环保的功效,通过珍珠棉填充层7的配合使用,使得该地板保温效果好,通过耐磨木纹纸层1、玻镁板层2和防潮平衡层9的配合使用,使得该地板具有耐磨、防火和防潮的作用。

[0012] 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。

[0013] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

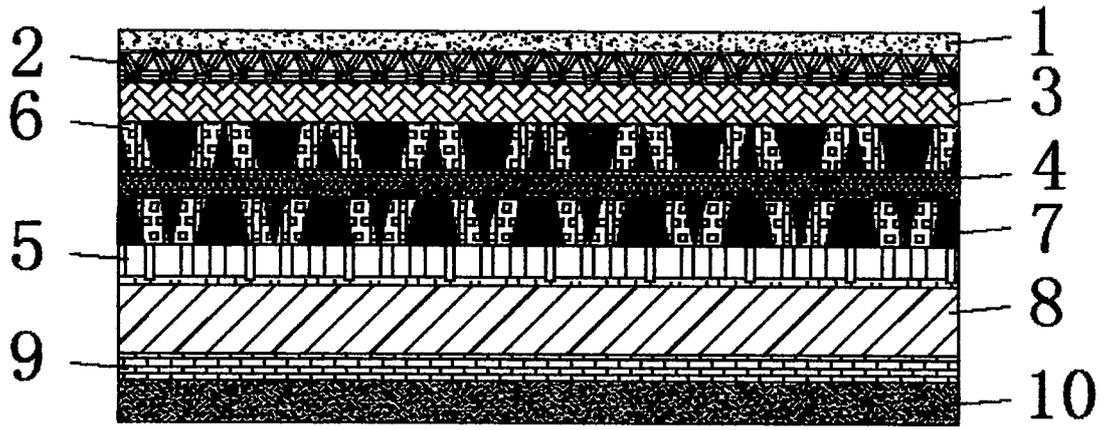


图1