



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212376533 U

(45) 授权公告日 2021.01.19

(21) 申请号 202020824994.X

(22) 申请日 2020.05.18

(73) 专利权人 浙江喜盈门家居科技股份有限公司

地址 浙江省湖州市南浔区练市工业功能区

(72) 发明人 沈建忠 沈建强

(74) 专利代理机构 北京方圆嘉禾知识产权代理有限公司 11385

代理人 董芙蓉

(51) Int.Cl.

E06B 3/70 (2006.01)

E06B 5/16 (2006.01)

E06B 3/30 (2006.01)

E06B 7/28 (2006.01)

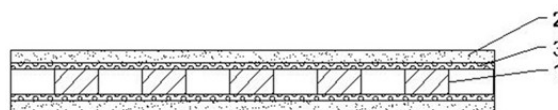
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种菱镁防火门芯板

(57) 摘要

本实用新型提供一种菱镁防火门芯板,它包括有内芯,它还包括有表层板、中间层,其中,内芯采用木条间隔拼接形成,相邻木条之间通过短板粘接固定,内芯表面设有中间层,中间层表面设有表层板,内芯、表层板、中间层之间通过粘胶固定。本方案具有结构合理、防火、制备成本低的优点。



1. 一种菱镁防火门芯板, 它包括有内芯(1), 其特征在于: 它还包括有表层板(2)、中间层(3), 其中, 内芯(1)采用木条间隔拼接形成, 相邻木条之间通过短板粘接固定, 内芯(1)表面设有中间层(3), 中间层(3)表面设有表层板(2), 内芯(1)、表层板(2)、中间层(3)之间通过粘接固定。

2. 根据权利要求1所述的一种菱镁防火门芯板, 其特征在于: 表层板(2)采用氯氧镁无机材料压制成形。

3. 根据权利要求1所述的一种菱镁防火门芯板, 其特征在于: 中间层(3)采用网格布或金属网片制成。

4. 根据权利要求1所述的一种菱镁防火门芯板, 其特征在于: 木条长度等于或小于内芯长度, 短板的长度为5-10cm, 相邻木条之间的短板为三至五块。

一种菱镁防火门芯板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,尤其是指一种菱镁防火门芯板。

背景技术

[0002] 传统的菱镁防火门芯板全部采用氯氧镁无机材料经机械流水作业压制复合而成,再通过抛光铺浆处理,表面光滑,它具有不燃不爆,耐水、耐油、耐化学腐蚀,无毒以及机械强度高等特点,适用于房屋吊顶,装潢,隔墙,隔断,保温等,但作为门芯板时,由于板体较薄,需要多块板层叠使用。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种结构合理、防火、制备成本低的菱镁防火门芯板。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所提供的技术方案为:一种菱镁防火门芯板,它包括有内芯,它还包括有表层板、中间层,其中,内芯采用木条间隔拼接形成,相邻木条之间通过短板粘接固定,内芯表面设有中间层,中间层表面设有表层板,内芯、表层板、中间层之间通过粘胶固定。

[0005] 所述的表层板采用氯氧镁无机材料压制成形。

[0006] 所述的中间层采用网格布或金属网片制成。

[0007] 所述的木条长度等于或小于内芯长度,短板的长度为5-10cm,相邻木条之间的短板为三至五块。

[0008] 本实用新型在采用上述方案后,中间层、表层板均为两层,分别位于内芯表面和底部,采用木条、短板拼接成的内芯可以有效降低门芯板的重量,同时降低木板的使用量,从而降低制备成本,木条、短板的厚度根据门板的厚度进行调整,采用网状的中间层,既对内芯进行限位,同时增加芯板的抗裂强度,采用氯氧镁无机材料压制成形的表层板具有防火、阻燃的功能,因此,本方案具有结构合理、防火、制备成本低的优点。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合所有附图对本实用新型作进一步说明,本实用新型的较佳实施例为:参见附图1,本实施例所述的一种菱镁防火门芯板包括有内芯1,它还包括有表层板2、中间层3,其中,内芯1采用木条间隔拼接形成,相邻木条之间通过短板粘接固定,木条长度等于或小于内芯长度,短板的长度为5-10cm,相邻木条之间的短板为三至五块。内芯1表面设有中间层3,中间层3采用网格布或金属网片制成,中间层3表面设有表层板2,表层板2采用氯氧镁无机材料压制成形,内芯1、表层板2、中间层3之间通过粘胶固定。本实施例在采用上述方

案后,中间层、表层板均为两层,分别位于内芯表面和底部,采用木条、短板拼接成的内芯可以有效降低门芯板的重量,同时降低木板的使用量,从而降低制备成本,木条、短板的厚度根据门板的厚度进行调整,采用网状的中层,既对内芯进行限位,同时增加芯板的抗裂强度,采用氯氧镁无机材料压制成形的表层板具有防火、阻燃的功能,因此,本实施例具有结构合理、防火、制备成本低的优点。

[0011] 以上所述之实施例只为本实用新型之较佳实施例,并非以此限制本实用新型的实施范围,故凡依本实用新型之形状、原理所作的变化,均应涵盖在本实用新型的保护范围内。

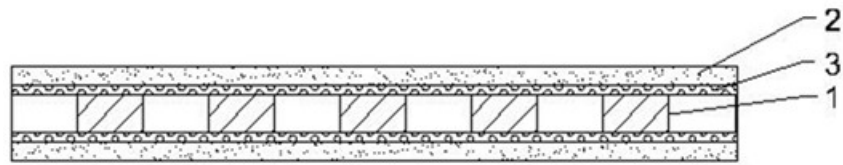


图1