



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216553200 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 17

(21) 申请号 202122778183.8

E04B 1/94 (2006.01)

(22) 申请日 2021.11.12

(73) 专利权人 杭州乘易建筑有限公司

地址 310000 浙江省杭州市临安区青山湖
街道南环路67(1幢整幢)2层

(72) 发明人 毛乘胜 陆春 王正良

(74) 专利代理机构 杭州正南创想专利代理事务
所(普通合伙) 33360

专利代理师 杨丽萍

(51) Int. Cl.

E04H 1/02 (2006.01)

E04B 1/19 (2006.01)

E04B 1/64 (2006.01)

E04B 1/88 (2006.01)

E04B 1/92 (2006.01)

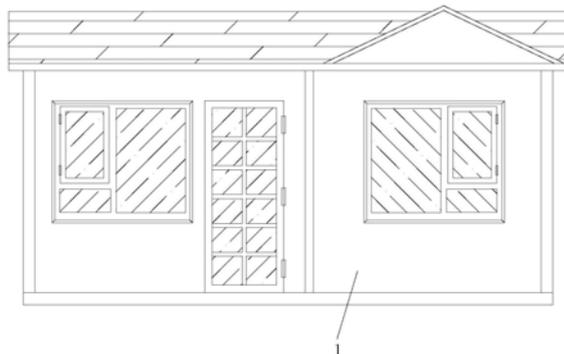
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种隔热效果好的钢机构房屋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种隔热效果好的钢机构房屋,包括钢机构框架,所述钢机构框架的内壁设置有氯化聚氯乙烯层,所述氯化聚氯乙烯层的内壁设置有环氧树脂层,所述环氧树脂层的内壁设置有聚酯纤维吸音板,所述聚酯纤维吸音板的内壁设置有聚乙烯薄膜,所述聚乙烯薄膜的内壁设置有石绵层,所述石绵层的内壁设置有岩棉层。本实用新型解决了现有的钢机构房屋隔热效果差的问题,具备隔热效果好的优点,便于居住生活,提高了钢机构房屋居住的舒适度。



1. 一种隔热效果好的钢机构房屋,包括钢机构框架(1),其特征在于:所述钢机构框架(1)的内壁设置有氯化聚氯乙烯层(2),所述氯化聚氯乙烯层(2)的内壁设置有环氧树脂层(3),所述环氧树脂层(3)的内壁设置有聚酯纤维吸音板(4),所述聚酯纤维吸音板(4)的内壁设置有聚乙烯薄膜(5),所述聚乙烯薄膜(5)的内壁设置有石棉层(6),所述石棉层(6)的内壁设置有岩棉层(7),所述岩棉层(7)的内壁设置有聚四氟乙烯层(8),所述聚四氟乙烯层(8)的内壁设置有玻镁防火板(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种隔热效果好的钢机构房屋,其特征在于:所述聚酯纤维吸音板(4)的厚度为两毫米,所述聚乙烯薄膜(5)的厚度为零点三毫米。

3. 根据权利要求2所述的一种隔热效果好的钢机构房屋,其特征在于:所述聚四氟乙烯层(8)的厚度为三毫米,所述玻镁防火板(9)的厚度为五毫米。

一种隔热效果好的钢机构房屋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及钢机构房屋技术领域,具体为一种隔热效果好的钢机构房屋。

背景技术

[0002] 轻钢别墅其主要材料是由热镀锌铝钢带经冷轧技术合成的轻钢龙骨,钢机构房屋生活中也能见到,但是,现有的钢机构房屋隔热效果差,不便于居住生活,降低了钢机构房屋居住的舒适度。

实用新型内容

[0003] 为解决上述背景技术中提出的问题,本实用新型的目的在于提供一种隔热效果好的钢机构房屋,具备隔热效果好的优点,解决了现有的钢机构房屋隔热效果差的问题。

[0004] 本实用新型提供如下技术方案:一种隔热效果好的钢机构房屋,包括钢机构框架,所述钢机构框架的内壁设置有氯化聚氯乙烯层,所述氯化聚氯乙烯层的内壁设置有环氧树脂层,所述环氧树脂层的内壁设置有聚酯纤维吸音板,所述聚酯纤维吸音板的内壁设置有聚乙烯薄膜,所述聚乙烯薄膜的内壁设置有石棉层,所述石棉层的内壁设置有岩棉层,所述岩棉层的内壁设置有聚四氟乙烯层,所述聚四氟乙烯层的内壁设置有玻镁防火板。

[0005] 所述氯化聚氯乙烯层的厚度为三毫米。

[0006] 所述环氧树脂层的厚度为五毫米。

[0007] 所述聚酯纤维吸音板的厚度为两毫米,所述聚乙烯薄膜的厚度为零点三毫米。

[0008] 所述石棉层的厚度为一厘米,所述岩棉层的厚度为一厘米。

[0009] 所述聚四氟乙烯层的厚度为三毫米,所述玻镁防火板的厚度为五毫米。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型解决了现有的钢机构房屋隔热效果差的问题,具备隔热效果好的优点,便于居住生活,提高了钢机构房屋居住的舒适度。

[0012] 2、本实用新型通过设置氯化聚氯乙烯层,能够使钢机构框架具有耐腐蚀性能,防止钢机构框架长时间使用后出现腐蚀的现象。

[0013] 3、本实用新型通过设置环氧树脂层,能够使钢机构框架具有绝缘性,防止钢机构框架发生触电事故。

[0014] 4、本实用新型通过设置聚酯纤维吸音板,能够使钢机构框架具有隔音的功能,降低钢机构框架产生噪音的分贝,通过设置聚乙烯薄膜,能够使钢机构框架具有防潮功能。

[0015] 5、本实用新型通过设置石棉层,能够使钢机构框架具有隔热功能,通过设置岩棉层,能够使钢机构框架具有隔热功能。

[0016] 6、本实用新型通过设置聚四氟乙烯层,能够使钢机构框架具有耐磨功能,通过设置玻镁防火板,能够使钢机构框架具有防火功能。

附图说明

- [0017] 图1为本实用新型结构示意图；
[0018] 图2为本实用新型图1的结构剖视图；
[0019] 图3为本实用新型图1的结构立体图。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 如图1至图3所示,本实用新型包括钢机构框架1,钢机构框架1的内壁设置有氯化聚氯乙烯层2,氯化聚氯乙烯层2的内壁设置有环氧树脂层3,环氧树脂层3的内壁设置有聚酯纤维吸音板4,聚酯纤维吸音板4的内壁设置有聚乙烯薄膜5,聚乙烯薄膜5的内壁设置有石棉层6,石棉层6的内壁设置有岩棉层7,岩棉层7的内壁设置有聚四氟乙烯层8,聚四氟乙烯层8的内壁设置有玻镁防火板9。

[0022] 参考图3,氯化聚氯乙烯层2的厚度为三毫米。

[0023] 本实施例通过设置氯化聚氯乙烯层2,能够使钢机构框架1具有耐腐蚀性能,防止钢机构框架1长时间使用后出现腐蚀的现象。

[0024] 参考图3,环氧树脂层3的厚度为五毫米。

[0025] 本实施例通过设置环氧树脂层3,能够使钢机构框架1具有绝缘性,防止钢机构框架1发生触电事故。

[0026] 参考图3,聚酯纤维吸音板4的厚度为两毫米,聚乙烯薄膜5的厚度为零点三毫米。

[0027] 本实施例通过设置聚酯纤维吸音板4,能够使钢机构框架1具有隔音的功能,降低钢机构框架1产生噪音的分贝,通过设置聚乙烯薄膜5,能够使钢机构框架1具有防潮功能。

[0028] 参考图3,石棉层6的厚度为一厘米,岩棉层7的厚度为一厘米。

[0029] 本实施例通过设置石棉层6,能够使钢机构框架1具有隔热功能,通过设置岩棉层7,能够使钢机构框架1具有隔热功能。

[0030] 参考图3,聚四氟乙烯层8的厚度为三毫米,玻镁防火板9的厚度为五毫米。

[0031] 本实施例通过设置聚四氟乙烯层8,能够使钢机构框架1具有耐磨功能,通过设置玻镁防火板9,能够使钢机构框架1具有防火功能。

[0032] 本实施例通过设置氯化聚氯乙烯层2,能够使钢机构框架1具有耐腐蚀性能,防止钢机构框架1长时间使用后出现腐蚀的现象,通过设置环氧树脂层3,能够使钢机构框架1具有绝缘性,防止钢机构框架1发生触电事故,通过设置聚酯纤维吸音板4,能够使钢机构框架1具有隔音的功能,降低钢机构框架1产生噪音的分贝,通过设置聚乙烯薄膜5,能够使钢机构框架1具有防潮功能,通过设置石棉层6,能够使钢机构框架1具有隔热功能,通过设置岩棉层7,能够使钢机构框架1具有隔热功能,通过设置聚四氟乙烯层8,能够使钢机构框架1具有耐磨功能,通过设置玻镁防火板9,能够使钢机构框架1具有防火功能。

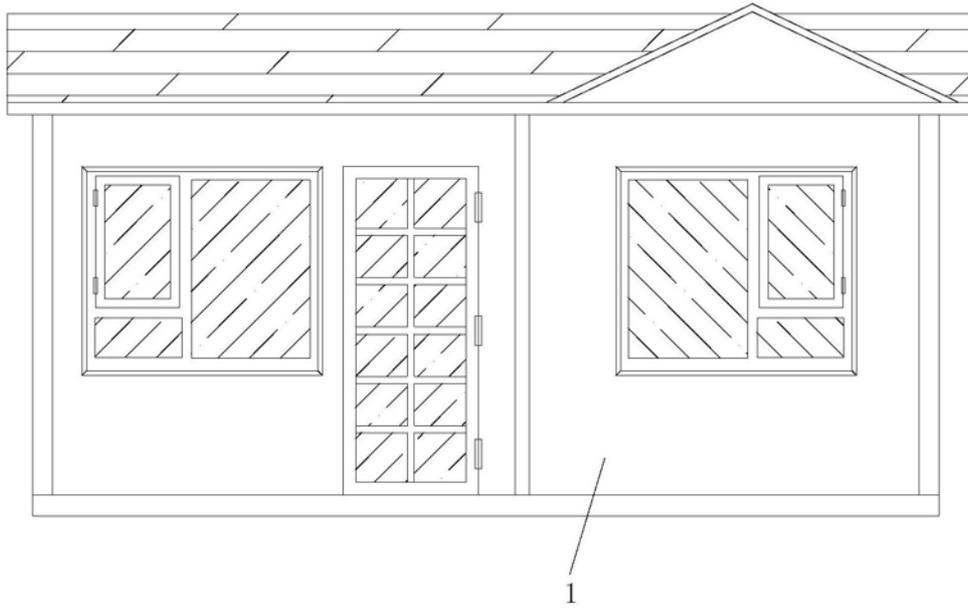


图1

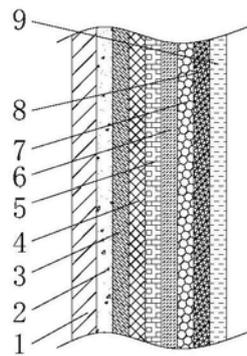


图2

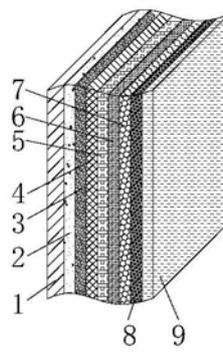


图3