(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 202587709 U
(45)授权公告日 2012.12.05

(21)申请号 201220197581.9

(22)申请日 2012.05.04

(73)专利权人 杭州瀚融信息技术有限公司
地址 311106 浙江省杭州市钱江经济开发区顺风路 536 号 3 幢

(72)发明人 汪如清 徐力朝

(51)Int.Cl.
H05K 7/18(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

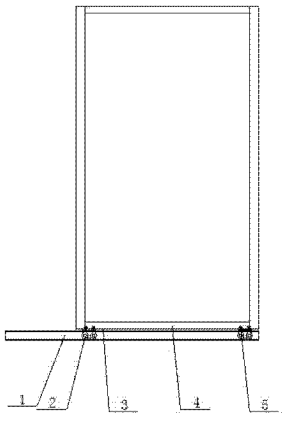
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

集装箱式移动数据中心电动移动式机架

(57)摘要

集装箱式移动数据中心电动移动式机架，它涉及服务器机架技术领域。服务器移动滑轮加强板(3)的下端设置有服务器移动滑轮(2)，服务器机柜(4)通过高强度螺栓(5)与服务器移动滑轮加强板(3)和服务器移动滑轮(2)固定连接，服务器移动滑轮(2)与服务器移动导轨(1)通过服务器移动滑轮轴承(7)连接，服务器移动滑轮(2)上设置有服务器移动滑轮支撑架(6)，服务器机柜(4)内侧设置有LED灯带(8)，服务器机柜(4)内设置有电动驱动机构(9)。它结构简单，方便操作，增加机柜内设备的操作空间，体积小，方便调整布局位置，可以整体移动，能适用于户外全天候运行。



CN 202587709 U

1. 集装箱式移动数据中心电动移动式机架，其特征在于它是由服务器移动导轨 (1)、服务器移动滑轮 (2)、服务器移动滑轮加强板 (3)、服务器机柜 (4)、高强度螺栓 (5)、服务器移动滑轮支撑架 (6)、服务器移动滑轮轴承 (7)、LED 灯带 (8)、电动驱动机构 (9) 组成；服务器机柜 (4) 的下端均匀设置有服务器移动滑轮加强板 (3)，服务器移动滑轮加强板 (3) 的下端设置有服务器移动滑轮 (2)，服务器机柜 (4) 通过高强度螺栓 (5) 与服务器移动滑轮加强板 (3) 和服务器移动滑轮 (2) 固定连接，服务器移动滑轮 (2) 与服务器移动导轨 (1) 通过服务器移动滑轮轴承 (7) 连接，服务器移动滑轮 (2) 上设置有服务器移动滑轮支撑架 (6)，服务器机柜 (4) 内侧设置有 LED 灯带 (8)，服务器机柜 (4) 内设置有电动驱动机构 (9)。

集装箱式移动数据中心电动移动式机架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服务器机架技术领域，尤其涉及一种集装箱式移动数据中心电动移动式机架。

背景技术

[0002] 机架式用于固定电信柜内的接线板、外壳和设备，机架服务器的外形看来不像计算机，而像交换机，机架式服务器安装在标准的 19 英寸的机柜里面，这种结构的多为功能型服务器，现有的数据中心服务器机架式固定在地面，不可移动，调整布局位置比较困难，不能整体移动。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供集装箱式移动数据中心电动移动式机架，它结构简单，方便操作，增加机柜内设备的操作空间，体积小，方便调整布局位置，可以整体移动，能适用于户外全天候运行。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它是由服务器移动导轨 1、服务器移动滑轮 2、服务器移动滑轮加强板 3、服务器机柜 4、高强度螺栓 5、服务器移动滑轮支撑架 6、服务器移动滑轮轴承 7、LED 灯带 8、电动驱动机构 9 组成；服务器机柜 4 的下端均匀设置有服务器移动滑轮加强板 3，服务器移动滑轮加强板 3 的下端设置有服务器移动滑轮 2，服务器机柜 4 通过高强度螺栓 5 与服务器移动滑轮加强板 3 和服务器移动滑轮 2 固定连接，服务器移动滑轮 2 与服务器移动导轨 1 通过服务器移动滑轮轴承 7 连接，服务器移动滑轮 2 上设置有服务器移动滑轮支撑架 6，服务器机柜 4 内侧设置有 LED 灯带 8，服务器机柜 4 内设置有电动驱动机构 9。

[0005] 所述的电动驱动机构能使服务器机柜 4 在集装箱内可以前后移动。

[0006] 本实用新型结构简单，方便操作，增加机柜内设备的操作空间，体积小，方便调整布局位置，可以整体移动，能适用于户外全天候运行。

[0007] 附图说明：

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0009] 图 2 是图 1 的侧视图；

[0010] 图 3 是图 1 的俯视图。

[0011] 具体实施方式：

[0012] 参照图 1- 图 3，本具体实施方式采用以下技术方案：它是由服务器移动导轨 1、服务器移动滑轮 2、服务器移动滑轮加强板 3、服务器机柜 4、高强度螺栓 5、服务器移动滑轮支撑架 6、服务器移动滑轮轴承 7、LED 灯带 8、电动驱动机构 9 组成；服务器机柜 4 的下端均匀设置有服务器移动滑轮加强板 3，服务器移动滑轮加强板 3 的下端设置有服务器移动滑轮 2，服务器机柜 4 通过高强度螺栓 5 与服务器移动滑轮加强板 3 和服务器移动滑轮 2 固定连接，服务器移动滑轮 2 与服务器移动导轨 1 通过服务器移动滑轮轴承 7 连接，服务器移动滑

轮 2 上设置有服务器移动滑轮支撑架 6，服务器机柜 4 内侧设置有 LED 灯带 8，服务器机柜 4 内设置有电动驱动机构 9。

[0013] 所述的电动驱动机构能使服务器机柜 4 在集装箱内可以前后移动。

[0014] 本具体实施方式结构简单，方便操作，增加机柜内设备的操作空间，体积小，方便调整布局位置，可以整体移动，能适用于户外全天候运行。

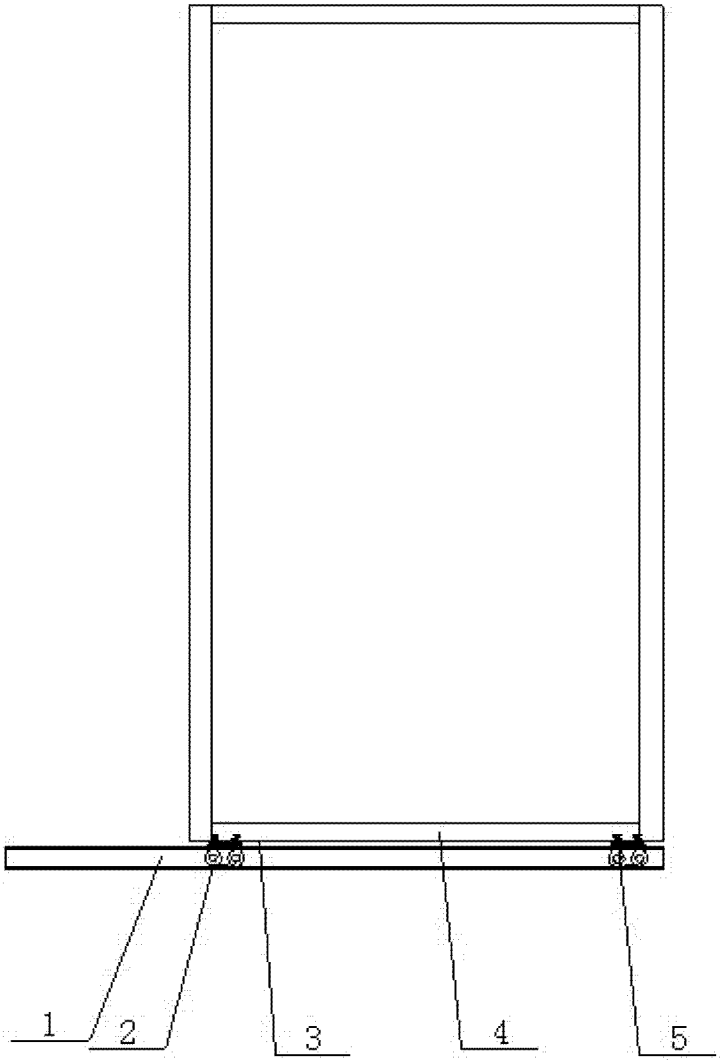


图 1

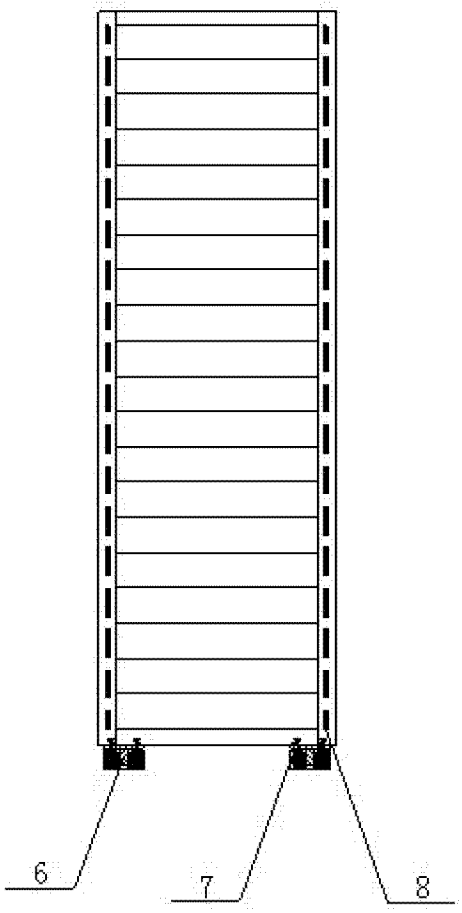


图 2

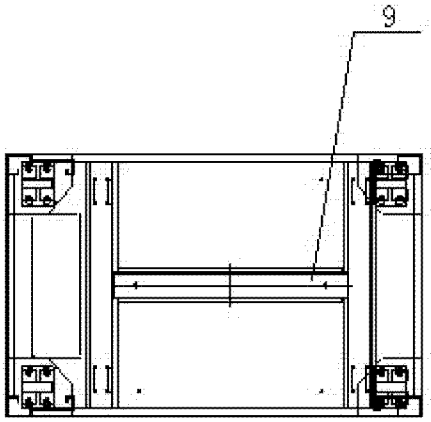


图 3