



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204112664 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 21

(21) 申请号 201420569843. 9

(22) 申请日 2014. 09. 30

(73) 专利权人 广州原野实业有限公司

地址 511300 广东省广州市增城东区高科技
工业基地纬四路

(72) 发明人 王斌 梁子军

(51) Int. Cl.

E04F 15/04 (2006. 01)

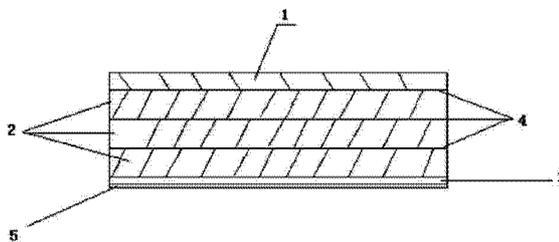
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种环保防水实木复合地板

(57) 摘要

本实用新型提供了一种环保防水实木复合地板,包括外饰板层、实木基板层、天然木皮层,其特征在于:所述实木基板层由三层或三层以上实木旋切单板热压构成,层与层之间设有三聚氰胺改性脲醛树脂层,实木基板层上部通过三聚氰胺改性脲醛树脂层与外饰板层胶合,实木基板层底部通过胶黏剂与天然木皮层胶合,天然木皮层下方涂覆有防水涂料层。本实用新型甲醛释放量低,环保且具有良好的防水性能,可适当防止板材之间因环境潮湿等因素而导致变形、龟裂或发霉等问题。



1. 一种环保防水实木复合地板,包括外饰板层、实木基板层、天然木皮层,其特征在于:所述实木基板层由多层实木旋切单板热压构成,层与层之间设有三聚氰胺改性脲醛树脂层,实木基板层上部通过三聚氰胺改性脲醛树脂层与外饰板层胶合,实木基板层底部通过胶黏剂与天然木皮层胶合,天然木皮层下方涂覆有防水涂料层。

2. 根据权利要求1所述的环保防水实木复合地板,其特征在于:所述实木基板层由三层实木旋切单板热压构成。

3. 根据权利要求1所述的环保防水实木复合地板,其特征在于:所述外饰板层选自天然木材板、人造木材板、纸材板、布质饰板或复合材板。

一种环保防水实木复合地板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种地板,特别涉及一种环保防水实木复合地板。

背景技术

[0002] 木质板材常被大量的使用于建筑装潢或家具的用途上,尤其各种天然木材的花纹及色泽,可形成各种独特且不相同的风格,此为其它人造材料所一直无法取代的主要原因之一。但由于天然木材本身容易因环境潮湿等因素,而导致变形、龟裂或发霉等问题,且很多实木复合地板在制造过程中,由于结构和材料的选取不当,很容易造成甲醛释放量超标的问题。

发明内容

[0003] 为了克服上述现有技术的不足,本实用新型提供了一种甲醛释放量低、防水防潮的环保防水实木复合地板。

[0004] 本实用新型的技术方案为:一种环保防水实木复合地板,包括外饰板层、实木基板层、天然木皮层,其特征在于:所述实木基板层由三层或三层以上实木旋切单板热压构成,层与层之间设有三聚氰胺改性脲醛树脂层,实木基板层上部通过三聚氰胺改性脲醛树脂层与外饰板层胶合,实木基板层底部通过胶黏剂与天然木皮层胶合,天然木皮层下方涂覆有防水涂料层。

[0005] 优选地,实木基板层由三层实木旋切单板热压构成。

[0006] 所述三聚氰胺改性脲醛树脂层采用三聚氰胺改性脲醛树脂,具有良好的胶合性、耐候性、耐沸水性和防水性能,其所含游离甲醛大大降低,环保性能可达到 E1 级。

[0007] 所述外饰板层选自天然木材板、人造木材板、纸材板、布质饰板或复合材板其中之一。

[0008] 所述天然木皮层以防止实木基板变形,更加平衡,有防潮不变形不开裂等优点,且有更好的导热性。

[0009] 所述防水涂料层可避免地面渗水或潮气的侵蚀,大大提高了地板的防潮性能。

[0010] 本实用新型的有益效果为:本实用新型采用三聚氰胺改性脲醛树脂作为板材之间的胶合层,其所含游离甲醛大大降低,甲醛释放量低,且具有良好的胶合性、耐候性、耐沸水性和防水性能,可适当防止板材之间因环境潮湿等因素而导致变形、龟裂或发霉等问题,同时于地板底部涂覆防水涂料层,进一步避免地面渗水侵蚀,大大提高了地板的防潮性能。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中,1- 外饰板层,2- 多层实木基板层,3- 天然木皮层,4- 三聚氰胺改性脲醛树脂层,5- 防水涂料层。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0014] 如图 1 所示,一种环保防水实木复合地板,包括一层外饰板层 1、多层实木基板层 2、一层天然木皮层 3,多层实木基板层 2 由三层实木旋切单板之间通过三聚氰胺改性脲醛树脂层热压胶合而成,多层实木基板层 2 上部通过三聚氰胺改性脲醛树脂层 4 与外饰板 1 热压胶合,所述三聚氰胺改性脲醛树脂层 4 采用三聚氰胺改性脲醛树脂,具有良好的胶合性、耐候性、耐沸水性和防水性能,其所含游离甲醛大大降低,环保性能可达到 E1 级,多层实木基板层 2 底部通过胶黏剂与天然木皮 3 胶合,天然木皮下方涂覆有防水涂料层 5。

[0015] 所述外饰板层 1 的外饰板选自天然木材板、人造木材板、纸材板、布质饰板或复合材板其中之一。

[0016] 所述天然木皮层 3 可以防止实木基板变形,更加平衡,有防潮不变形不开裂等优点,且有更好的导热性。

[0017] 所述胶黏剂为改性醋酸乙烯酯-乙烯共聚物胶黏剂,粘结力强不易开胶且环保。

[0018] 所述防水涂料层 5 可避免地面渗水或潮气的侵蚀,大大提高了地板的防潮性能。

[0019] 本实用新型采用三聚氰胺改性脲醛树脂作为板材之间的胶合层,其甲醛释放量低,且具有良好的胶合性、耐候性、耐沸水性和防水性能,可适当防止板材之间因环境潮湿等因素而导致变形、龟裂或发霉等问题,同时于地板底部涂覆防水涂料层,进一步避免地面渗水侵蚀,大大提高了地板的防潮性能。

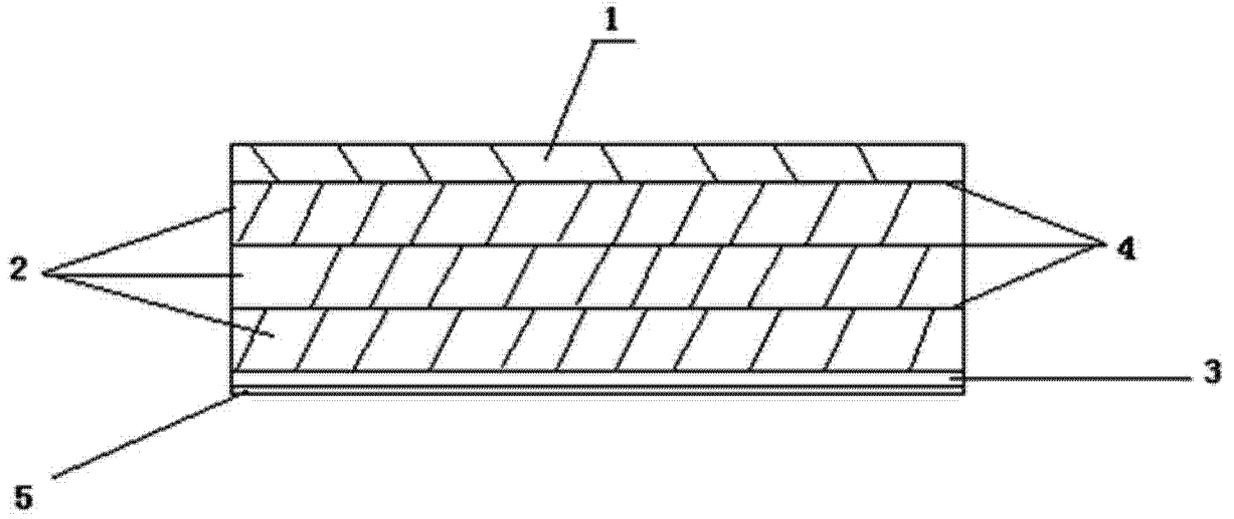


图 1