



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202866242 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 10

(21) 申请号 201220528811. 5

(22) 申请日 2012. 09. 30

(73) 专利权人 嘉善千年舟木业有限公司

地址 314100 浙江省嘉善县魏塘镇木业城木
业大道 555 号

(72) 发明人 毛善锋

(51) Int. Cl.

E04F 15/04 (2006. 01)

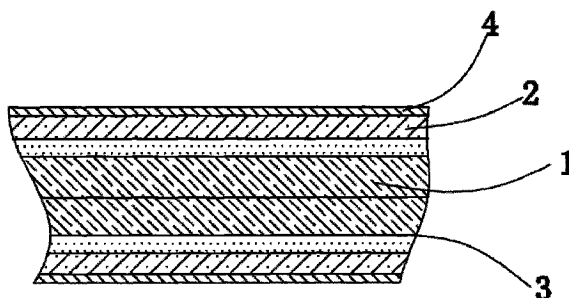
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

实木多层复合地板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种实木多层复合地板, 它包括多层板及木皮层, 多层板的上表面和下表面均通过天然大豆胶粘层与木皮相粘合, 所述的在多层板的上表面和下表面粘合的木皮层的外表面还可设有木蜡油层。本实用新型得到的实木多层复合地板, 采用天然大豆胶粘剂做地板基材及木皮层的胶粘层, 彻底杜绝了甲醛的存在, 从根本上保证了产品的绿色环保性。



1. 一种实木多层复合地板,它包括多层板(1)及木皮层(2),其特征是多层板(1)的上表面和下表面均通过天然大豆胶粘层(3)与木皮(2)相粘合。

2. 根据权利1所述的实木多层复合地板,其特征是在多层板(1)的上表面和下表面粘合的木皮层(2)的外表面还设有木蜡油层(4)。

实木多层复合地板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种复合地板,特别是实木多层复合地板。

背景技术

[0002] 现有的实木多层复合地板在木材资源越来越缺乏的环境下,为节省有限的木材资源而出台的新型地面铺装材料,其最大的优点是稳定不变形。

[0003] 由于随着人们环保意识的增强,最近几年大家从多层复合地板的粘合剂上做研究,从原先的普通脲醛胶到环保胶,地板检测的游离甲醛也是从无要求到有要求,从等级来讲,分:E2、E1、E0。其检测值分别为:5mg/L、1.5mg/L、0.5mg/L,但再环保的胶粘剂,只要使用含有甲醛的胶粘剂所做的产品一定会有游离甲醛的释放。

[0004] 目前市面上的地板表面处理大多采用PU(聚氨基甲酸酯简称聚氨酯)和UV(紫外光固化油漆)两种油漆,油漆中含有苯,严格来说苯比醛更有毒性,尤其是游离酚,另外现在也有逐步使用植物油等天然的表面涂装材料,但往往基材还是使用普通或低甲醛的基材,不能真正的称得上是绿色环保无醛产品,因此有必要进行改进。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决上述现有技术的不足而提供一种纯天然绿色环保的实木多层复合地板。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型所设计的实木多层复合地板,它包括多层板及木皮层,多层板的上表面和下表面均通过天然大豆胶粘层与木皮相粘合。采用天然大豆胶粘剂做地板基材及木皮层的胶粘层,彻底杜绝了甲醛的存在,从根本上保证了产品的绿色环保性。

[0007] 所述的在多层板的上表面和下表面粘合的木皮层的外表面还可设有木蜡油层。通过使用纯天然的木蜡油层做地板表面的涂装,且不使用任何机械干燥处理,而是全靠自然干燥,进一步从根本上杜绝使用甲醛和苯,真正的做到了绿色环保。

[0008] 本实用新型所得到的实木多层复合地板,采用天然大豆胶粘剂做地板基材及木皮层的胶粘层,彻底杜绝了甲醛的存在,从根本上保证了产品的绿色环保性;并且使用纯天然的木蜡油层做地板表面的涂装,且不使用任何机械干燥处理,而是全靠自然干燥,进一步从根本上杜绝使用甲醛和苯,真正的做到了绿色环保。

附图说明

[0009] 图1是实施例1的剖视结构示意图;

[0010] 图2是实施例1的结构示意图。

[0011] 图中:多层板1、木皮2、天然大豆胶粘剂3、木蜡油4。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0013] 实施例 1：

[0014] 如图 1 中所示,本实施例提供的实木多层复合地板,它包括多层板 1 及木皮层 2,多层板 1 的上表面和下表面均通过天然大豆胶粘层 3 与木皮 2 相粘合。由此得到纯天然绿色环保的实木多层复合地板。

[0015] :实施例 2：

[0016] 本实施例提供的实木多层复合地板,它包括多层板 1 及木皮层 2,多层板 1 的上表面和下表面均通过天然大豆胶粘层 3 与木皮 2 相粘合,在多层板 1 的上表面和下表面粘合的木皮层 2 的外表面还设有木蜡油层 4,由此进一步得到了更环保的纯天然绿色环保的实木多层复合地板。

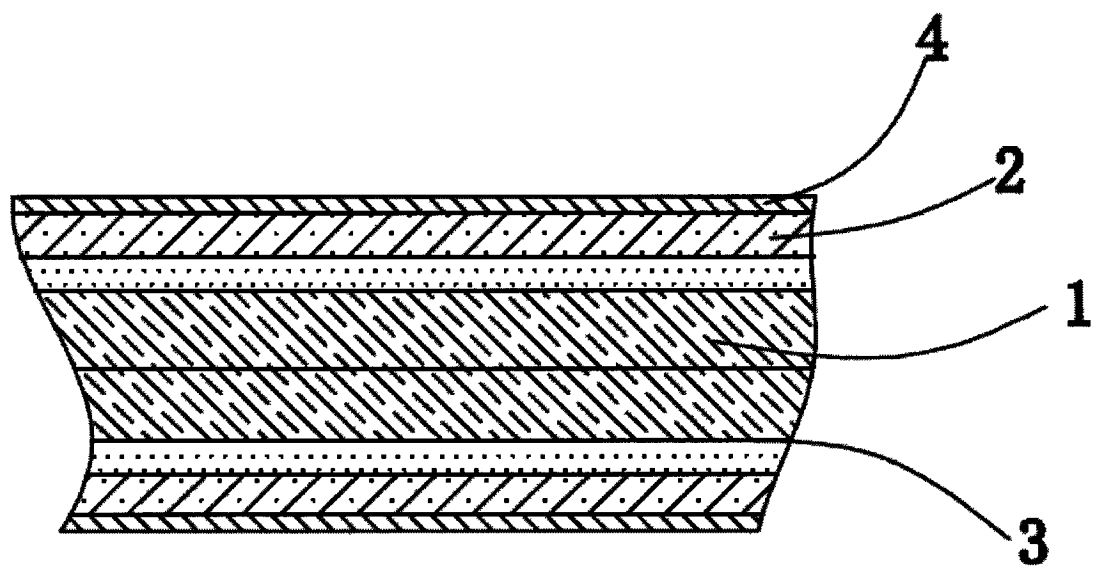


图 1

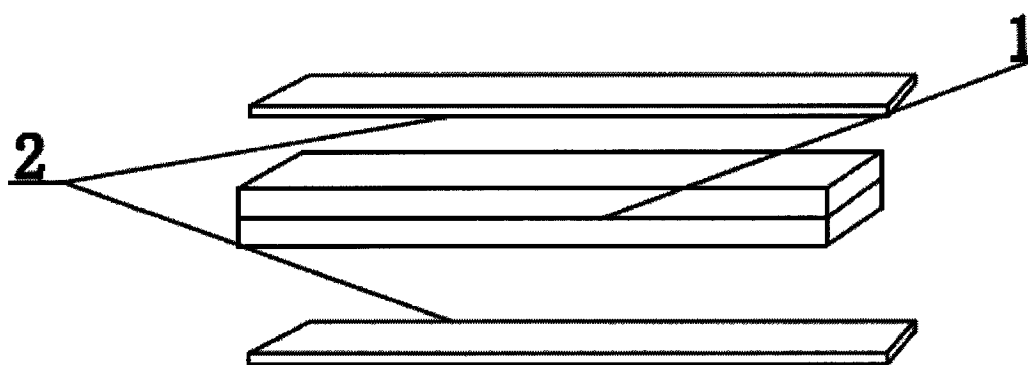


图 2