



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203998544 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420389236. 4

(22) 申请日 2014. 07. 15

(73) 专利权人 苏州银海机电科技有限公司

地址 215200 江苏省苏州市吴江汾湖经济开发
区黎民北路东侧

(72) 发明人 朱中原

(51) Int. Cl.

B66B 11/02 (2006. 01)

B66B 5/02 (2006. 01)

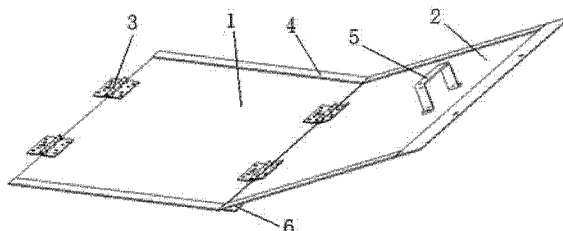
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

电梯中轿顶安全窗盖板装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电梯中轿顶安全窗盖板装置,包括后盖板和前盖板,所述后盖板的两条对边通过铰链分别与轿顶和所述前盖板连接,其余两条边设有遮光板,所述前盖板其余三条边均设有遮光板,上部设有拉手,前后盖板的铰链连接处增设挡灰板,安全窗盖板设计成可折叠结构,方便灵活,前后盖板可以自由回转,有效的减小打开安全窗盖板的回转半径,减少轿顶盖板占用的空间。



1. 电梯中轿顶安全窗盖板装置,其特征在于,包括后盖板(1)和前盖板(2),所述后盖板(1)的两条对边通过铰链(3)分别与轿顶和所述前盖板(2)连接,其余两条边设有遮光板(4),所述前盖板(2)其余三条边均设有遮光板。

2. 如权利要求1所述电梯中轿顶安全窗盖板装置,其特征在于,所述前盖板(2)上部设有拉手(5)。

3. 如权利要求1或2所述电梯中轿顶安全窗盖板装置,其特征在于,所述前盖板(2)和后盖板(1)的铰链连接处增设有挡灰板(6)。

电梯中轿顶安全窗盖板装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于电梯设备领域,尤其涉及轿顶中安全窗盖板装置。

背景技术

[0002] 电梯安全窗是安装在轿厢顶部且是向外开启的封闭窗,只能由安装、检修人员开启,在电梯发生事故或出现故障停车时,用于援救和撤离乘客的轿厢应急性出口。目前大多电梯中轿顶的安全窗盖板为整体结构,由于轿顶安全窗周边的空间限制,若打开时回转半径较大,导致占用空间大,会导致不方便开启进行维修操作。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提供了一种可折叠式的电梯中轿顶安全窗盖板装置。

[0004] 根据本实用新型的一个方面,提供一种电梯中轿顶安全窗盖板装置,包括后盖板和前盖板,所述后盖板的两条对边通过铰链分别与轿顶和所述前盖板连接,其余两条边设有遮光板,所述前盖板其余三条边均设有遮光板。其有益效果是:安全窗盖板设计成可折叠结构,方便灵活,前后盖板可以自由回转,有效的减小打开安全窗盖板的回转半径,减少轿顶盖板占用的空间。

[0005] 在一些实施方式中,电梯轿顶中折叠安全窗盖板装置中前盖板上部设有拉手,其有益效果是:电梯救援或维修时,更方便盖板的打开。

[0006] 在一些实施方式中,,所述前后盖板的铰链连接处增设有挡灰板,其有益效果是:避免盖板折叠时其上面的灰尘掉落轿厢中。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型一种一实施方式的结构示意图。

[0008] 图 2 是本实用新型的正视图。

[0009] 图 3 是本实用新型的后视图。

[0010] 图中:1、后盖板,2、前盖板,3、铰链,4、遮光板,5、拉手,挡灰板 6。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图 1 至 3 对本实用新型作进一步的说明。如图所示,电梯中轿顶安全窗盖板装置,包括后盖板 1 和前盖板 2,所述后盖板 1 的两条对边通过铰链 3 分别与轿顶和所述前盖板 2 连接,其余两条边设有遮光板 4,所述前盖板 2 其余三条边均设有遮光板,且上部还设有拉手 5,在前盖板 2 与后盖板 1 的铰链 3 连接处增设有挡灰板 6。当电梯发生事故或出现故障停车时,维修人员可以利用拉手 5 直接将前盖板 2 与后盖板 1 拉开并折叠,操作方便灵活,减少了救援和维修时间。

[0012] 以上所述的仅是本实用新型的一些实施方式,应当指出,对于本领域的普通技术

人员来说,在不脱离本实用新型的创造构思的前提下,还可以做出其它变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

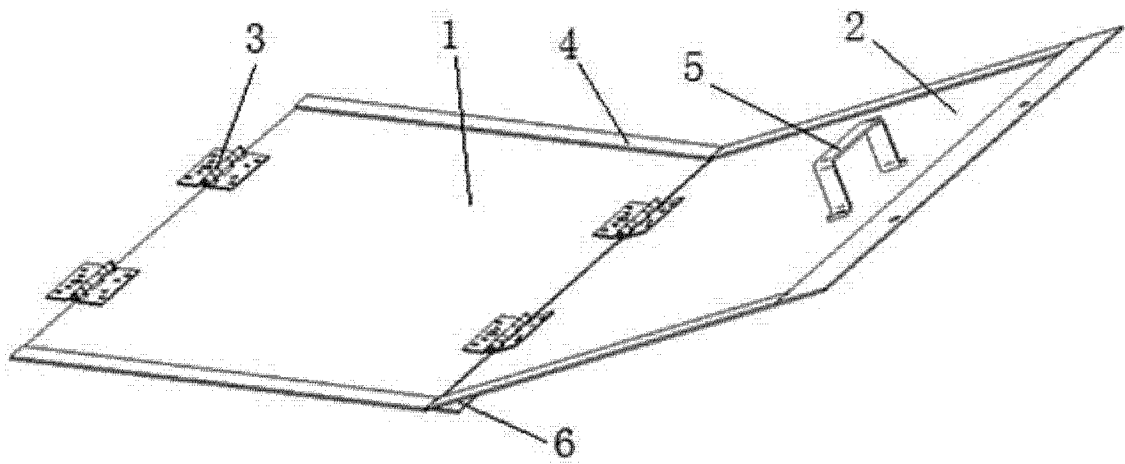


图 1

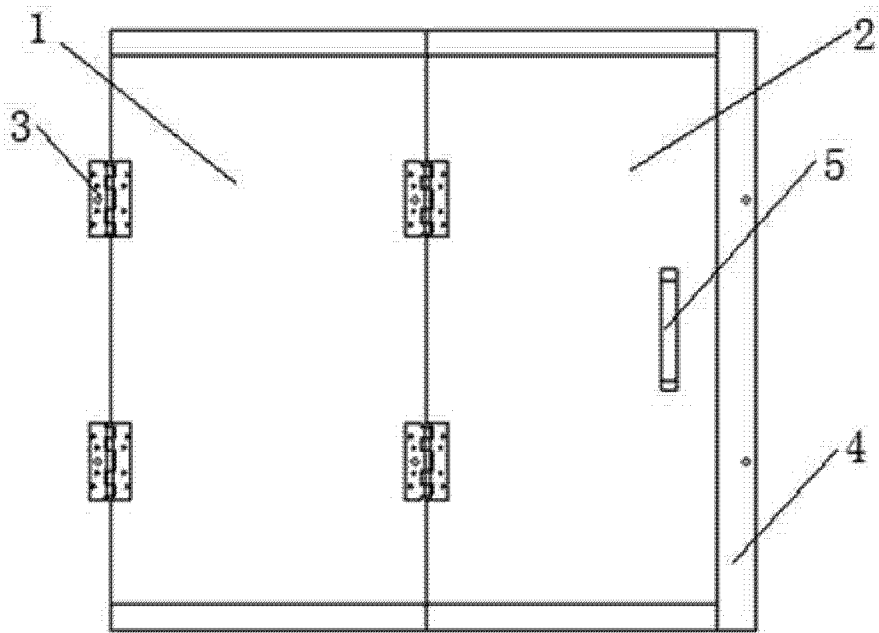


图 2

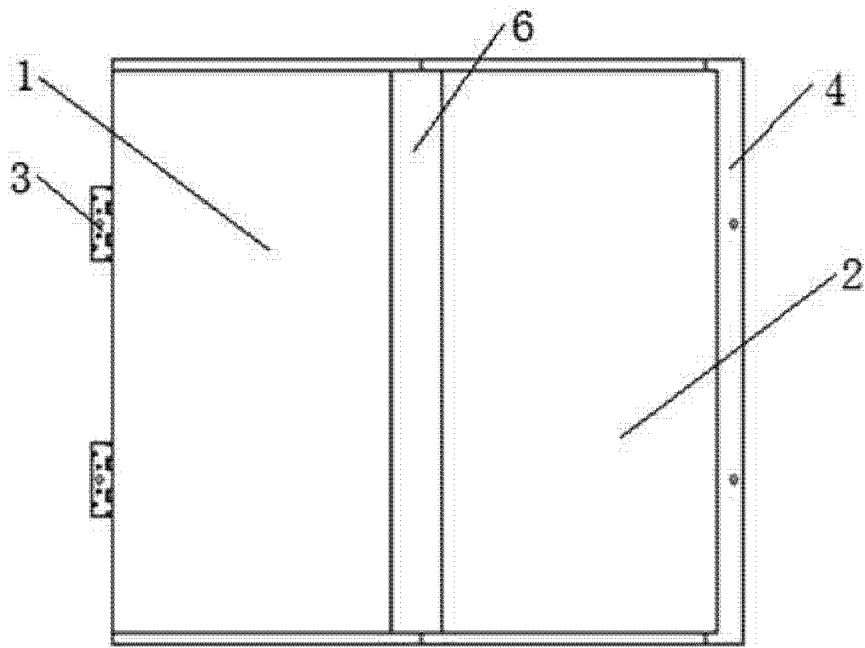


图 3