



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205348683 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 29

(21) 申请号 201521028239. 6

(22) 申请日 2015. 12. 11

(73) 专利权人 浙江永吉木业有限公司

地址 313009 浙江省湖州市南浔区南浔镇年
丰路 18 号

(72) 发明人 胡志庆 胡奇敏

(74) 专利代理机构 杭州新源专利事务所(普通
合伙) 33234

代理人 丁海华

(51) Int. Cl.

E04F 15/04(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

具有锁扣的纯实木地热地板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有锁扣的纯实木地热地板。它包括芯板(1),芯板(1)的长边侧设有长榫(2)和长槽(3),芯板(1)的短边侧设有短榫(4)和短槽(5);长槽(3)里侧设有通风槽(6),长槽(3)下方设有底槽(7),长槽(3)上方设有侧部突条(8);长榫(2)的下方设有与底槽(7)相契合的底部突条(9),长榫(2)的上方设有与侧部突条(8)相契合的侧部条槽(10)。本实用新型不仅具有非常优秀的铺装牢固性,而且地热、地暖效果非常优越。与此同时,本实用新型在连接时具有1毫米的伸缩缝,保证地板在地热状态下的稳定性,解决了因干缩湿胀导致的翘曲、变形问题。



1. 具有锁扣的纯实木地热地板, 其特征在于: 包括芯板(1), 芯板(1)的长边侧设有长榫(2)和长槽(3), 芯板(1)的短边侧设有短榫(4)和短槽(5); 长槽(3)里侧设有通风槽(6), 长槽(3)下方设有底槽(7), 长槽(3)上方设有侧部突条(8); 长榫(2)的下方设有与底槽(7)相契合的底部突条(9), 长榫(2)的上方设有与侧部突条(8)相契合的侧部条槽(10)。

2. 根据权利要求1所述的具有锁扣的纯实木地热地板, 其特征在于: 所述长榫(2)的外侧面为倾斜面。

3. 根据权利要求1所述的具有锁扣的纯实木地热地板, 其特征在于: 所述的侧部突条(8)上方设有斜角(11), 侧部条槽(10)上方设有与斜角(11)相契合的斜面(12)。

4. 根据权利要求1所述的具有锁扣的纯实木地热地板, 其特征在于: 所述的底部突条(9)和底槽(7)的横截面为梯形。

5. 根据权利要求1所述的具有锁扣的纯实木地热地板, 其特征在于: 在芯板(1)的两侧的上方各设有45度的上斜面, 在芯板(1)连接时, 在芯板上方形形成V形槽(13)。

6. 根据权利要求1至5任一项所述的具有锁扣的纯实木地热地板, 其特征在于: 在侧部条槽(10)的底部设有间隙槽(14)。

具有锁扣的纯实木地热地板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种实木地热地板,特别是一种具有锁扣的纯实木地热地板。

背景技术

[0002] 随着生活水平的逐步改善,人们对居住、办公的环境和装修的品位也在不断提高,因此木地板越来越受到人们的青睐。目前,木地板的企口设计普遍采用平扣结构,采用平扣安装的木地板牢固性并不令人满意,并且容易产生因此产生响声,影响用户的使用质量。而且采用平扣的木地板安装方式,不可避免地导致地板与地板之间存在缝隙,使用时间一长这些缝隙为有害细菌提供了良好的生存场所,形成有害细菌滋养地,使用并不环保健康。因此,如何生产一款可以解决上述问题的木地板,成为了木地板行业亟待解决的重要课题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种具有锁扣的纯实木地热地板。本实用新型不仅具有非常优秀的铺装牢固性,而且地热、地暖效果非常优越。另外本实用新型可以减小榫槽间的间隙,使榫槽间具有良好的缓冲,具有优越的减噪降音的功能,大大地提高了木地板用户的居住舒适度。与此同时,本实用新型在连接时具有1毫米的伸缩缝,保证地板在地热状态下的稳定性,解决了因干缩湿胀导致的翘曲、变形问题。

[0004] 本实用新型的技术方案:一种具有锁扣的纯实木地热地板,包括芯板,芯板的长边侧设有长榫和长槽,芯板的短边侧设有短榫和短槽;长槽里侧设有通风槽,长槽下方设有底槽,长槽上方设有侧部突条;长榫的下方设有与底槽相契合的底部突条,长榫的上方设有与侧部突条相契合的侧部条槽。

[0005] 上述的具有锁扣的纯实木地热地板中,所述长榫的外侧面为倾斜面。

[0006] 前述的具有锁扣的纯实木地热地板中,所述的侧部突条上方设有斜角,侧部条槽上方设有与斜角相契合的斜面。

[0007] 前述的具有锁扣的纯实木地热地板中,所述的底部突条和底槽的横截面为梯形。

[0008] 前述的具有锁扣的纯实木地热地板中,在芯板的两侧的上方各设有45度的上斜面,在芯板连接时,在芯板上方形形成V形槽。

[0009] 前述的具有锁扣的纯实木地热地板中,在侧部条槽的底部设有间隙槽。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:(1)本实用新型采用全新的榫槽结构,安装时不需要另行铺装龙骨,安装时只要将锁扣配合锁定,就能实现木地板的牢固安装,安装效率大大提高;(2)在长槽里侧设有通风槽,通风槽作为暖气流通槽,可以大大提高暖气的流通速率,从而提高地热效果;(3)本实用新型安装时具有非常优越的牢固性。据申请人实验,采用本实用新型的榫槽设计的两块木地板配合安装在一起,能承受的牵引力最大可达到650公斤,使用效果非常理想;(4)此外,本实用新型具有无缝抗菌、健康环保、美观大方的优点,而且本实用新型可循环使用,具有一定的增值空间;(5)本实用新型的长榫和长槽完美贴合,且预留出了地板伸缩的余量——间隙槽,因此本实用新型解决因地板伸缩

引起的噪音大、易变形的问题。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的左视图；

[0012] 图2是本实用新型的立体图；

[0013] 图3是本实用新型的连接示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合实施例对本实用新型作进一步的详细说明,但不作为对本实用新型的限制。

[0015] 实施例:一种具有锁扣的纯实木地热地板,构成如图1至图3所示,包括芯板1,芯板1的长边侧设有长榫2和长槽3,芯板1的短边侧设有短榫4和短槽5;长槽3里侧设有通风槽6,通风槽为矩形长条,长槽3下方设有底槽7,长槽3上方设有侧部突条8;长榫2的下方设有与底槽7相契合的底部突条9,长榫2的上方设有与侧部突条8相契合的侧部条槽10。所述长榫2的外侧面为倾斜面。所述的侧部突条8上方设有斜角11,侧部条槽10上方设有与斜角11相契合的斜面12。所述的底部突条9和底槽7的横截面为梯形。在芯板1的两侧的上方各设有45度的上斜面,在芯板1连接时,在芯板上方形形成V形槽13。在侧部条槽10的底部设有间隙槽14。

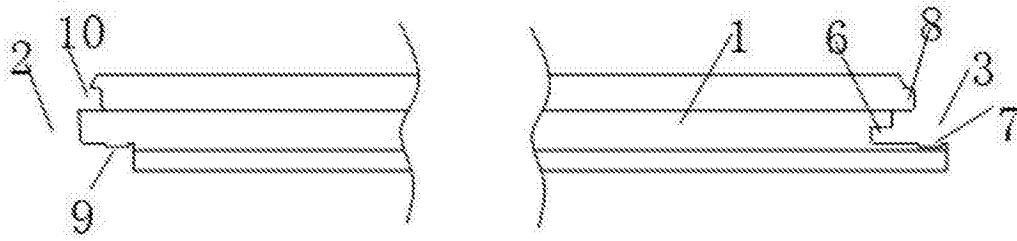


图1

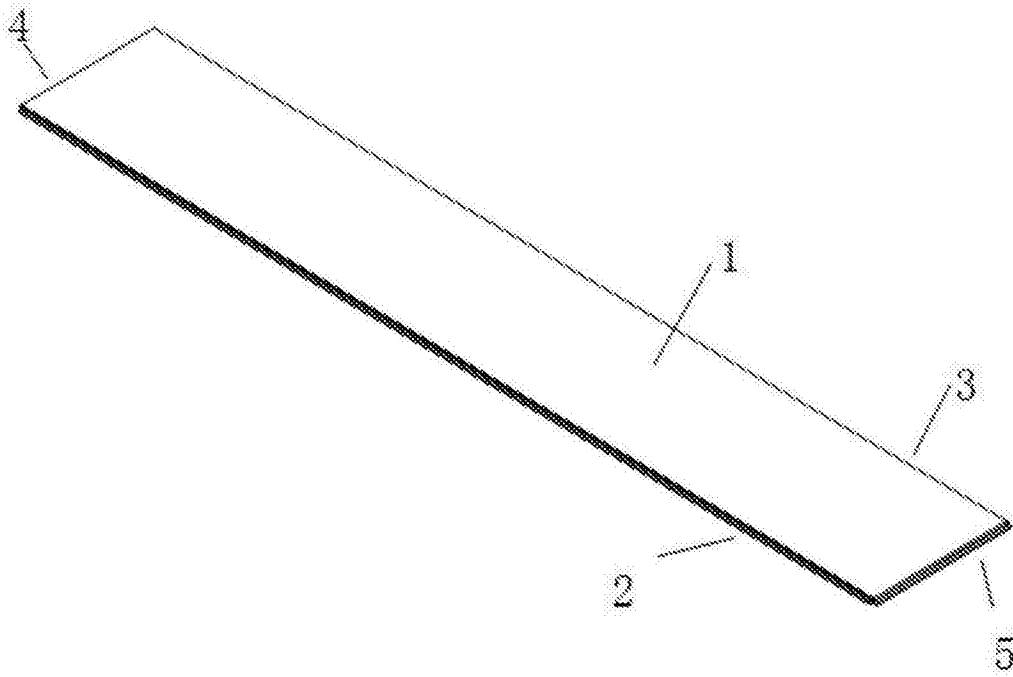


图2

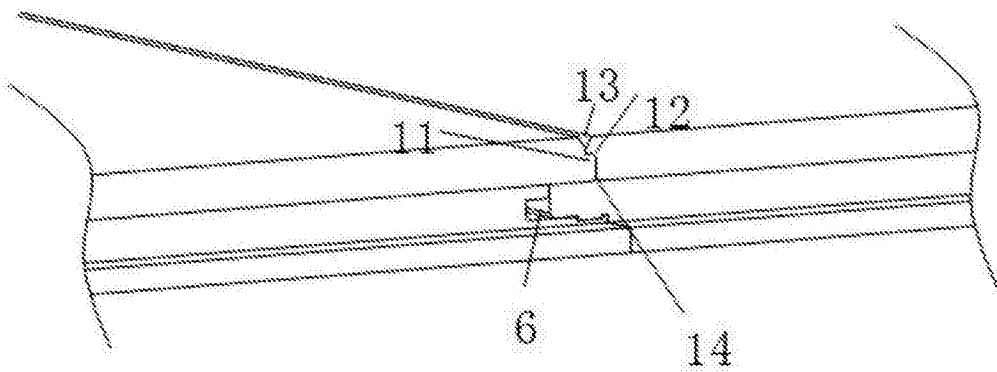


图3