



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208168657 U

(45)授权公告日 2018. 11. 30

(21)申请号 201820347571.6

(22)申请日 2018.03.14

(73)专利权人 江山铭望世家门业有限公司

地址 324100 浙江省衢州市江山市贺村镇
淤头村淤头岗自然村93-7号

(72)发明人 萧明生 毛备战 雷华林

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113

代理人 钱磊

(51)Int.Cl.

E06B 3/36(2006.01)

E06B 5/11(2006.01)

E05C 1/10(2006.01)

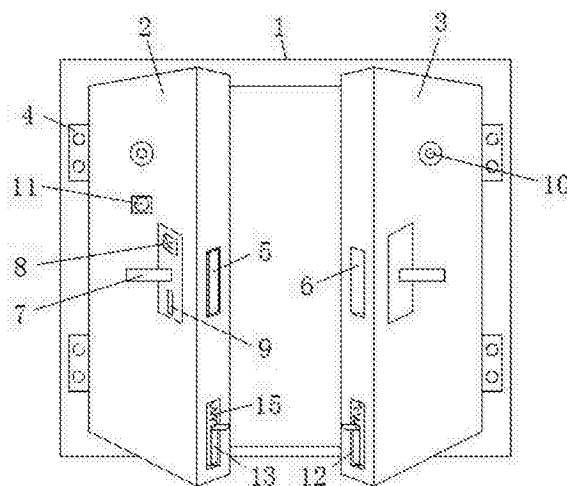
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种双开别墅实木门

(57)摘要

本实用新型公开了一种双开别墅实木门,包括门框架,所述门框架的两侧分别设有主门体和副门体,且主门体和副门体均通过双向弹力铰链与门框架活动连接,所述主门体的外壁一侧设有锁体,且副门体的外壁一侧设有与锁体对应的锁孔,所述锁体的外部设有指纹解锁器,且指纹解锁器安装于主门体的外壁一侧,所述主门体和副门体的一侧均安装有把手,所述主门体和副门体的下端一侧设有限位槽,且限位槽内设有L型锁扣,所述L型锁扣的上端与限位槽的顶壁之间连接有弹簧,所述L型锁扣的外壁两侧对称设有卡块。本实用新型结构简单,易操作,具有一定的防盗功能,且实现双向开门,使用便捷巧妙,适宜广泛推广。



1. 一种双开别墅实木门,包括门框架(1),其特征在于:所述门框架(1)的两侧分别设有主门体(2)和副门体(3),且主门体(2)和副门体(3)均通过双向弹力铰链(4)与门框架(1)活动连接,所述主门体(2)的外壁一侧设有锁体(5),且副门体(3)的外壁一侧设有与锁体(5)对应的锁孔(6),所述锁体(5)的外部设有指纹解锁器(8),且指纹解锁器(8)安装于主门体(2)的外壁一侧,所述主门体(2)和副门体(3)的一侧均安装有把手(7),所述主门体(2)和副门体(3)的下端一侧设有限位槽(12),且限位槽(12)内设有L型锁扣(13),所述L型锁扣(13)的上端与限位槽(12)的顶壁之间连接有弹簧(15),所述L型锁扣(13)的外壁两侧对称设有卡块(14),且限位槽(12)的内壁设有与卡块(14)对应的卡槽,所述门框架(1)的底壁设有与L型锁扣(13)对应的锁紧槽。

2. 根据权利要求1所述的一种双开别墅实木门,其特征在于:所述主门体(2)的外壁一侧设有机械钥匙孔(9),所述主门体(2)和副门体(3)的外壁均安装有猫眼(10),所述主门体(2)的外壁且位于把手(7)的上方设有门铃按钮(11)。

一种双开别墅实木门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及实木门技术领域,尤其涉及一种双开别墅实木门。

背景技术

[0002] 双开门是能够进行双向开启的门,大多用于银行、店铺等地。实木门是指制作木门的材料是取自森林的天然原木或者实木集成材。所选用的多是名贵木材,如胡桃木、柚木、红橡、水曲柳、沙比利等。实木门取原木为主材做门芯,经过烘干处理,然后再经过下料、抛光、开榫、打眼等工序加工而成,用实木加工制作的装饰门,有全木、半玻、全玻三种款式,从木材加工工艺上看有指接木与原木的两种,指接木是原木经锯切、指接后的木材,性能比原木要稳定得多,能切实保证门不变形。实木门给人以稳重、高雅的感觉。现有的别墅实木门在使用时存在一定的弊端,首先现在的别墅门多为单开,人们在开门时较为不便,还可能导致误开而损坏别墅门,给人们的正常生活带来了一定的不利影响。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述背景技术中提到的问题,本实用新型提供一种双开别墅实木门。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种双开别墅实木门,包括门框架,所述门框架的两侧分别设有主门体和副门体,且主门体和副门体均通过双向弹力铰链与门框架活动连接,所述主门体的外壁一侧设有锁体,且副门体的外壁一侧设有与锁体对应的锁孔,所述锁体的外部设有指纹解锁器,且指纹解锁器安装于主门体的外壁一侧,所述主门体和副门体的一侧均安装有把手,所述主门体和副门体的下端一侧设有限位槽,且限位槽内设有L型锁扣,所述L型锁扣的上端与限位槽的顶壁之间连接有弹簧,所述L型锁扣的外壁两侧对称设有卡块,且限位槽的内壁设有与卡块对应的卡槽,所述门框架的底壁设有与L型锁扣对应的锁紧槽。

[0006] 优选地,所述主门体的外壁一侧设有机械钥匙孔,所述主门体和副门体的外壁均安装有猫眼,所述主门体的外壁且位于把手的上方设有门铃按钮。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型中,在使用时,门框架的两侧设置有双向弹力铰链,双向弹力铰链能够将主门体和副门体灵活的连接,使得别墅门双向打开,人们能随意的推门或者拉门,且门打开后会因为弹力作用而自动关闭,非常方便,同时通过指纹解锁器能够轻松地打开实木门,且无需携带钥匙,十分便捷,同时在关闭实木门时,可将L型锁扣向上拉起,之后在弹簧的回弹力作用下,L型锁扣能够紧紧地插至锁紧槽,实现主门体和副门体的固定,且起到加强防盗效果。本实用新型结构简单,易操作,具有一定的防盗功能,且实现双向开门,使用便捷巧妙,适宜广泛推广。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型副门体的侧视图。

[0010] 图中：门框架1、主门体2、副门体3、双向弹力铰链4、锁体5、锁孔6、把手7、指纹解锁器8、机械钥匙孔9、猫眼10、门铃按钮11、限位槽12、L型锁扣13、卡块14、弹簧15。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0012] 参照图1-2，一种双开别墅实木门，包括门框架1，门框架1的两侧分别设有主门体2和副门体3，且主门体2和副门体3均通过双向弹力铰链4与门框架1活动连接，主门体2的外壁一侧设有锁体5，且副门体3的外壁一侧设有与锁体5对应的锁孔6，锁体5的外部设有指纹解锁器8，且指纹解锁器8安装于主门体2的外壁一侧，主门体2和副门体3的一侧均安装有把手7，主门体2和副门体3的下端一侧设有限位槽12，且限位槽12内设有L型锁扣13，L型锁扣13的上端与限位槽12的顶壁之间连接有弹簧15，L型锁扣13的外壁两侧对称设有卡块14，且限位槽12的内壁设有与卡块14对应的卡槽，门框架1的底壁设有与L型锁扣13对应的锁紧槽，将L型锁扣13插接于锁紧槽内，实现主门体2和副门体3的固定。

[0013] 具体的，主门体2的外壁一侧设有机械钥匙孔9，在指纹解锁器8失效时以便备用，主门体2和副门体3的外壁均安装有猫眼10，提高安全性，具有一定的防盗效果，主门体2的外壁且位于把手7的上方设有门铃按钮11，方便来访人使用。

[0014] 工作原理：本实用新型中，在使用时，门框架1的两侧设置有双向弹力铰链4，双向弹力铰链4能够将主门体2和副门体3灵活的连接，使得别墅门双向打开，人们能随意的推门或者拉门，且门打开后会因为弹力作用而自动关闭，非常方便，同时通过指纹解锁器8能够轻松地打开实木门，且无需携带钥匙，十分便捷，同时在关闭实木门时，可将L型锁扣13向上拉起，之后在弹簧15的回弹力作用下，L型锁扣13能够紧紧地插至锁紧槽，实现主门体2和副门体3的固定，且起到加强防盗效果。

[0015] 以上，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

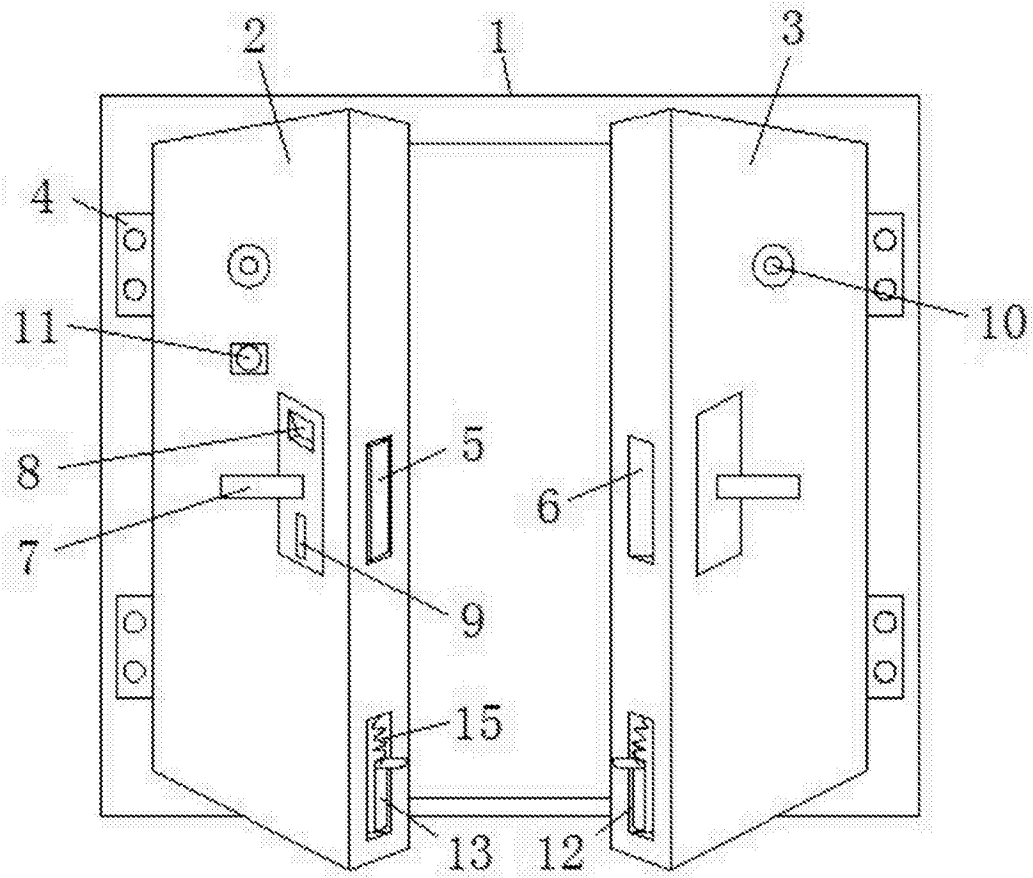


图1

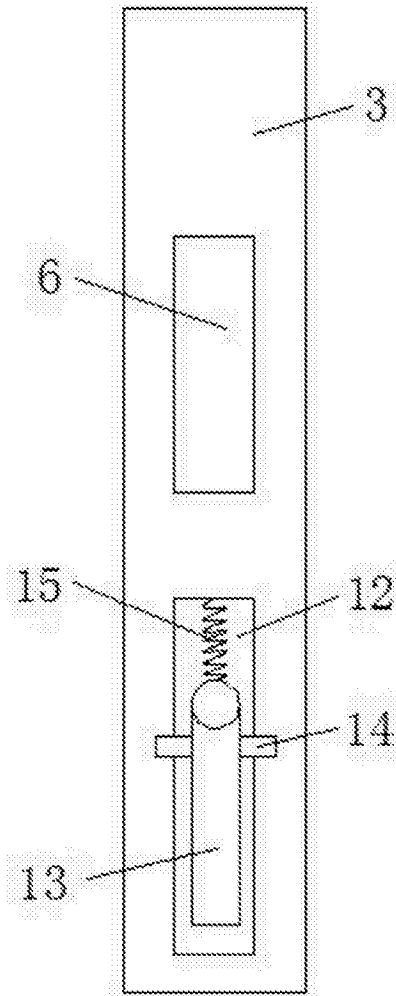


图2