



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204676800 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 30

(21) 申请号 201520247020. 9

(22) 申请日 2015. 04. 22

(73) 专利权人 天津市浩卓科技发展有限公司

地址 300000 天津市南开区白堤路与灵隐道
交口西北侧英俊名邸 3-1-502(科技园)

(72) 发明人 张云杉

(51) Int. Cl.

E04F 13/075(2006. 01)

E04F 13/074(2006. 01)

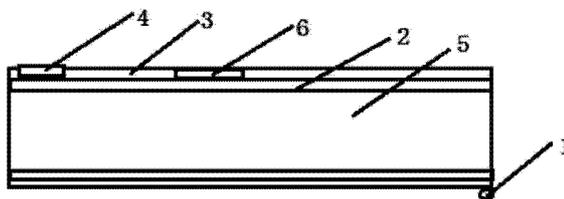
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

防火保温装饰板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防火保温装饰板,包括装饰板本体,所述装饰板本体为珍珠岩膏体,所述装饰板本体内添加有莫来石颗粒和硅线石,在所述装饰板本体两侧各设有防火玻璃,防火玻璃上设有防火饰面板,所述一侧防火饰面板内有一空腔,所述空腔内设有温度传感器,所述温度传感器上设有电池壳,所述电池壳位于所述装饰板本体内,所述另一侧防火饰面板上设有报警器,所述报警器通过导线与所述温度传感器相连,所述装饰板本体上段设有干粉气囊,所述装饰板本体底端设有轮子。本实用新型造型美观,使用安全可靠防止火势蔓延,同时具有报警功能。



1. 防火保温装饰板,包括装饰板本体(7),其特征在于,所述装饰板本体(7)为珍珠岩膏体,在所述装饰板本体(7)两侧各设有防火玻璃(2),防火玻璃(2)上设有防火饰面板(3),所述一侧防火饰面板(3)内有一空腔,所述空腔内设有温度传感器(6),所述温度传感器(6)上设有电池壳,所述电池壳位于所述装饰板本体(7)上,所述另一侧防火饰面板(3)上设有报警器(1),所述报警器(1)通过导线与所述温度传感器(6)相连,所述一侧防火饰面板(3)内嵌有干粉气囊(4)。

防火保温装饰板

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑防火用具技术领域,具体地讲是一种防火保温装饰板。

背景技术

[0002] 现有的建筑装饰板,大多只具有装饰功能,而且很容易燃烧,不能阻止火势的蔓延,给人们的生命安全带来危险。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种防火保温装饰板,造型美观,使用安全可靠,且可以防止火势蔓延,同时具有报警功能的防火保温装饰板。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采取的技术方案如下:防火保温装饰板,包括装饰板本体,所述装饰板本体为珍珠岩膏体,在所述装饰板本体两侧各设有防火玻璃,防火玻璃上设有防火饰面板,所述一侧防火饰面板内有一空腔,所述空腔内设有温度传感器,所述温度传感器上设有电池壳,所述电池壳位于所述装饰板本体上,所述另一侧防火饰面板上设有报警器,所述报警器通过导线与所述温度传感器相连,所述装饰板本体上段设有干粉气囊,所述装饰板本体底端设有轮子。

[0005] 本实用新型造型美观,使用安全可靠,且可以防止火势蔓延,同时具有报警功能的防火保温装饰板。

附图说明

[0006] 图1为本实用的结构示意图;

具体实施方式

[0007] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0008] 参照图1,本具体实施方式采用以下技术方案:防火保温装饰板,包括装饰板本体7,所述装饰板本体7为珍珠岩膏体,在所述装饰板本体7两侧各设有防火玻璃2,防火玻璃2上设有防火饰面板3,所述一侧防火饰面板3内有一空腔,所述空腔内设有温度传感器6,所述温度传感器6上设有电池壳,所述电池壳位于所述装饰板本体7上,所述另一侧防火饰面板3上设有报警器1,所述报警器1通过导线与所述温度传感器6相连,所述装饰板本体7上段设有干粉气囊4,所述装饰板本体7底端设有轮子5。

[0009] 其中,所述轮子通过安装架安装在装饰板本体7底端可拆卸,所述温度传感器6上设有无线信号发射器,所述无线信号发射器通过无线连接有移动终端,所述温度传感器6和报警器1内均设有可充电的蓄电池,所述装饰板本体1上设有与所述蓄电池相连的充电口。

[0010] 本具体实施在发生火灾时,通过设定温度传感器6上是报警温度范围,当温度传

传感器所检测到的温度超过报警温度范围时,报警器 1 便会发出报警声,以提醒屋内的人尽快逃离,防火玻璃 2 和防火饰面板 3 阻断火势的蔓延,到达一定温度下干粉气囊 4 自爆喷散出干粉灭火即可,其中,莫来石颗粒与硅线石的设置,很好填充了珍珠岩的空隙,更加保证了门的防火性能,本具体实施造型美观,使用安全可靠,且可以防止火势蔓延,同时具有报警功能的防火保温装饰板。

[0011] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

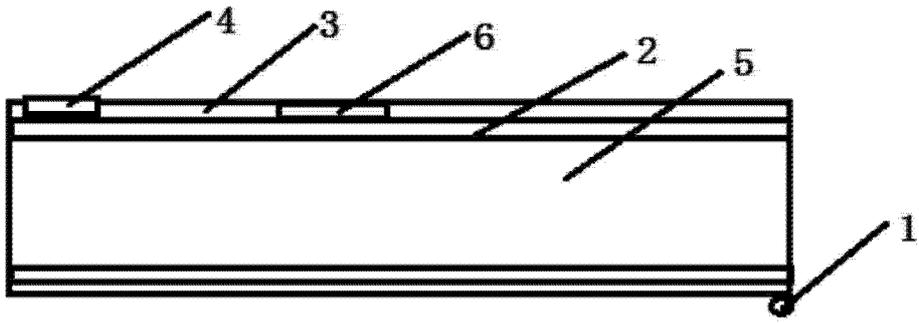


图 1