



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201436357 U

(45) 授权公告日 2010.04.07

(21) 申请号 200920073359.6

(22) 申请日 2009.06.04

(73) 专利权人 上海龙中龙门业有限公司

地址 200000 上海市康宁路 48 号

(72) 发明人 吉永贵

(74) 专利代理机构 北京中北知识产权代理有限公司

公司 11253

代理人 段秋玲

(51) Int. Cl.

E06B 3/10(2006.01)

E06B 3/74(2006.01)

E06B 3/30(2006.01)

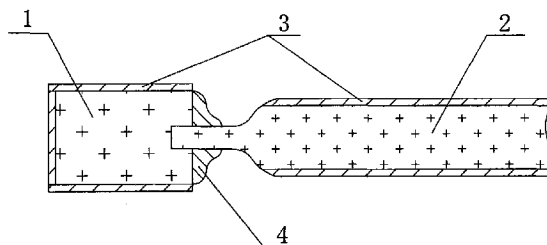
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种饰面实木门

(57) 摘要

本实用新型公开了一种饰面实木门,包括门框和门芯板,门芯板固定嵌设于门框内,门框和门芯板的主体为杉木,在杉木门框和杉木门芯板的正反两面固定设置有一层三夹板层或硬质天然实木层。本实用新型的饰面实木门采用了廉价而环保的杉木作为实木门的主体材料,但是杉木由于其质地松软一般不适宜作为高质量门的木材,本实用新型巧妙地运用优质的硬质天然实木板材或者是三夹板作为杉木门框或门芯板的外层材料,这样该实木门既有了优质实木门的外部质量,又大大节约了优质木材的使用,其质量、环保指数及使用寿命都堪比硬质天然实木门,但其价格却接近复合门,兼收了两者的优点又很好地解决了两者的弱点。而且也正契合目前环保、节约的社会发展理念。



1. 一种饰面实木门,包括门框和门芯板,门芯板固定嵌设于门框内,其特征在于:门框和门芯板的主体为杉木,在杉木门框和杉木门芯板的正反两面固定设置有一层三夹板层或硬质天然实木层。

2. 根据权利要求1所述的饰面实木门,其特征在于:在该实木门的侧面也固定设置有一层三夹板层或硬质天然实木层。

3. 根据权利要求1或2所述的饰面实木门,其特征在于:所述的硬质天然实木层的厚度为4-6mm。

4. 根据权利要求1或2所述的饰面实木门,其特征在于:在所述的门框内侧设置有硬质实木线条。

一种饰面实木门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家具,尤其涉及一种门。

背景技术

[0002] 目前市场上的门大致分成实木门和复合门,实木门即门的所有部分都是由原木实木构成,复合门即由密度板、木皮等材料构成门的一些部件,其中实木门的质量好、使用寿命长,但是由于其成本高售价也偏高,一般实木门选用的都是硬质天然木材(如胡桃木、柚木、樱桃木、枫木、榉木、橡木、水曲柳等,其木质较硬、抗冲击、使用寿命长。)。而较为廉价的木材(如杉木)由于其材质松软,造成抗外力性能差、使用寿命不长等问题,所以不宜作为实木门的材料;而复合门由于大部分是密度板或木屑板,容易产生甲醛含量偏高等环保问题,另外由于其采用木贴皮工艺,随着使用时间的加长,经常会出现壳皮、贴皮脱落等问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是要提供一种质量较高、使用寿命也较长的实木门,即节约了木材的耗费,同时也兼顾了环保和使用寿命的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种饰面实木门,包括门框和门芯板,门芯板固定嵌设于门框内,门框和门芯板的主体为杉木,在杉木门框和杉木门芯板的正反两面固定设置有一层三夹板层或硬质天然实木层。

[0006] 在该实木门的侧面最好也固定设置有一层三夹板层或硬质天然实木层。硬质天然实木层的厚度为 4-6mm。

[0007] 在所述的门框内侧可以设置有硬质实木线条。

[0008] 本实用新型的饰面实木门采用了廉价而环保的杉木作为实木门的主体材料,但是杉木由于其质地较软一般不适宜作为高质量门的木材,本实用新型巧妙地运用优质的硬质天然实木板材或者是三夹板作为杉木门框或门芯板的外层材料,这样该实木门即有了优质实木门的外部质量,又大大节约了优质木材的使用,其质量、环保指数及使用寿命都堪比硬质天然实木门,但其价格却接近复合门,兼收了两者的优点又很好地解决了两者的弱点。而且也正契合目前环保、节约的社会发展理念。

[0009] 由于采用三夹板或硬质天然实木板材作为门的外表面,所以上了漆之后不会像在复合门表面木皮上的漆那样容易起壳、翘边,大大提高了门的表面质量和使用寿命。

附图说明

[0010] 为了让本实用新型的上述目的、特征和优点能更明显易懂,以下结合附图对本实用新型的具体实施方式作详细说明,其中:

[0011] 图 1 是本实用新型饰面实木门的结构示意图。

[0012] 图中:

- [0013] 1. 杉木门框 2. 杉木门芯板
[0014] 3. 三夹板层 4. 硬质实木线条

具体实施方式

[0015] 图 1 示出了一种饰面实木门,包括杉木门框 1 和杉木门芯板 2,杉木门芯板 2 固定嵌设于杉木门框 1 内,在杉木门框 1 和杉木门芯板 2 的正反两面以及实木门的侧面固定设置有一层三夹板层 3,三夹板层 3 通过高压固化粘合与杉木门体固定(该三夹板层 3 也可以是硬质天然实木层,硬质天然实木层的厚度为 5mm 左右),

[0016] 在所述的门框内侧可以设置有硬质实木线条 4。

[0017] 然后在实木门外表面喷涂表面漆即完成实木门成品。

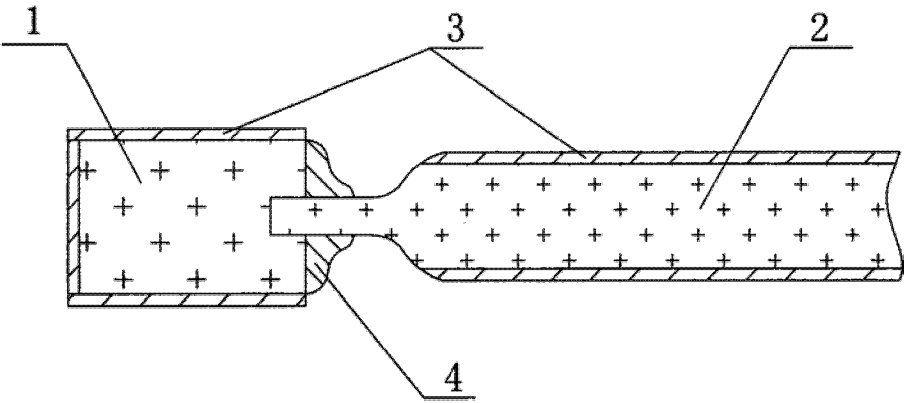


图 1