



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203411189 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 29

(21) 申请号 201320411983. 9

(22) 申请日 2013. 07. 11

(73) 专利权人 广东奥尔斯电梯有限公司

地址 528225 广东省佛山市南海区丹灶国家
生态工业园牡丹路

(72) 发明人 吴清松

(51) Int. Cl.

B66B 5/00 (2006. 01)

B66B 23/00 (2006. 01)

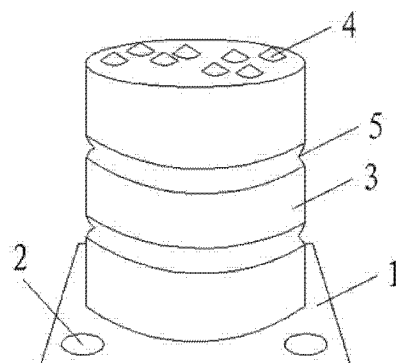
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种电梯聚氨酯缓冲器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电梯聚氨酯缓冲器,包括金属固定座,所述固定座为一平面金属板,在固定座上开设有若干个安装孔,在所述固定座的中部安装有由聚氨酯材料制做而成的圆柱形缓冲柱,所述缓冲柱的顶部设有若干凸起,所述缓冲柱的侧面设有两个环形凹槽;本实用新型弹性好,缓冲效果好、结实耐用、安全可靠。



1. 一种电梯聚氨酯缓冲器,其特征在于:包括金属固定座(1),所述固定座(1)为一平面金属板,在固定座(1)上开设有若干个安装孔(2),在所述固定座(1)的中部安装有由聚氨酯材料制做而成的圆柱形缓冲柱(3),所述缓冲柱(3)的顶部设有若干凸起(4),所述缓冲柱(3)的侧面设有两个环形凹槽(5)。

一种电梯聚氨酯缓冲器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电梯部件,尤其涉及一种电梯聚氨酯缓冲器。

背景技术

[0002] 电梯缓冲器是提供最后一种安全保护的电梯安全装置,它安装在电梯的井道底坑内,位于轿厢和对重的正下方。当电梯在向上或向下运动中,由于钢丝绳断裂、曳引摩擦力、抱闸制动力不足或者控制系统失灵而超越终端层站底层或顶层时,将由缓冲器起缓冲作用,以避免电梯轿厢或对重直接撞底或冲顶,保护乘客和设备的安全。但传统的门锁结构相对复杂,设计上有所不足,耐用性差。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种结构简单、使用寿命长的电梯梳齿板。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种电梯梳齿板,包括由铝合金材料制作而成的板体,所述板体的底端开设有两个安装通孔,所述板体的正面设置有防滑槽位,所述板体的上端设有若干梳齿,所述若干梳齿之间为水平排列,所述梳齿与板体为一体铸造而成。

[0006] 本实用新型的有益效果是:本产品结构简单、设计合理,产品采用铝合金材料将梳齿与板体为一体铸造而成,提高了产品的耐用性能,而梳齿可以将电梯上留下的垃圾及时清理干净,从而确保电梯的正常工作。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 参照图 1,一种电梯梳齿板,包括由铝合金材料制作而成的板体 1,所述板体 1 的底端开设有两个安装通孔 2,所述板体 1 的正面设置有防滑槽位 3,所述板体 1 的上端设有若干梳齿 4,所述若干梳齿 4 之间为水平排列,所述梳齿 4 与板体 1 为一体铸造而成。

[0012] 本产品结构简单、设计合理,产品采用铝合金材料将梳齿与板体为一体铸造而成,提高了产品的耐用性能,而梳齿可以将电梯上留下的垃圾及时清理干净,从而确保电梯的正常工作。

[0013] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种结构简单、经济实用、安全可靠的电梯聚氨酯缓冲器。

[0014] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0015] 一种电梯聚氨酯缓冲器,包括金属固定座,所述固定座为一平面金属板,在固定座上开设有若干个安装孔,在所述固定座的中部安装有由聚氨酯材料制做而成的圆柱形缓冲柱,所述缓冲柱的顶部设有若干凸起,所述缓冲柱的侧面设有两个环形凹槽。

[0016] 本实用新型的有益效果是:本实用新型设计巧妙合理,所述缓冲柱由聚氨酯材料制做而成,本产品采用机械式结构设计,聚氨酯材料弹性好,缓冲效果好、具有结实耐用、经济实惠、安全可靠的特点。

具体实施方式

[0017] 参照图 1,一种电梯聚氨酯缓冲器,包括金属固定座 1,所述固定座 1 为一平面金属板,在固定座 1 上开设有若干个安装孔 2,在所述固定座 1 的中部安装有由聚氨酯材料制做而成的圆柱形缓冲柱 3,所述缓冲柱 3 的顶部设有若干凸起 4,所述缓冲柱 3 的侧面设有两个环形凹槽 5。

[0018] 本实用新型设计巧妙合理,所述缓冲柱由聚氨酯材料制做而成,本产品采用机械式结构设计,聚氨酯材料弹性好,缓冲效果好、具有结实耐用、经济实惠、安全可靠的特点。

[0019] 此外,本实用新型并不局限于上述实施方式,只要其以基本相同的手段达到本实用新型的技术效果,都应属于实用新型的保护范围。

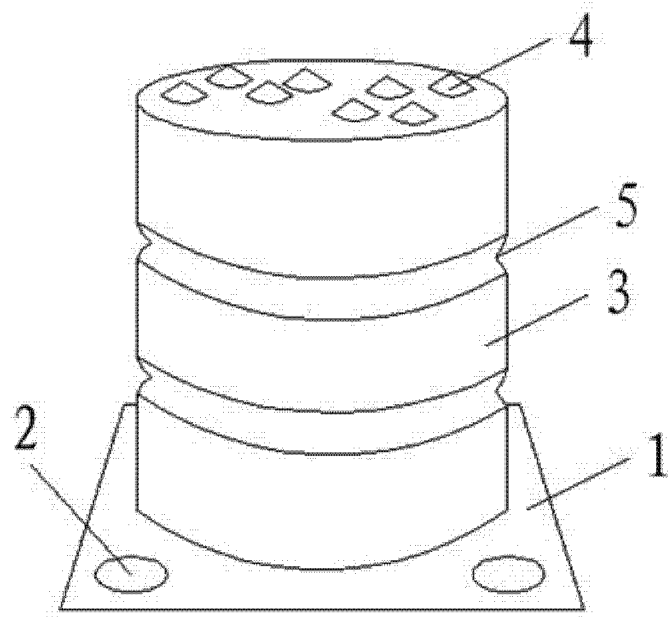


图 1