(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 CN 207960449 U
(45)授权公告日 2018.10.12

(21)申请号 201820387260.2

(22)申请日 2018.03.21

(73)专利权人 漳州市龙文区上野技术开发服务部

地址 363005 福建省漳州市龙文区樟山花园106号

(72)发明人 黄哲捷

(51)Int.Cl.

E06B 9/56(2006.01)
E06B 7/28(2006.01)
E06B 9/08(2006.01)

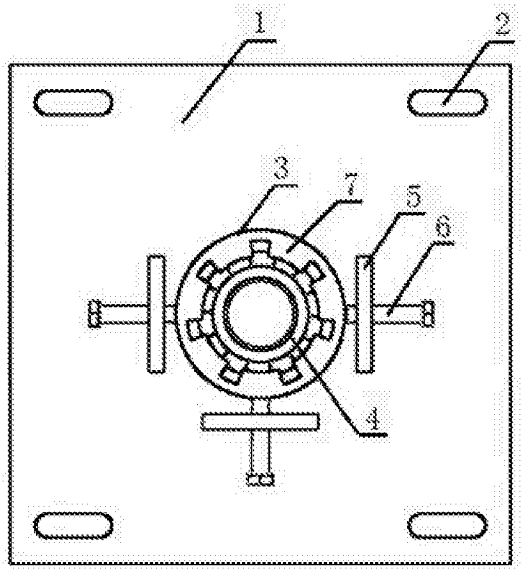
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种方便卷帘门卷筒安装的边板总成

(57)摘要

本实用新型涉及一种方便卷帘门卷筒安装的边板总成，包括底板、设于底板上的安装孔、设于底板上的卷筒轴承座、轴承、螺栓座和调节螺栓；所述轴承座位于底板的中央，其正面带有若干个卡齿用于固定轴承防止轴承脱落；所述轴承安装于轴承座内；所述螺栓座分别位于轴承座的左右两侧和下方；所述调节螺栓和螺栓座螺丝连接，其头部推顶轴承座的侧边。本实用新型可在安装卷帘门边板一侧的卷筒时调节卷筒的上下左右位置，从而保证卷筒的水平，安装方便。



CN 207960449 U

1.一种方便卷帘门卷筒安装的边板总成，其特征在于：包括底板、设于底板上的安装孔、设于底板上的轴承座、轴承、调节螺栓座和调节螺栓；所述轴承座位于底板的中央，其正面带有若干个卡齿用于固定轴承防止轴承脱落；所述轴承安装于轴承座内；所述调节螺栓座分别位于轴承座的左右两侧和下方；所述调节螺栓和调节螺栓座螺纹连接，其头部推顶轴承座的侧边。

2.根据权利要求1所述的一种方便卷帘门卷筒安装的边板总成，其特征在于：所述安装孔设有4个，均为长槽形。

一种方便卷帘门卷筒安装的边板总成

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卷帘门技术领域，尤其涉及一种方便卷帘门卷筒安装的边板总成。

背景技术

[0002] 卷帘门一般包括有门帘、卷筒、主支架板、边板和门帘导轨，其安装于车库、商场、店面、防火通道等场所，通常主支架板安装在门体一侧上方的墙上，其上面设有传动装置，边板安装在门体另一侧上方的墙上，门帘导轨垂设于门体两侧墙上，卷筒两端分别安装一滚动轴承再和主支架板、边板转动连接，门帘缠绕在卷筒上并沿门帘导轨上下移动；现有工人安装卷帘门的安案中，一般先在墙上安装主支架板和边板，然后把卷筒两端的滚动轴承直接固焊在主支架板和边板中央，由于采用电焊手段安装卷筒易造成主支架板和边板的变形，且一旦固焊很难对部件进行较正，而且卷筒和主支架板的传动装置相对已经固定，而在边板上安装卷筒时很难对卷筒的水平进行调整，在这种情况下卷帘门升降过程中对各个机构的损害相当大。

实用新型内容

[0003] 本实用新型克服了现有技术的不足，提供了一种方便卷帘门卷筒安装的边板总成，可在卷帘门卷筒安装于边板时调节卷筒的上下左右位置，从而保证卷筒水平。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的：

[0005] 一种方便卷帘门卷筒安装的边板总成，其特征在于：包括底板、设于底板上的安装孔、设于底板上的轴承座、轴承、调节螺栓座和调节螺栓；所述轴承座位于底板的中央，其正面带有若干个卡齿用于固定轴承防止轴承脱落；所述轴承安装于轴承座内；所述调节螺栓座分别位于轴承座的左右两侧和下方；所述调节螺栓和调节螺栓座螺纹连接，其头部推顶轴承座的侧边。

[0006] 进一步的，所述安装孔设有4个，均为长槽形。

[0007] 本实用新型的有益效果是：在边板中间的轴承座的左右和下方固设有调节螺栓座和调节螺栓，在安装边板一侧的卷筒过程中通过调节螺栓调整轴承座的位置从而实现卷筒的方便安装。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的主视图。

[0009] 图2为本实用新型结合卷筒安装的立体示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细说明，以使本实用新型的优点和特征更易于本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界

定。

[0011] 如图1至图2所示，本实用新型的实施例，一种方便卷帘门卷筒安装的边板总成，其特征在于：包括底板1、设于底板上的安装孔2、设于底板上的轴承座3、轴承4、调节螺栓座5和调节螺栓6；所述轴承座3位于底板1的中央，其正面带有若干个卡齿7用于固定轴承4防止轴承4脱落；所述轴承4安装于轴承座3内；所述调节螺栓座5分别位于轴承座3的左右两侧和下方；所述调节螺栓6和调节螺栓座5螺纹连接，其头部推顶轴承座的侧边。

[0012] 安装时，通过本实用新型底板1上的安装孔2将本实用新型固定在门体一侧的墙上，卷筒8的主端安装在主支架板(图中未画出)上，卷筒8的副端通过芯轴9与本实用新型的轴承4相连，再通过调节螺栓6上下左右推顶轴承座3，将卷筒调整到合适的水平位置。

[0013] 所述安装孔2设有4个，均为槽形。方便将底板牢固地安设在墙上。

[0014] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内，因此，本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

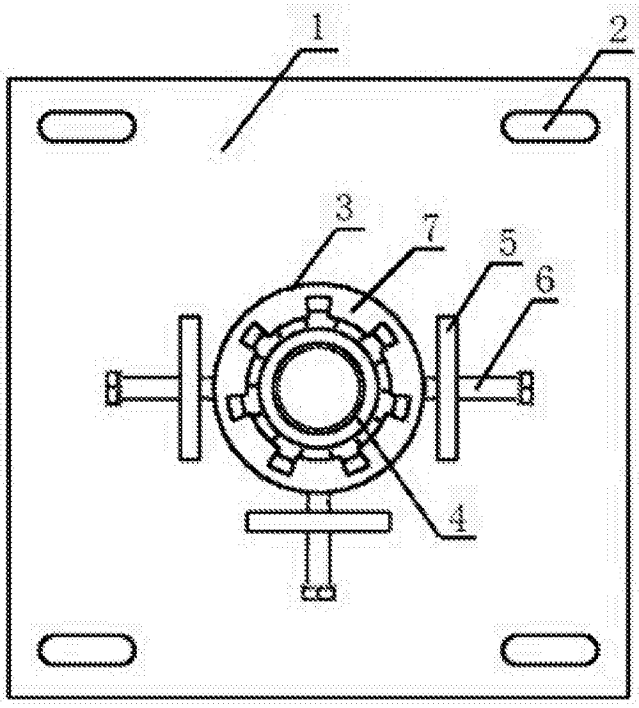


图1

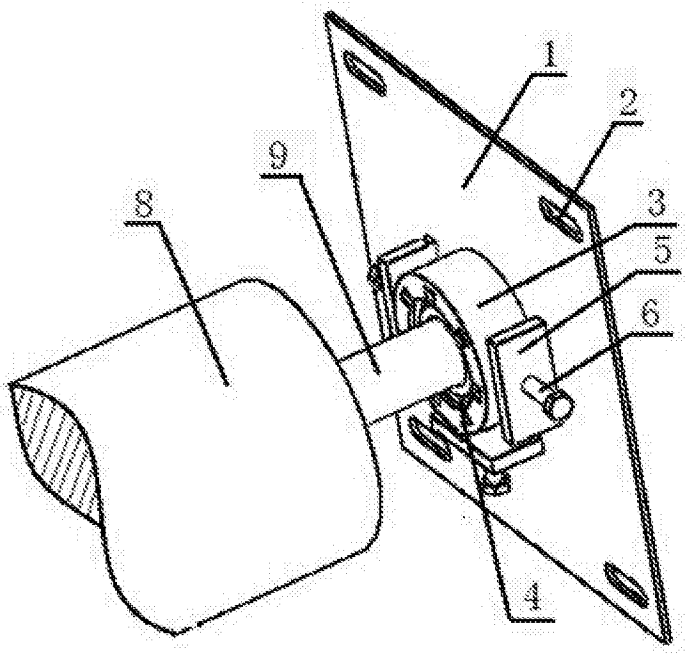


图2