



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105625659 A

(43) 申请公布日 2016. 06. 01

(21) 申请号 201510995752. 0

(22) 申请日 2015. 12. 28

(71) 申请人 常熟市丰盛建筑装潢木业有限公司
地址 215500 江苏省苏州市常熟市支塘镇林
园路 2-1 号

(72) 发明人 盛利明

(74) 专利代理机构 北京瑞思知识产权代理事务
所(普通合伙) 11341
代理人 张建生

(51) Int. Cl.

E04F 13/075(2006. 01)

B32B 9/04(2006. 01)

B32B 15/04(2006. 01)

B32B 15/082(2006. 01)

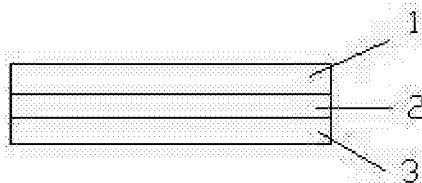
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

防潮环保板材

(57) 摘要

本发明公开一种防潮环保板材,所述防潮环保板材包括最上层的防潮层,中间层的活性炭层,最下层的基板。本发明提供一种防潮环保板材,具有表面光洁、质地坚硬、超长的使用寿命和防潮防湿等特点。



1. 一种防潮环保板材,其特征在于:所述防潮环保板材包括最上层的防潮层,中间层的活性炭层,最下层的基板,所述防潮层为塑胶膜,所述活性炭层为金属氯化物炭,所述金属氯化物炭是碳和氯化锌混合而成,所述基板为三聚氰胺板或PVC板。
2. 根据权利要求1所述的防潮环保板材,其特征在于:所述基板的厚度为5-10mm。
3. 根据权利要求1所述的防潮环保板材,其特征在于:所述碳和氯化锌的比例为2:1。

防潮环保板材

技术领域

[0001] 本发明涉及一种防潮环保板材。

背景技术

[0002] 防潮板起源于欧洲,它是在原三聚氰胺(俗称刨花板)基材中添中颗粒状的防潮粒子。注意:选购时要看剖面,一般绿色粒子是独立的颗粒状,分布均匀,旁边的基材显木纹原色。代表性的有奥地利的爱格板、西德板等,防潮性能较好。

[0003] 国产板中也有防潮板,防潮粒子呈绿色,比较大的厂家为吉林露水、山乐寿光、河北赛博。价格在百元以上一张,而也有一些不法厂家,为了增加买点在板材基材中添加绿色的色素来冒充防潮板。怎样鉴别呢?看剖面基材中整个呈绿色,无独立颗粒,这样的板材不防潮,反而甲醛含量更高。

[0004] 其实关于防潮在很多人的观念中,防潮和防水是可以画等号的。实际上,这种观念也是不准确的。厂家为了使之与普通板材相区别,在板材中加入绿色或者红色(绿色居多,红色的更高级一些)作为识别标志。防潮剂对于板材本身的防水性能并没有任何影响。实践证明,有防潮剂的板和没有防潮剂的板浸泡在水中,膨胀率是相同的,所谓防潮只是对空气中的潮气有作用。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种防潮环保板材,具有表面光洁、质地坚硬、超长的使用寿命和防潮防湿等特点。

[0006] 本发明的技术方案是:一种防潮环保板材,所述防潮环保板材包括最上层的防潮层,中间层的活性炭层,最下层的基板,所述防潮层为塑胶膜,所述活性炭层为金属氯化物炭,所述金属氯化物炭是碳和氯化锌混合而成,所述基板为三聚氰胺板或PVC板。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,所述基板的厚度为5-10mm。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中,所述碳和氯化锌的比例为2:1。

[0009] 本发明的一种防潮环保板材,具有表面光洁、质地坚硬、超长的使用寿命和防潮防湿等特点。

附图说明

[0010] 附图1为本发明防潮环保板材一较佳实施例的结构框图;

图中各组件及其附图标记分别为:1、最上层,2、中间层,3、最下层。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0012] 请参阅图1,图1是本发明一种防潮环保板材,所述防潮环保板材包括最上层1的防

潮层,中间层2的活性炭层,最下层3的基板,所述防潮层为塑胶膜,所述活性炭层为金属氯化物炭,所述金属氯化物炭是碳和氯化锌混合而成,所述基板为三聚氰胺板或PVC板,所述基板的厚度为5-10mm,所述碳和氯化锌的比例为2:1。防潮板是不能直接用在家具上的,要在表面帖装饰纸。正规的做法是把装饰纸泡在三聚氰胺溶液里,然后在经过热压压上去。所以,做家具的防潮板一般叫三聚氰胺防潮板,三聚氰胺是一种不含甲醛的溶液,是环保的,这样帖上去不但不会造成2次污染,反而会减低里面基材的释放,这个表面的处理也分好坏,因为三聚氰胺溶液的价格是其他胶的差不多10倍,有很多人就在溶液里面混入莱醛胶,这个就不是很环保,所以板子也分为全三聚和半三聚板,主要看表面透不透底(新的哈,不要拿旧的看)。还有三聚氰胺贴面压机的钢板的不同,可以使板子表面的效果,分为光面,麻面(粗麻、细麻和绒麻),浮雕面(大浮雕和小浮雕)。本发明提供一种防潮环保板材,具有表面光洁、质地坚硬、超长的使用寿命和防潮防湿等特点。

[0013] 本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本领域的技术人员在本发明所揭露的技术范围内,可不经创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

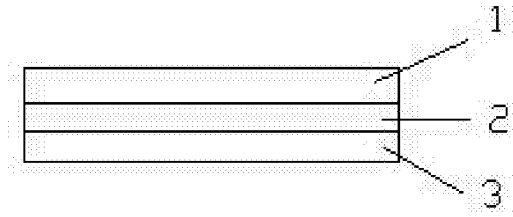


图1