



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222615149 U

(45) 授权公告日 2025. 03. 14

(21) 申请号 202420280478.3

(22) 申请日 2024.02.05

(73) 专利权人 广东亿合门窗科技有限公司
地址 528000 广东省佛山市南海区狮山镇
长虹岭工业园二期民虹路2号

(72) 发明人 曾奎

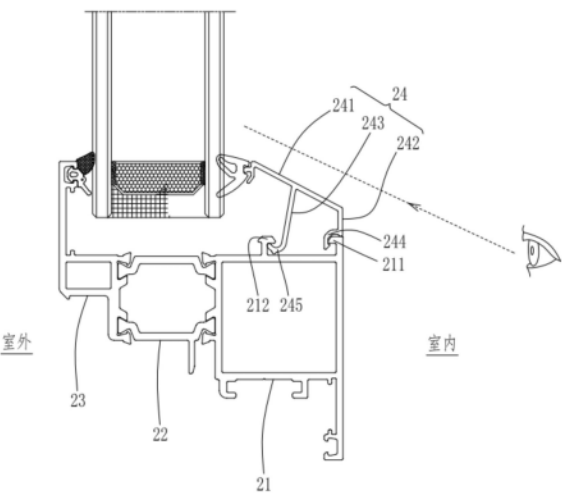
(74) 专利代理机构 北京商专润文专利代理事务
所(普通合伙) 11317
专利代理师 孔鉴荣

(51) Int.Cl.
E06B 3/263 (2006.01)
E06B 3/30 (2006.01)
E06B 9/52 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称
一种防刮碰的漂移窗

(57) 摘要
本实用新型公开了一种防刮碰的漂移窗,包括漂移扇窗、纱窗与固定窗体,纱窗位于漂移扇窗的室外一侧,固定窗体位于漂移扇窗的下方,漂移扇窗的室内一侧设有第一压线,第一压线设有倾斜设置的第一壁,固定窗体的室内一侧设有第二压线,第二压线的室内一侧设有第三型材,第三型材设有倾斜设置的第四壁,第一壁与第四壁倾斜设置,从而形成钝角结构,更不易磕碰身体,减少安全隐患。



1. 一种防刮碰的漂移窗,其特征在于,包括漂移扇窗、纱窗与固定窗体,所述纱窗位于漂移扇窗的室外一侧,所述固定窗体位于漂移扇窗的下方;

所述漂移扇窗的室内一侧设有第一压线,所述第一压线设有倾斜设置的第一壁;

所述固定窗体的室内一侧设有第二压线,所述第二压线的室内一侧设有第三型材,所述第三型材设有倾斜设置的第四壁。

2. 根据权利要求1所述一种防刮碰的漂移窗,其特征在于,所述第一壁于水平方向的倾斜角度(θ)介于20—30度之间。

3. 根据权利要求2所述一种防刮碰的漂移窗,其特征在于,所述第一壁于水平方向的倾斜角度(θ)介于25—30度之间。

4. 根据权利要求2所述一种防刮碰的漂移窗,其特征在于,所述第一压线还包括第二壁与第三壁,所述第二壁竖直设置,所述第三壁位于第一壁的中部;

所述第二壁的端部设有第一扣勾,所述第三壁的端部设有第二扣勾。

5. 根据权利要求1所述一种防刮碰的漂移窗,其特征在于,所述第四壁于水平方向的倾斜角度(β)介于10—20度之间。

6. 根据权利要求5所述一种防刮碰的漂移窗,其特征在于,所述第二压线设有两个第一凸壁,两个所述第一凸壁的外侧均设有第一凸齿;

所述第三型材设有两个第二凸壁,两个所述第二凸壁的内侧均设有第二凸齿。

一种防刮碰的漂移窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及门窗技术领域,特别涉及一种防刮碰的漂移窗。

背景技术

[0002] 参考图1,漂移窗的室内侧设有压线(100),压线设有水平壁(110)与竖直壁(120),形成直角式结构,容易碰伤用户,并且,直角式压线会一程度的占用空间,阻碍视线。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种防刮碰的漂移窗,第一压线设有倾斜的第一壁,形成钝角结构,更不易磕碰身体,减少安全隐患。

[0004] 为达此目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种防刮碰的漂移窗,包括漂移扇窗、纱窗与固定窗体,纱窗位于漂移扇窗的室外一侧,固定窗体位于漂移扇窗的下方;

[0006] 漂移扇窗的室内一侧设有第一压线,第一压线设有倾斜设置的第一壁;

[0007] 固定窗体的室内一侧设有第二压线,第二压线的室内一侧设有第三型材,第三型材设有倾斜设置的第四壁。

[0008] 在一些实施方式中,第一壁于水平方向的倾斜角度介于20—30度之间。

[0009] 在一些实施方式中,第一壁于水平方向的倾斜角度介于25—30度之间。

[0010] 在一些实施方式中,第一压线还包括第二壁与第三壁,第二壁竖直设置,第三壁位于第一壁的中部;

[0011] 第二壁的端部设有第一扣勾,第三壁的端部设有第二扣勾。

[0012] 在一些实施方式中,第四壁于水平方向的倾斜角度介于10—20度之间。

[0013] 在一些实施方式中,第二压线设有两个第一凸壁,两个第一凸壁的外侧均设有第一凸齿;

[0014] 第三型材设有两个第二凸壁,两个第二凸壁的内侧均设有第二凸齿。

[0015] 本实用新型的有益效果:第一压线设有倾斜设置的第一壁,实现漂移扇窗的窗角为钝角结构,更不易磕碰身体,减少安全隐患;

[0016] 并且,第一壁倾斜设置利于减少空间的占用,节约材料成本;

[0017] 再者,利于减少视线的阻挡,扩大视角,使得室内用户能够以更大的视角看到窗外的景物。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的现有技术的漂移窗结构图;

[0019] 图2为本实用新型的一种防刮碰的漂移窗结构图;

[0020] 图3为本实用新型的漂移扇窗的结构图;

[0021] 图4为本实用新型的第一压线的结构图;

[0022] 图5为本实用新型的固定窗体的结构图;

[0023] 图6为本实用新型的第二压线与第三型材的结构图;

[0024] 其中:2—漂移扇窗;21—第一型材;211—第一扣位;212—第二扣位;22—第一隔断条;23—第二型材;24—第一压线;241—第一壁;242—第二壁;243—第三壁;244—第一扣勾;245—第二扣勾;3—纱窗;4—固定窗框;41—第二压线;411—第一凸壁;412—第一凸齿;42—第三型材;421—第二凸壁;422—第二凸齿;422—第四壁;51—上摇臂滑轮组件;52—下摇臂滑轮组件。

具体实施方式

[0025] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。

[0026] 参考图2至图6,一种防刮碰的漂移窗,包括漂移扇窗2、纱窗3与固定窗体4,纱窗3位于漂移扇窗2的室外一侧,固定窗体4位于漂移扇窗2的下方;

[0027] 漂移扇窗2可通过上摇臂滑轮组件51与下摇臂滑轮组件52实现漂移式平移开窗,减少室内空间占用,开启更大的通风面积,相比于推拉窗,漂移窗具有更高的密封性能,即水密性能、隔音和隔热性能更高,更适用于高层,使用更安全舒适,其中上摇臂滑轮组件51与下摇臂滑轮组件52是现有技术。

[0028] 参考图3,漂移扇窗2的室内一侧设有第一压线24,第一压线24设有倾斜设置的第一壁241,实现漂移扇窗2的窗角为钝角结构,更不易磕碰身体,减少安全隐患,并且,第一壁241倾斜设置利于减少空间的占用,节约材料成本,再者,利于减少视线的阻挡,扩大视角,使得室内用户能够以更大的视角看到窗外的景物;

[0029] 参考图5,固定窗体的室内一侧设有第二压线41,第二压线41的室内一侧设有第三型材42,第三型材42设有倾斜设置的第四壁422,实现固定窗体4的窗角为钝角结构,更不易磕碰身体,减少安全隐患,并且,第一壁241倾斜设置利于减少视线的阻挡,扩大视角,使得室内用户更以更大的视角看到窗外的景物。

[0030] 参考图4,第一壁241于水平方向的倾斜角度 θ 介于20—30度之间,优选的,第一壁241于水平方向的倾斜角度 θ 介于25—30度之间,由此,更不易磕碰身体,并扩大视角。

[0031] 第一压线24还包括第二壁242与第三壁243,第二壁242竖直设置,第三壁243位于第一壁241的中部,如此设置结构简约,利于节约材料成本;

[0032] 第二壁242的端部设有第一扣勾244,第三壁243的端部设有第二扣勾245,第一扣勾244与第一扣位211连接,第二扣勾245与第二扣位212连接;

[0033] 参考图3,漂移扇窗2包括由室内至室外依次包括第一型材21、第一隔断条22与第二型材23;第一型材21设有与第一压线24相连接的第一扣位211与第二扣位212。

[0034] 参考图6,第四壁422于水平方向的倾斜角度 β 介于10—20度之间,由此,更不易磕碰身体,并扩大视角。

[0035] 第二压线41设有两个第一凸壁411,两个第一凸壁411的外侧均设有第一凸齿412;

[0036] 第三型材42设有两个第二凸壁421,两个第二凸壁421的内侧均设有第二凸齿422,第二压线41与第三型材42之间通过第一凸齿412与第二凸齿422的配合实现便捷组装。

[0037] 以上公开的仅是本实用新型的一些实施方式。对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于实用新

型的保护范围。

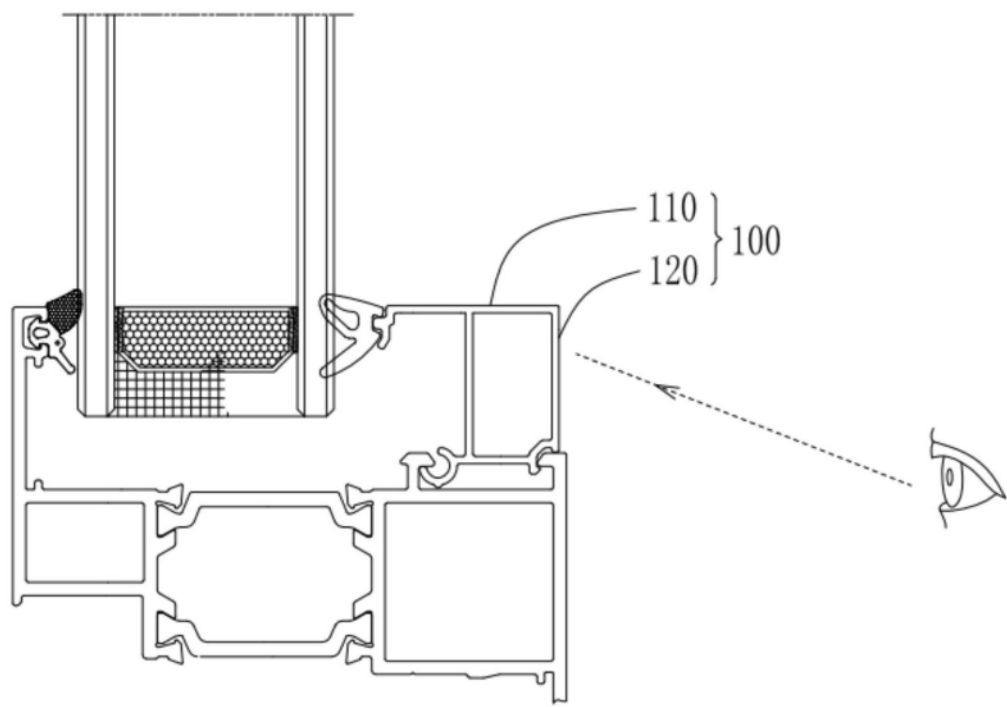


图1

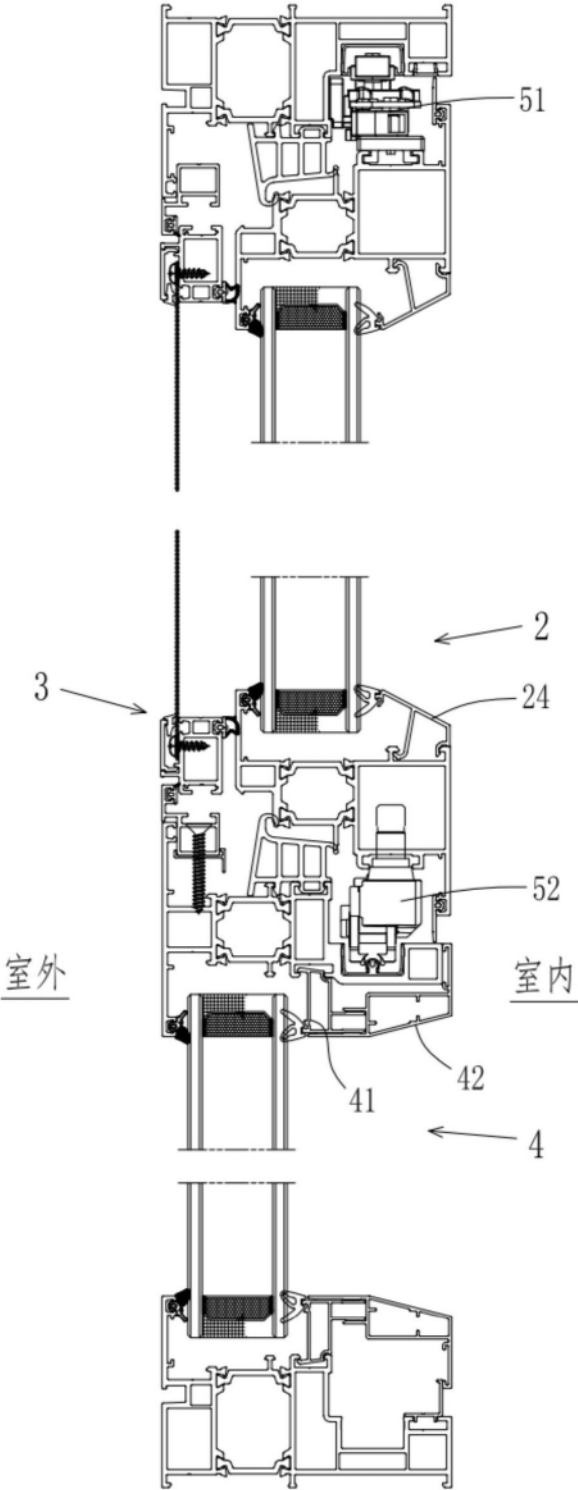


图2

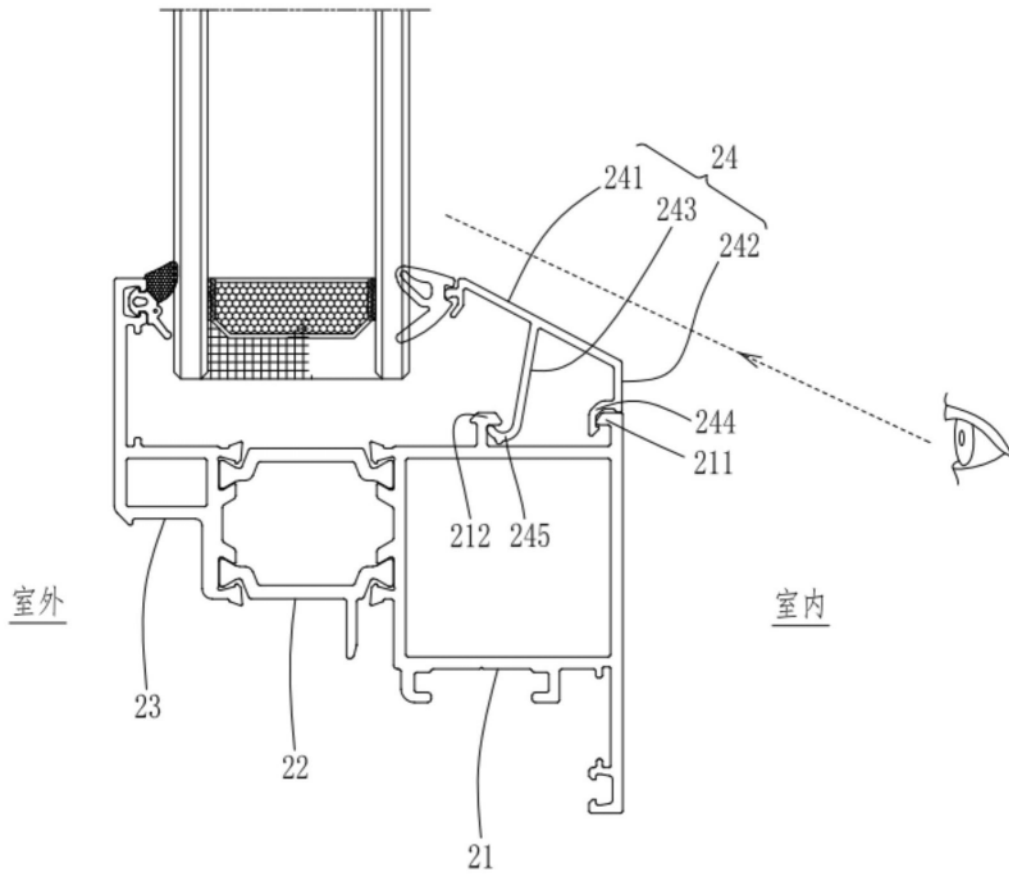


图3

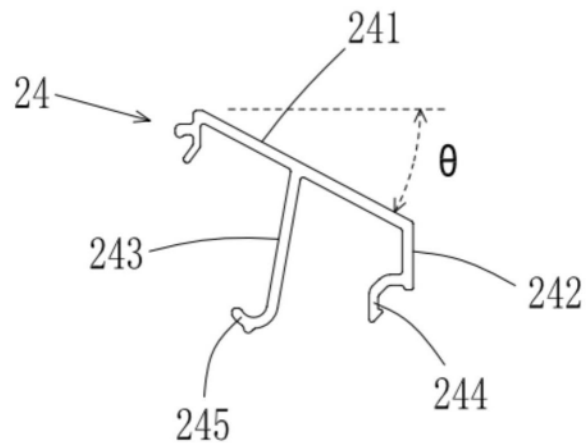


图4

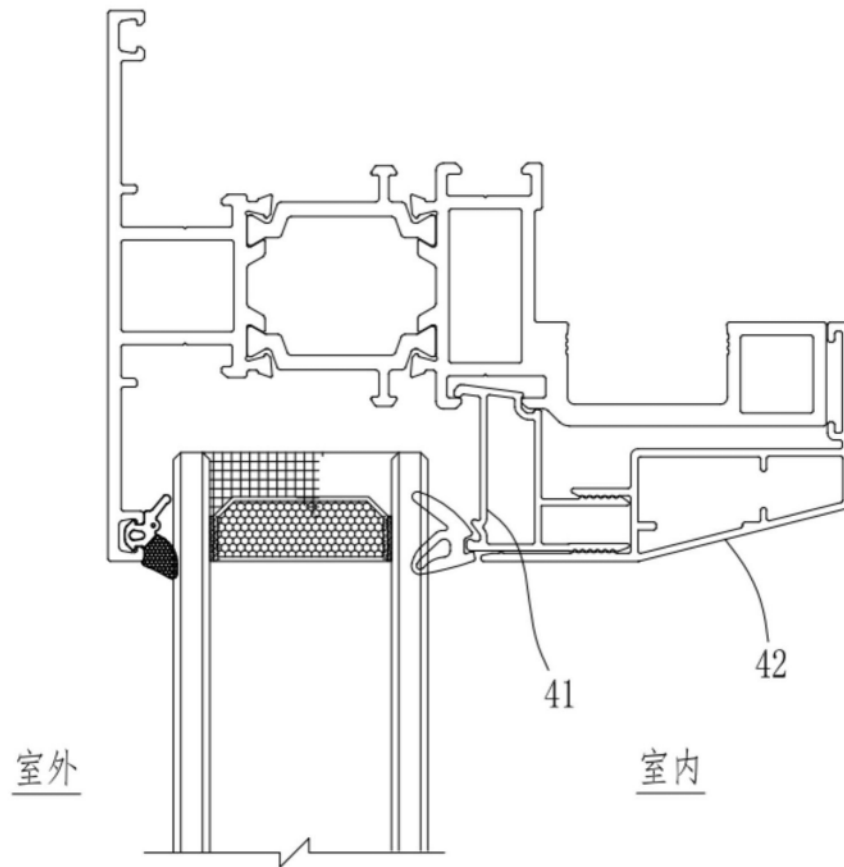


图5

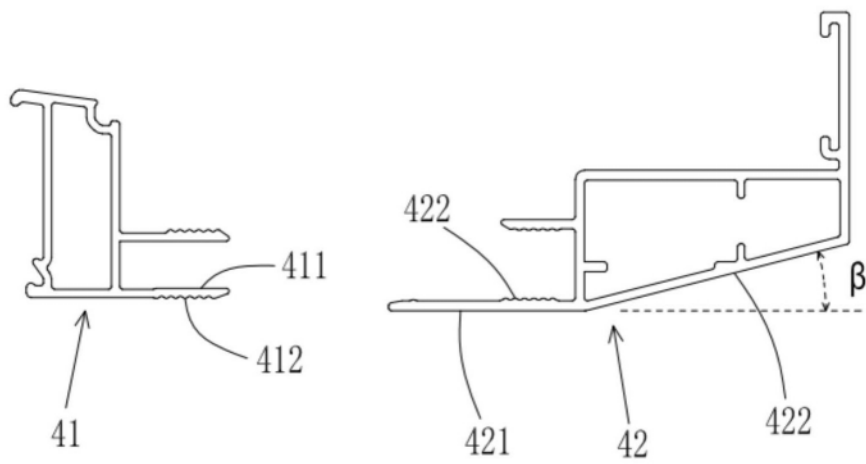


图6