



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201763166 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 16

(21) 申请号 201020500585. 0

(22) 申请日 2010. 08. 18

(73) 专利权人 徐乾龙

地址 324100 浙江省江山市峡口镇迎福路
489 号

(72) 发明人 徐乾龙

(51) Int. Cl.

E06B 3/70 (2006. 01)

E06B 3/74 (2006. 01)

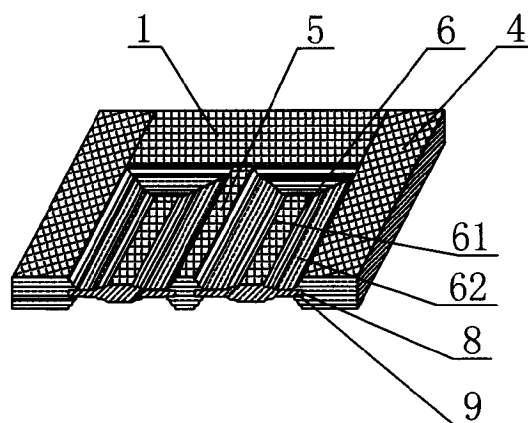
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种全竹拼装门

(57) 摘要

一种全竹拼装门,包括竖方、横方、门肚板,竖方、横方和门肚板为竹胶板,竖方、横方和门肚板之间的交界处采用榫连接而成。由于采用竹子为材料来制作拼装门,生态性好,且性能稳定,抗撞击力强、耐潮、耐干燥、不易变形、不易开裂,硬度高、简洁高雅、美观大方、经典永恒,具有很高的艺术品位和欣赏价值。



1. 一种全竹拼装门,包括竖方、横方、门肚板,其特征是所述的竖方、横方和门肚板为竹胶板,竖方、横方和门肚板之间的交界处采用榫连接而成。
2. 根据权利要求 1 所述的一种全竹拼装门,其特征在于上述门肚板为凹凸形状。
3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种全竹拼装门,其特征在于上述门肚板上雕刻有花纹图案。
4. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种全竹拼装门,其特征在于上述竖方和横方的厚度大于 38mm。
5. 根据权利要求 3 所述的一种全竹拼装门,其特征在于上述竖方和横方的厚度大于 38mm。

一种全竹拼装门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种门,尤其涉及一种竹制门。

背景技术

[0002] 拼装门一般以实木、复合木材等为材料,通常由竖方、横方、门肚板等组成,各竖方、横方、门肚板等交界处采用榫连接而成。通常,门肚板根据设计要求,隔成各种形状,可设有花纹。其外形美观,因此广泛地用在家庭装修中。由于目前拼装门采用木质材料为主,尤其是复合材料,如刨花板、密度板等,其主要缺陷是防潮性能差、硬度低、性能不稳定。另外,目前我国木材资源紧缺,大量地使用木材原料,将破坏我们的生态环境。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:提供一种以竹子为原材料的拼装门,其具有美观、性能稳定、硬度高、耐潮等特点。

[0004] 本实用新型解决的技术问题所采用的技术方案是:一种全竹拼装门,包括竖方、横方、门肚板,其特征是所述的竖方、横方和门肚板为竹胶板,竖方、横方和门肚板之间的交界处采用榫连接而成。

[0005] 具体实施时,门肚板设计成凹凸形状,拼装后,起装饰作用。

[0006] 具体实施时,门肚板上雕刻有花纹图案,拼装后,起装饰作用。

[0007] 具体实施时,竖方和横方的厚度大于 38mm,以确保其结实、不易变形。

[0008] 由于采用竹胶板来制作拼装门,其防潮性能好,不容易变形,阻燃性好,硬度高、可在竹胶板上雕刻各种图案,具有天然竹纹色泽,可显示出竹门的装饰效果,同时,根据需要,竹胶板可拼成各种各样的花样,效果明显,外观自然、雅致。通常采用烤漆工艺,进一步保证其美观。同时,竹子为速生材,通过本实用新型来替代目前的木材,大大地保护地球的生态资源。

[0009] 本实用新型的有益效果是,由于采用竹子为材料来制作拼装门,生态性好,且性能稳定,耐潮、不易变形、不易开裂,硬度高、简洁高雅、美观大方、经典永恒,具有很高的艺术品位和欣赏价值。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对实用新型进一步说明。

[0011] 图 1 是本实用新型实施例主视的示意图。

[0012] 图 2 是本实用新型实施例剖面结构图。

[0013] 图中:1、上横方 2、中横方 3、下横方 4、左右竖方 5、中竖方
6、上门肚板 7、下门肚板 8、槽 9、榫头 61、凸板 62、凹线条 71、雕花

具体实施方式

[0014] 图 1、图 2 中,本实用新型解决的技术问题所采用的技术方案是:

[0015] 一种全竹拼装门,包括竖方、横方、门肚板,竖方、横方和门肚板为竹胶板根据设计的尺寸、样式制作而成,竖方包括左右竖方 4 和中竖方 5,横方包括上横方 1、中横方 2 和下横方 3,门肚板包括上门肚板 6 和下门肚板 7;左右竖方 4、中竖方 5、上横方 1、中横方 2、下横方 3、上门肚板 6 和下门肚板 7 之间的交界处采用相应制作有槽 8 和榫头 9,然后进行榫连接制作而成。上门肚板 6 被中竖方 5 分隔成两个框状,上门肚板 6 的中部设有凸板 61,上门肚板 6 四周设有凹线条 62,凸板 61 和凹线条 62 采用竹胶板加工而成,并加工有榫头 9,榫头 9 和对应的槽 8 相适配。下门肚板 7 的中部通过精雕,形成雕花 71,下门肚板 7 四周同样设有凹线条,下门肚板 7 四周分别与中横方 2、下横方 3 和左右竖方 4 榫连接。制作好后,采用烤漆工艺,进一步保证其美观。

[0016] 本实用新型实施例的左右竖方 4、中竖方 5、上横方 1、中横方 2、下横方 3 采用的厚度为 40mm,左右竖方 4、上横方 1 和下横方 3 榫连接成门框,其宽度为 120mm;上门肚板 6 的凸板 62 厚度为 30mm,上门肚板 6 凹线条 62 厚度为 6.5mm,下门肚板 7 为 20mm-40mm 的竹胶板经电脑雕刻形成雕花 71,其结构结实、不易变形。

[0017] 由于采用竹胶板来制作拼装门,其防潮性能好,不容易变形,抗撞击力强,硬度高、可在竹胶板上雕刻各种图案,具有天然竹纹色泽,可显示出竹门的装饰效果,同时,根据需要,竹胶板可拼成各种各样的花样,效果明显,外观自然、雅致。同时,竹子为速生材,通过本实用新型来替代目前的木材,大大地保护地球的生态资源。

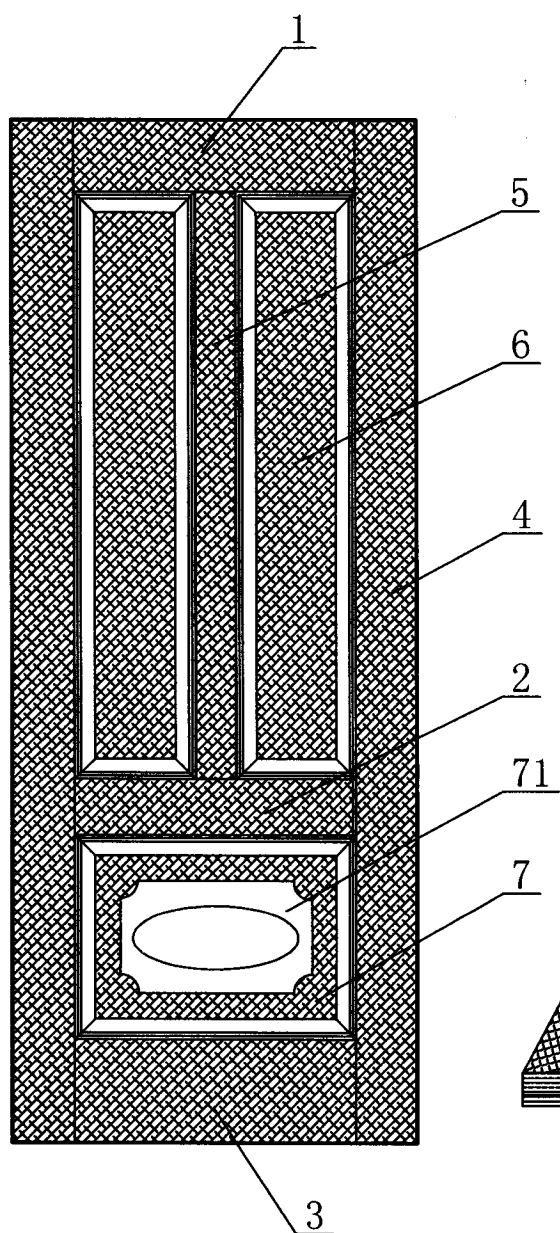


图1

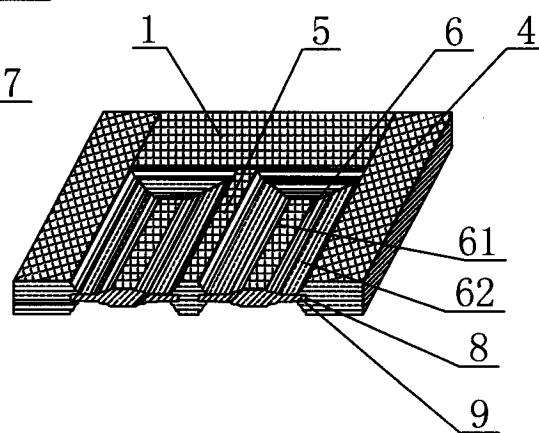


图2