



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217322913 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 30

(21) 申请号 202123025757.0

(22) 申请日 2021.12.06

(73) 专利权人 德马帝森电梯有限公司

地址 465200 河南省信阳市固始县产业集聚区

(72) 发明人 邵春方 徐昌华 徐昌兵

(74) 专利代理机构 北京壹川鸣知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 11765

专利代理师 姚健

(51) Int.Cl.

B66B 1/34 (2006.01)

B66B 11/02 (2006.01)

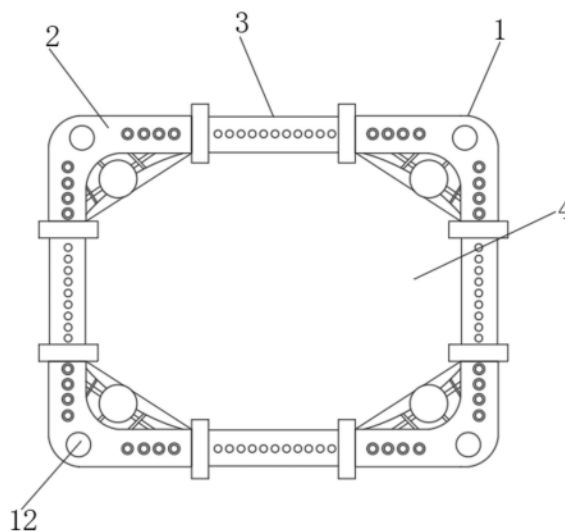
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54) 实用新型名称

一种用于电梯语音控制器的固定连接座

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种用于电梯语音控制器的固定连接座,包括连接座本体和语音控制器本体。本实用新型的有益效果是:本实用新型通过紧固螺栓与不同位置的安装孔一与安装孔二进行连接,不仅可以实现该连接座本体的组装,而且可以根据语音控制器本体的尺寸调节该连接座本体的大小,方便对不同型号的语音控制器本体进行安装,扩大其使用范围,而且接座本体通过紧固螺杆与电梯轿厢进行连接,安装方便快捷;本实用新型在连接头的内侧固定设置有加强板,且加强板的表面交叉设置有多个加强杆,能够提高该连接头的抗压性,进而提高其使用寿命,而且连接座本体的中心位置设置有散热腔,便于对语音控制器本体进行散热。



1. 一种用于电梯语音控制器的固定连接座,其特征在于,包括连接座本体(1),其由四个连接头(2)和四个调节杆(3)首尾相连连接而成;语音控制器本体(17),其下表面四角处固定安装有螺纹杆(18),通过设置螺纹杆(18),便于将语音控制器本体(17)与连接座本体(1)进行固定;所述连接头(2)由L型连接杆(5)和安装头(6)构成,所述L型连接杆(5)的两端杆身内部设置有通槽,且通槽的两端固定连接有安装头(6),所述L型连接杆(5)的一侧杆身上设置有若干个安装孔一(7),所述调节杆(3)的一侧杆身上设置有若干个与安装孔一(7)相配合的安装孔二(13),且调节杆(3)与通槽之间滑动连接,所述安装孔一(7)与安装孔二(13)内设置有紧固螺栓(8)。
2. 根据权利要求1所述的一种用于电梯语音控制器的固定连接座,其特征在于:所述连接头(2)的内侧固定设置有加强板(9),且加强板(9)的表面交叉设置有多个加强杆(10)。
3. 根据权利要求2所述的一种用于电梯语音控制器的固定连接座,其特征在于:所述L型连接杆(5)的杆身上贯穿设置有螺纹孔(12),且螺纹孔(12)的一侧设置有固定块(14),所述固定块(14)上设置有与螺纹孔(12)相连通的通孔,且螺纹孔(12)内螺纹连接有紧固螺杆(16)。
4. 根据权利要求1所述的一种用于电梯语音控制器的固定连接座,其特征在于:所述连接头(2)位于加强板(9)的一侧贯穿设置有限位孔(11),所述语音控制器本体(17)通过下侧设置的螺纹杆(18)穿插在限位孔(11)内,并在螺纹杆(18)的端部连接紧固螺母(15)。
5. 根据权利要求1所述的一种用于电梯语音控制器的固定连接座,其特征在于:所述连接座本体(1)的中心位置设置有散热腔(4)。

## 一种用于电梯语音控制器的固定连接座

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种固定连接座,具体为一种用于电梯语音控制器的固定连接座,属于固定连接座技术领域。

### 背景技术

[0002] 电梯是一种以电动机为动力的垂直升降机,装有箱状吊舱,用于多层建筑乘人或载运货物,电梯作为垂直方向的交通运输工具,在高层建筑和公共场所已经成为重要的建筑设备而不可或缺,随着自动化技术和电力电子技术等的发展,现代电梯已经成为典型的机电一体化产品,现有的智能电梯大多数都设置有语音控制器,在使用时,可以通过语音控制器实现对电梯的控制。

[0003] 而现有的语音控制器在安装时存在一些问题:

[0004] 1) 现有的语音控制器大多是通过固定连接座与轿厢进行连接,当时现有的固定连接座自身卡亚星较差,在使用时容易被破坏,降低其使用寿命;

[0005] 2) 现有的固定连接座的尺寸是固定的,只能安装特定尺寸的语音控制器,无法根据实际使用的语音控制器的尺寸大小对其进行调节,使用范围狭窄。

### 实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种用于电梯语音控制器的固定连接座。

[0007] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:包括

[0008] 连接座本体,其由四个所述连接头和四个所述调节杆首尾相连连接而成;

[0009] 语音控制器本体,其下表面四角处固定安装有螺纹杆,通过设置螺纹杆,便于将语音控制器本体与连接座本体进行固定。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述连接头由L型连接杆和安装头构成,所述L型连接杆的两端杆身内部设置有通槽,且通槽的两端固定连接有安装头,所述L型连接杆的一侧杆身上设置有若干个安装孔一,所述调节杆的一侧杆身上设置有若干个与安装孔一相配合的安装孔二,且调节杆与通槽之间滑动连接,所述安装孔一与安装孔二内设置有紧固螺栓。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述连接头的内侧固定设置有加强板,且加强板的表面交叉设置有多个加强杆。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:所述L型连接杆的杆身上贯穿设置有螺纹孔,且螺纹孔的一侧设置有固定块,所述固定块上设置有与螺纹孔相连通的通孔,且螺纹孔内螺纹连接有紧固螺杆。

[0013] 作为本实用新型再进一步的方案:所述连接头位于加强板的一侧贯穿设置有限位孔,所述语音控制器本体通过下侧设置的螺纹杆穿插在限位孔内,并在螺纹杆的端部连接紧固螺母。

[0014] 作为本实用新型再进一步的方案:所述连接座本体的中心位置设置有散热腔。

[0015] 本实用新型的有益效果是:

[0016] 1) 本实用新型通过紧固螺栓与不同位置的安装孔一与安装孔二进行连接,不仅可以实现该连接座本体的组装,而且可以根据语音控制器本体的尺寸调节该连接座本体的大小,方便对不同型号的语音控制器本体进行安装,扩大其使用范围,而且接座本体通过紧固螺杆菌与电梯轿厢进行连接,安装方便快捷;

[0017] 2) 本实用新型在连接头的内侧固定设置有加强板,且加强板的表面交叉设置有多个加强杆,能够提高该连接头的抗压性,进而提高其使用寿命,而且连接座本体的中心位置设置有散热腔,便于对语音控制器本体进行散热。

## 附图说明

[0018] 图1为本实用新型连接头和调节杆连接结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型固定连接座主视结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型固定连接座背面结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型语音控制器本体安装结构示意图。

[0022] 图中:1、连接座本体,2、连接头,3、调节杆,4、散热腔,5、L型连接杆,6、安装头,7、安装孔一,8、紧固螺栓,9、加强板,10、加强杆,11、限位孔,12、螺纹孔,13、安装孔二,14、固定块,15、紧固螺母,16、紧固螺杆菌,17、语音控制器本体,18、螺纹杆。

## 具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 实施例一

[0025] 请参阅图1~4,一种用于电梯语音控制器的固定连接座,包括

[0026] 连接座本体1,其由四个所述连接头2和四个所述调节杆3首尾相连连接而成;

[0027] 语音控制器本体17,其下表面四角处固定安装有螺纹杆18,通过设置螺纹杆18,便于将语音控制器本体17与连接座本体1进行固定。

[0028] 在本实用新型实施例中,所述连接头2由L型连接杆5和安装头6构成,所述L型连接杆5的两端杆身内部设置有通槽,且通槽的两端固定连接有安装头6,所述L型连接杆5的一侧杆身上设置有若干个安装孔一7,所述调节杆3的一侧杆身上设置有若干个与安装孔一7相配合的安装孔二13,且调节杆3与通槽之间滑动连接,所述安装孔一7与安装孔二13内设置有紧固螺栓8,通过紧固螺栓8与不同位置的安装孔一7与安装孔二13进行连接,不仅可以实现该连接座本体1的组装,而且可以根据语音控制器本体17的尺寸调节该连接座本体1的大小,方便对不同型号的语音控制器本体17进行安装,扩大其使用范围。

[0029] 在本实用新型实施例中,所述L型连接杆5的杆身上贯穿设置有螺纹孔12,且螺纹孔12的一侧设置有固定块14,所述固定块14上设置有与螺纹孔12相连通的通孔,且螺纹孔12内螺纹连接有紧固螺杆菌16,将该连接座本体1通过紧固螺杆菌16与电梯轿厢进行连接,安装

方便快捷。

[0030] 实施例二

[0031] 请参阅图1~4,一种用于电梯语音控制器的固定连接座,包括

[0032] 连接座本体1,其由四个所述连接头2和四个所述调节杆3首尾相连连接而成;

[0033] 语音控制器本体17,其下表面四角处固定安装有螺纹杆18,通过设置螺纹杆18,便于将语音控制器本体17与连接座本体1进行固定。

[0034] 在本实用新型实施例中,所述连接头2的内侧固定设置有加强板9,且加强板9的表面交叉设置有多个加强杆10,能够提高该连接头2的抗压性,进而提高其使用寿命。

[0035] 在本实用新型实施例中,所述连接头2位于加强板9的一侧贯穿设置有限位孔11,所述语音控制器本体17通过下侧设置的螺纹杆18穿插在限位孔11内,并在螺纹杆18的端部连接紧固螺母15,便于通过调节紧固螺母15,实现语音控制器本体17与安装座本体1之间的连接。

[0036] 在本实用新型实施例中,所述连接座本体1的中心位置设置有散热腔4,便于对语音控制器本体17进行散热。

[0037] 工作原理:在使用该种用于电梯语音控制器的固定连接座时,首先根据语音控制器本体17的型号调节连接座本体1的安装长度,通过紧固螺栓8与不同位置的安装孔一7与安装孔二13进行连接,实现了该连接座本体1的组装,而且根据语音控制器本体17的尺寸能够调节该连接座本体1的大小,从而实现对不同型号的语音控制器本体17进行安装,扩大其使用范围,调节好之后将语音控制器本体17通过下侧设置的螺纹杆18穿插在限位孔11内,并在螺纹杆18的端部通过紧固螺母15进行固定,然后在将该连接座本体1通过紧固螺杆16与电梯轿厢进行连接,从而实现对语音控制器本体17的安装,通过设置的加强板9和加强杆10,能够提高该连接头2的抗压性,进而提高固定安装座的使用寿命。

[0038] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0039] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

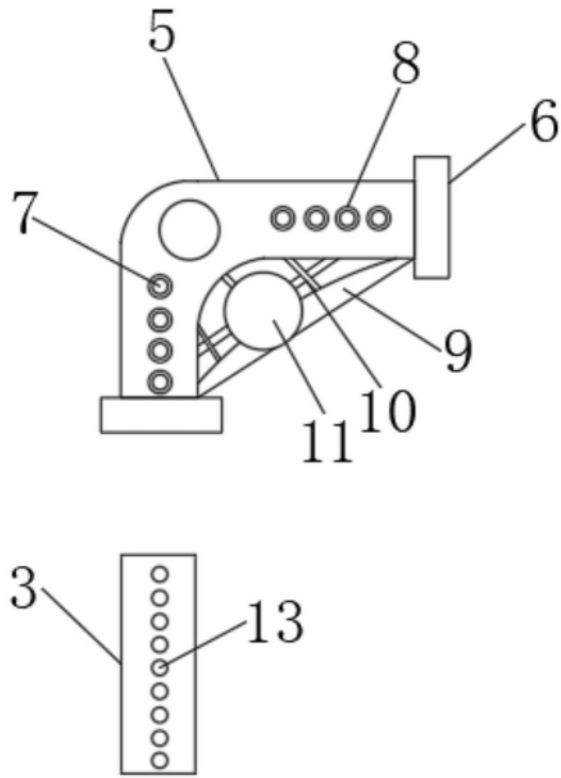


图1

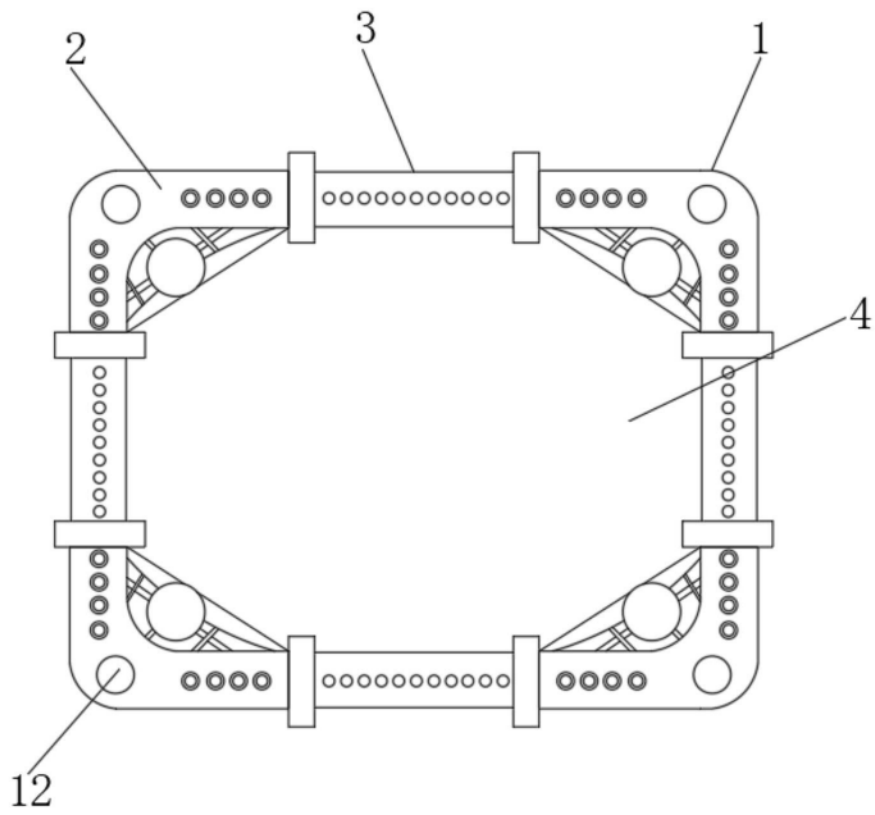


图2

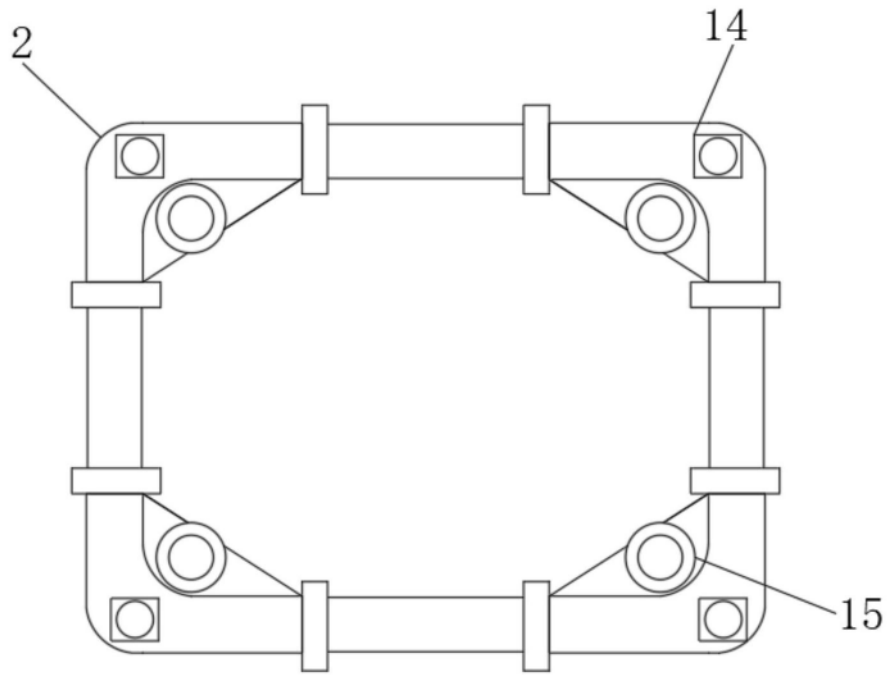


图3

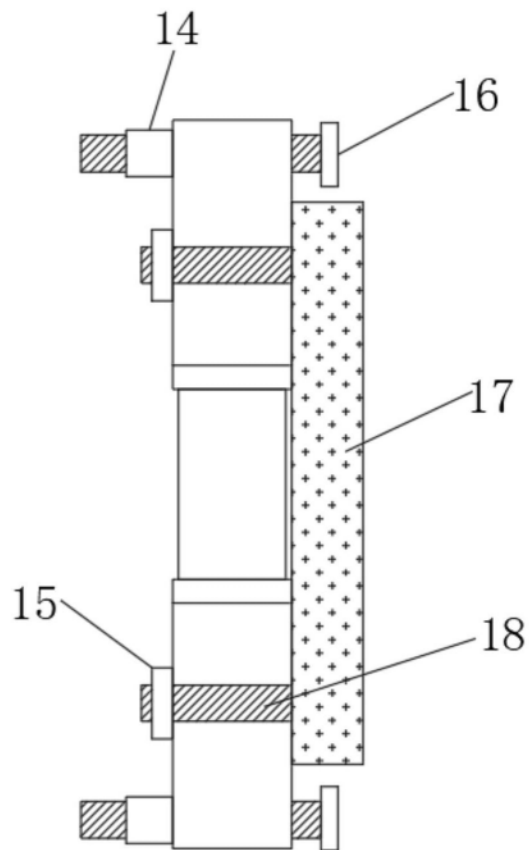


图4