



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202227952 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 23

(21) 申请号 201120191739. 7

(22) 申请日 2011. 06. 09

(73) 专利权人 格拉夫节能制品(南京)有限公司

地址 210053 江苏省南京市江宁开发区东善
桥工业集中区将军大道宏图路 8 号

(72) 发明人 宗贞勤 吴祎

(74) 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司

32206

代理人 周新亚

(51) Int. Cl.

E06B 9/40 (2006. 01)

E06B 9/42 (2006. 01)

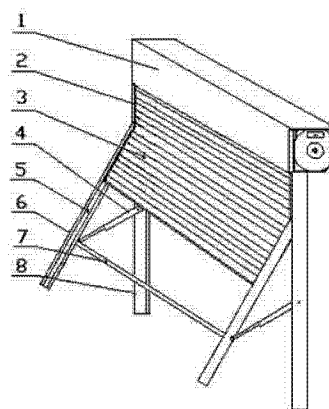
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

外推型节能卷帘窗

(57) 摘要

本实用新型的外推型节能卷帘窗,包括卷帘、卷帘盒、设有卷帘槽的导轨、由固定导轨和推拉导轨经铰链连接而成的导轨、导轨框、伸缩杆和连接杆,所述伸缩杆两端经销轴分别安装在推拉导轨与导轨框之间,卷帘盒安装在导轨框上端,卷帘两侧边分别安装在导轨的卷帘槽中,卷帘上端与卷帘盒内的转动轴连接。平时,卷帘随导轨垂挂在导轨框之间,受卷帘盒控制沿导轨上的卷帘槽上升或下降。当需要在采光的同时遮阳,可将推拉导轨下端向外推出至适当位置,即可利用尚未卷起的卷帘遮挡阳光,又可利用推拉导轨与导轨框之间的间隙采光,具有能在遮阳的同时不影响采光、节能效果好、是一种节能效果明显的能在遮阳的同时又能采光的卷帘窗。



1. 一种外推型节能卷帘窗,包括卷帘、卷帘盒和设有卷帘槽的导轨,其特征在于导轨由固定导轨和推拉导轨经铰链连接而成,还包括导轨框、伸缩杆和连接杆,所述固定导轨固装在导轨框上部,推拉导轨经铰链吊装在导轨框的中下部,伸缩杆一端经销轴与推拉导轨下部连接,伸缩杆另一端经销轴与导轨框中部连接,连接杆装在两根推拉导轨之间,卷帘盒安装在导轨框上端,卷帘两侧边分别安装在导轨的卷帘槽中,卷帘上端与卷帘盒内的转动轴连接。

2. 如权利要求 1 所述的外推型节能卷帘窗,其特征在于卷帘盒内的转动轴选用手动驱动或电动驱动。

外推型节能卷帘窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种类似卷帘门的窗帘,特别是一种可以向外开启的既能遮阳又能通风透气的节能卷帘窗。

背景技术

[0002] 现有的窗帘包括布艺窗帘、百页窗帘等,都不能在遮阳的同时采光,这些窗帘在放下时可以遮阳,但却因不能采光而使室内光线太差,需要开灯工作;如将窗帘打开后可以采光,但又不能遮阳,在夏天会使室内温度迅速升高而降低空调效果,不具备节约能源的能力。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述现有窗帘的不足之处,设计一种能在遮阳的同时不影响采光、节能效果好、适合在朝阳的窗户上安装使用的外推型节能卷帘窗。

[0004] 本实用新型的外推型节能卷帘窗,其结构包括卷帘、卷帘盒和设有卷帘槽的导轨,所述导轨由固定导轨和推拉导轨经铰链连接而成,还包括导轨框、伸缩杆和连接杆,所述固定导轨固装在导轨框上部,推拉导轨经铰链吊装在导轨框的中下部,伸缩杆一端经销轴与推拉导轨下部连接,伸缩杆另一端经销轴与导轨框中部连接,连接杆装在两根推拉导轨之间,卷帘盒安装在导轨框上端,卷帘两侧边分别安装在导轨的卷帘槽中,卷帘上端与卷帘盒内的转动轴连接。所述卷帘盒内的转动轴可选用手动驱动或电动驱动。

[0005] 安装时,将导轨框固装在窗户的两侧边上即可使用。平时,卷帘随导轨垂挂在导轨框之间,受卷帘盒控制沿导轨上的卷帘槽上升或下降,其作用与普通窗帘相同。当需要在采光的同时遮阳,可将推拉导轨下端向外推出,因伸缩杆的支撑作用,推拉导轨斜置于适当位置,即可利用尚未卷起的卷帘遮挡阳光,又可利用推拉导轨与导轨框之间的间隙采光,还可不影响遮阳效果的基础上将卷帘适当升高而充分满足采光需要,具有能在遮阳的同时不影响采光、节能效果好、是一种节能效果明显的能在遮阳的同时又能采光的卷帘窗。

附图说明

[0006] 附图 1 是本实用新型的一种结构示意图。

具体实施方式

[0007] 参见附图,图中的 1 是卷帘盒,2 是固定导轨,3 是卷帘,4 是伸缩杆,5 是卷帘槽,6 是推拉导轨推,7 是连接杆,8 是导轨框。所述固定导轨 2 和推拉导轨 6 经铰链连接而成导轨,所述固定导轨 2 固装在导轨框 8 上部,推拉导轨 6 经铰链吊装在导轨框 8 的中下部,伸缩杆 4 一端经销轴与推拉导轨 6 下部连接,伸缩杆 4 另一端经销轴与导轨框 6 中部连接,连接杆 7 装在两根推拉导轨 6 之间,卷帘盒 1 安装在导轨框 8 上端,卷帘 3 两侧边分别安装在导轨的卷帘槽 5 中,卷帘 3 上端与卷帘盒 1 内的转动轴连接。卷帘盒 1 内的转动轴选用常

用的手动驱动或电动驱动等方式驱动,具体可根据客户需要确定,因其驱动装置的结构与常用的类似结构相同,不再作进一步描述。

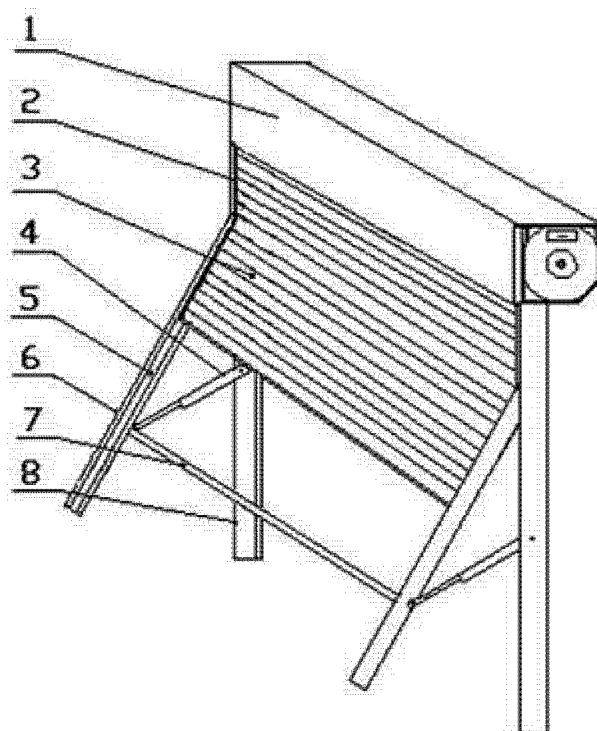


图 1