(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202899556 U
(45)授权公告日 2013.04.24

(21)申请号 201220535882.8

(22)申请日 2012.10.18

(73)专利权人 常州市赛力木业有限公司
地址 213118 江苏省常州市武进区横山桥镇芙蓉工业集中区常州市赛力木业有限公司

(72)发明人 朱赛瑜

(74)专利代理机构 常州市维益专利事务所 32211
代理人 王凌霄

(51)Int.Cl.
E04F 15/04(2006.01)
E04F 15/10(2006.01)
B32B 21/04(2006.01)
B32B 7/12(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)

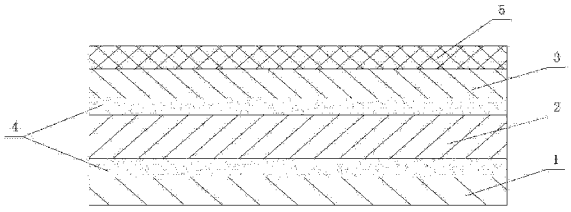
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

环保型复合强化地板

(57)摘要

本实用新型涉及地板技术领域，尤其是一种环保型复合强化地板。这种环保型复合强化地板，具有软木制成的底层，所述底层上面依次设有软木制成的芯层和硬木制成的表层，底层和芯层之间粘合有胶水层，芯层和表层之间粘合有胶水层，所述表层的另一面设有环保的油漆涂层，所述胶水层为水性PVC环保胶水。本实用新型结构简单，设计合理，采用环保的胶水和油漆，不产生甲醛等有害气体，环保，有利于人们的身体健康。



CN 202899556 U

1. 一种环保型复合强化地板，其特征在于：具有软木制成的底层（1），所述底层（1）上面依次设有软木制成的芯层（2）和硬木制成的表层（3），底层（1）和芯层（2）之间粘合有胶水层（4），芯层（2）和表层（3）之间粘合有胶水层（4），所述表层（3）的另一面设有环保的油漆涂层（5），所述胶水层（4）为水性 PVC 环保胶水。

2. 根据权利要求 1 所述的环保型复合强化地板，其特征在于：所述的油漆涂层（5）为 UV 高填充透明漆。

环保型复合强化地板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及地板技术领域，尤其是一种环保型复合强化地板。

背景技术

[0002] 地板是房屋装修中常用的装饰材料，现有的地板从结构看，有条形地板、块状地板，还有镶拼式地板等。但这些地板只是外观和结构不同，仍然存在木地板容易变形等缺点，有些厂家在地板中加入化学材料，不利于环保，散发的甲醛等危害人们的健康。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是：克服现有技术中之不足，提供一种结构简单，环保的地板。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种环保型复合强化地板，具有软木制成的底层，所述底层上面依次设有软木制成的芯层和硬木制成的表层，底层和芯层之间粘合有胶水层，芯层和表层之间粘合有胶水层，所述表层的另一面设有环保的油漆涂层，所述胶水层为水性 PVC 环保胶水。

[0005] 进一步地，所述的油漆涂层为 UV 高填充透明漆。

[0006] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，设计合理，采用环保的胶水和油漆，不产生甲醛等有害气体，环保，有利于人们的身体健康。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施方式对本实用新型进一步说明。

[0008] 图 1 是本实用新型的剖面图。

[0009] 图中 1. 底层，2. 芯层，3. 表层，4. 胶水层，5. 油漆涂层。

具体实施方式

[0010] 现在结合附图对本实用新型作进一步的说明。这些附图均为简化的示意图仅以示意方式说明本实用新型的基本结构，因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0011] 如图 1 所示的环保型复合强化地板，具有软木制成的底层 1，底层 1 上面依次设有软木制成的芯层 2 和硬木制成的表层 3，底层 1 和芯层 2 之间、芯层 2 和表层 3 粘合有胶水层 4，表层 3 的另一面设有环保的油漆涂层 5，胶水层 4 为水性 PVC 环保胶水；油漆涂层 5 为 UV 高填充透明漆。

[0012] 上述实施方式只为说明本实用新型的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并加以实施，并不能以此限制本实用新型的保护范围，凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰，都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

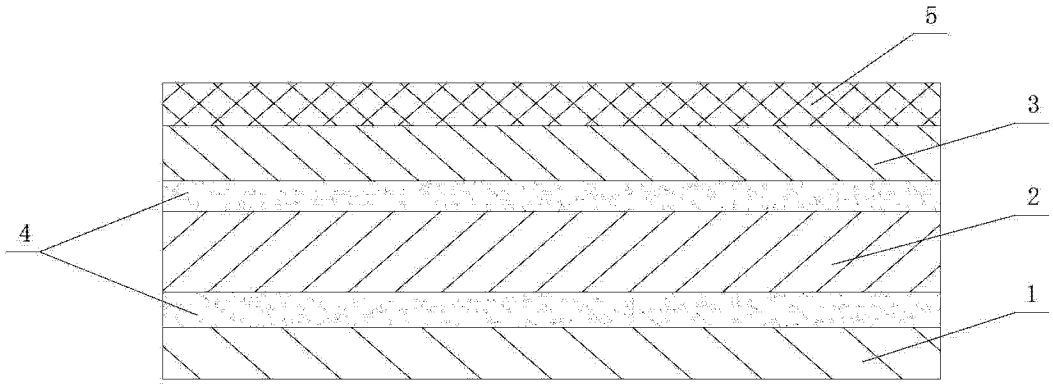


图 1