



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205876055 U

(45)授权公告日 2017. 01. 11

(21)申请号 201620853013.8

(22)申请日 2016.08.04

(73)专利权人 陆小安

地址 324100 浙江省衢州市江山市清湖镇
和睦村犁壁山12号

(72)发明人 陆小安

(51) Int. Cl.

E06B 3/36(2006.01)

E06B 7/02(2006.01)

E06B 9/52(2006.01)

E06B 7/28(2006.01)

E06B 3/38(2006.01)

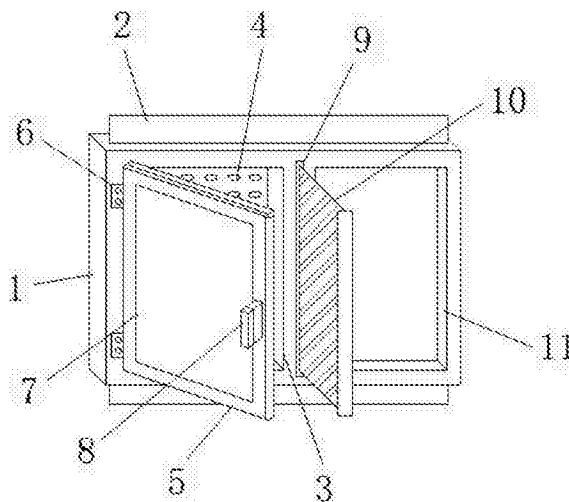
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种建筑用节能窗

(57)摘要

本实用新型属于建筑用节能用品技术领域且公开了一种建筑用节能窗,包括装置主体、安装片、透气窗、防虫网、密封窗门、合页、透光玻璃板、把手、反光板卡槽、双面反光板、闭合窗、吸光板、条形折页、卡扣和卡扣槽。本实用新型设置有双面反光板和吸光板,该装置虽然采光面积不大,但是可以通过设置在透气窗和闭合窗中间的双面反光板来将透气窗和闭合窗的采光反射到室内,保证室内的光照充足,从经济角度上大大节省了该装置的制作原料使用量,而且在阳光充足的夏季可以通过吸光板将该装置外侧覆盖,防止外界光照过强使室内温度急剧升高,进而达到一个保温的作用,该装置结构简单易操作,投入成本低,安全高效,易于推广。



1. 一种建筑用节能窗,包括装置主体(1)、安装片(2)、透气窗(3)、防虫网(4)、密封窗门(5)、合页(6)、透光玻璃板(7)、把手(8)、反光板卡槽(9)、双面反光板(10)、闭合窗(11)、吸光板(12)、条形折页(13)、卡扣(14)和卡扣槽(15),其特征在于:所述装置主体(1)上下两侧均设置有安装片(2),所述装置主体(1)前侧壁设置有透气窗(3),透气窗(3)内侧设置有防虫网(4),所述透气窗(3)上设置有密封窗门(5),且密封窗门(5)通过合页(6)与透气窗(3)连接,所述密封窗门(5)前侧壁设置有透光玻璃板(7)和把手(8),所述透气窗(3)右侧设置有反光板卡槽(9),反光板卡槽(9)上设置有双面反光板(10),且反光板卡槽(9)右侧设置有闭合窗(11),所述装置主体(1)后侧设置有吸光板(12),且吸光板(12)通过条形折页(13)与装置主体(1)连接,吸光板(12)前侧设置有卡扣(14),所述装置主体(1)上侧壁设置有卡扣槽(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑用节能窗,其特征在于,所述密封窗门(5)右侧壁设置有橡胶防滑条。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑用节能窗,其特征在于,所述双面反光板(10)前侧设置有保护套。

4. 根据权利要求1所述的一种建筑用节能窗,其特征在于,所述吸光板(12)左侧壁设置有升降把手。

一种建筑用节能窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑用节能用品,具体涉及一种建筑用节能窗,属于建筑用节能用品技术领域。

背景技术

[0002] 节能窗是为了增大采光通风面积或表现现代建筑的性格特征,建筑物的门窗面积越来越大更有全玻璃的幕墙建筑,以至门窗的热损失占建筑的总热损失的40%以上,门窗节能是建筑节能的关键,节能窗既是能源得失的敏感部位,又关系到采光、通风、隔声、立面造型。

[0003] 传统的节能窗大都是通过改变节能窗自身的采光面积来实现的,这种方式虽然能够增强窗体的采光面积但是在制作时会加大制作原料的使用量,增大节能窗的生产成本,而且采光面积较大的节能窗在夏季或者冬季时会导致室内温度随着室外温度的变化幅度较为明显,难以起到一个保温的作用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷,提供一种建筑用节能窗,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0006] 本实用新型提供一种建筑用节能窗,包括装置主体、安装片、透气窗、防虫网、密封窗门、合页、透光玻璃板、把手、反光板卡槽、双面反光板、闭合窗、吸光板、条形折页、卡扣和卡扣槽,所述装置主体上下两侧均设置有安装片,所述装置主体前侧壁设置有透气窗,透气窗内侧设置有防虫网,所述透气窗上设置有密封窗门,且密封窗门通过合页与透气窗连接,所述密封窗门前侧壁设置有透光玻璃板和把手,所述透气窗右侧设置有反光板卡槽,反光板卡槽上设置有双面反光板,且反光板卡槽右侧设置有闭合窗,所述装置主体后侧设置有吸光板,且吸光板通过条形折页与装置主体连接,吸光板前侧设置有卡扣,所述装置主体上侧壁设置有卡扣槽。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述密封窗门右侧壁设置有橡胶防滑条。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述双面反光板前侧设置有保护套。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述吸光板左侧壁设置有升降把手。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是:一种建筑用节能窗,该装置设置有双面反光板和吸光板,该装置虽然采光面积不大,但是可以通过设置在透气窗和闭合窗中间的双面反光板来将透气窗和闭合窗的采光反射到室内,保证室内的光照充足,从经济角度上大大节省了该装置的制作原料使用量,而且在阳光充足的夏季可以通过吸光板将该装置外侧覆盖,防止外界光照过强使室内温度急剧升高,进而达到一个保温的作用,该装置结构简单易操作,投入成本低,安全高效,易于推广。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0012] 在附图中:

[0013] 图1是本实用新型实施例所述的一种建筑用节能窗整体结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型实施例所述的一种建筑用节能窗的装置主体后视结构示意图;

[0015] 图中标号:1、装置主体;2、安装片;3、透气窗;4、防虫网;5、密封窗门;6、合页;7、透光玻璃板;8、把手;9、反光板卡槽;10、双面反光板;11、闭合窗;12、吸光板;13、条形折页;14、卡扣;15、卡扣槽。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 实施例:请参阅图1-2,本实用新型一种建筑用节能窗,包括装置主体1、安装片2、透气窗3、防虫网4、密封窗门5、合页6、透光玻璃板7、把手8、反光板卡槽9、双面反光板10、闭合窗11、吸光板12、条形折页13、卡扣14和卡扣槽15,所述装置主体1上下两侧均设置有安装片2,所述装置主体1前侧壁设置有透气窗3,透气窗3内侧设置有防虫网4,所述透气窗3上设置有密封窗门5,且密封窗门5通过合页6与透气窗3连接,所述密封窗门5前侧壁设置有透光玻璃板7和把手8,所述透气窗3右侧设置有反光板卡槽9,反光板卡槽9上设置有双面反光板10,且反光板卡槽9右侧设置有闭合窗11,所述装置主体1后侧设置有吸光板12,且吸光板12通过条形折页13与装置主体1连接,吸光板12前侧设置有卡扣14,所述装置主体1上侧壁设置有卡扣槽15。

[0018] 所述密封窗门5右侧壁设置有橡胶防滑条,可以增强密封窗门5的密封性,防止其在关闭状态时滑出透气窗3内;所述双面反光板10前侧设置有保护套,可以防止双面反光板10划伤使用人员;所述吸光板12左侧壁设置有升降把手,可以便于操作吸光板12的升降。

[0019] 需要说明的是,本实用新型为一种建筑用节能窗,在使用该装置时先通过安装片2将该装置安装在建筑物墙体内,该装置的透气窗3和闭合窗11都可以采光,通过设置在透气窗3和闭合窗11中间的双面反光板10来将透气窗3和闭合窗11的采光反射到室内,保证室内的光照充足,从经济角度上大大节省了该装置的制作原料使用量,还可以打开透气窗3上的密封窗门5来保持室内空气的畅通,在阳光充足的夏季可以将吸光板12升起来覆盖该装置的室外部分,防止外界光照过强使室内温度急剧升高,进而来达到一个保温的作用。

[0020] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

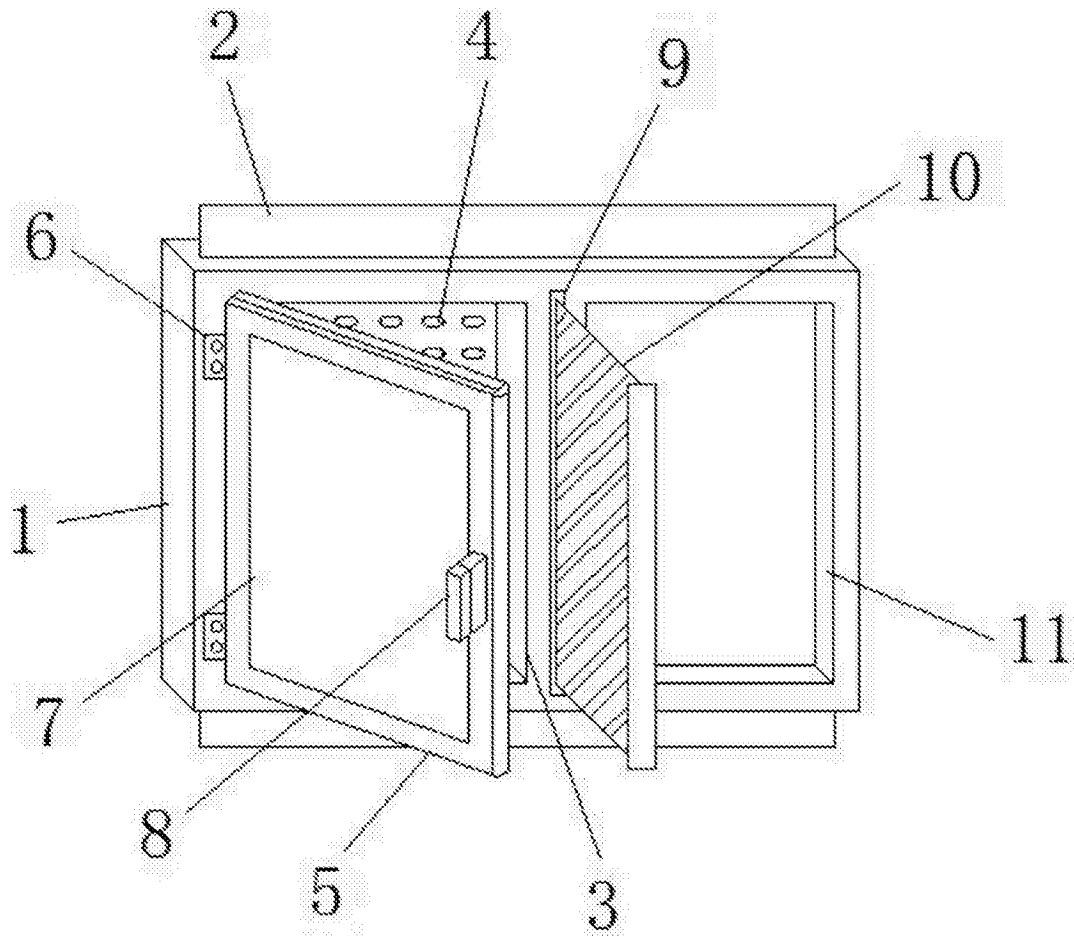


图1

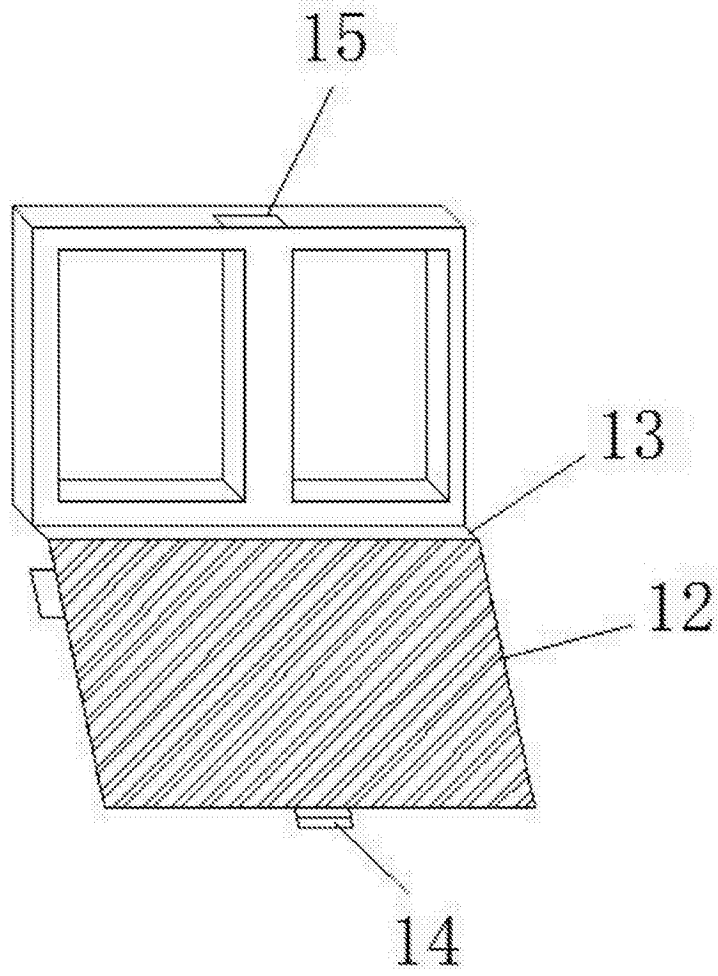


图2