(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 205051723 U
(45)授权公告日 2016.02.24

(21)申请号 201520823855.4

(22)申请日 2015.10.23

(73)专利权人 黑龙江世纪精彩科技有限公司
地址 150000 黑龙江省哈尔滨市南岗区汉广街41号5楼517室

(72)发明人 赵娜

(51)Int.Cl.
H04L 12/931(2013.01)

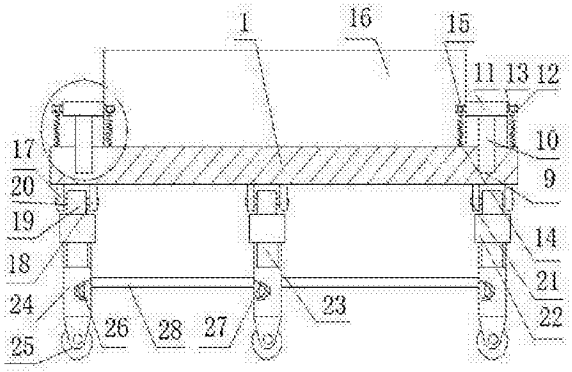
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

具有升降功能的020网络交换机

(57)摘要

具有升降功能的020网络交换机。本产品其组成包括:底板,所述的底板的左侧开有左插槽,所述的左插槽连接左插板,所述的左插板连接左限位板,所述的左限位板的左侧和右侧均连接左圆杆,所述的左圆杆开有左卡环,所述的底板连接左弹簧,所述的左弹簧连接左圆环,所述的左圆环卡入所述的左卡环内;所述的底板的右侧开有右插槽,所述的右插槽连接右插板,所述的右插板连接右限位板,所述的右限位板的左侧和右侧均连接右圆杆,所述的右圆杆开有右卡环,所述的底板连接右弹簧,所述的右弹簧连接右圆环,所述的右圆环卡入所述的右卡环内,所述的左限位板与所述的右限位板之间固定网络交换机。本实用新型用于网络交换机。



CN 205051723 U

1. 一种具有升降功能的020网络交换机，其组成包括：底板，其特征是： 所述的底板的左侧开有左插槽，所述的左插槽连接左插板，所述的左插板连接左限位板，所述的左限位板的左侧和右侧均连接左圆杆，所述的左圆杆开有左卡环，所述的底板连接左弹簧，所述的左弹簧连接左圆环，所述的左圆环卡入所述的左卡环内；所述的底板的右侧开有右插槽，所述的右插槽连接右插板，所述的右插板连接右限位板，所述的右限位板的左侧和右侧均连接右圆杆，所述的右圆杆开有右卡环，所述的底板连接右弹簧，所述的右弹簧连接右圆环，所述的右圆环卡入所述的右卡环内，所述的左限位板与所述的右限位板之间固定网络交换机。

2. 根据权利要求1所述的具有升降功能的020网络交换机，其特征是： 所述的底板连接左竖板和右竖板，所述的左竖板与所述的右竖板之间插入竖板，所述的左竖板、所述的右竖板、所述的竖板均开有相通的圆孔，所述的圆孔连接圆杆，所述的竖板连接螺套，所述的螺套连接升降螺杆，所述的升降螺杆连接支撑腿，所述的支撑腿连接万向转轮。

3. 根据权利要求2所述的具有升降功能的020网络交换机，其特征是： 所述的螺套呈三角形分布，所述的支撑腿连接圆环，所述的圆环连接挂钩，所述的挂钩之间通过支撑杆连接，所述的左插板与所述的右插板均开有散热口。

具有升降功能的020网络交换机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种具有升降功能的020网络交换机。

背景技术

[0002] 现有的网络交换机的壳体只是一个简单的长方形壳体，既不能够升降、也不方便移动，使用不灵活，在需要加高时只能够用简单的物品垫在底部，散热不好，无法长时间使用。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种既能够升降、移动又方便，使用灵活的具有升降功能的020网络交换机。

[0004] 上述的目的通过以下的技术方案实现：

[0005] 一种具有升降功能的020网络交换机，其组成包括：底板，所述的底板的左侧开有左插槽，所述的左插槽连接左插板，所述的左插板连接左限位板，所述的左限位板的左侧和右侧均连接左圆杆，所述的左圆杆开有左卡环，所述的底板连接左弹簧，所述的左弹簧连接左圆环，所述的左圆环卡入所述的左卡环内；所述的底板的右侧开有右插槽，所述的右插槽连接右插板，所述的右插板连接右限位板，所述的右限位板的左侧和右侧均连接右圆杆，所述的右圆杆开有右卡环，所述的底板连接右弹簧，所述的右弹簧连接右圆环，所述的右圆环卡入所述的右卡环内，所述的左限位板与所述的右限位板之间固定网络交换机。

[0006] 所述的具有升降功能的020网络交换机，所述的底板连接左竖板和右竖板，所述的左竖板与所述的右竖板之间插入竖板，所述的左竖板、所述的右竖板、所述的竖板均开有相通的圆孔，所述的圆孔连接圆杆，所述的竖板连接螺套，所述的螺套连接升降螺杆，所述的升降螺杆连接支撑腿，所述的支撑腿连接万向转轮。

[0007] 所述的具有升降功能的020网络交换机，所述的螺套呈三角形分布，所述的支撑腿连接圆环，所述的圆环连接挂钩，所述的挂钩之间通过支撑杆连接，所述的左插板与所述的右插板均开有散热口。

[0008] 有益效果：

[0009] 1.本实用新型采用的左插槽、左插板、左限位板配合使用，既能够固定网络交换机的左侧，左插板与网络交换机的左侧之间又具有缝隙，右插槽、右插板、右限位板配合使用，既能够固定网络交换机的右侧，右插板与网络交换机的右侧之间又具有缝隙，整体散热效果好，使用时间长。

[0010] 本实用新型采用的左圆杆、左卡环、左弹簧、左圆环、右圆杆、右卡环、右弹簧、右圆环配合使用，使左插板与左限位板、右插板与右限位板既能够与底板很牢固的连接，又能够很好的固定网络交换机。

[0011] 本实用新型采用的螺套、升降螺杆、支撑腿、万向转轮配合使用，既能够保证网络交换机升降方便，又方便整体装置移动。

[0012] 本实用新型采用的圆环、挂钩、支撑杆配合使用，使支撑腿之间始终处于三角形分布状态，支撑的牢固、稳定。

[0013] 附图说明：

[0014] 附图 1是本产品的结构示意图。

[0015] 附图 2是附图 1的局部放大图。

[0016] 具体实施方式：

[0017] 实施例 1：

[0018] 一种具有升降功能的 020网络交换机，其组成包括：底板 1，所述的底板的左侧开有左插槽 2，所述的左插槽连接左插板 3，所述的左插板连接左限位板 4，所述的左限位板的左侧和右侧均连接左圆杆 5，所述的左圆杆开有左卡环 6，所述的底板连接左弹簧 7，所述的左弹簧连接左圆环 8，所述的左圆环卡入所述的左卡环内；所述的底板的右侧开有右插槽 9，所述的右插槽连接右插板 10，所述的右插板连接右限位板 11，所述的右限位板的左侧和右侧均连接右圆杆 12，所述的右圆杆开有右卡环 13，所述的底板连接右弹簧 14，所述的右弹簧连接右圆环 15，所述的右圆环卡入所述的右卡环内，所述的左限位板与所述的右限位板之间固定网络交换机 16。

[0019] 实施例 2：

[0020] 实施例 1所述的具有升降功能的 020网络交换机，所述的底板连接左竖板 17和右竖板 18，所述的左竖板与所述的右竖板之间插入竖板 19，所述的左竖板、所述的右竖板、所述的竖板均开有相通的圆孔 20，所述的圆孔连接圆杆 21，所述的竖板连接螺套 22，所述的螺套连接升降螺杆 23，所述的升降螺杆连接支撑腿 24，所述的支撑腿连接万向转轮 25。

[0021] 实施例 3：

[0022] 实施例 2所述的具有升降功能的 020网络交换机，所述的螺套呈三角形分布，所述的支撑腿连接圆环 26，所述的圆环连接挂钩 27，所述的挂钩之间通过支撑杆 28连接，所述的左插板与所述的右插板均开有散热口 29。

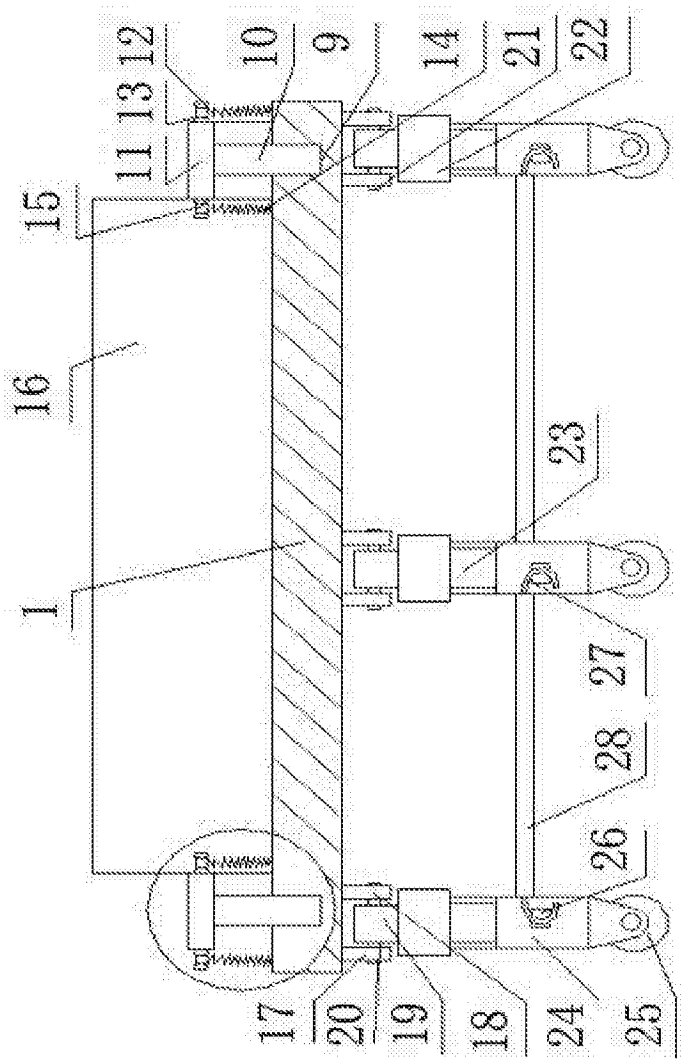


图 1

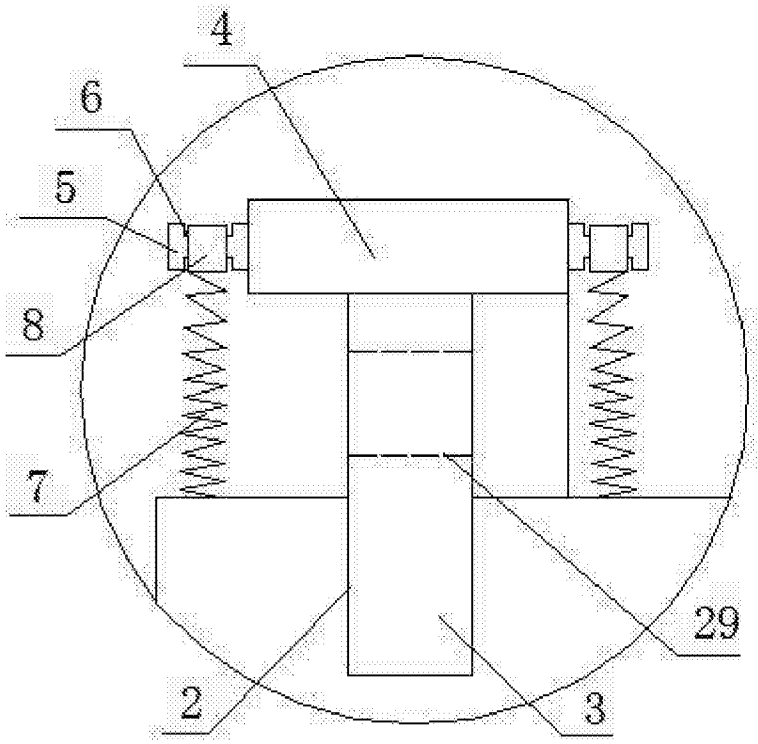


图 2