



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202000876 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 05

(21) 申请号 201020273138. 6

(22) 申请日 2010. 07. 27

(73) 专利权人 彭建宏

地址 中国台湾桃园县平镇市东势里 10 邻东
势 12-5 号

(72) 发明人 彭建宏

(74) 专利代理机构 上海世贸专利代理有限责任
公司 31128

代理人 叶克英

(51) Int. Cl.

E06B 9/52 (2006. 01)

E06B 3/48 (2006. 01)

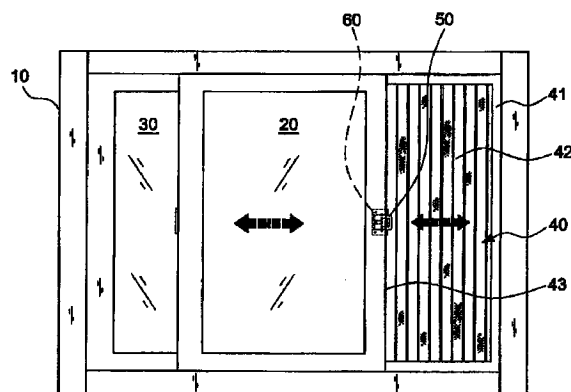
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 8 页

(54) 实用新型名称

一种易拆卸折叠隐藏纱窗

(57) 摘要

本实用新型涉及一种易拆卸折叠隐藏纱窗, 包括: 一窗体, 具备内、外轨条, 和装设在所述内、外轨条上的横拉式内、外窗扇; 一折叠隐藏纱窗, 与所述外窗扇并列, 设在外轨条上, 包括一框体, 及设于所述框体内的折纱, 所述折纱的自由端设有一直立拉杆, 其特征在于: 所述直立拉杆内缘面上设有一可上下位移的卡勾, 内窗扇外缘面对应设有一卡制凸体。本实用新型的优点是: 提供一种易拆卸折叠隐藏纱窗, 其中折纱可以随内扇窗同步位移, 操作方便, 也可以选择独立操作, 不与内窗扇连动, 以达到最佳的使用状态; 纱窗易拆卸, 可以防止抖动噪音, 同时又能防止坠楼情况的产生。



1. 一种易拆卸折叠隐藏纱窗,包括:一窗体,具备内、外轨条,和装设在所述内、外轨条上的横拉式内、外窗扇;一折叠隐藏纱窗,与所述外窗扇并列,设在外轨条上,包括一框体,及设于所述框体内的折纱,所述折纱的自由端设有一直立拉杆,其特征在于:所述直立拉杆内缘面上设有一可上下位移的卡勾,内窗扇外缘面对应设有一卡制凸体。

2. 根据权利要求1所述一种易拆卸折叠隐藏纱窗,其特征在于:所述卡勾包括一座体,其外缘面两侧设有嵌沟。

3. 根据权利要求2所述一种易拆卸折叠隐藏纱窗,其特征在于:所述卡制凸体包括设成一L型体,锁定在所述内扇窗之外缘面。

4. 根据权利要求1所述一种易拆卸折叠隐藏纱窗,其特征在于:所述折叠隐藏纱窗的上下端面分别设有一开口朝上的上装设槽和一开口朝下的下装设槽。

5. 根据权利要求4所述一种易拆卸折叠隐藏纱窗,其特征在于:所述上装设槽包括具有一倒U型体,套置固定在该折叠隐藏纱窗的框体的顶面,且所述上装设槽两内侧面对应设有嵌槽,可分别装有设密止胶条。

6. 根据权利要求4所述一种易拆卸折叠隐藏纱窗,其特征在于:所述下装设槽包括具有一U型体,套置固定在该折叠隐藏纱窗的框体的底面,且所述下装设槽两内侧面对应设有嵌槽,可分别装有设密止胶条。

7. 根据权利要求1所述一种易拆卸折叠隐藏纱窗,其特征在于:所述框体上设有复数条钢索线。

8. 根据权利要求7所述一种易拆卸折叠隐藏纱窗,其特征在于:所述钢索线的条数为5条,水平均匀分布,钢索线线与线之间距离为20-30cm。

一种易拆卸折叠隐藏纱窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种纱窗,特别是一种易拆卸折叠隐藏的纱窗,可以随内窗扇同步位移或选择独立操作。

背景技术

[0002] 窗户的功能在于透光及打开让空气流通,但当窗扇打开时,蚊虫、小动物等易跑进来而造成困扰,于是就有纱窗的产生。传统的纱窗包括一简单的框体周边,嵌套纱网所构成,然后再将此纱窗置于窗户的外轨条上,而与外扇窗紧邻并列。于是,当内扇窗打开时,空气得以经由该纱窗而流通,且该纱窗得以防止蚊虫或小动物等侵入。这种传统纱窗的纱网是被固定死的,所以无法伸缩,致使窗户有一半的面积是被纱网所占用,不仅影响采光,且防止视线,对于窗外美丽景色无法尽收眼帘,令人可惜。有业者开发可折叠隐藏的纱窗,此种那个纱窗早期为推射窗而设计,因为推射窗如果装设一般纱窗,将影响其推拉的操作。但此种隐藏纱窗也渐渐被使用在横拉窗上。但其在结构上仍未完善,所以在使用时尚有如下的问题:在操作无法与内窗扇连动,必须单独操作,形成两道程序,操作繁琐;大部分的隐藏纱窗被固定死的,所以要维修或清洗时拆卸非常困难;先用的隐藏纱窗未设有密止胶条,不具缓冲防的效果,尚有改善的空间。又加之,近年来,常常发生孩童从打开的窗口不慎坠楼的意外,纱窗不能防范小孩坠楼,这又是现有纱窗的不足。鉴于上述情况,如何提供一种易拆卸、安全的折叠隐藏纱窗,成为本领域技术人员研究的重要课题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供了一种结构简单、操作方便、易拆卸、安全的折叠隐藏的纱窗,解决了现有技术的不足之处。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种易拆卸折叠隐藏纱窗,包括:一窗体,具备内、外轨条,和装设在所述内、外轨条上的横拉式内、外窗扇;一折叠隐藏纱窗,与所述外窗扇并列,设在外轨条上,包括一框体,及设于所述框体内的折纱,所述折纱的自由端设有一直立拉杆,其特征在于:所述直立拉杆内缘面上设有一可上下位移的卡勾,内窗扇外缘面对应设有一卡制凸体。

[0005] 所述卡勾包括一座体,其外缘面两侧设有嵌沟。

[0006] 所述卡制凸体包括设成一 L 型体,锁定在所述内扇窗之外缘面。

[0007] 所述折叠隐藏纱窗的上下端面分别设有一开口朝上的上装设槽和一开口朝下的下装设槽。

[0008] 所述上装设槽包括具有一倒 U 型体,套置固定在该折叠隐藏纱窗的框体的顶面,且所述上装设槽两内侧面对应设有嵌槽,可分别装有设密止胶条。

[0009] 所述下装设槽包括具有一 U 型体,套置固定在该折叠隐藏纱窗的框体的底面,且所述下装设槽两内侧面对应设有嵌槽,可分别装有设密止胶条。

[0010] 所述框体上设有复数条钢索线。

[0011] 所述钢索线的条数为 5 条,水平均匀分布,钢索线线与线之间距离为 20-30cm。

[0012] 本实用新型的优点是:提供一种易拆卸折叠隐藏纱窗,其中折纱可以随内扇窗同步位移,操作方便,也可以选择独立操作,不与内窗扇连动,以达到最佳的使用状态;纱窗易拆卸,可以防止抖动噪音,同时又能防止坠楼情况的产生。

附图说明

[0013] 附图 1 为本实用新型中的纱窗与卡勾分解立体图。

[0014] 附图 2 为本实用新型中的纱窗与卡勾组合立体图。

[0015] 附图 3 为本实用新型较佳实施例的分解立体图。

[0016] 附图 4 为本实用新型较佳实施例的组合立体图。

[0017] 附图 5 为本实用新型较佳的纱窗移位示意图 1。

[0018] 附图 6 为本实用新型较佳的纱窗移位示意图 2。

[0019] 附图 7 为本实用新型较佳的纱窗装设的侧剖视图。

[0020] 附图 8 为本实用新型使用状态参考图 1。

[0021] 附图 9 为本实用新型使用状态参考图 2。

[0022] 附图 10 为本实用新型使用状态参考图 3。

[0023] 附图 11 为本实用新型使用状态参考图 4。

[0024] 下面结合附图和实施例对本实用新型作详细说明。

具体实施方式

[0025] 图 1 到图 7 中,一种易拆卸折叠隐藏纱窗,包括:一窗体 10,具备内、外轨条 11、12,和装设在所述内、外轨条上的横拉式内、外窗扇 20、30;

[0026] 一折叠隐藏纱窗 40,与该外窗扇 30 并列,设在所述外轨条 12 上,包括一框体 41,及设于所述框体 41 内设有一可折叠伸缩的折纱 42,所述折纱 42 的自由端设有一直立拉杆,借以带动折纱横向伸缩,其特征在于:所述直立拉杆 43 内缘面上设有一可上下位移的卡勾 50,卡勾 50 包括一座体 51,其外缘面两侧设有嵌沟 52,得以直向嵌套在该直立杆体 43 内缘面相对位置的卡槽 431,构成可上下位移的结构,且不会脱落。

[0027] 所述内窗扇 20 外缘面对应设有一卡制凸体 60,卡制凸体 60 设成一 L 型体,但不限定于此,锁定在所述内扇窗 20 之外缘面。当卡勾 50 与卡制凸体 60 位于同一水平位置时,移动内窗扇 20 朝向该直立拉杆 43,即可使卡制凸体 60 卡勾 50 相互扣合,使得该内扇窗 20 得以同步动,该折纱 42 伸缩而呈连动使用状态。

[0028] 所述折叠隐藏纱窗 40 的框体 41 的上下端面,分别设有一开口朝上的上装设槽 70 和一开口朝下的下装设槽 80。

[0029] 本实施例中,所述上装设槽 70 包括具有一倒 U 型体 71,套置固定在该折叠隐藏纱窗 40 的框体的顶面,其该上装设槽 70 两内侧面对应设有嵌槽 72,可分别装有设密止胶条 73。

[0030] 所述下装设槽 80 包括具有一 U 型体 81,套置固定在该折叠隐藏纱窗的框体 41 的底面,且所述下装设槽 80 两内侧面对应设有嵌槽 82,可分别装有设密止胶条 83。本实施例借此结构,具有方便向外拆卸的功效,且其在使用上,因上、下密止胶条 73、83 分别抵靠上、

下外轨条 12,所以具有紧密防震效果,可避免其抖动而发出噪音。

[0031] 所述框体 41 上设有复数条钢索线 90。

[0032] 所述钢索线 90 的条数为 5 条,水平均匀分布,钢索线 90 线与线之间距离为 25cm,钢索线 90 穿在折纱 42 内部。设置钢索线 90 可以防止小孩坠楼的情况产生,加大了纱窗的安全性能,弥补了现有纱窗未有防范坠楼的不足。

[0033] 图 8 到图 10 中,使用时,内窗扇 20 向右靠而呈关闭时,折纱 42 被收隐藏在右侧边,而当内窗扇 20 向左移动而开启时,折纱 42 即被连动拉出,内窗扇 20 左移多少距离,折纱 42 即被拉出多少距离。

[0034] 如果要使折纱 42 不与内窗扇 20 连动,也非常方便,图 11 中,将该卡勾 50 向上或向下推移,使其不与卡制凸体 60 同一水平位置,即可使二者脱离扣合关系。此时,推动该直立推杆 43,即可控制折纱 42 的伸缩,当折纱 42 全部右移而收合时,其所腾出来的空间,就可以清楚看到窗外的美丽景色。

[0035] 基于上述结构,折叠隐藏纱窗具有可与内窗扇连动的功效,且可选择独立操作模式。

[0036] 上述所述的图、说明,仅为本易拆卸折叠隐藏纱窗的较佳实施例,凡依本案精神范畴所作之修饰或等效变化,仍应包括在本案申请专利范围内。

[0037] 本实用新型的优点是:提供一种易拆卸折叠隐藏纱窗,其中折纱可以随内窗扇同步位移,操作方便,也可以选择独立操作,不与内窗扇连动,以达到最佳的使用状态;纱窗易拆卸,可以防止抖动噪音,同时又能防止坠楼情况的产生。

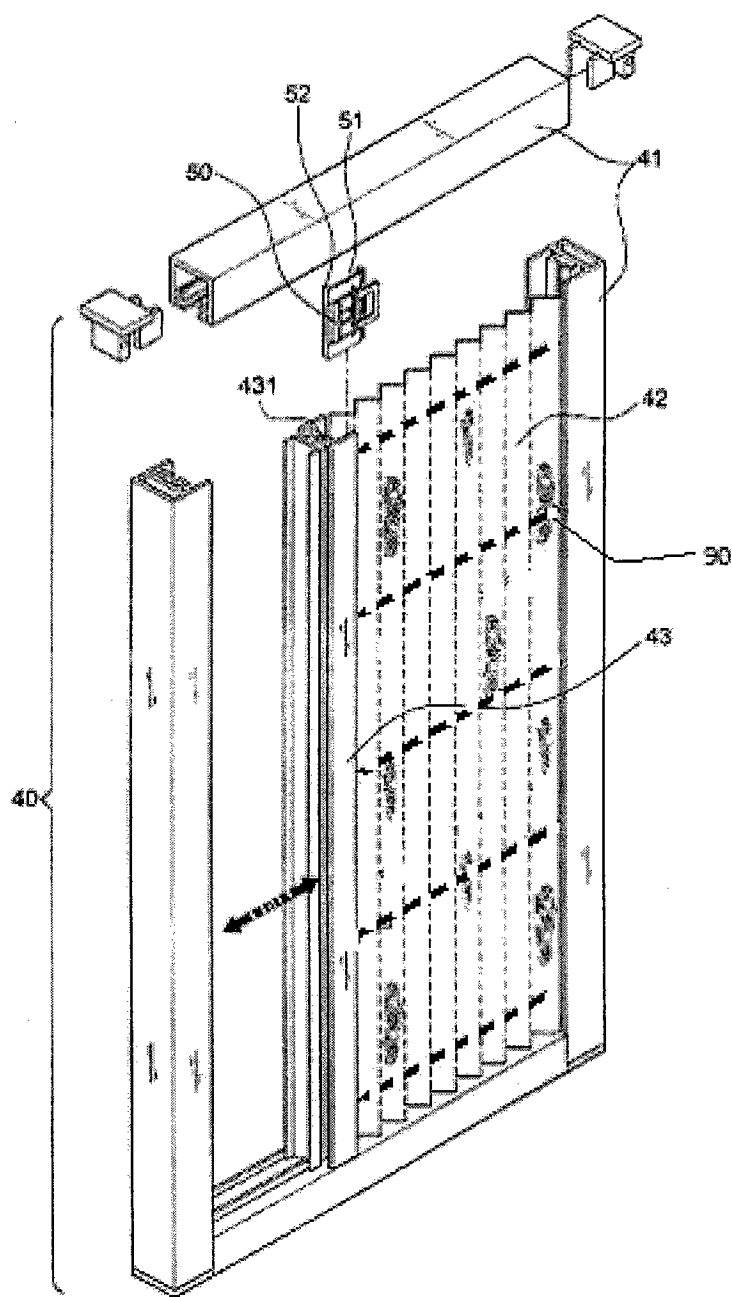


图 1

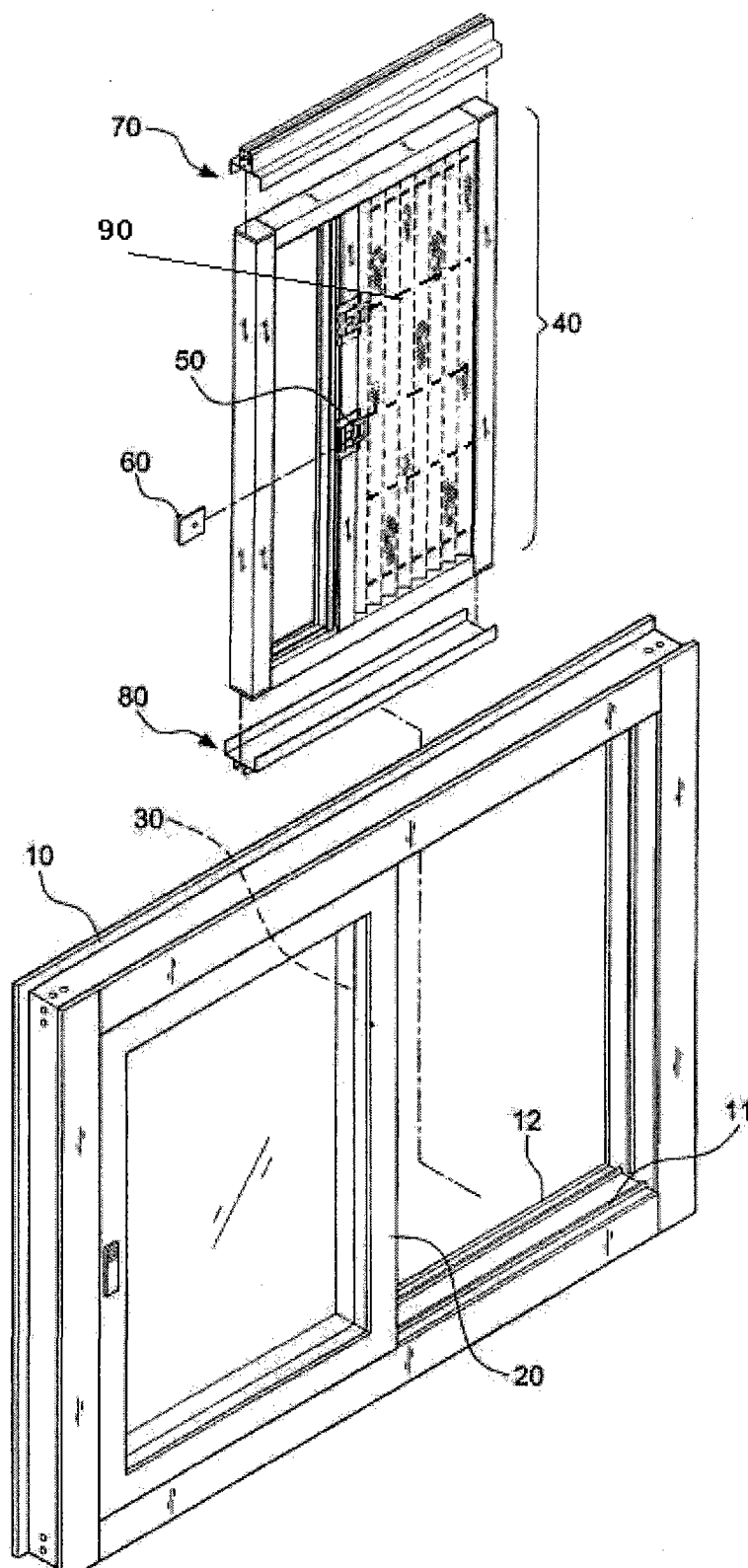


图 3

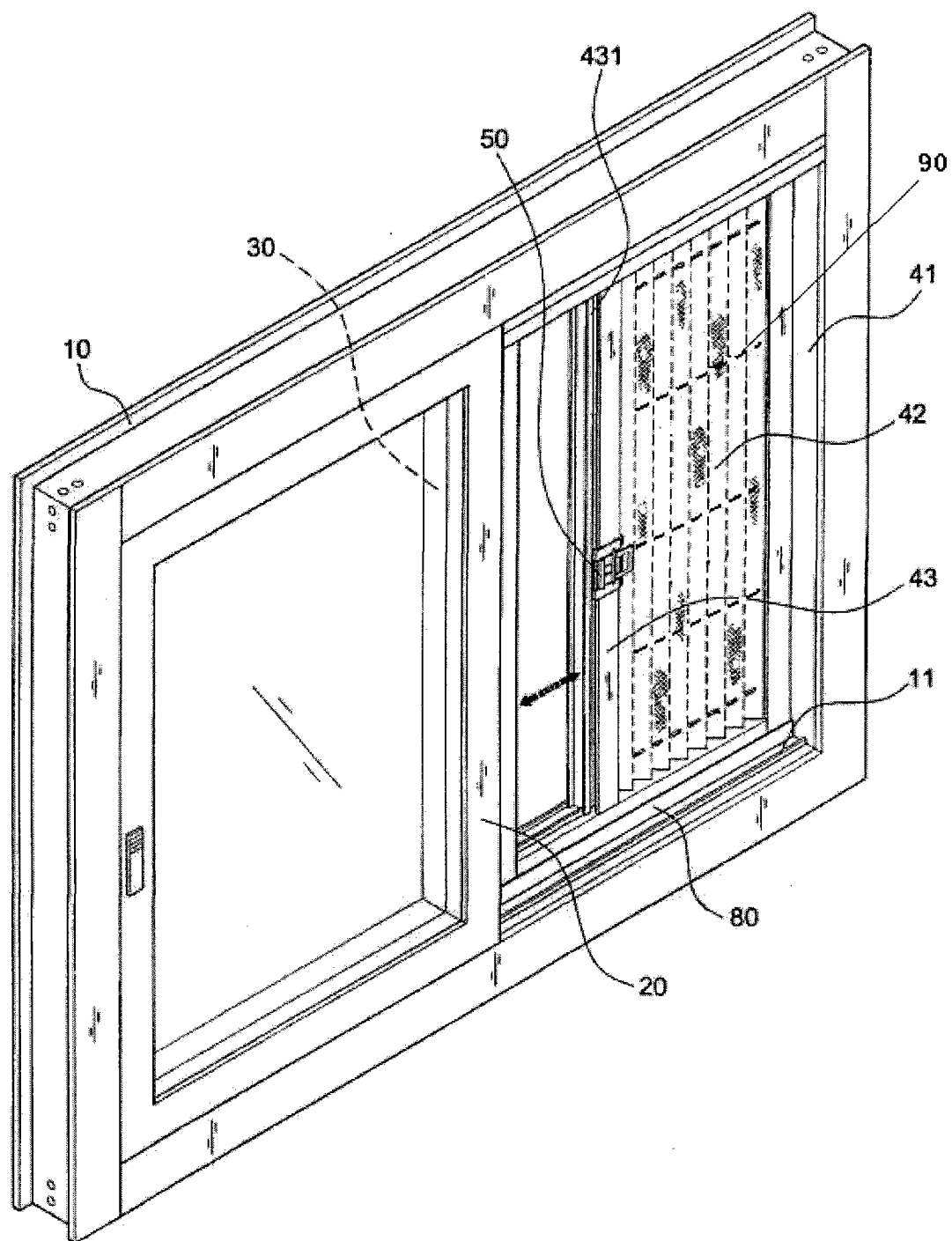


图 4

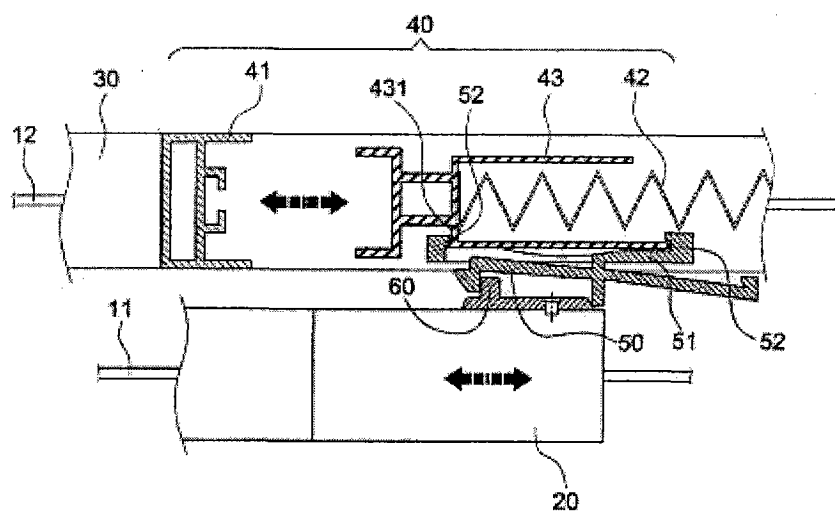


图 5

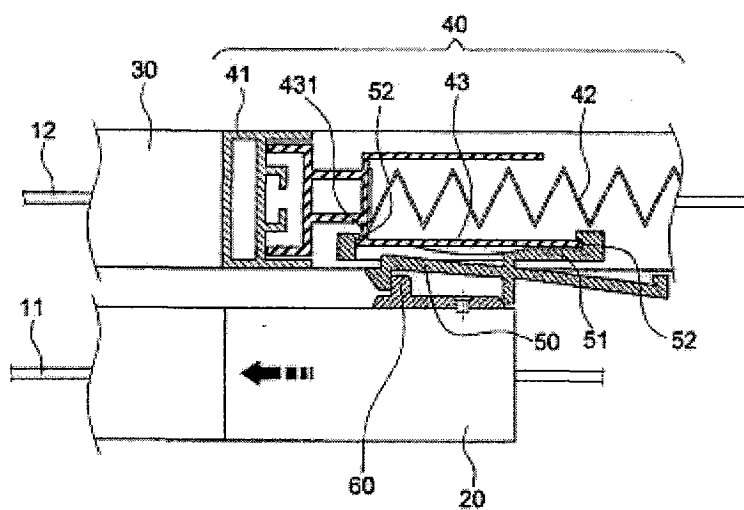


图 6

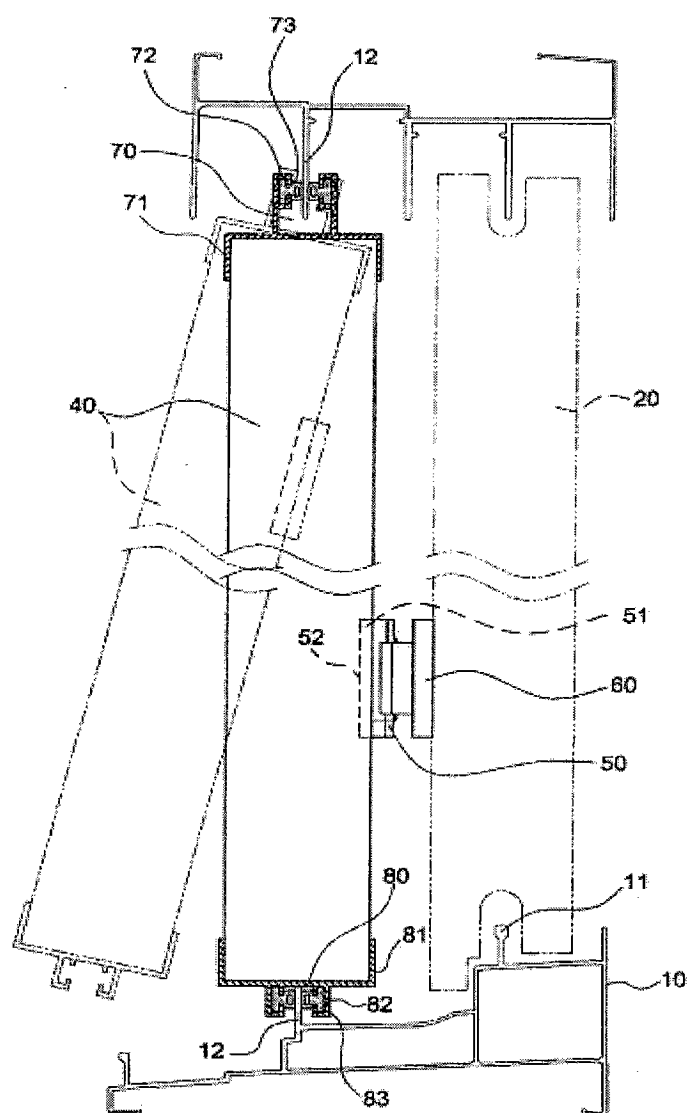


图 7

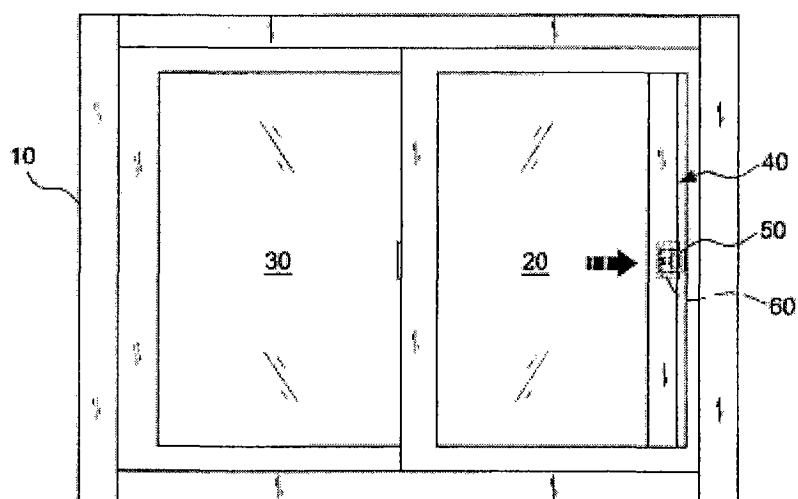


图 8

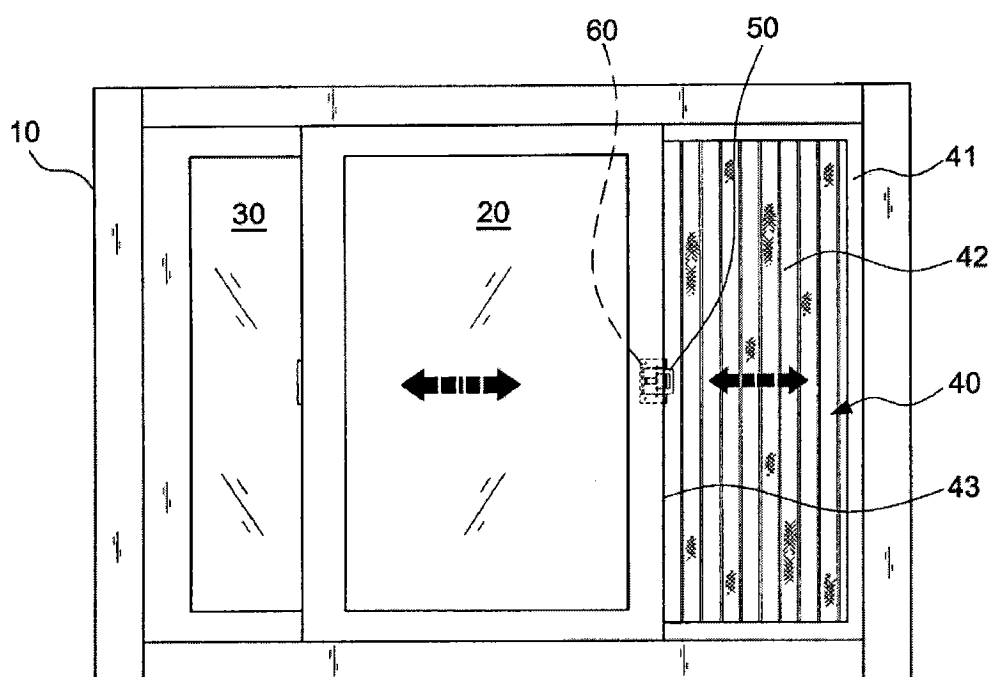


图 9

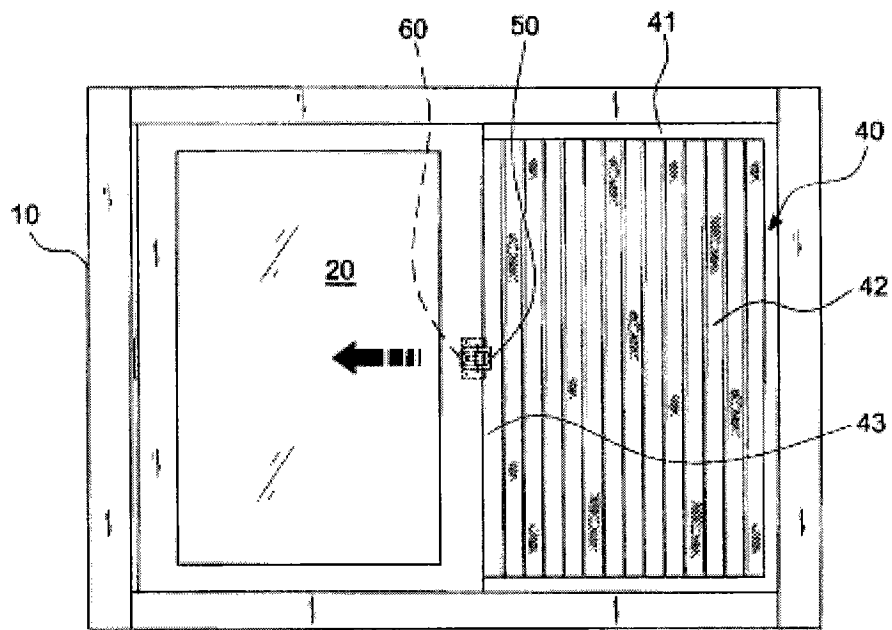


图 10

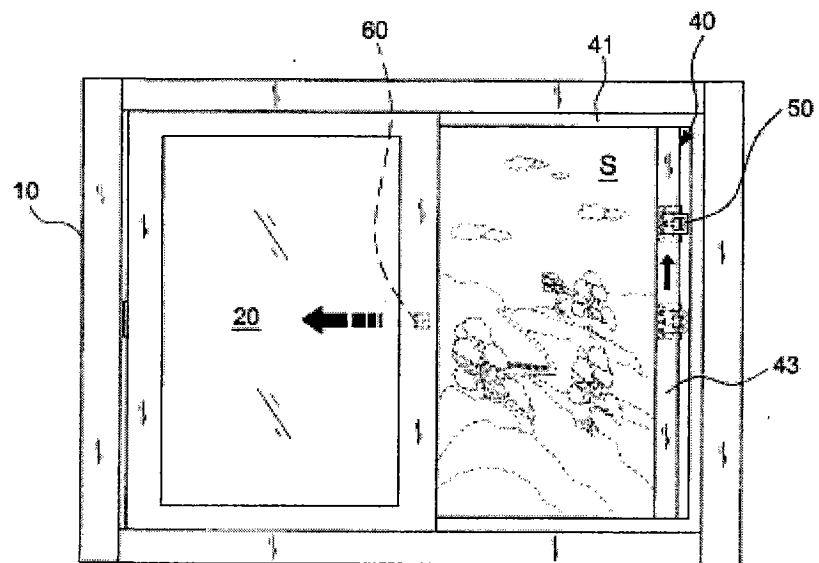


图 11