



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218293310 U

(45) 授权公告日 2023. 01. 13

(21) 申请号 202221329479.X

E06B 1/70 (2006.01)

(22) 申请日 2022.05.31

E06B 1/60 (2006.01)

(73) 专利权人 李玉金

E06B 1/62 (2006.01)

地址 453000 河南省新乡市新乡县古固寨
镇南辛庄村

E06B 7/16 (2006.01)

E06B 7/14 (2006.01)

E05D 15/06 (2006.01)

(72) 发明人 李玉金

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(74) 专利代理机构 新乡市平原智汇知识产权代
理事务所(普通合伙) 41139
专利代理师 洪胜

(51) Int.Cl.

E06B 3/46 (2006.01)

E06B 3/263 (2006.01)

E06B 3/58 (2006.01)

E06B 3/30 (2006.01)

E06B 3/66 (2006.01)

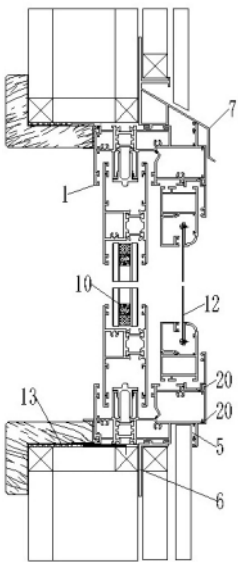
权利要求书2页 说明书5页 附图8页

(54) 实用新型名称

内外装饰一体化单轨推拉窗

(57) 摘要

本实用新型公开了内外装饰一体化单轨推拉窗,包括窗框型材及设置于窗框型材上的窗扇,上下侧横向窗框型材的相对侧分别设有上下相对且内外分布的隔热滑轨和推拉框,其中上下相对的隔热滑轨之间滑动设置有活动窗扇,上下相对的推拉框之间设有固定窗扇和金钢网平开扇。本实用新型能够节约建筑成本,该型材用于装配式建筑,洞口更加完美收边,施工快而简单,此型材把内外装饰结合成一体。



1. 内外装饰一体化单轨推拉窗, 包括窗框型材及设置于窗框型材上的窗扇, 其特征在于: 所述窗框型材中横向窗框型材室内侧邻近墙体的底板边角部位设有内窗台板卡口, 窗框型材中横向窗框型材室外侧邻近墙体的底板边角部位一体成型有密封卡口, 下侧邻近密封卡口的横向窗框型材底板上设有插板卡口, 该插板卡口内安装有插板, 上侧邻近密封卡口的横向窗框型材底板上设有外窗上盖板卡口, 该外窗上盖板卡口内安装有外窗上盖板, 上下侧横向窗框型材的相对侧分别设有上下相对且内外分布的隔热滑轨和推拉框, 其中上下相对的隔热滑轨之间滑动设置有活动窗扇, 上下相对的推拉框之间设有固定窗扇和金钢网平开扇。

2. 根据权利要求1所述的内外装饰一体化单轨推拉窗, 其特征在于: 所述横向窗框型材室内侧邻近墙体的底板边角部位设有钩型卡口, 内窗台板卡口外侧中部设有与钩型卡口相配的钩型卡接头, 该内窗台板卡口通过相配的钩型卡接头和钩型卡口安装固定于横向窗框型材室内侧邻近墙体的底板上, 内窗台板卡口内侧安装有与室内侧窗台墙体相配的内窗台板, 内窗台板与支撑侧的墙体之间填充有保温发泡剂。

3. 根据权利要求1所述的内外装饰一体化单轨推拉窗, 其特征在于: 所述插板主体为直角型材, 该直角型材的横向垂直边外侧设有与横向窗框型材底板上插板卡口相配的插板卡头, 且插板通过相配的插板卡头和插板卡口卡接固定于横向窗框型材底板上, 直角型材的竖向垂直边与室外侧墙体相贴合且该竖向垂直边通过螺钉固定于室外侧墙体上, 直角型材上安装有装配式外挂板, 该装配式外挂板包括由内到外依次叠压设置的木龙骨空气层和外墙挂板, 木龙骨空气层与室外侧墙体之间设有止水胶带, 横向窗框型材上密封卡口外侧边内侧设有与装配式外挂板相对的密封条卡槽, 该压紧密封条卡槽内设有与室外侧窗台墙体压紧密封配合的压紧密封条。

4. 内外装饰一体化单轨推拉窗, 包括窗框型材及设置于窗框型材上的窗扇, 其特征在于: 所述窗框型材中横向窗框型材室内侧邻近墙体的底板边角部位设有钩型卡口, 该钩型卡口内安装有室内地板, 窗框型材中横向窗框型材室外侧邻近墙体的底板上设有开口与墙体相对的压紧密封卡口, 下侧邻近密封卡口的横向窗框型材底板上设有插板卡口, 该插板卡口内安装有插板, 该插板主体为直角型材, 该直角型材的横向垂直边外侧设有与横向窗框型材底板上插板卡口相配的插板卡头, 且插板通过相配的插板卡头和插板卡口卡接固定于横向窗框型材底板, 直角型材的竖向垂直边与室外地面相贴合且该竖向垂直边通过螺钉固定于室外地面侧壁上, 上侧邻近密封卡口的横向窗框型材底板上设有外窗上盖板卡口, 该外窗上盖板卡口内安装有外窗上盖板, 上下侧横向窗框型材的相对侧分别设有上下相对且内外分布的隔热滑轨和推拉框, 其中上下相对的隔热滑轨之间滑动设置有活动窗扇, 上下相对的推拉框之间设有固定窗扇和金钢网平开扇。

5. 根据权利要求1或4所述的内外装饰一体化单轨推拉窗, 其特征在于: 所述外窗上盖板主体为F型型材, 该F型型材外侧横向垂直边外侧设有与横向窗框型材底板上插板卡口相配的插板卡头, 且外墙上盖板通过相配的插板卡头和插板卡口卡接固定于横向窗框型材底板上, F型型材的竖向垂直边与室外侧墙体相贴合且该竖向垂直边通过螺钉固定于室外侧墙体上, F型型材内侧横向垂直边上安装有装配式外挂板, 该装配式外挂板包括由内到外依次叠压设置的木龙骨空气层和外墙挂板, 木龙骨空气层与室外侧墙体之间设有止水胶带, F型型材外侧横向垂直边与内侧横向垂直边之间设有与横向窗框型材上密封卡口外侧边外

侧相压紧贴合的挡水板。

6. 内外装饰一体化单轨推拉窗, 包括窗框型材及设置于窗框型材上的窗扇, 其特征在于: 所述窗框型材中横向窗框型材室内侧邻近墙体的底板边角部位设有钩型卡口, 该钩型卡口内安装有与内窗台墙体相配的室内装饰线型材, 窗框型材中横向窗框型材室外侧邻近墙体的底板上设有开口与墙体相对的压紧密封卡口, 该压紧密封卡口的外侧边在内窗台墙体上竖向延伸并通过螺钉固定于外侧墙体上, 上下侧横向窗框型材的相对侧分别设有上下相对且内外分布的隔热滑轨和推拉框, 其中上下相对的隔热滑轨之间滑动设置有活动窗扇, 上下相对的推拉框之间设有固定窗扇和金钢网平开扇。

7. 根据权利要求6所述的内外装饰一体化单轨推拉窗, 其特征在于: 所述室内装饰线型材一端设有与钩型卡口相配的钩型卡接头, 该室内装饰线型材通过相配的钩型卡接头和钩型卡口安装固定于横向窗框型材室内侧邻近墙体的底板上, 室内装饰线型材另一端设有与内侧墙体相对的压紧密封条卡槽, 该压紧密封条卡槽内设有与内窗台墙体压紧密封配合的压紧密封条, 所述压紧密封卡口的内侧边上设有向室外侧开口的压紧密封条卡槽, 该压紧密封条卡槽内设有与外窗台墙体压紧密封配合的压紧密封条, 压紧密封卡口的室外侧开口的U型卡接口, 室外装饰线型材一端设有与U型卡接口相配的翻边结构卡接头, 室外装饰线型材通过相配的翻边结构卡接头和U型卡接口安装固定于压紧密封卡口外侧边的U型卡接口内, 室外装饰线型材另一端设有向室内侧开口的压紧密封条卡槽, 该压紧密封条卡槽内设有与外侧墙体压紧密封配合的压紧密封条。

8. 根据权利要求1或4或6所述的内外装饰一体化单轨推拉窗, 其特征在于: 所述窗框型材中横向窗框型材背离墙体的推拉框上设有竖向开口且内外分布的U型卡接口, 其中内侧的U型卡接口内设有压线型材, 外侧的U型卡接口内设有与压线型材相对的转换条型材, 压线型材与转换条型材之间密封安装有固定窗扇玻璃;

所述窗框型材中横向窗框型材外侧的U型卡接口内设有与压线型材相对的转换条型材, 内侧的U型卡接口及转换条型材内共同安装有金刚网安装型材, 金刚网压紧固定于上下相对设置的金刚网安装型材之间且通过设置于金刚网安装型材上的压条型材压紧限位, 该金刚网平开扇通过五金件合页实现内平开或外平开;

所述活动窗扇为双玻开启窗扇或三玻开启窗扇, 双玻开启窗扇或三玻开启窗扇均由活动窗扇型材及设置于窗扇型材上的活动窗扇玻璃构成, 该活动窗扇型材两侧分别设有与隔热滑轨相配的U型卡接口及与活动窗扇玻璃相配的U型卡接口。

9. 根据权利要求1或4或6所述的内外装饰一体化单轨推拉窗, 其特征在于: 所述推拉框室外侧的边缘部位上下横板上均设有排水口, 推拉框室内侧的竖边与下侧横边交接处设有排水口。

10. 根据权利要求1或4或6所述的内外装饰一体化单轨推拉窗, 其特征在于: 所述横向窗框型材、固定窗扇型材、活动窗扇型材及中挺型材均为一体型材或中部由隔热条过渡连接的断桥型材。

内外装饰一体化单轨推拉窗

技术领域

[0001] 本实用新型属于推拉窗技术领域,具体涉及一种内外装饰一体化单轨推拉窗。

背景技术

[0002] 目前在装配式建筑的窗户施工过程中需要使用密封胶和玻璃胶,洞口粉刷用做阳角处理依次来解决防水、渗漏问题,这个结构的窗型材,施工过程较为繁琐,施工费时费力,使用玻璃胶和密封胶容易产生异味,不利于环保及清除室内异味。

实用新型内容

[0003] 本实用新型解决的技术问题是提供了一种结构设计合理、施工过程简单且利于装饰美观的内外装饰一体化单轨推拉窗。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题采用如下技术方案,内外装饰一体化单轨推拉窗,包括窗框型材及设置于窗框型材上的窗扇,其特征在于:所述窗框型材中横向窗框型材室内侧邻近墙体的底板边角部位设有内窗台板卡口,窗框型材中横向窗框型材室外侧邻近墙体的底板边角部位一体成型有密封卡口,下侧邻近密封卡口的横向窗框型材底板上设有插板卡口,该插板卡口内安装有插板,上侧邻近密封卡口的横向窗框型材底板上设有外窗上盖板卡口,该外窗上盖板卡口内安装有外窗上盖板,上下侧横向窗框型材的相对侧分别设有上下相对且内外分布的隔热滑轨和推拉框,其中上下相对的隔热滑轨之间滑动设置有活动窗扇,上下相对的推拉框之间设有固定窗扇和金刚网平开扇。

[0005] 进一步限定,所述横向窗框型材室内侧邻近墙体的底板边角部位设有钩型卡口,内窗台板卡口外侧中部设有与钩型卡口相配的钩型卡接头,该内窗台板卡口通过相配的钩型卡接头和钩型卡口安装固定于横向窗框型材室内侧邻近墙体的底板上,内窗台板卡口内侧安装有与室内侧窗台墙体相配的内窗台板,内窗台板与支撑侧的墙体之间填充有保温发泡剂。

[0006] 进一步限定,所述插板主体为直角型材,该直角型材的横向垂直边外侧设有与横向窗框型材底板上插板卡口相配的插板卡头,且插板通过相配的插板卡头和插板卡口卡接固定于横向窗框型材底板上,直角型材的竖向垂直边与室外侧墙体相贴合且该竖向垂直边通过螺钉固定于室外侧墙体上,直角型材上安装有装配式外挂板,该装配式外挂板包括由内到外依次叠压设置的木龙骨空气层和外墙挂板,木龙骨空气层与室外侧墙体之间设有止水胶带,横向窗框型材上密封卡口外侧边内侧设有与装配式外挂板相对的密封条卡槽,该压紧密封条卡槽内设有与室外侧窗台墙体压紧密封配合的压紧密封条。

[0007] 内外装饰一体化单轨推拉窗,包括窗框型材及设置于窗框型材上的窗扇,其特征在于:所述窗框型材中横向窗框型材室内侧邻近墙体的底板边角部位设有钩型卡口,该钩型卡口内安装有室内地板,窗框型材中横向窗框型材室外侧邻近墙体的底板上设有开口与墙体相对的压紧密封卡口,下侧邻近密封卡口的横向窗框型材底板上设有插板卡口,该插板卡口内安装有插板,该插板主体为直角型材,该直角型材的横向垂直边外侧设有与横向

窗框型材底板上插板卡口相配的插板卡头,且插板通过相配的插板卡头和插板卡口卡接固定于横向窗框型材底板,直角型材的竖向垂直边与室外地面相贴合且该竖向垂直边通过螺钉固定于室外地面侧壁上,上侧邻近密封卡口的横向窗框型材底板上设有外窗上盖板卡口,该外窗上盖板卡口内安装有外窗上盖板,上下侧横向窗框型材的相对侧分别设有上下相对且内外分布的隔热滑轨和推拉框,其中上下相对的隔热滑轨之间滑动设置有活动窗扇,上下相对的推拉框之间设有固定窗扇和金钢网平开扇。

[0008] 进一步限定,所述外窗上盖板主体为F型型材,该F型型材外侧横向垂直边外侧设有与横向窗框型材底板上插板卡口相配的插板卡头,且外墙上盖板通过相配的插板卡头和插板卡口卡接固定于横向窗框型材底板上,F型型材的竖向垂直边与室外侧墙体相贴合且该竖向垂直边通过螺钉固定于室外侧墙体上,F型型材内侧横向垂直边上安装有装配式外挂板,该装配式外挂板包括由内到外依次叠压设置的木龙骨空气层和外墙挂板,木龙骨空气层与室外侧墙体之间设有止水胶带,F型型材外侧横向垂直边与内侧横向垂直边之间设有与横向窗框型材上密封卡口外侧边外侧相压紧贴合的挡水板。

[0009] 内外装饰一体化单轨推拉窗,包括窗框型材及设置于窗框型材上的窗扇,其特征在于:所述窗框型材中横向窗框型材室内侧邻近墙体的底板边角部位设有钩型卡口,该钩型卡口内安装有与内窗台墙体相配的室内装饰线型材,窗框型材中横向窗框型材室外侧邻近墙体的底板上设有开口与墙体相对的压紧密封卡口,该压紧密封卡口的外侧边在内窗台墙体上竖向延伸并通过螺钉固定于外侧墙体上,上下侧横向窗框型材的相对侧分别设有上下相对且内外分布的隔热滑轨和推拉框,其中上下相对的隔热滑轨之间滑动设置有活动窗扇,上下相对的推拉框之间设有固定窗扇和金钢网平开扇。

[0010] 进一步限定,所述室内装饰线型材一端设有与钩型卡口相配的钩型卡接头,该室内装饰线型材通过相配的钩型卡接头和钩型卡口安装固定于横向窗框型材室内侧邻近墙体的底板上,室内装饰线型材另一端设有与内侧墙体相对的压紧密封条卡槽,该压紧密封条卡槽内设有与内窗台墙体压紧密封配合的压紧密封条,所述压紧密封卡口的内侧边上设有向室外侧开口的压紧密封条卡槽,该压紧密封条卡槽内设有与外窗台墙体压紧密封配合的压紧密封条,压紧密封卡口的室外侧开口的U型卡接口,室外装饰线型材一端设有与U型卡接口相配的翻边结构卡接头,室外装饰线型材通过相配的翻边结构卡接头和U型卡接口安装固定于压紧密封卡口外侧边的U型卡接口内,室外装饰线型材另一端设有向室内侧开口的压紧密封条卡槽,该压紧密封条卡槽内设有与外侧墙体压紧密封配合的压紧密封条。

[0011] 进一步限定,所述窗框型材中横向窗框型材背离墙体的推拉框上设有竖向开口且内外分布的U型卡接口,其中内侧的U型卡接口内设有压线型材,外侧的U型卡接口内设有与压线型材相对的转换条型材,压线型材与转换条型材之间密封安装有固定窗扇玻璃;

[0012] 所述窗框型材中横向窗框型材背离墙体的推拉框上设有竖向开口且内外分布的U型卡接口,其中外侧的U型卡接口内设有与压线型材相对的转换条型材,内侧的U型卡接口及转换条型材内共同安装有金钢网安装型材,金钢网压紧固定于上下相对设置的金钢网安装型材之间且通过设置于金钢网安装型材上的压条型材压紧限位,该金钢网平开扇通过五金件合页实现内平开或外平开;

[0013] 所述活动窗扇为双玻开启窗扇或三玻开启窗扇,双玻开启窗扇或三玻开启窗扇均由活动窗扇型材及设置于窗扇型材上的活动窗扇玻璃构成,该活动窗扇型材两侧分别设有

与隔热滑轨相配的U型卡接口及与活动窗扇玻璃相配的U型卡接口。

[0014] 进一步限定,所述推拉框室外侧的边缘部位上下横板上均设有排水口,推拉框室内侧的竖边与下侧横边交接处设有排水口。

[0015] 进一步限定,所述横向窗框型材、固定窗扇型材、活动窗扇型材及中挺型材均为一体型材或中部由隔热条过渡连接的断桥型材。

[0016] 本实用新型与现有技术相比具有以下有益效果:本实用新型在传统门窗的基础上增设了内部的窗台卡口及窗套以及外部洞口收边和上部的滴水檐口,整个施工过程,不用密封胶和玻璃胶,洞口免粉刷不用做阳角处理,解决防水、渗漏问题,开启方向和压线位置可以交替变换,不用转换框,该窗型材可在主体框架结束后,直接安装。与外墙粉刷、及保温安装同时施工,能够缩短施工周期,提前完成外围系统施工,外观更美观,功能更实用,防水性更好。并且能节约建筑成本,该型材用于装配式建筑,洞口更加完美收边,施工快而简单,此型材把内外装饰结合成一体,减轻业主后续的装修施工负担。该推拉窗推拉扇在内部,不会存在外掉风险,推拉扇开启后金钢网可以内平开或外平开。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型中装配式外挂板配套推拉窗的结构示意图;

[0018] 图2是图1中A-A方向剖视结构图;

[0019] 图3是图1中C-C方向剖视结构图;

[0020] 图4是图1中活动窗扇开启状态B-B方向剖视结构图;

[0021] 图5是图1中活动窗扇关闭状态B-B方向剖视结构图;

[0022] 图6是本实用新型中混凝土结构墙体配套推拉窗的结构示意图;

[0023] 图7是本实用新型中装配式建筑墙体配套推拉窗的结构示意图;

[0024] 图8是本实用新型中地面配套推拉窗的结构示意图。

[0025] 图中:1-横向窗框型材,2-墙体,3-内窗台板卡口,4-内窗台板,5-密封卡口,6-插板,7-外窗上盖板,8-隔热滑轨,9-推拉框,10-活动窗扇,11-固定窗扇,12-金钢网平开扇,13-发泡剂,14-木龙骨空气层,15-外墙挂板,16-压线型材,17-转换条型材,18-室内地板,19-室内装饰线型材,20-排水口。

具体实施方式

[0026] 以下通过实施例对本实用新型的上述内容做进一步详细说明,但不应该将此理解为本实用新型上述主题的范围仅限于以下的实施例,凡基于本实用新型上述内容实现的技术均属于本实用新型的范围。

[0027] 内外装饰一体化单轨推拉窗,包括窗框型材及设置于窗框型材上的窗扇,所述窗框型材中横向窗框型材1室内侧邻近墙体2的底板边角部位设有内窗台板卡口3,窗框型材中横向窗框型材1室外侧邻近墙体2的底板边角部位一体成型有密封卡口5,下侧邻近密封卡口的横向窗框型材1底板上设有插板卡口,该插板卡口内安装有插板6,上侧邻近密封卡口5的横向窗框型材1底板上设有外窗上盖板卡口,该外窗上盖板卡口内安装有外窗上盖板7,上下侧横向窗框型材1的相对侧分别设有上下相对且内外分布的隔热滑轨8和推拉框9,其中上下相对的隔热滑轨8之间滑动设置有活动窗扇10,上下相对的推拉框9之间设有固定

窗扇11和金钢网平开扇12。

[0028] 本实用新型所述横向窗框型材1室内侧邻近墙体2的底板边角部位设有钩型卡口，内窗台板卡口外侧中部设有与钩型卡口相配的钩型卡接头，该内窗台板卡口通过相配的钩型卡接头和钩型卡口安装固定于横向窗框型材1室内侧邻近墙体2的底板上，内窗台板卡口内侧安装有与室内侧窗台墙体相配的内窗台板4，内窗台板4与支撑侧的墙体2之间填充有保温发泡剂13。

[0029] 本实用新型所述插板6主体为直角型材，该直角型材的横向垂直边外侧设有与横向窗框型材1底板上插板卡口相配的插板卡头，且插板6通过相配的插板卡头和插板卡口卡接固定于横向窗框型材1底板上，直角型材的竖向垂直边与室外侧墙体2相贴合且该竖向垂直边通过螺钉固定于室外侧墙体2上，直角型材上安装有装配式外挂板，该装配式外挂板包括由内到外依次叠压设置的木龙骨空气层14和外墙挂板15，木龙骨空气层15与室外侧墙体2之间设有止水胶带，横向窗框型材1上密封卡口5外侧边内侧设有与装配式外挂板相对的密封条卡槽，该压紧密封条卡槽内设有与室外侧窗台墙体2压紧密封配合的压紧密封条。

[0030] 内外装饰一体化单轨推拉窗，包括窗框型材及设置于窗框型材上的窗扇，所述窗框型材中横向窗框型材1室内侧邻近墙体2的底板边角部位设有钩型卡口，该钩型卡口内安装有室内地板18，窗框型材中横向窗框型材1室外侧邻近墙体的底板上设有开口与室外地面相对的压紧密封卡口，下侧邻近密封卡口的横向窗框型材底板上设有插板卡口，该插板卡口内安装有插板6，该插板6主体为直角型材，该直角型材的横向垂直边外侧设有与横向窗框型材1底板上插板卡口相配的插板卡头，且插板6通过相配的插板卡头和插板卡口卡接固定于横向窗框型材1底板上，直角型材的竖向垂直边与室外地面18相贴合且该竖向垂直边通过螺钉固定于室外地面18侧壁上，上侧邻近密封卡口的横向窗框型材1底板上设有外窗上盖板卡口，该外窗上盖板卡口内安装有外窗上盖板7，上下侧横向窗框型材1的相对侧分别设有上下相对且内外分布的隔热滑轨8和推拉框9，其中上下相对的隔热滑轨8之间滑动设置有活动窗扇10，上下相对的推拉框9之间设有固定窗扇11和金钢网平开扇12。

[0031] 本实用新型所述外窗上盖板7主体为F型型材，该F型型材外侧横向垂直边外侧设有与横向窗框型材1底板上插板卡口相配的插板卡头，且外墙上盖板通过相配的插板卡头和插板卡口卡接固定于横向窗框型材底板上，F型型材的竖向垂直边与室外侧墙体2相贴合且该竖向垂直边通过螺钉固定于室外侧墙体2上，F型型材内侧横向垂直边上安装有装配式外挂板，该装配式外挂板包括由内到外依次叠压设置的木龙骨空气层14和外墙挂板15，木龙骨空气层14与室外侧墙体2之间设有止水胶带，F型型材外侧横向垂直边与内侧横向垂直边之间设有与横向窗框型材1上密封卡口外侧边外侧相压紧贴合的挡水板。

[0032] 内外装饰一体化单轨推拉窗，包括窗框型材及设置于窗框型材上的窗扇，所述窗框型材中横向窗框型材1室内侧邻近墙体的底板边角部位设有钩型卡口，该钩型卡口内安装有与内窗台墙体相配的室内装饰线型材19，窗框型材中横向窗框型材1室外侧邻近墙体的底板上设有开口与墙体相对的压紧密封卡口，该压紧密封卡口的外侧边在内窗台墙体上竖向延伸并通过螺钉固定于外侧墙体上，上下侧横向窗框型材1的相对侧分别设有上下相对且内外分布的隔热滑轨8和推拉框9，其中上下相对的隔热滑轨8之间滑动设置有活动窗扇10，上下相对的推拉框9之间设有固定窗扇11和金钢网平开扇12。

[0033] 本实用新型所述室内装饰线型材一端设有与钩型卡口相配的钩型卡接头，该室内

装饰线型材19通过相配的钩型卡接头和钩型卡口安装固定于横向窗框型材室内侧邻近墙体2的底板上,室内装饰线型材另一端设有与内侧墙体相对的压紧密封条卡槽,该压紧密封条卡槽内设有与内窗台墙体压紧密封配合的压紧密封条,所述压紧密封卡口的内侧边上设有向室外侧开口的压紧密封条卡槽,该压紧密封条卡槽内设有与外窗台墙体压紧密封配合的压紧密封条,压紧密封卡口的室外侧开口的U型卡接口,室外装饰线型材一端设有与U型卡接口相配的翻边结构卡接头,室外装饰线型材通过相配的翻边结构卡接头和U型卡接口安装固定于压紧密封卡口外侧边的U型卡接口内,室外装饰线型材另一端设有向室内侧开口的压紧密封条卡槽,该压紧密封条卡槽内设有与外侧墙体压紧密封配合的压紧密封条。

[0034] 本实用新型所述窗框型材中横向窗框型材1背离墙体2的推拉框上设有竖向开口且内外分布的U型卡接口,其中内侧的U型卡接口内设有压线型材16,外侧的U型卡接口内设有与压线型材16相对的转换条型材17,压线型材16与转换条型材17之间密封安装有固定窗扇玻璃;

[0035] 所述窗框型材中横向窗框型材1背离墙体的推拉框上设有竖向开口且内外分布的U型卡接口,其中外侧的U型卡接口内设有与压线型材相对的转换条型材17,内侧的U型卡接口及转换条型材内共同安装有金钢网安装型材,金钢网压紧固定于上下相对设置的金钢网安装型材之间且通过设置于金钢网安装型材上的压条型材压紧限位,该金钢网平开扇通过五金件合页实现内平开或外平开;

[0036] 所述活动窗扇10为双玻开启窗扇或三玻开启窗扇,双玻开启窗扇或三玻开启窗扇均由活动窗扇型材及设置于窗扇型材上的活动窗扇玻璃构成,该活动窗扇型材两侧分别设有与隔热滑轨8相配的U型卡接口及与活动窗扇玻璃相配的U型卡接口。

[0037] 本实用新型所述推拉框9室外侧的边缘部位上下横板上均设有排水口20,推拉框9室内侧的竖边与下侧横边交接处设有排水口20。

[0038] 本实用新型所述横向窗框型材1、固定窗扇型材、活动窗扇型材及中挺型材均为一体型材或中部由隔热条过渡连接的断桥型材。

[0039] 本实用新型在传统门窗的基础上增设了内部的窗台卡口及窗套以及外部洞口收边和上部的滴水檐口,整个施工过程,不用密封胶和玻璃胶,洞口免粉刷不用做阳角处理,解决防水、渗漏问题,开启方向和压线位置可以交替变换,不用转换框,该窗型材可在主体框架结束后,直接安装。与外墙粉刷、及保温安装同时施工,能够缩短施工周期,提前完成外围系统施工,外观更美观,功能更实用,防水性更好。并且能节约建筑成本,该型材用于装配式建筑,洞口更加完美收边,施工快而简单,此型材把内外装饰结合成一体,减轻业主后续的装修施工负担。该推拉窗推拉扇在内部,不会存在外掉风险,推拉扇开启后金钢网可以内平开或外平开。

[0040] 以上实施例描述了本实用新型的基本原理、主要特征及优点,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原理的范围下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进均落入本实用新型保护的范围内。

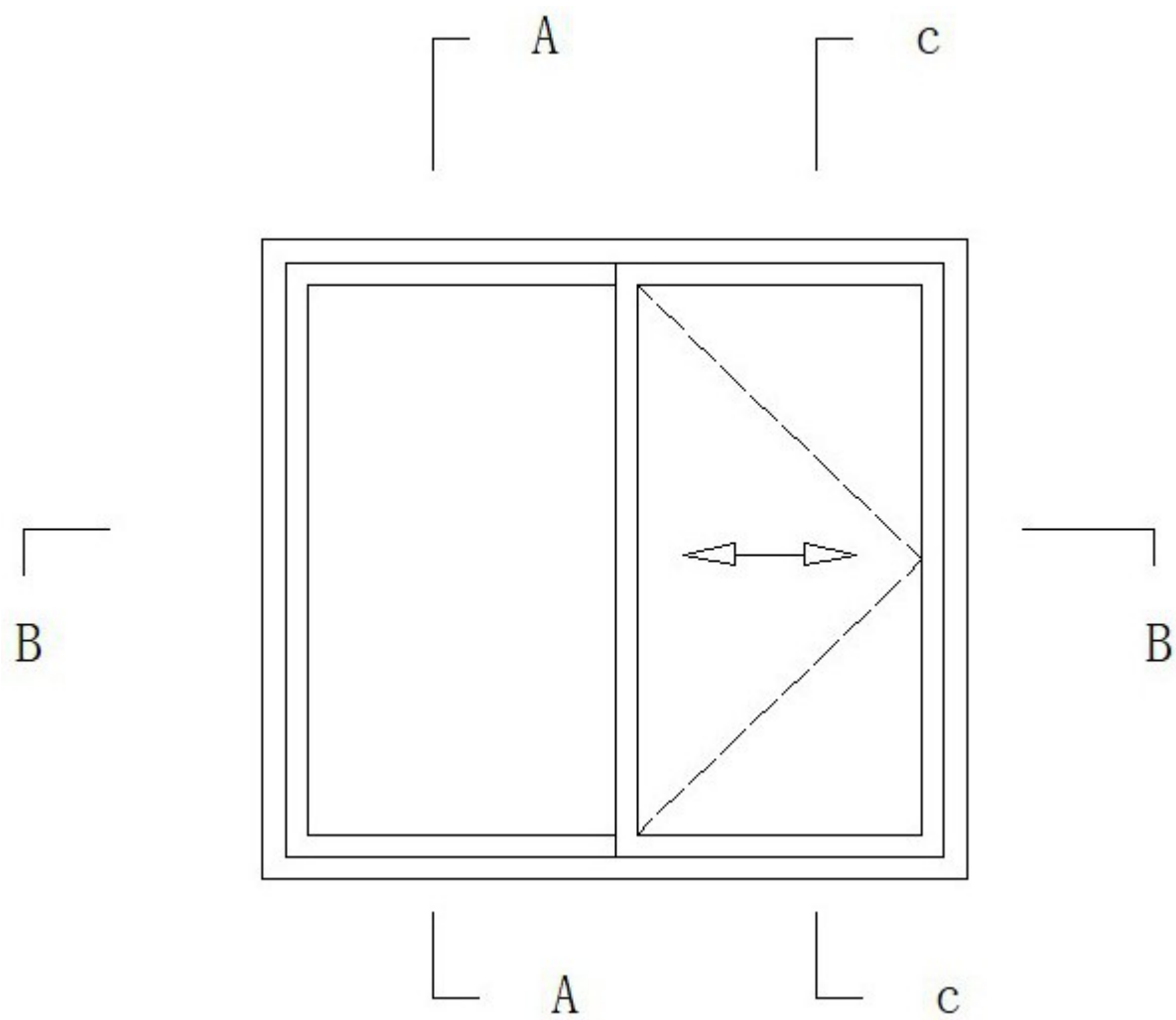


图1

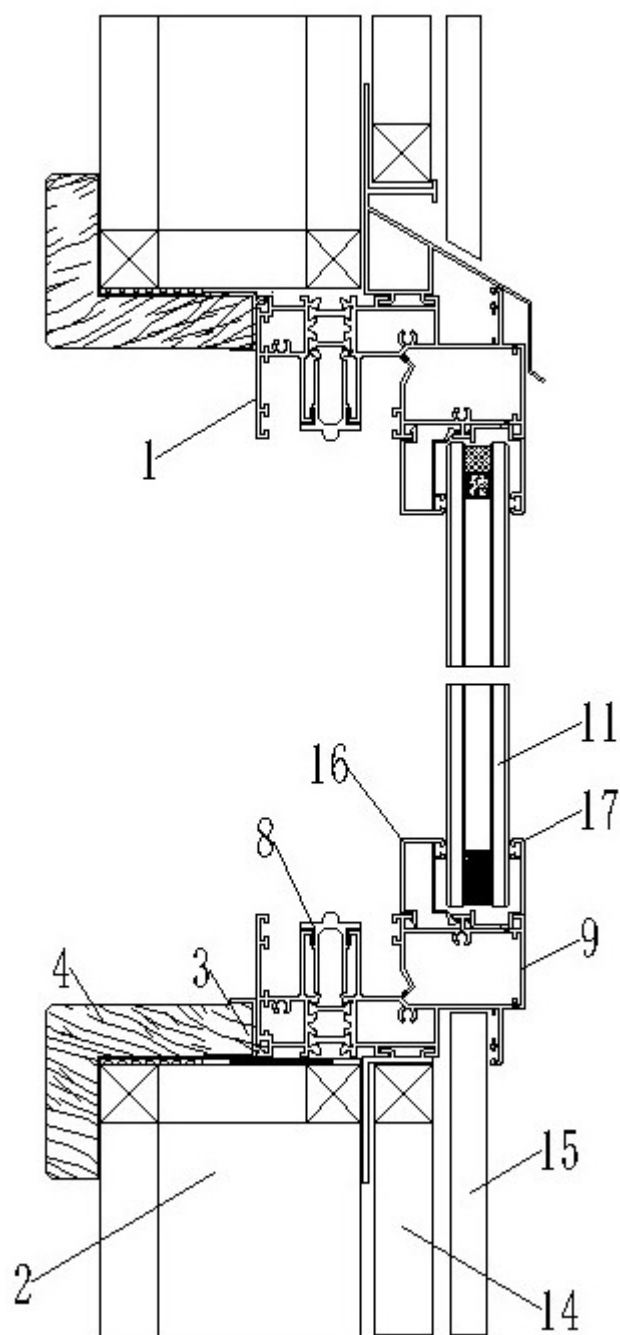


图2

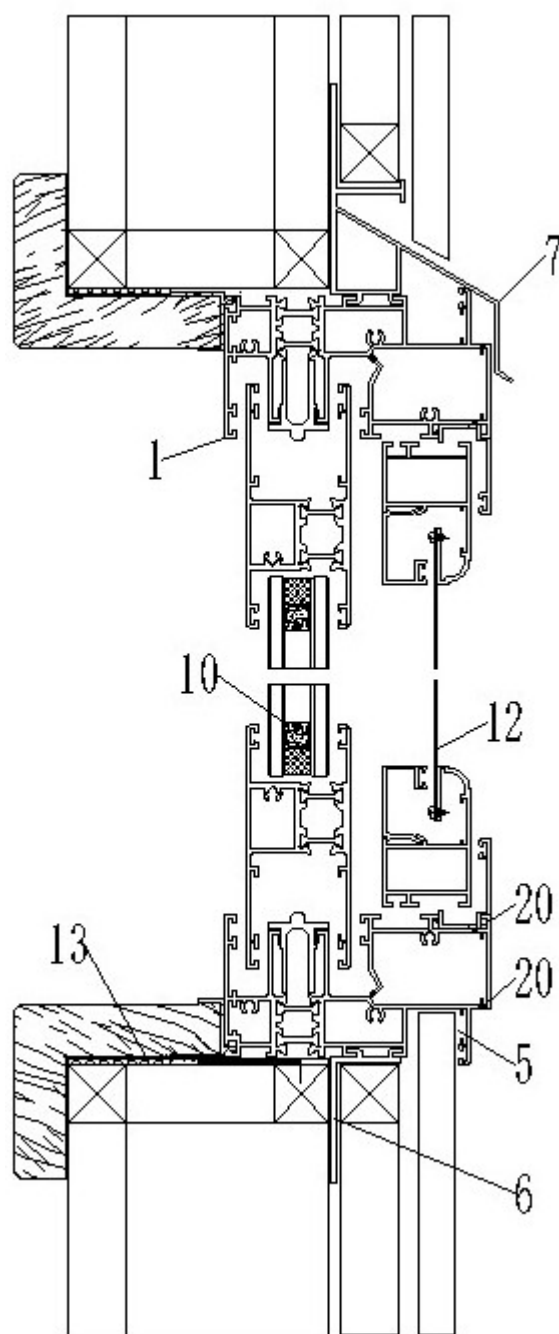


图3

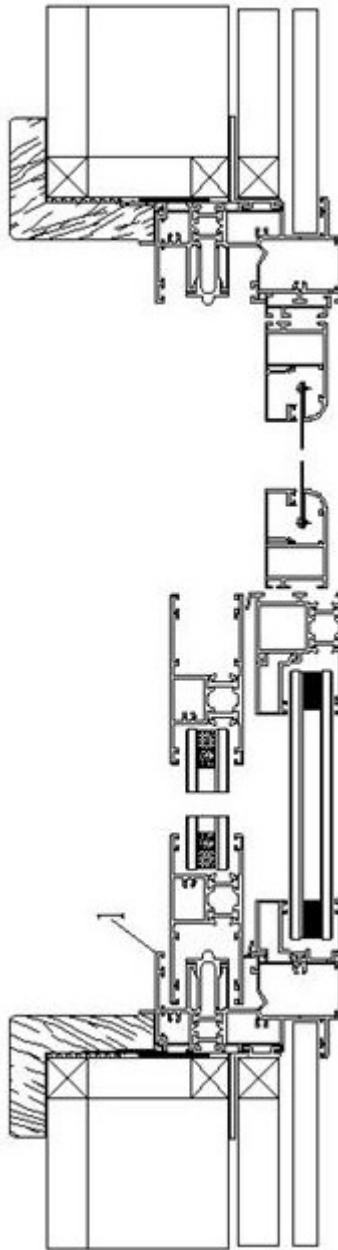


图4

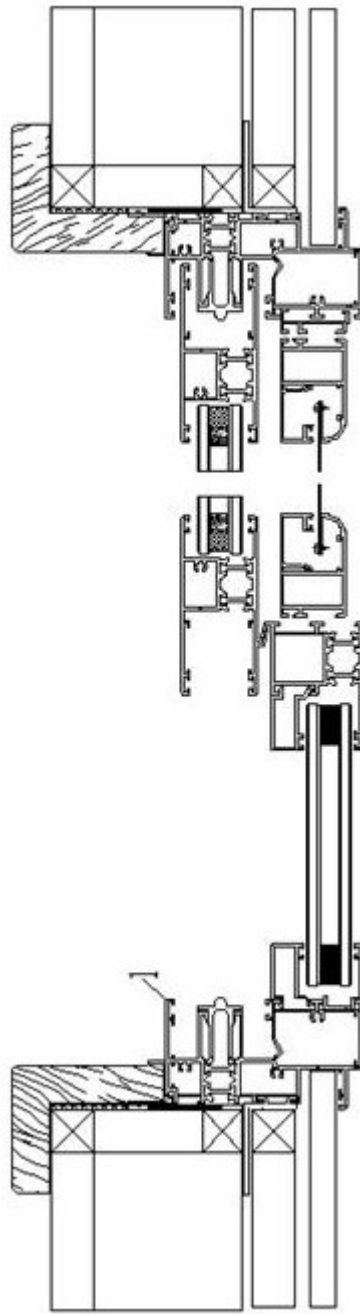


图5

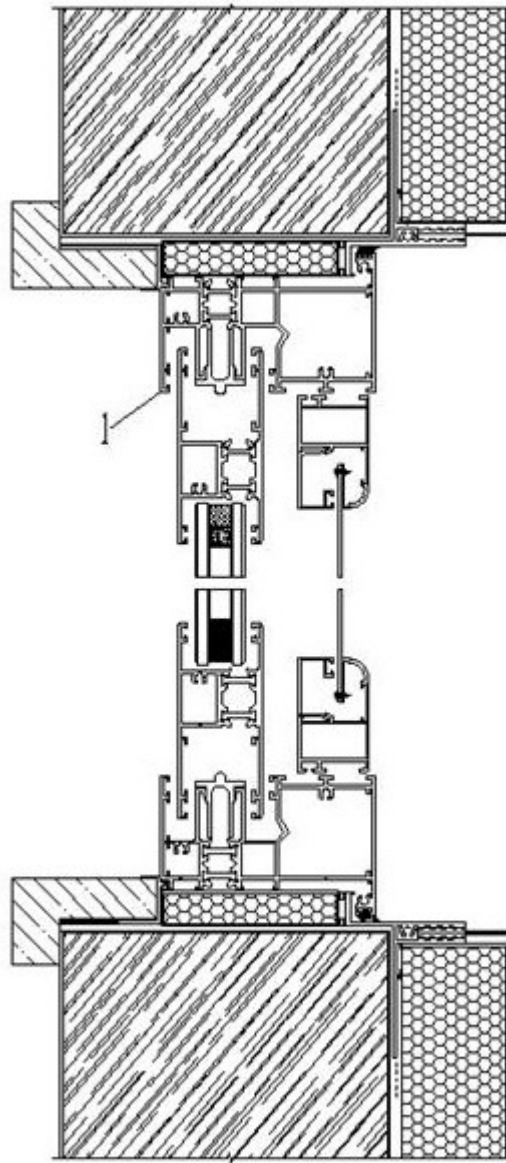


图6

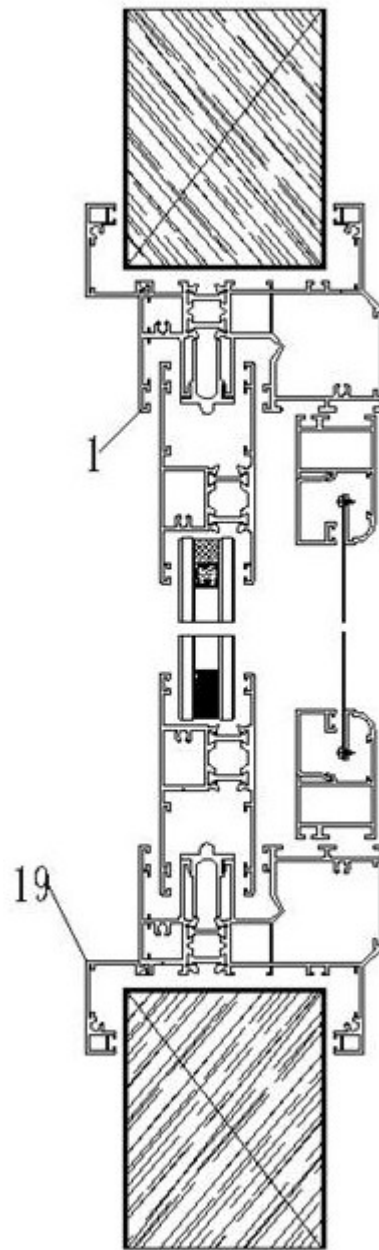


图7

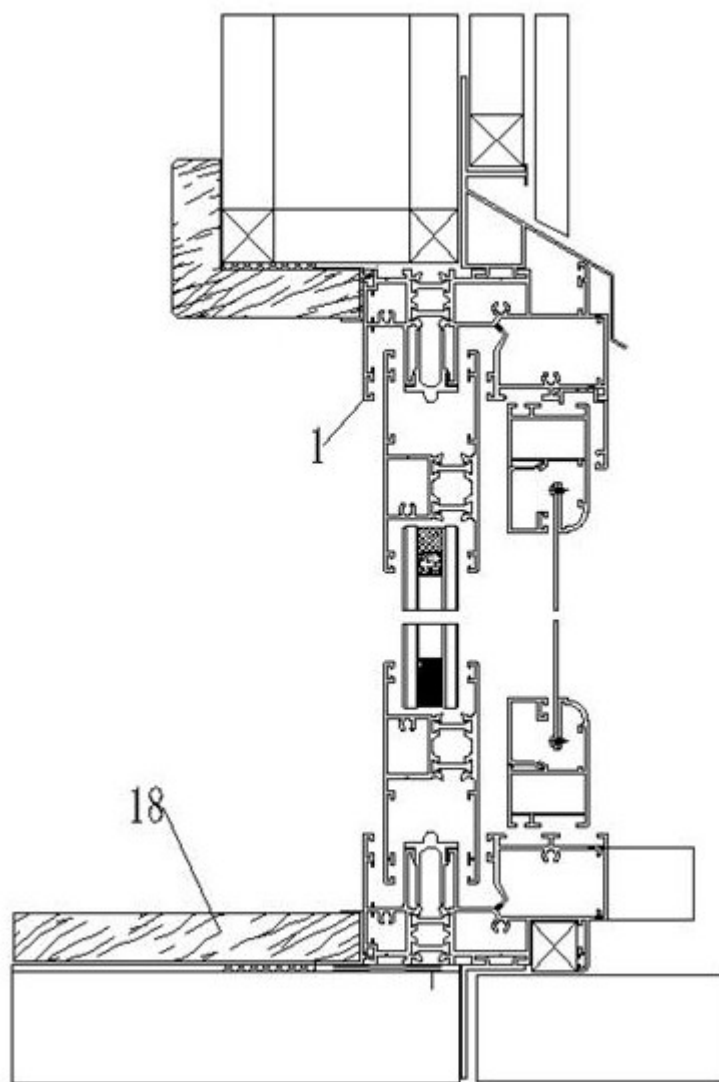


图8