



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203729833 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 23

(21) 申请号 201320832615. 1

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2013. 12. 12

(73) 专利权人 天津忠旺门窗工程有限公司

地址 301800 天津市宝坻区新安镇工业园区
23 号

(72) 发明人 王晓辉

(74) 专利代理机构 天津滨海科纬知识产权代理
有限公司 12211

代理人 韩敏

(51) Int. Cl.

E06B 5/16 (2006. 01)

E06B 5/11 (2006. 01)

E06B 3/72 (2006. 01)

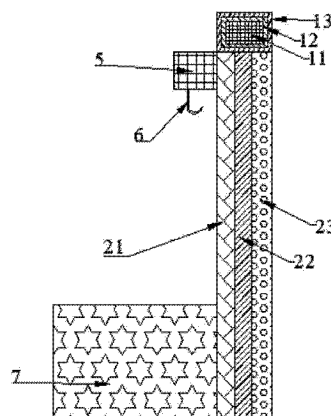
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种耐火防盗门

(57) 摘要

本实用新型提供一种耐火防盗门,包括门框(1)和门扇(2),所述门扇(2)通过铰链(3)与所述门框(1)连接,所述门扇(2)的内外表面各设有一个把手,所述门扇(2)与所述门框(1)上设有配套的锁具(4),其特征在于:所述门框(1)包括水泥支架(11)、包裹在所述水泥支架(11)外侧的玻璃纤维布层(12)及包裹在所述玻璃纤维布层(12)外侧的薄木头层(13),所述门扇(2)包括由内到外依次连接的木头层(21)、水泥与连续原丝毡混合层(22)及铝合金层(23)。本实用新型的有益效果是能够有效避免发生火灾时火势的蔓延,能够有效隔热;具有结构简单,维修方便,防火效率高等优点。



1. 一种耐火防盗门,包括门框(1)和门扇(2),所述门扇(2)通过铰链(3)与所述门扇(2)连接,所述门扇(2)的内外表面各设有一个把手,所述门扇(2)与所述门框(1)上设有配套的锁具(4),其特征在于:所述门框(1)包括水泥支架(11)、包裹在所述水泥支架(11)外侧的玻璃纤维布层(12)及包裹在所述玻璃纤维布层(12)外侧的薄木头层(13),所述门扇(2)包括由内到外依次连接的木头层(21)、水泥与连续原丝毡混合层(22)及铝合金层(23)。

2. 根据权利要求1所述的耐火防盗门,其特征在于:所述木头层(21)的顶端外侧设有第一凸台(5),所述第一凸台(5)的下端连接挂衣钩(6)。

3. 根据权利要求1或2所述的耐火防盗门,其特征在于:所述木头层(22)的底端外侧设有第二凸台(7),所述第二凸台(7)的高度为35cm~50cm。

4. 根据权利要求3所述的耐火防盗门,其特征在于:所述第一凸台(5)与所述第二凸台(7)与所述木头层(21)一体成型。

5. 根据权利要求1、2或4任一项所述的耐火防盗门,其特征在于:所述门框(1)的外侧及所述门扇(2)的两侧均涂有防火涂料。

一种耐火防盗门

技术领域

[0001] 本实用新型属于门窗领域,尤其是涉及一种耐火防盗门。

背景技术

[0002] 目前人们为了追求室内的美观与舒适,人们常常将室内各种装饰品都用木材进行包装设计,木门也是人们的优选。但是随着各种电器的使用,超负荷的电器运作时有发生,火灾也时有发生,而且往往会造成严重的后果。当发生火灾时木门往往是导致火势蔓延的“真凶”,为了克服这种缺陷有人设计出铝木复合门,虽然铝木复合门也有较好的市场,但是铝木复合门的耐火性能还是不高,而且当救援人员达到失火现场时由于铝木复合门的温度会很高,往往会很难打开复合门。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是提供一种美观、耐火性强、强度高且耐碰撞的耐火防盗门。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种耐火防盗门,包括门框(1)和门扇(2),所述门扇(2)通过铰链(3)与门框(1)连接,所述门扇(2)的内外面各设有一个把手,所述门扇(2)与门框(1)上设有配套的锁具(4),所述门框(1)包括水泥支架(11)、包裹在所述水泥支架(11)外侧的玻璃纤维布层(12)及包裹在所述玻璃纤维布层(12)外侧的薄木头层(13),所述门扇(2)包括由内到外依次连接的木头层(21)、水泥与连续原丝毡混合层(22)及铝合金层(23)。

[0005] 进一步,所述木头层(21)的顶端外侧设有第一凸台(5),所述第一凸台(5)的下端连接挂衣钩(6)。

[0006] 进一步,所述木头层(22)的底端外侧设有第二凸台(7),所述第二凸台(7)的高度为35cm~50cm。

[0007] 进一步,所述第一凸台(5)与第二凸台(7)与木头层(21)一体成型。

[0008] 进一步,所述门框(1)的外侧及所述门扇(2)的两侧均涂有防火涂料。

[0009] 本实用新型具有的优点和积极效果是:由于采用上述技术方案,设计出的门美观,能够有效避免发生火灾时火势的蔓延,能够有效隔热;具有结构简单,维修方便,防火效率高等优点。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的主视结构示意图;

[0011] 图2是本实用新型沿A-A方向的剖面结构示意图。

[0012] 图中:

[0013] 1、门框 2、门扇 3、铰链

[0014] 4、锁具 5、第一凸台 6、挂衣钩

- [0015] 7、第二凸台 11、水泥支架 12、玻璃纤维布层
[0016] 13、薄木头层 21、木头层 22、水泥与连续原丝毡混合层
[0017] 23、铝合金层

具体实施方式

[0018] 本实用新型提供一种耐火防盗门,如图1及图2所示,包括门框1和门扇2,门扇2通过铰链3与门扇2连接,门扇2的内外面各设有一个把手,门扇2与门框1上设有配套的锁具4,门框1包括水泥支架11、包裹在水泥支架11外侧的玻璃纤维布层12及包裹在玻璃纤维布层12外侧的薄木头层13,门扇2包括由内到外依次连接的木头层21、水泥与连续原丝毡混合层22及铝合金层23。连续原丝毡为玻璃纤维的一种,水泥与连续原丝毡混合层22能够防火,玻璃纤维布层12也能够有效防火,这样门框1及门扇2就能够有效防火。木头层21的顶端外侧设有第一凸台5,第一凸台5的下端连接挂衣钩6。挂衣钩6的设置能够有效利用空间,方便人们回家后挂衣服、包及雨伞等。木头层22的底端外侧设有第二凸台7,第二凸台7的高度为40cm。第二凸台7能够方便人们做着换鞋子或者盛放一些随手携带的物品,既节省空间又方便使用。第一凸台5与第二凸台7与木头层21一体成型。所述门框(1)的外侧及所述门扇(2)的两侧均涂有防火涂料。防火涂料为市售的普通防火涂料,防火涂料的涂覆能够增强门的防火性能。本实用新型能够有效避免发生火灾时火势的蔓延,能够有效隔热;具有结构简单,维修方便,防火效率高等优点。

[0019] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

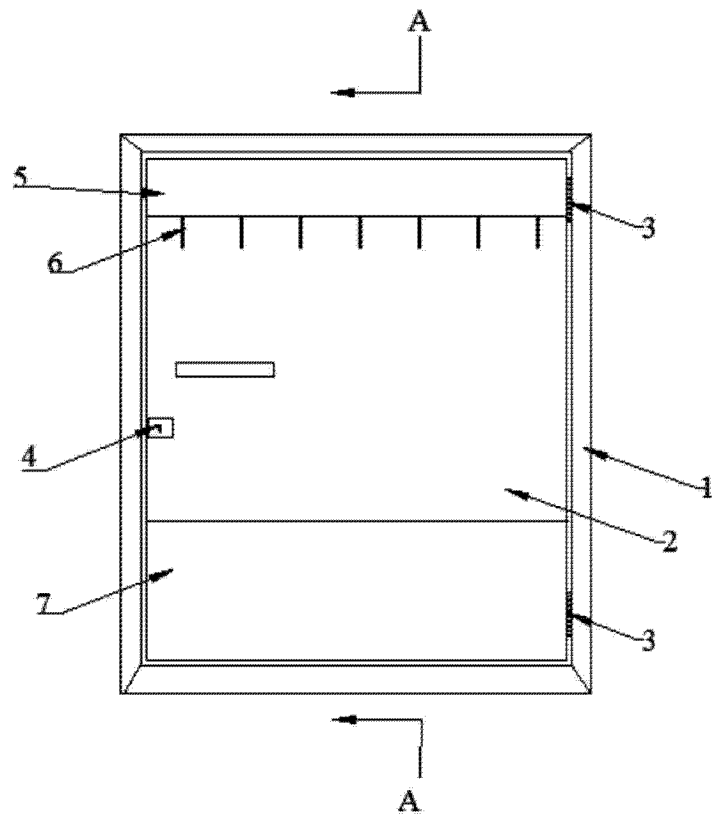


图 1

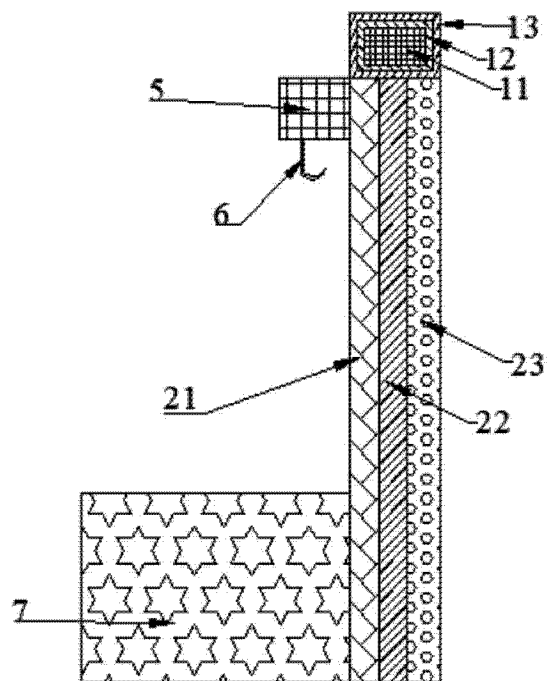


图 2