(19)中华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 CN 203856393 U
(45)授权公告日 2014.10.01

(21)申请号 201420259319.1

(22)申请日 2014.05.20

(73)专利权人 王敏
地址 214500 江苏省泰州市靖江市靖城街道东郊五里桥江苏三立液压机械有限公司

(72)发明人 王敏

(74)专利代理机构 常州市维益专利事务所 32211
代理人 王凌霄

(51)Int.Cl.
E06B 11/02(2006.01)
E06B 7/28(2006.01)
E05F 15/20(2006.01)

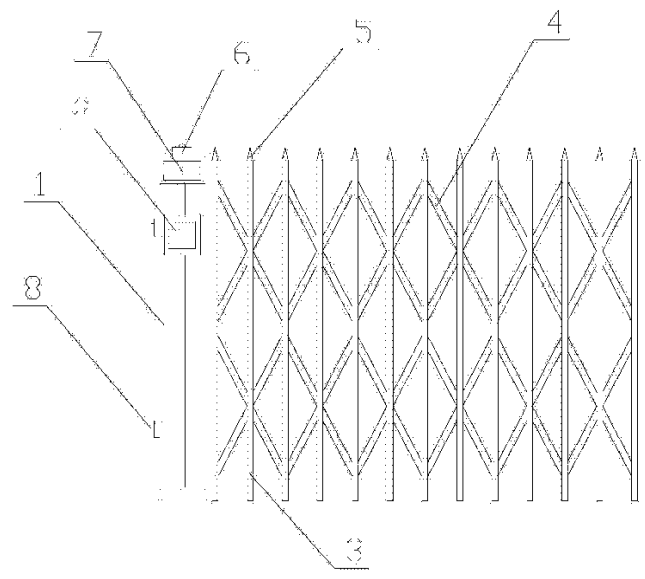
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

防攀爬电动伸缩门

(57)摘要

本实用新型涉及防攀爬电动伸缩门，尤其是一种安装在进出口处防攀爬的电动伸缩门，包括安装在墙壁上的门体驱动箱、与门体驱动箱电动连接的伸缩门架以及遥控器，门体驱动箱内设置有驱动装置，伸缩门架包括竖杆以及折叠斜杆，折叠斜杆前后端相互铰接在竖杆上，竖杆通过折叠斜杆前后伸缩，驱动装置通过遥控器控制，竖杆顶端设置有防攀尖刺，所述的门体驱动箱内设置有传感器，传感器连接报警装置。本实用新型的防攀爬电动伸缩门通过在门体顶端设置防攀爬尖齿以及传感器和报警器，能够有效防止人员通过低矮的平移门翻越进去或出来，有效避免人员伤害以及财产损失，同时也方便管理。



CN 203856393 U

1. 一种防攀爬电动伸缩门，其特征是：包括安装在墙壁上的门体驱动箱 (1)、与门体驱动箱 (1) 电动连接的伸缩门架以及控制伸缩门架开关的遥控器，所述的门体驱动箱 (1) 内设置有驱动装置 (2)，所述的伸缩门架包括竖杆 (3) 以及铰接在竖杆 (3) 上支撑竖杆 (3) 伸缩的折叠斜杆 (4)，所述的折叠斜杆 (4) 前后端相互铰接在竖杆 (3) 上，所述的竖杆 (3) 通过折叠斜杆 (4) 前后伸缩，所述的驱动装置 (2) 通过遥控器控制，所述的竖杆 (3) 顶端设置有防攀尖刺 (5)，所述的门体驱动箱 (1) 内设置有传感器 (6)，所述的传感器 (6) 连接报警装置 (7)。

2. 根据权利要求 1 所述的防攀爬电动伸缩门，其特征是：所述的门体驱动箱 (1) 侧面设置有用于安装固定的螺杆 (8)。

3. 根据权利要求 1 所述的防攀爬电动伸缩门，其特征是：所述的伸缩门架上涂覆有防腐蚀层。

防攀爬电动伸缩门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电动门技术领域，尤其是一种安装在进出口处防攀爬的电动伸缩门。

背景技术

[0002] 伸缩门以其开启方便，造型美观，可以电动控制等优势而得到广泛的应用。目前，很多企业、小区等为了安全防范和对出入车辆的管理需要，在出入口或重要通道处均设有电动伸缩门。现有技术中的电动移门比较矮，容易攀爬，特别是对于一些大型的厂房，珍贵器材比较多，安全设施不够完善，容易造成财产的损失。对于学校而言，有些顽皮的学生会从平移门上攀爬出去上网、游戏，容易造成伤害。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是：为克服上述存在的问题，提供一种防止攀爬并且会发出报警的电动伸缩门。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种防攀爬电动伸缩门，包括安装在墙壁上的门体驱动箱、与门体驱动箱电动连接的伸缩门架以及控制伸缩门架开关的遥控器，所述的门体驱动箱内设置有驱动装置，所述的伸缩门架包括竖杆以及铰接在竖杆上支撑竖杆伸缩的折叠斜杆，所述的折叠斜杆前后端相互铰接在竖杆上，所述的竖杆通过折叠斜杆前后伸缩，所述的驱动装置通过遥控器控制，为了起到防止攀爬的作用，所述的竖杆顶端设置有防攀尖刺，所述的门体驱动箱内设置有传感器，所述的传感器连接报警装置。

[0005] 进一步地，所述的门体驱动箱侧面设置有用于安装固定的螺杆。

[0006] 更进一步地，为了防止伸缩门架生锈，影响美观，所述的伸缩门架上涂覆有防腐蚀层，不易生锈，并且提高了使用寿命。

[0007] 本实用新型的有益效果是，本实用新型的防攀爬电动伸缩门通过在门体顶端设置防攀爬尖齿以及传感器和报警器，能够有效防止人员通过低矮的平移门翻越进去或出来，有效避免人员伤害以及财产损失，同时也方便管理。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 是本实用新型的侧视图。

[0010] 图中 1. 门体驱动箱，2. 驱动装置，3. 竖杆，4. 折叠斜杆，5. 防攀尖刺，6. 传感器，7. 报警装置，8. 螺杆。

具体实施方式

[0011] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图，仅以示意方式说明本实用新型的基本结构，因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0012] 如图 1 所示的防攀爬电动伸缩门，包括安装在墙壁上的门体驱动箱 1、与门体驱动箱 1 电动连接的伸缩门架以及遥控器，门体驱动箱 1 内设置有控制伸缩门架开启或关闭的驱动装置 2，伸缩门架包括竖杆 3 以及铰接在竖杆 3 上支撑竖杆 3 伸缩的折叠斜杆 4，折叠斜杆 4 前后端相互铰接在竖杆 3 上，竖杆 3 通过折叠斜杆 4 前后伸缩，驱动装置 2 可以通过遥控器控制伸缩门架的开启或关闭。为了起到防止攀爬的作用，在竖杆 3 顶端设置有防攀尖刺 5，门体驱动箱 1 内设置有传感器 6，传感器 6 连接报警装置 7。当传感器 6 检测到有人试图攀爬时，报警装置 7 会发出报警，提醒门卫工作人员。门体驱动箱 1 侧面设置有用于安装固定的螺杆 8，方便安装。为了防止伸缩门架生锈，影响美观，伸缩门架的表面涂覆有防腐蚀层，不易生锈，并且提高了使用寿命。

[0013] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示，通过上述的说明内容，相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内，进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容，必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

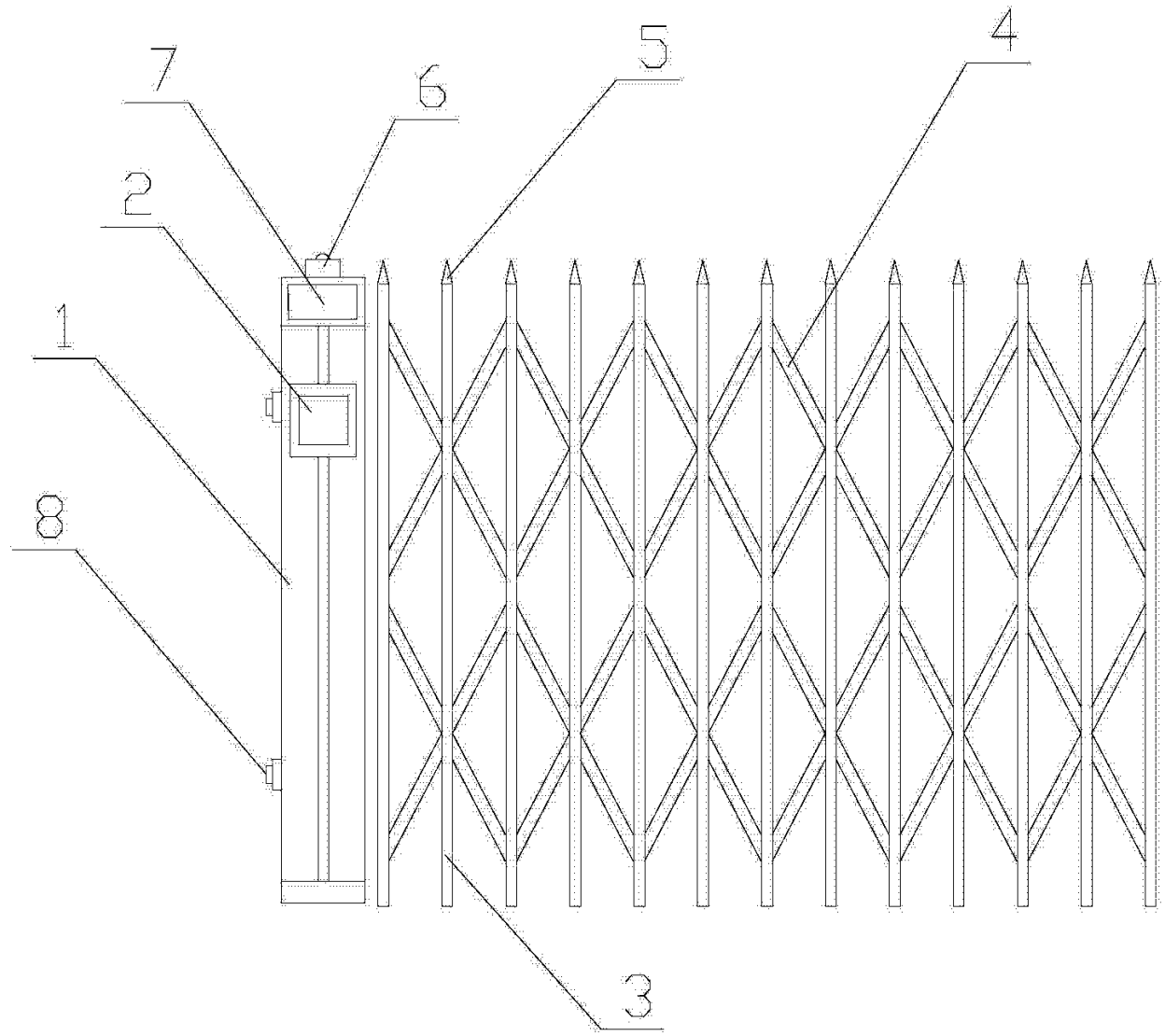


图 1