(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211776857 U
(45)授权公告日 2020.10.27

(21)申请号 202020018355.4

(22)申请日 2020.01.06

(73)专利权人 上海高昕节能科技有限公司
地址 201706 上海市青浦区重固镇北青公路6725弄23号－25号

(72)发明人 狄峡 凌剑 赵恒亮

(74)专利代理机构 上海天翔知识产权代理有限公司 31224
代理人 徐家豪

(51)Int.Cl.
E06B 3/36(2006.01)
E06B 7/23(2006.01)
E04B 2/96(2006.01)

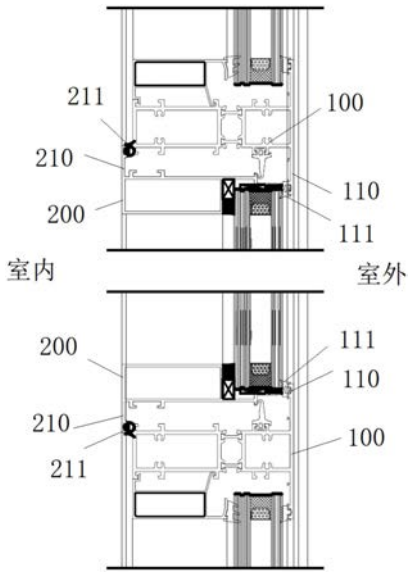
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种隐框内平开窗

(57)摘要

本实用新型公开了一种隐框内平开窗，包括窗框和与所述窗框配合的内平开窗扇，所述内平开窗扇上设置有控制门扇开关的窗执手，所述内平开窗扇与所述窗框通过铰链部件连接以完成开启和关闭，窗框面向室外一面的每一边都设置有向中心部位伸出的第一延长挡边，所述第一延长挡边内壁设置有与内平开窗扇面向室外一面的外周密封配合的第一密封胶条，所述内平开窗扇靠近室内一面的每一边都设置有远离中心部位伸出的第二延长挡边，所述第二延长挡边内壁设置有与窗框面向室内一面的外周密封配合的第二密封胶条。



CN 211776857 U

1.一种隐框内平开窗,包括窗框和与所述窗框配合的内平开窗扇,所述内平开窗扇上设置有控制门扇开关的窗执手,所述内平开窗扇与所述窗框通过铰链部件连接以完成开启和关闭,其特征在于,窗框面向室外一面的每一边都设置有向中心部位伸出的第一延长挡边,所述第一延长挡边内壁设置有与内平开窗扇面向室外一面的外周密封配合的第一密封胶条,所述内平开窗扇靠近室内一面的每一边都设置有远离中心部位伸出的第二延长挡边,所述第二延长挡边内壁设置有与窗框面向室内一面的外周密封配合的第二密封胶条。

一种隐框内平开窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及窗系统领域，具体涉及一种隐框内平开窗。

背景技术

[0002] 近年来随着现代建筑幕墙技术的不断发展，幕墙板块的安装技术得到广泛的应用。设计师对建筑幕墙外视效果的要求越来越精细化，土建洞口窗的形式并不局限于传统的明框形式窗，设计师要求外立面效果更简洁，窗的外视不要外露厚重的铝材，就需求隐框平开窗。而且隐框平开窗在室外无法判断是内平开窗还是外平开窗，也增加了窗户安全性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的上述不足和缺陷，提供一种隐框内平开窗，以解决上述问题。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题可以采用以下技术方案来实现：

[0005] 一种隐框内平开窗，包括窗框和与所述窗框配合的内平开窗扇，所述内平开窗扇上设置有控制门扇开关的窗执手，所述内平开窗扇与所述窗框通过铰链部件连接以完成开启和关闭，其特征在于，窗框面向室外一面的每一边都设置有向中心部位伸出的第一延长挡边，所述第一延长挡边内壁设置有与内平开窗扇面向室外一面的外周密封配合的第一密封胶条，所述内平开窗扇靠近室内一面的每一边都设置有远离中心部位伸出的第二延长挡边，所述第二延长挡边内壁设置有与窗框面向室内一面的外周密封配合的第二密封胶条。

[0006] 由于采用了如上的技术方案，本实用新型通过设置第一延长挡边，使得内平开窗扇在关闭以后看不出窗扇和窗框之间的缝隙，室外无法辨识开启窗还是固定窗，而且通过第一密封胶条和第二密封胶条形成双层密封结构，水密、气密和抗风压性能以及热工和隔声性能满足当地相关规范要求。

附图说明

[0007] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0008] 图1是本实用新型一种实施例安装在窗户系统中从室内看的结构示意图。

[0009] 图2是图1的A-A剖视图。

[0010] 图3是图1的B-B剖视图。

具体实施方式

[0011] 为了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，下面进一步阐述本实用新型。

[0012] 参见图1至图3所示的一种隐框内平开窗，将本实用新型设置在具有若干个固定窗的窗户系统中，所以本实施例窗户系统中的窗中挺相当于以下描述的窗框。一种隐框内平开窗包括窗框100和与窗框100配合的内平开窗扇200，内平开窗扇200上设置有控制门扇开关的窗执手300。内平开窗扇200与窗框100通过铰链部件400连接以完成开启和关闭。窗框100面向室外一面的每一边都设置有向中心部位伸出的第一延长挡边110，第一延长挡边110内壁设置有与内平开窗扇200面向室外一面的外周密封配合的第一密封胶条111。内平开窗扇200靠近室内一面的每一边都设置有远离中心部位伸出的第二延长挡边210，第二延长挡边210内壁设置有与窗框100面向室内一面的外周密封配合的第二密封胶条211。

[0013] 本实用新型通过设置第一延长挡边，使得内平开窗扇在关闭以后看不出窗扇和窗框之间的缝隙，室外无法辨识开启窗还是固定窗，而且通过第一密封胶条和第二密封胶条形成双层密封结构，水密、气密和抗风压性能以及热工和隔声性能满足当地相关规范要求。

[0014] 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。

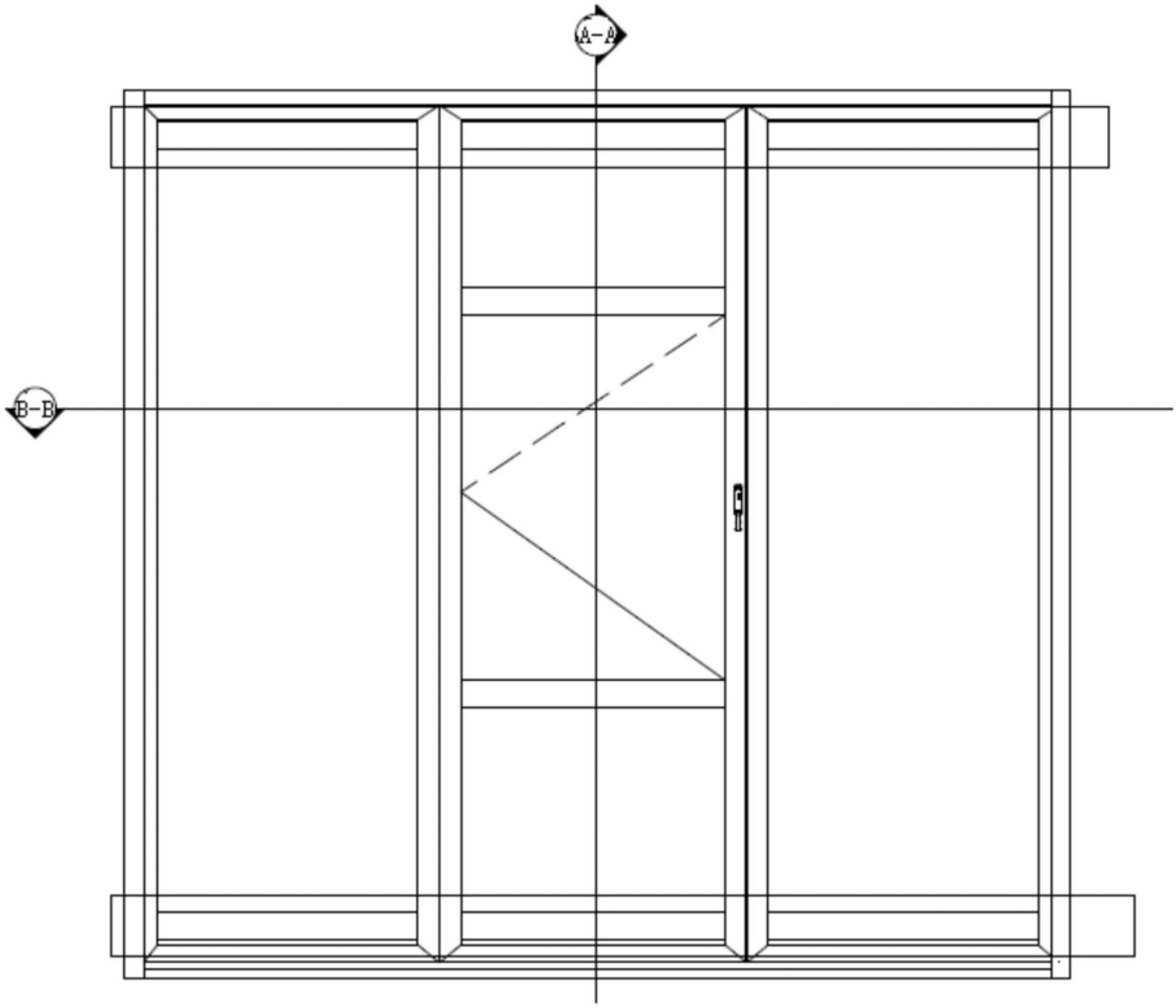


图1

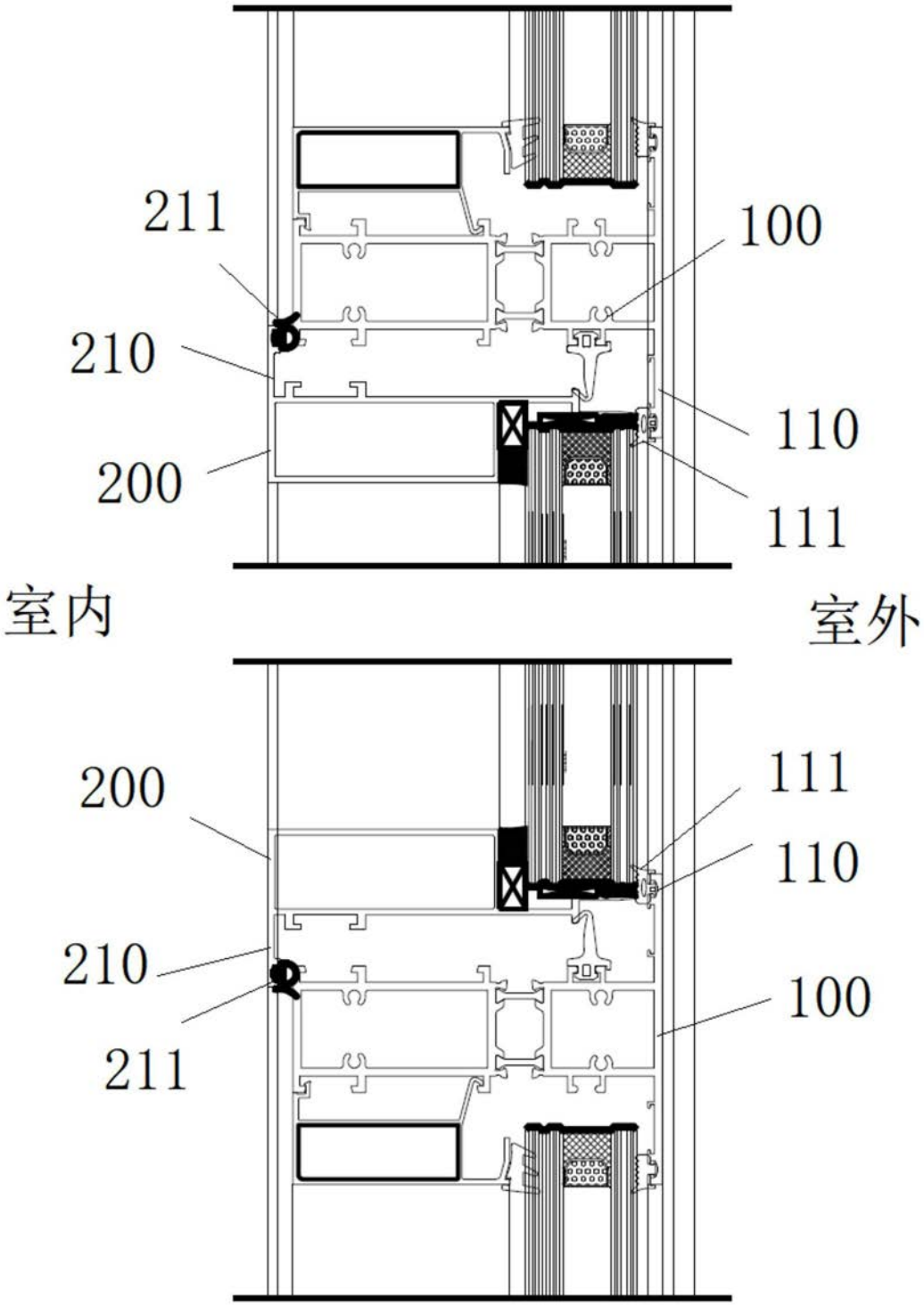


图2

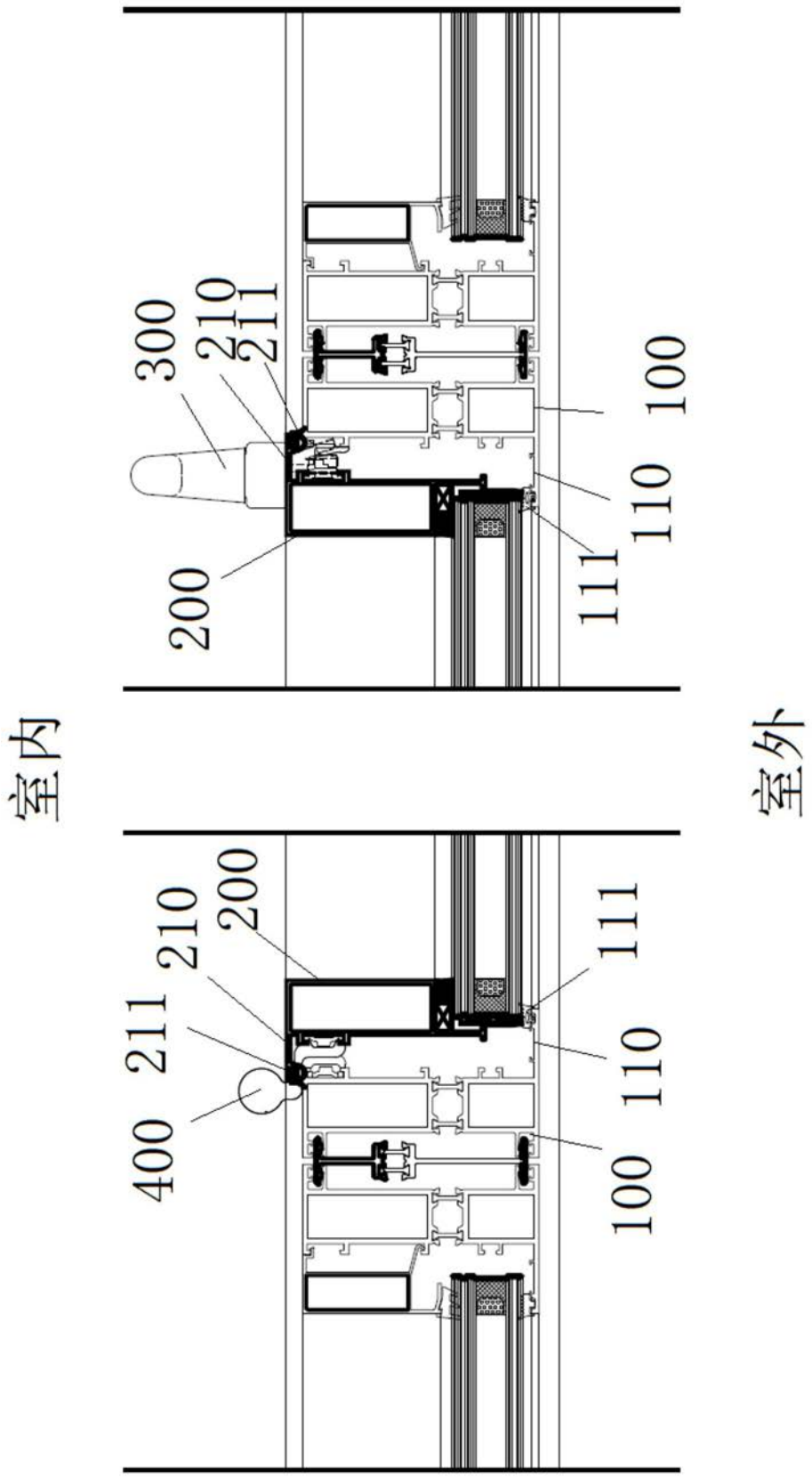


图3