

新型电动上排挂门

申请号：CN201320795340.9

申请日：2013.12.06

申请（专利权）人 杭州博大门业工程有限公司

地址 311100浙江省杭州市余杭区瓶窑镇观山路5号

发明（设计）人 何愈根

主分类 E06B3/48

公开（公告）号 CN203570125U

公开（公告）日 2014.04.30

代理机构

代理人

(19) 中国人民共和国国家知识产权局



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN203570125U

(45) 授权公告日 2014.04.30

(21) 申请号 CN201320795340.9

(22) 申请日 2013.12.06

(73) 专利权人 杭州博大门业工程有限公司

地址 311100|浙江省杭州市余杭区瓶窑镇观山路5号

(72) 发明人 何愈根

(74) 专利代理机构

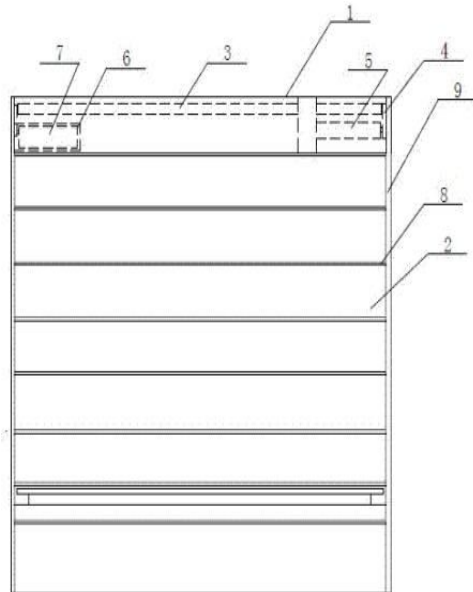
代理人

(54) 实用新型名称

新型电动上排挂门

(57) 摘要

新型电动上排挂门，它涉及电动门技术领域，它包含门框架(1)、门板(2)、传动杆(3)、传动机构(4)、电源(5)、蓄电池槽(6)、蓄电池(7)、硅胶条(8)、轨道(9)，门框架(1)的两侧设有轨道(9)，数个门板(2)铰接在门框架(1)内部，门框架(1)的上部设有传动杆(3)，传动杆(3)的左右两侧与传动机构(4)连接，传动杆(3)的右侧下方设有电源(5)，传动杆(3)的左侧下方设有蓄电池槽(6)，蓄电池(7)设置在蓄电池槽(6)内，数个门板(2)的上边缘设有硅胶条(8)。它能结构简单，操作方便，能够在停电的情况下照常进行电动操作，并且具有很好的密封防风降噪作用，还能自动折叠减少了不少的空间，节约了资源。



权利要求书

1.新型电动上排挂门，其特征在于它包含门框架(1)、门板(2)、传动杆(3)、传动机构(4)、电源(5)、蓄电池槽(6)、蓄电池(7)、硅胶条(8)、轨道(9)，门框架(1)的两侧设有轨道(9)，数个门板(2)铰接在门框架(1)内部，门框架(1)的上部设有传动杆(3)，传动杆(3)的左右两侧与传动机构(4)连接，传动杆(3)的右侧下方设有电源(5)，传动杆(3)的左侧下方设有蓄电池槽(6)，蓄电池(7)设置在蓄电池槽(6)内，数个门板(2)的上边缘设有硅胶条(8)。

说明书

新型电动上排挂门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电动门技术领域，具体涉及一种电动上排挂门。

背景技术

[0002] 当我们说到电动门的时候，大家并不陌生，而对于电动上排挂门，也能顺理成章的想到是一种特殊的电动门，电动上排挂门更适用于车间厂房、仓库等地方的大门。目前的电动上排挂门需要一定的动力源提供电能带动传动机构，但是在突然停电的时候，还需要人为手动开启折叠门，很麻烦，且目前的电动上排挂门在开启的状态下，不能够自动折叠，只能整块门板架于钢架上，占用了很大的地方，另设的钢架也浪费了资源。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供新型电动上排挂门，它能结构简单，操作方便，能够在停电的情况下照常进行电动操作，并且具有很好的密封防风降噪作用，还能自动折叠减少了不少的空间，节约了资源。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它包含门框架 1、门板 2、传动杆 3、传动机构 4、电源 5、蓄电池槽 6、蓄电池 7、硅胶条 8、轨道 9，门框架 1 的两侧设有轨道 9，数个门板 2 铰接在门框架 1 内部，门框架 1 的上部设有传动杆 3，传动杆 3 的左右两侧与传动机构 4 连接，传动杆 3 的右侧下方设有电源 5，传动杆 3 的左侧下方设有蓄电池槽 6，蓄电池 7 设置在蓄电池槽 6 内，在需要的时候可以随时取下充电，数个门板 2 的上边缘设有硅胶条 8。

[0005] 本实用新型在使用时，由电源 5 提供电能，驱动传动机构 4 带动传动杆 3，从而开启排挂门，在突然断电的情况下，由充满电的蓄电池 7 提供电能，驱动传动机构 4 从而带动传动杆 3 开启排挂门，在折叠门完全关闭的情况下，硅胶条 8 能够紧密连接数个门板 2，从而起到了很好的密封作用，且由于数个门板 2 之间有硅胶条 8 连接，在外力作用下，数个门板 2 之间不会因为相互碰撞而产生噪音。

[0006] 本实用新型的有益效果：它能结构简单，操作方便，能够在停电的情况下照常进行电动操作，并且具有很好的密封防风降噪作用，还能自动折叠减少了不少的空间，节约了资源。

[0007] 附图说明：

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 具体实施方式：

[0010] 参看图 1，本具体实施方式是采用以下技术方案：它包含门框架 1、门板 2、传动杆 3、传动机构 4、电源 5、蓄电池槽 6、蓄电池 7、硅胶条 8、轨道 9，门框架 1 的两侧设有轨道 9，数个门板 2 铰接在门框架 1 内部，门框架 1 的上部设有传动杆 3，传动杆 3 的左右两侧与传动机构 4 连接，传动杆 3 的右侧下方设有电源 5，传动杆 3 的左侧下方设有蓄电池槽 6，蓄电池 7 设置在蓄电池槽 6 内，在需要的时候可以随时取下充电，数个门板 2 的上边缘设有硅胶条 8。

[0011] 本具体实施方式在使用时，由电源 5 提供电能，驱动传动机构 4 带动传动杆 3，从而开启排挂门，在突然断电的情况下，由充满电的蓄电池 7 提供电能，驱动传动机构 4 从而带动传动杆 3 开启排挂门，在折叠门完全关闭的情况下，硅胶条 8 能够紧密连接数个门板 2，从而起到了很好的密封作用，且由于数个门板 2 之间有硅胶条 8 连接，在外力作用下，数个门板 2 之间不会因为相互碰撞而产生噪音。

[0012] 本具体实施方式的有益效果：它能结构简单，操作方便，能够在停电的情况下照常进行电动操作，并且具有很好的密封防风降噪作用，还能自动折叠减少了不少的空间，节约了资源。

说明书附图

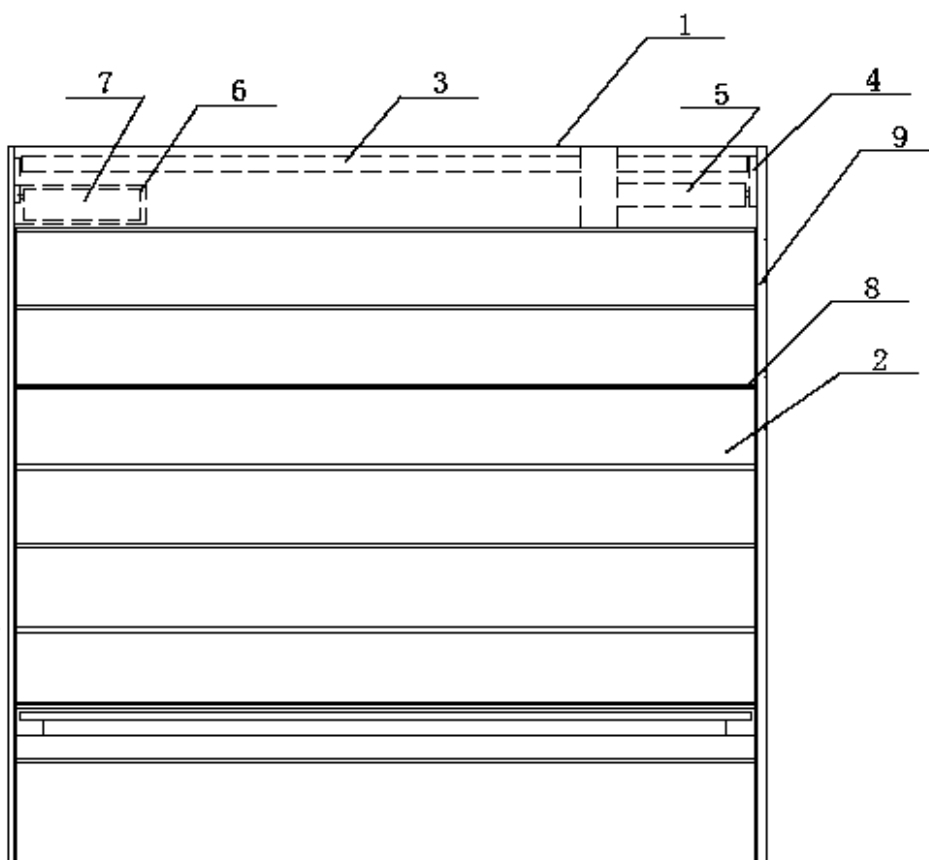


图 1