



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202717480 U

(45) 授权公告日 2013.02.06

(21) 申请号 201220257043.4

(22) 申请日 2012.05.30

(73) 专利权人 慈溪市宏峰电梯配件有限公司

地址 315303 浙江省宁波市慈溪市坎墩大昌  
路工业园 B 区慈溪市宏峰电梯配件有  
限公司

(72) 发明人 黄绍伙

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公  
司 33214

代理人 王晓峰

(51) Int. Cl.

B66B 13/14 (2006.01)

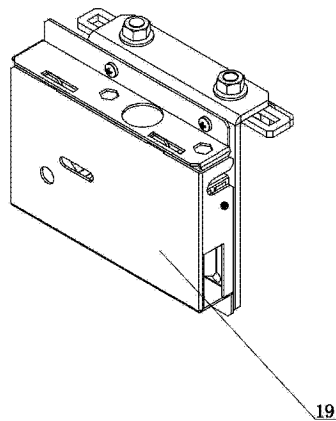
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

### (54) 实用新型名称

一种电梯门锁定触点组件

### (57) 摘要

本实用新型涉及电梯领域,尤其是一种电梯门锁定触点组件。一种电梯门锁定触点组件,包括盖板、安装板、锁钩、触点组件 B 和安装固定板 B,所述触点组件 B 设在安装固定板 B 上,触点组件 B 上设有定触点 B 和连接电缆的接线端子,触点组件 B 侧面固定安装锁钩,安装固定板 B 由安装板和盖板覆盖。本实用新型的有益之处:通过动触点组件使得滚轮组件与动触点独立,通过拉杆连接,门锁的调节量可以通过拉杆的长短变化,对定触点组件的制造要求也降低,降低成本,结构新颖且实用。



1. 一种电梯门锁定触点组件,其特征在于:包括盖板(19)、安装板(20)、锁钩(21)、触点组件 B (22) 和安装固定板 B (23),所述触点组件 B (22) 设在安装固定板 B (23) 上,触点组件 B (22) 上设有定触点 B (27) 和连接电缆的接线端子(33),触点组件 B (22) 侧面固定安装锁钩(21),安装固定板 B (23) 由安装板(20) 和盖板(19) 覆盖。

## 一种电梯门锁定触点组件

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及电梯领域,尤其是一种电梯门锁定触点组件。

### 背景技术

[0002] 随着社会的发展,高楼大厦随处林立,而电梯是高层建筑不可缺少的,因此电梯的安全等各方面性能也至关重要。传统的门锁结构大都是采用滚轮组件与动触点铆接在一起的结构,安装时可调节的距离较小,对电梯的其他部件的制造要求特别高,增加电梯的制造成本。

### 发明内容

[0003] 为了解决上述可调节距离较小对电梯其他部件制造要求高的技术问题,本实用新型提供一种电梯门锁定触点组件。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种电梯门锁定触点组件,包括盖板、安装板、锁钩、触点组件 B 和安装固定板 B,所述触点组件 B 设在安装固定板 B 上,触点组件 B 上设有定触点 B 和连接电缆的接线端子,触点组件 B 侧面固定安装锁钩,安装固定板 B 由安装板和盖板覆盖。

[0006] 使用本实用新型的技术方案,通过动触点组件使得滚轮组件与动触点独立,通过拉杆连接,门锁的调节量可以通过拉杆的长短变化,对定触点组件的制造要求也降低,降低成本,结构新颖且实用。

### 附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0008] 图 2 是本实用新型爆炸状态的结构示意图;

[0009] 图 3 是本实用新型实施例的结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

### 实施例

[0011] 如图 1、2 和 3 所示的一种电梯门锁定触点组件,包括盖板 19、安装板 20、锁钩 21、触点组件 B22 和安装固定板 B23,所述触点组件 B22 设在安装固定板 B23 上,触点组件 B22 上设有定触点 B27 和连接电缆的接线端子 33,触点组件 B22 侧面固定安装锁钩 21,安装固定板 B23 由安装板 20 和盖板 19 覆盖。

[0012] 使用时,接线端子 33 连接电缆,当门锁的滚轮组件中的橡胶滚轮 A2 由电梯门刀的开关而带动时,橡胶滚轮 A2 通过带动滚轮固定板组件 3 运动,从而带动拉杆 4 运动,拉杆 4 带动动触点组件中拉杆 5 运动,拉杆 5 带动锁钩组件 6 中的定触点 A 与触点组件 B22 中定

---

触点 B27 接触,通过触点的断开与接通控制门锁的开关。

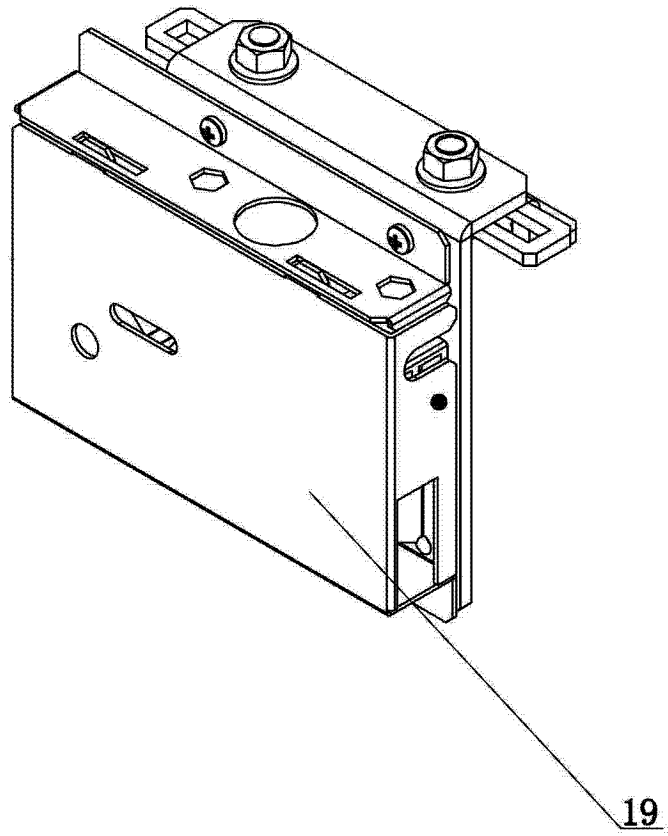


图 1

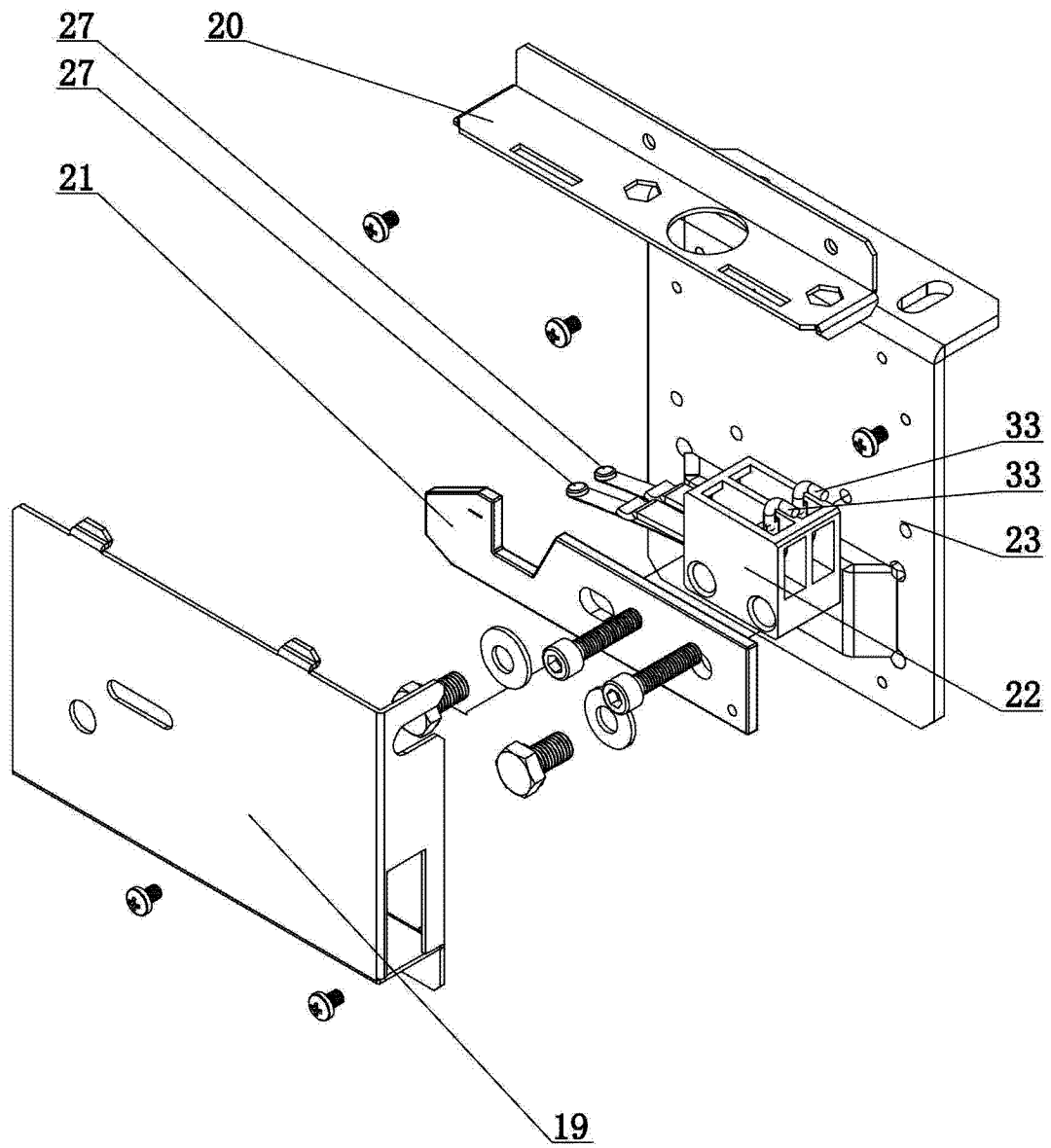


图 2

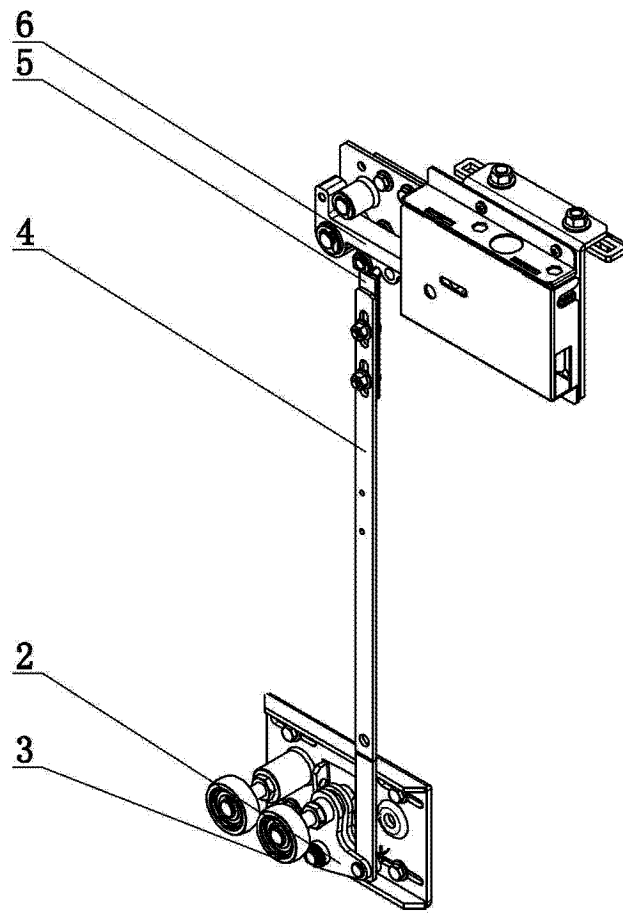


图 3