(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201865295 U
(45)授权公告日 2011.06.15

(21)申请号 201020622255.9

(22)申请日 2010.11.24

(73)专利权人 邵春明
地址 100029 北京市朝阳区北辰西路69号3单元2208室

(72)发明人 邵春明

(51)Int.Cl.
E04F 15/02(2006.01)

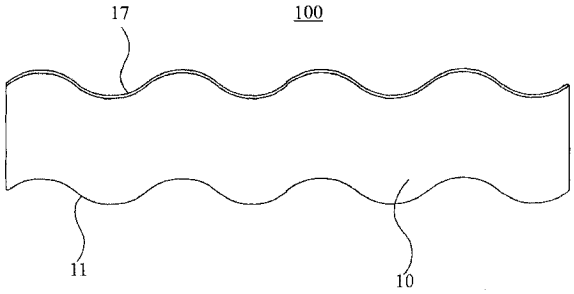
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

复合地板

(57)摘要

本实用新型提供了一种复合地板，其包括由复合纤维形成的地板主体、设于该地板主体一侧面的木纹纸层、及设于木纹纸层上的耐磨层，所述地板主体设有呈曲线形状的上边缘和下边缘。相较于现有技术，本实用新型所述的复合地板结构设计合理，具有高温下抗形变能力强，能够通过改变地板形状有效消除因高温产生的地板胀力问题。



CN 201865295 U

1. 一种复合地板，其包括由复合纤维形成的地板主体、设于该地板主体一侧面的木纹纸层、及设于木纹纸层上的耐磨层，其特征在于：所述地板主体设有呈曲线形状的上边缘和下边缘。

2. 根据权利要求 1 所述的复合地板，其特征在于：所述地板主体的一侧设有凸出的卡持部，另一侧设有凹陷的凹部。

3. 根据权利要求 2 所述的复合地板，其特征在于：所述上边缘设有弧形倒角。

4. 根据权利要求 3 所述的复合地板，其特征在于：所述地板主体的另一侧面设有一防水油漆层。

复合地板

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰领域，尤其涉及一种适用于地暖、抗形变能力佳的复合地板。

【背景技术】

[0002] 目前，复合地板因为美观、环保、耐用以及装饰效果佳等特点，被广泛的应用于家庭或者办公场所等建筑物的地面装修。一方面，它采用的主要原料为中高密度纤维板，可采用速成材木材植被，有效的解决了木材生长周期长，且木材资源日益匮乏的问题。另一方面其表面的装饰效果佳，可以设计出多种花色种类，满足不同人们的生活需要。但是，随着目前供热方式逐渐朝能耗低、高效率的地暖发展，对地板的要求也越来要高，而地暖均要求地板应当具有耐高温、不变形、合理化解因高温而产生胀力的特性等性能，同时还要能够具备防凝水腐蚀较佳的特点。

[0003] 鉴于此，有必要提供一种新的复合地板来解决上述技术问题。

【实用新型内容】

[0004] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种复合地板，其具有较高的高温抗变形能力。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型采用如下技术方案：一种复合地板，其包括由复合纤维形成的地板主体、设于该地板主体一侧面的木纹纸层、及设于木纹纸层上的耐磨层，所述地板主体设有呈曲线形状的上边缘和下边缘。

[0006] 进一步地，所述地板主体的一侧设有凸出的卡持部，另一侧设有凹陷的凹部。

[0007] 进一步地，所述上边缘设有弧形倒角。

[0008] 进一步地，所述地板主体的另一侧面设有一防水油漆层。

[0009] 相较于现有技术，本实用新型所述的复合地板结构设计合理，具有高温下抗形变能力强，能够通过改变地板形状有效消除因高温产生的地板胀力问题。

【附图说明】

[0010] 图 1 为本实用新型所述的复合地板的主体结构示意图。

[0011] 图 2 为图 1 所示复合地板的横向剖面视图。

【具体实施方式】

[0012] 如图 1 至图 2 所示，本实用新型提供一种复合地板 100，其包括由复合纤维 13 形成的地板主体 10、设于该地板主体 10 一侧面的木纹纸层 15、及设于木纹纸层 15 上的耐磨层 14，所述地板主体 10 的另一侧面设有一防水层，该防水层为一防水油漆层。其中，所述复合纤维 13 为高密度纤维板层，所述耐磨层 14 是氧化铝材质，具有较高的抗磨强度，其表面的耐磨转数可达到 1000-2000 转左右。

[0013] 所述复合地板100的复合纤维层13的一侧设有凸出的卡持部12，另一侧设有凹陷的凹部16，相邻两块复合地板进行组装时候通过所述卡持部12、凹部16进行固定定位。

[0014] 所述复合地板100呈曲线形状，其设有一沿长度方向延伸的上边缘17和下边缘11，该上边缘17和下边缘11均呈曲线结构，且上边缘17设有弧形倒角。

[0015] 本实用新型所述的该复合地板100的抗外力、抗高温性能佳，其结构设计合理，具有高温下抗形变能力强，能够通过改变地板形状有效消除因高温产生的地板胀力问题，可适用于各种地暖取暖区域的地面装饰。

[0016] 以上所述，仅是本实用新型的最佳实施例而已，并非对本实用新型作任何形式上的限制。任何熟悉本领域的技术人员，在不脱离本实用新型技术方案范围情况下，利用上述揭示的方法内容对本实用新型技术方案做出许多可能的变动和修饰，均属于权利要求书保护的范围。

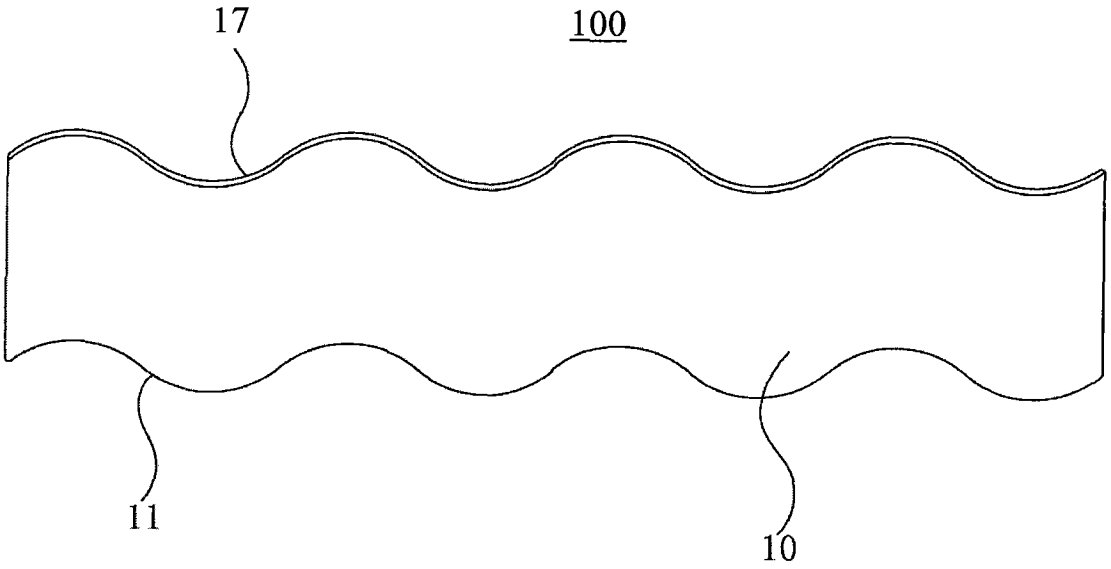


图 1

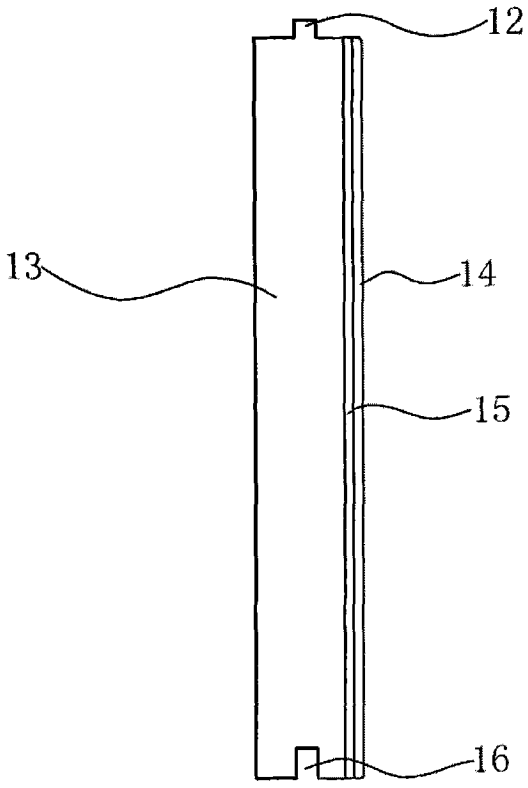


图 2