



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213359241 U

(45) 授权公告日 2021.06.04

(21) 申请号 202021606795.8

B32B 9/00 (2006.01)

(22) 申请日 2020.08.05

B32B 9/04 (2006.01)

(73) 专利权人 徐州帝伦木业有限公司

B32B 19/04 (2006.01)

地址 221325 江苏省徐州市邳州市戴庄镇
振兴路

B32B 33/00 (2006.01)

B32B 3/24 (2006.01)

(72) 发明人 李玉红

(74) 专利代理机构 南京苏博知识产权代理事务
所(普通合伙) 32411

代理人 伍兵

(51) Int.Cl.

E04F 15/02 (2006.01)

E04F 15/18 (2006.01)

E04B 1/66 (2006.01)

E04B 1/94 (2006.01)

E04B 1/82 (2006.01)

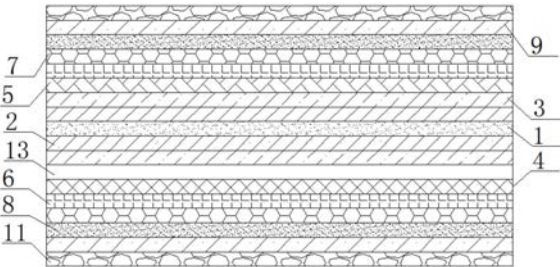
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防霉变纤维基材

(57) 摘要

本实用新型涉及纤维基材技术领域,且公开了一种防霉变纤维基材,包括基板层,所述基板层的相背侧壁上对称固定连接硅藻纤维层,两层所述硅藻纤维层远离基板层的侧壁上均固定连接有活性炭层,其中一层所述活性炭层远离硅藻纤维层的侧壁上固定连接有吸水层,另一层所述活性炭层的侧壁上固定连接有弹性层,所述弹性层和吸水层相背的侧壁上均固定连接有防火层,两层所述防火层远离硅藻纤维层的侧壁上对称固定连接防水层,两层所述防水层相背的侧壁上对称固定连接有隔音层,且两层隔音层的相背侧壁上对称固定连接有表层。本实用新型板材防霉效果好;同时可以吸收异味,防水、防火以及隔音效果均很好。



1. 一种防霉变纤维基材,包括基板层(1),其特征在于,所述基板层(1)的相背侧壁上对称固定连接有硅藻纤维层(2),两层所述硅藻纤维层(2)远离基板层(1)的侧壁上均固定连接有活性炭层(3),其中一层所述活性炭层(3)远离硅藻纤维层(2)的侧壁上固定连接有吸水层(4),另一层所述活性炭层(3)的侧壁上固定连接有弹性层(5),所述弹性层(5)和吸水层(4)相背的侧壁上均固定连接有防火层(6),两层所述防火层(6)远离硅藻纤维层(2)的侧壁上对称固定连接有防水层(7),两层所述防水层(7)相背的侧壁上对称固定连接有隔音层(8),且两层隔音层(8)的相背侧壁上对称固定连接有表层(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种防霉变纤维基材,其特征在于,两层所述表层(9)相背的侧壁上对称固定连接有防霉层(11)。

3. 根据权利要求2所述的一种防霉变纤维基材,其特征在于,两层所述防霉层(11)的侧壁上均固定连接有保护膜。

4. 根据权利要求1所述的一种防霉变纤维基材,其特征在于,所述隔音层(8)的材质为隔音棉。

5. 根据权利要求1所述的一种防霉变纤维基材,其特征在于,所述防火层(6)的材质为石棉。

6. 根据权利要求1所述的一种防霉变纤维基材,其特征在于,位于所述活性炭层(3)与吸水层(4)之间共同固定连接有导水层(13),所述导水层(13)内开设有出水孔(12),且出水孔(12)的相对孔壁上对称开设有若干个呈矩阵分布均匀等距设置的进水孔(10)。

一种防霉变纤维基材

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纤维基材技术领域,尤其涉及一种防霉变纤维基材。

背景技术

[0002] 基材是复合地板的组成部分,基本基材成分是差不多的,只是看质量而已,也不分什么品牌的基材;地板基材占整个地板组成部分(以固形物计)的90%以上,基材在整个强化木地板的成本结构中约占有 70%的份额;

[0003] 但传统纤维基材使用的过程中其防火、防水以及防霉特性差,为此,我们提出一种防霉变纤维基材。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中传统纤维基材使用过程中出现的问题,而提出的一种防霉变纤维基材。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种防霉变纤维基材,包括基板层,所述基板层的相背侧壁上对称固定连接有硅藻纤维层,两层所述硅藻纤维层远离基板层的侧壁上均固定连接有活性炭层,其中一层所述活性炭层远离硅藻纤维层的侧壁上固定连接有吸水层,另一层所述活性炭层的侧壁上固定连接有弹性层,所述弹性层和吸水层相背的侧壁上均固定连接有防火层,两层所述防火层远离硅藻纤维层的侧壁上对称固定连接有防水层,两层所述防水层相背的侧壁上对称固定连接有隔音层,且两层隔音层的相背侧壁上对称固定连接有表层。

[0007] 优选的,两层所述表层相背的侧壁上对称固定连接有防霉层。

[0008] 优选的,两层所述防霉层的侧壁上均固定连接有保护膜。

[0009] 优选的,所述隔音层的材质为隔音棉。

[0010] 优选的,所述防火层的材质为石棉。

[0011] 优选的,位于所述活性炭层与吸水层之间共同固定连接有导水层,所述导水层内开设有出水孔,且出水孔的相对孔壁上对称开设有若干个呈矩阵分布均匀等距设置的进水孔。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种防霉变纤维基材,具备以下有益效果:

[0013] 该防霉变纤维基材,通过设置硅藻纤维层、活性炭层、吸水层、弹性层、防火层、防水层、隔音层和表层,通过设置的活性炭层,对板材附近的异味进行吸收,通过设置的吸水层对水进行吸收,防止水使得板材损坏的情况发生,通过设置的防火层,提高板材的防火性,通过设置的隔音层,提高板材的隔音效果,通过设置的防霉层,能够防止板材霉变;板材可以吸收异味,防水、防火以及隔音效果都很好。

[0014] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现,本实用新型板材防霉效果好;同时可以吸收异味,防水、防火以及隔音效果均很好。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种防霉变纤维基材的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型提出的一种防霉变纤维基材的结构示意图。

[0017] 图中：1基板层、2硅藻纤维层、3活性炭层、4吸水层、5弹性层、6防火层、7防水层、8隔音层、9表层、10进水孔、11防霉层、12出水孔、13导水层。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 参照图1-2，一种防霉变纤维基材，包括基板层1，基板层1的相背侧壁上对称固定连接硅藻纤维层2，两层硅藻纤维层2远离基板层1的侧壁上均固定连接活性炭层3，其中一层活性炭层3远离硅藻纤维层2的侧壁上固定连接吸水层4，另一层活性炭层3的侧壁上固定连接弹性层5，弹性层5和吸水层4相背的侧壁上均固定连接防火层6，两层防火层6远离硅藻纤维层2的侧壁上对称固定连接防水层7，两层防水层7相背的侧壁上对称固定连接隔音层8，且两层隔音层8的相背侧壁上对称固定连接表层9，两层表层9相背的侧壁上对称固定连接防霉层11，通过设置的活性炭层3，对板材附近的异味进行吸收，通过设置的吸水层7对水进行吸收，防止水使得板材损坏的情况发生，通过设置的防火层6，提高板材的防火性，通过设置的隔音层8，提高板材的隔音效果，通过设置的防霉层11，能够防止板材霉变；板材可以吸收异味，防水、防火以及隔音效果都很好。

[0020] 两层防霉层11的侧壁上均固定连接保护膜，提高板材的防水效果。

[0021] 隔音层8的材质为隔音棉。

[0022] 防火层6的材质为石棉。

[0023] 位于活性炭层3与吸水层4之间共同固定连接导水层13，导水层13内开设有出水孔12，且出水孔12的相对孔壁上对称开设有若干个呈矩阵分布均匀等距设置的进水孔10，将板材的水排出。

[0024] 本实用新型中，通过设置的活性炭层3，对板材附近的异味进行吸收，通过设置的吸水层7对水进行吸收，防止水使得板材损坏的情况发生，通过设置的防火层6，提高板材的防火性，通过设置的隔音层8，提高板材的隔音效果，通过设置的防霉层11，能够防止板材霉变；板材可以吸收异味，防水、防火以及隔音效果都很好。

[0025] 以上，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

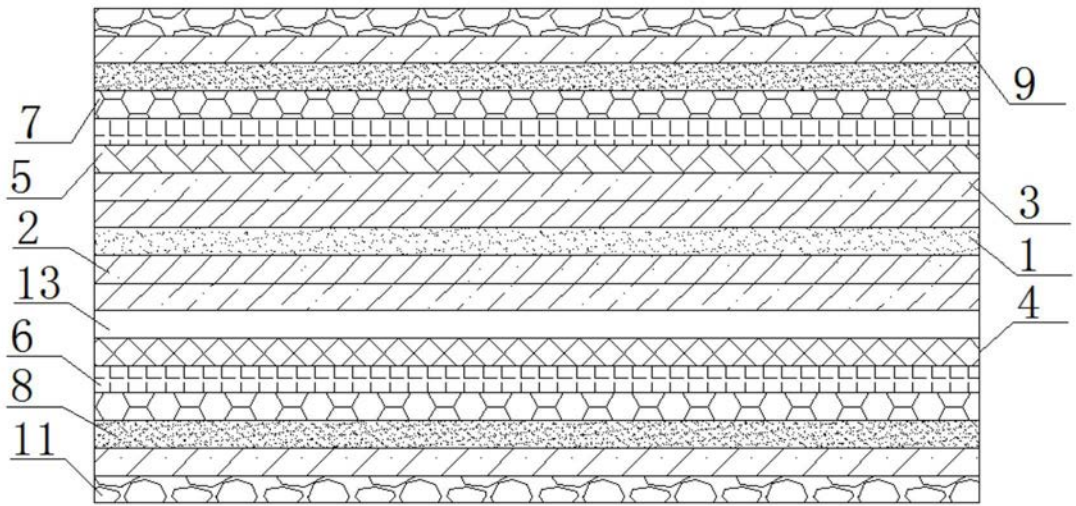


图1

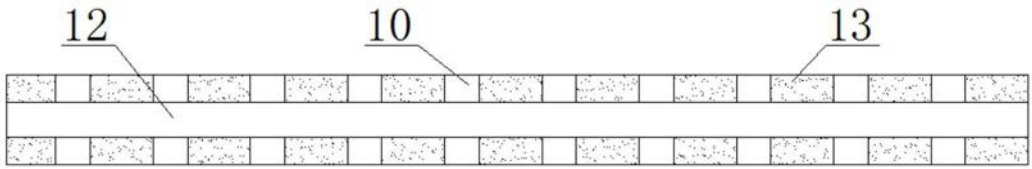


图2