

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201785953 U

(45) 授权公告日 2011.04.06

(21) 申请号 201020244622.6

(22) 申请日 2010.06.30

(73) 专利权人 浦小忠

地址 212323 江苏省丹阳市界牌镇界西村界牌十五圩 32 号

(72) 发明人 浦小忠

(51) Int. Cl.

E04D 13/035 (2006.01)

E06B 3/50 (2006.01)

E05C 19/12 (2006.01)

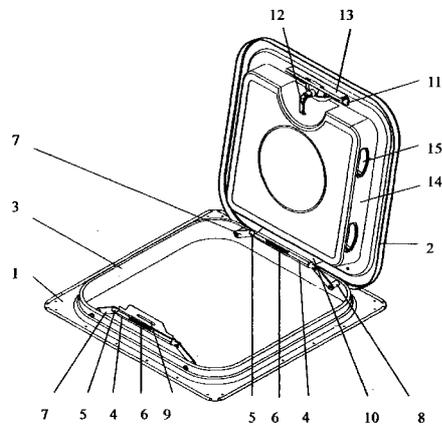
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

翻转式屋顶天窗

(57) 摘要

本实用新型是一种屋顶天窗，特别是一种翻转式屋顶天窗。所述翻转式屋顶天窗，包括主框和顶盖，主框的内周边设有一圈内框，主框的前后两边，分别设有一推拉机构，该推拉机构包括一圆管，圆管的两端分别插设有一推拉杆，两个推拉杆的内端通过弹簧相连接，推拉杆的外端与推拉片铰接，推拉片通过固定铆管与内框连接；位于前边的圆管上设有锁扣；位于后边的圆管上设有翻转固定支座，翻转固定支座与顶盖的一侧连接，顶盖的另一侧设有开关座，开关座上设有旋转开关和盖板；顶盖的内侧设有内顶，内顶的侧面设有拉手。本实用新型是专门为屋顶维修窗口设计的一款屋顶天窗，其外形美观大方，安装操作十分简便，且密封性能好。



1. 一种翻转式屋顶天窗,其特征在于:所述翻转式屋顶天窗,包括主框和顶盖,主框的内周边设有一圈内框,主框的前后两边,分别设有一推拉机构,该推拉机构包括圆管、推拉杆、弹簧、推拉片和固定铆管,圆管的两端分别插设有一推拉杆,两个推拉杆的内端通过弹簧相连接,推拉杆的外端与推拉片铰接,推拉片通过固定铆管与内框连接;位于前边的圆管上设有锁扣;位于后边的圆管上设有翻转固定支座,翻转固定支座与顶盖的一侧连接,顶盖的另一侧设有设有开关座,开关座上设有旋转开关和盖板;顶盖的内侧设有内顶,内顶的侧面设有拉手。

翻转式屋顶天窗

技术领域

[0001] 本实用新型是一种屋顶天窗,特别是一种翻转式屋顶天窗。

背景技术

[0002] 现有的屋顶天窗,一般都是直接将天窗固定在窗框上,需要打开天窗时就很困难,不便于通过天窗进到屋顶进行维修,而且密封性能也不好。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有屋顶天窗开启不便密封不好的缺陷,发明一种外形美观便于开启的翻转式屋顶天窗。

[0004] 本实用新型的目的是按如下的方式来实现的:所述翻转式屋顶天窗,包括主框和顶盖,主框的内周边设有一圈内框,主框的前后两边,分别设有一推拉机构,该推拉机构包括圆管、推拉杆、弹簧、推拉片和固定铆管,圆管的两端分别插设有一推拉杆,两个推拉杆的内端通过弹簧相连接,推拉杆的外端与推拉片铰接,推拉片通过固定铆管与内框连接;位于前边的圆管上设有锁扣;位于后边的圆管上设有翻转固定支座,翻转固定支座与顶盖的一侧连接,顶盖的另一侧设有设有开关座,开关座上设有旋转开关和盖板;顶盖的内侧设有内顶,内顶的侧面设有拉手。

[0005] 本实用新型的积极效果如下:本实用新型是专门为屋顶维修窗口设计的一款屋顶天窗,其外形美观大方,安装操作十分简便,且密封性能好。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型结构图

[0007] 图中:1 主框 2 顶盖 3 内框

[0008] 4 圆管 5 推拉杆 6 弹簧

[0009] 7 推拉片 8 固定铆管 9 锁扣

[0010] 10 翻转固定支座 11 开关座 12 旋转开关

[0011] 13 盖板 14 内顶 15 拉手

具体实施方式

[0012] 如图 1 所示,所述翻转式屋顶天窗,包括主框 1 和顶盖 2,主框 1 的内周边设有一圈内框 3,主框 1 的前后两边,分别设有一推拉机构,该推拉机构包括圆管 4、推拉杆 5、弹簧 6、推拉片 7 和固定铆管 8,圆管 4 的两端分别插设有一推拉杆 5,两个推拉杆 5 的内端通过弹簧 6 相连接,推拉杆 5 的外端与推拉片 7 铰接,推拉片 7 通过固定铆管 8 与内框 3 连接;位于前边的圆管 4 上设有锁扣 9;位于后边的圆管 4 上设有翻转固定支座 10,翻转固定支座 10 与顶盖 2 的一侧连接,顶盖 2 的另一侧设有设有开关座 11,开关座 11 上设有旋转开关 12 和盖板 13;顶盖 2 的内侧设有内顶 14,内顶 14 的侧面设有拉手 15。

[0013] 天窗安装方法 :通过胶粘或螺钉可直接将主框安装在屋顶维修窗口上。

[0014] 天窗工作原理 :天窗安装固定后,转动旋转开关,使旋转开关与锁扣脱离,通过内顶侧面的拉手向外顶出顶盖,继续推动顶盖,通过翻转旋转开关座,可以实现顶盖完全开启。维修人员可以从此窗口到达屋顶进行维修操作。维修结束后,再拉下天窗顶盖到关闭状态,再反向转动手柄,使锁扣转入锁眼,顶盖被锁止,确保天窗密封。

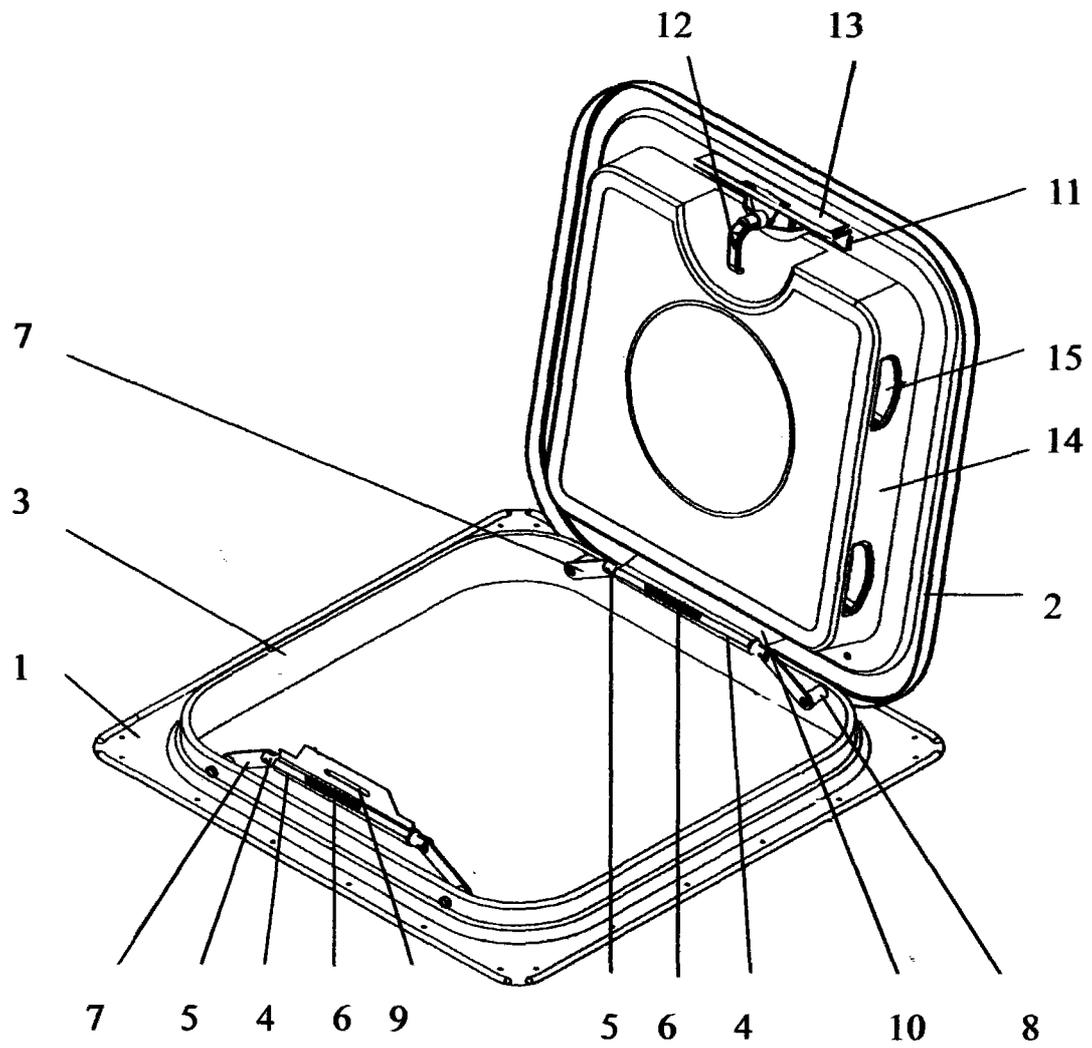


图 1