



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203820260 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 10

(21) 申请号 201420118560. 2

(22) 申请日 2014. 03. 17

(73) 专利权人 江西省康达电梯有限公司

地址 330000 江西省南昌市新建县望城区兴
业一路南侧

(72) 发明人 闽文辉

(51) Int. Cl.

B66B 13/02 (2006. 01)

B66B 13/14 (2006. 01)

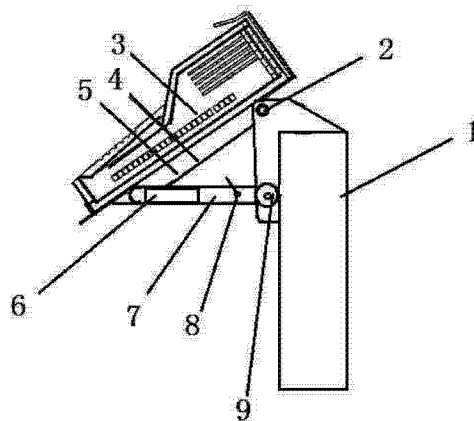
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种方便电梯门机

(57) 摘要

一种方便电梯门机,包括门机基板和变频器箱体,所述门机基板上设有连接件,连接件上端通过转芯与变频器箱体的下壳体一端铰接,所述连接件下端设有机械旋转顶压柱,所述机械旋转顶压柱一端固定在连接件上,另一端与下壳体连接,所述机械旋转顶压柱固定在连接件上的一端设有旋进口,配合外设的啮合摇把可以控制机械旋转顶压柱的伸缩柱旋进或旋出,进而控制变频器箱体的倾斜角度。进一步的,在机械旋转顶压柱上设有锁紧旋钮。与现有技术相比,本实用新型结构简单,操作方便,适合在中小型电梯广泛推广。



1. 一种方便电梯门机,包括门机基板和变频器箱体,其特征在于:所述门机基板上设有连接件,连接件上端通过转芯与变频器箱体的下壳体一端铰接,所述连接件下端设有机械旋转顶压柱,所述机械旋转定压柱一端固定在连接件上,另一端与下壳体连接,所述机械旋转顶压柱固定在连接件上的一端设有旋进口,配合外设的啮合摇把可以控制机械旋转定压柱的伸缩柱旋进或旋出,进而控制变频器箱体的倾斜角度。

2. 根据权利要求1所述的一种方便电梯门机,其特征在于:在机械旋转顶压柱上设有锁紧旋钮。

一种方便电梯门机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电梯结构,具体为一种方便电梯门机。

背景技术

[0002] 目前的电梯门机的开关门一般通过永磁同步电机来带动,而开关门的速度由变频器控制永磁同步电机的转速从而调节门机的开关门速度。现有技术的电梯门机的变频器箱体固定在门机基板上,角度相对固定,这样在变频器调试时,变频器箱体的面板与调试人员之间视角无法调节,不便于调试人员操作。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种方便电梯门机以解决上述背景技术中的问题。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 一种方便电梯门机,包括门机基板和变频器箱体,所述门机基板上设有连接件,连接件上端通过转芯与变频器箱体的下壳体一端铰接,所述连接件下端设有机械旋转顶压柱,所述机械旋转定压柱一端固定在连接件上,另一端与下壳体连接,所述机械旋转顶压柱固定在连接件上的一端设有旋进口,配合外设的啮合摇把可以控制机械旋转定压柱的伸缩柱旋进或旋出,进而控制变频器箱体的倾斜角度。

[0006] 进一步的,在机械旋转顶压柱上设有锁紧旋钮。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型结构简单,操作方便,适合在中小型电梯广泛推广。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0009] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0010] 如图1所示的一种方便电梯门机,包括门机基板1和变频器箱体3,所述门机基板1上设有连接件8,连接件8上端通过转芯2与变频器箱体3的下壳体5一端铰接,所述连接件8下端设有机械旋转顶压柱7,所述机械旋转定压柱7一端固定在连接件8上,另一端与下壳体5连接,所述机械旋转顶压柱7固定在连接件8上的一端设有旋进口9,配合外设的啮合摇把可以控制机械旋转定压柱7的伸缩柱6旋进或旋出,进而控制变频器箱体3的倾斜角度。

[0011] 进一步的,在机械旋转顶压柱7上设有锁紧旋钮4。

[0012] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述

的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

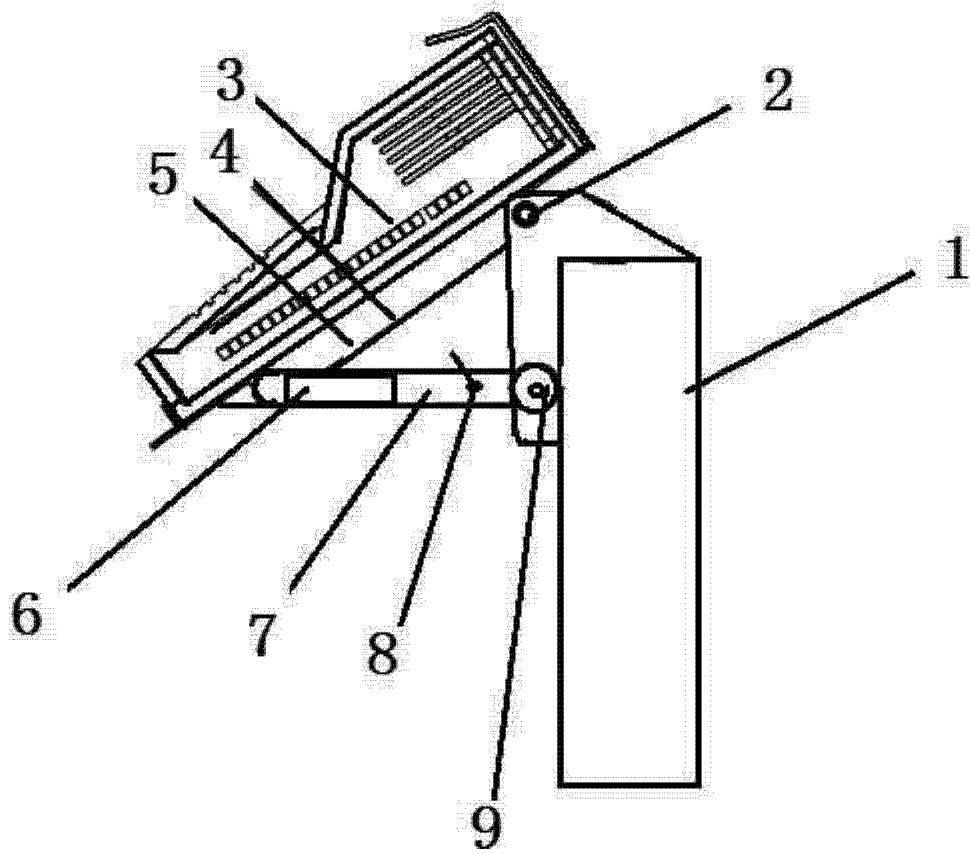


图 1