

夜视电动伸缩门

申请号：CN201220282803.7

申请日：2012.06.15

申请（专利权）人 天津绪宝兴盛电动门有限公司

地址 300273|天津市滨海新区大港中塘镇黄房子村

发明（设计）人 杨绪宝

主分类 E06B11/02

公开（公告）号 CN202731722U

公开（公告）日 2013.02.13

代理机构

代理人

(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 CN202731722U

(45) 授权公告日 2013.02.13

(21) 申请号 CN201220282803.7

(22) 申请日 2012.06.15

(73) 专利权人 天津绪宝兴盛电动门有限公司

地址 300273|天津市滨海新区大港中塘镇黄房子村

(72) 发明人 杨绪宝

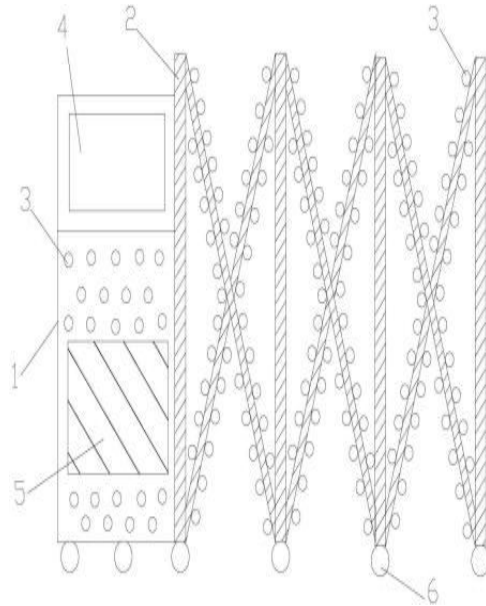
(74) 专利代理机构

代理人

(54) 实用新型名称
夜视电动伸缩门

(57) 摘要

本实用新型要解决的问题是提供一种夜间可视的夜视电动伸缩门。本实用新型的技术方案如下：一种夜视电动伸缩门，包括牵引机构和伸缩架，所述牵引机构与伸缩架连接，其特征在于所述伸缩架表面设有防腐层；所述牵引机构的表面设有感应区；所述伸缩架的四周和牵引机构的感应区附近设有灯。本实用新型的有益效果在于：通过夜视电动伸缩门，使得电动伸缩门在夜间也变得显而易见，降低了车辆和电动伸缩门发生碰撞进而造成事故的危险。既保证了人们的出行的便捷，又保证了车辆和人身财产及安全。附加在伸缩架表面的防腐层，有效的降低了伸缩架腐蚀生锈的可能，提高了夜视电动伸缩门的使用寿命。



权利要求书

一种夜视电动伸缩门，包括牵引机构和伸缩架，所述牵引机构与伸缩架连接，其特征在于所述伸缩架表面设有防腐层；所述牵引机构的表面设有感应区；所述伸缩架的四周和牵引机构的感应区附近设有灯。

根据权利要求 1 所述夜视电动伸缩门，其特征在于所述灯为 LED 灯。

根据权利要求 1 所述夜视电动伸缩门，其特征在于所述牵引机构上设有显示器。

根据权利要求 1 所述夜视电动伸缩门，其特征在于所述牵引机构和伸缩架下设有车轮。

根据权利要求 1 所述夜视电动伸缩门，其特征在于所述防腐层为镀锌层或镀铝锌层。

说明书

夜视电动伸缩门

[0001] 本实用新型涉及门禁控制领域，尤其涉及一种夜视电动伸缩门。

[0002] 伸缩门，又叫电动伸缩门，就是门体可以伸缩自由移动，来控制门洞大小来控制行人或车辆的拦截和放行的一种门。伸缩门主要由门体、驱动电机、滑道、控制系统构成。门体采用优质不锈钢及铝合金专用型材制作，采用平行四边形原理铰接，伸缩灵活行程大。驱动器采用特种电机驱动，蜗杆蜗轮减速，并设有自动离合或手动离合器，自动离合停电时可自动启闭，手动离合停电时可手动启闭，控制系统有控制板，按钮开关。

[0003] 现有技术中，不知在小区门口的电动伸缩门，常常因为夜间的光线不强再加上驾驶者的疲劳大意而使电动伸缩门和车辆发生交通事故，进而造成电动伸缩门的损坏，甚至会影响转天小区内车辆的通行。而且发生事故的车辆会对车主带来严重的人身安全和经济财产的损失。另外由于电动伸缩门长期置于室外，在风吹日晒雨淋的影响下其金属结构制成的伸缩架极容易收到腐蚀生锈，进而影响其使用寿命。

[0004] 本实用新型要解决的问题是提供一种夜间可视的夜视电动伸缩门。

[0005] 本实用新型的技术方案如下：一种夜视电动伸缩门，包括牵引机构和伸缩架，所述牵引机构与伸缩架连接，其特征在于所述伸缩架表面设有防腐层；所述牵引机构的表面设有感应区；所述伸缩架的四周和牵引机构的感应区附近设有灯。

[0006] 进一步，所述灯为LED灯。

[0007] 进一步，所述牵引机构上设有显示器。

[0008] 进一步，所述牵引机构和伸缩架下设有车轮。

[0009] 进一步，所述防腐层为镀锌层或镀铝锌层。

[0010] 所述LED的灯光至少为2种颜色，交替闪烁。

[0011] 本实用新型的有益效果在于：通过夜视电动伸缩门，使得电动伸缩门在夜间也变得显而易见，降低了车辆和电动伸缩门发生碰撞进而造成事故的危险。既保证了人们的出行的便捷，又保证了车辆和人身的财产及安全。附加在伸缩架表面的防腐层，有效的降低了伸缩架腐蚀生锈的可能，提高了夜视电动伸缩门的使用寿命。

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 其中：1、牵引机构， 2、伸缩架，

[0014] 3、灯， 4、显示器，

[0015] 5、感应区， 6、车轮。

[0016] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做出简要说明。

[0017] 如图 1 所示，一种夜视电动伸缩门，包括牵引机构 1 和伸缩架 2，所述牵引机构 1 与伸缩架 2 连接。所述伸缩架 2 表面设有镀锌的防腐层，所述牵引机构 1 的表面设有感应区 5，所述伸缩架 2 的四周和牵引机构 1 的感应区 5 附近设有 LED 灯 3，所述 LED 灯 3 的灯光为红、黄 2 种颜色，交替闪烁。所述牵引机构 1 上设有显示器 4。所述牵引机构 1 和伸缩架 2 下设有车轮 6。

[0018] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明，但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例，不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等，均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

说明书附图

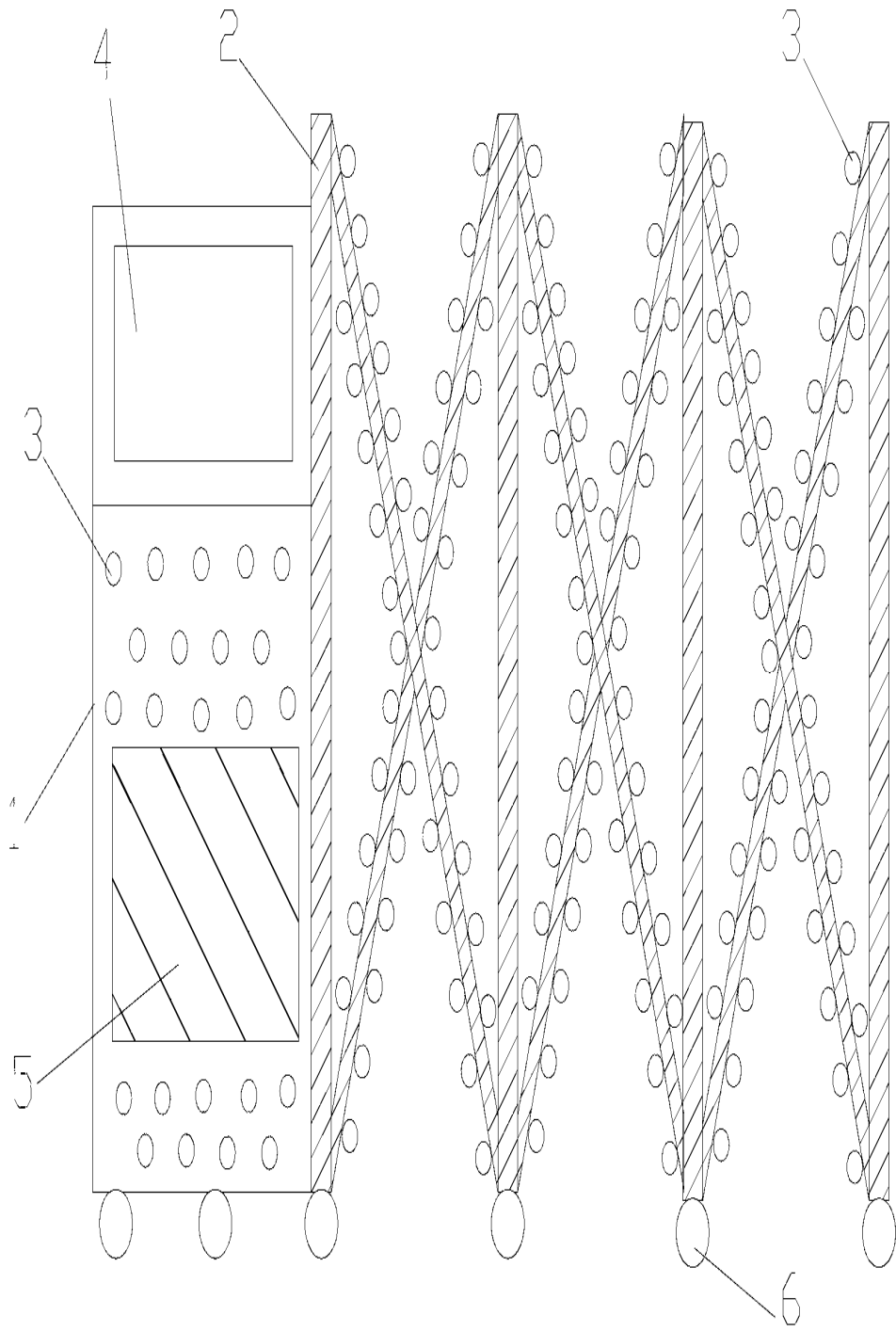


图 1