

1. 一种网线用分线架,包括底板(1),其特征在于,所述底板(1)一侧顶部固接有前侧挡板(2),所述前侧挡板(2)靠近底板(1)的一侧开设沿其高度方向分布的卡槽(3),所述卡槽(3)的内部卡接有隔板(5),所述隔板(5)的顶部以及底板(1)的顶部均固接有沿底板(1)长度方向阵列分布的支柱(6),支柱(6)的顶部均固接有圆弧形结构的收纳环(7),所述收纳环(7)顶部开口处的两侧均固接有引导板(8),所述底板(1)远离前侧挡板(2)的一侧铰接有后侧挡板(10),所述后侧挡板(10)远离底板(1)的一侧铰接有盖板(11),所述隔板(5)的两端均固定套接有抵接板(15),且隔板(5)贯穿抵接板(15),所述引导板(8)的顶部均卡接有夹紧板(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种网线用分线架,其特征在于,所述夹紧板(17)的底部开设有与引导板(8)卡接的夹紧槽(16),且夹紧槽(16)为等腰梯形结构,夹紧槽(16)的宽度有上至下逐渐变窄,夹紧槽(16)的底部开口处的两侧开设有倾斜设置的引导槽。

3. 根据权利要求1所述的一种网线用分线架,其特征在于,所述盖板(11)远离后侧挡板(10)的一端固接有L型结构的扣板(12),所述前侧挡板(2)远离底板(1)的一侧顶部固接有与扣板(12)卡接的卡条(9),盖板(11)的底部开设有与前侧挡板(2)顶部卡接的对接槽。

4. 根据权利要求1所述的一种网线用分线架,其特征在于,所述底板(1)的底部固接有两组沿其轴线对称设置的U型结构的安装板(14),前侧挡板(2)的顶部开设沿其长度方向分布的长条形结构的伸入通道(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种网线用分线架,其特征在于,所述后侧挡板(10)靠近底板(1)的一侧开设有与隔板(5)端部卡接的凹槽,卡槽(3)横截面为T型结构,卡槽(3)的内部卡接有与隔板(5)固接的活动条,且活动条横截面与卡槽(3)结构一致。

一种网线用分线架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及分线架技术领域,尤其涉及一种网线用分线架。

背景技术

[0002] 在现有的电气设备当中通常利用分线架对网线进行收纳规整,当网线数量较少的时候,维修人员检修方便,当数量较多的时候,现有分线架只拥有收纳功能,网线全部胡乱收纳在分线架内部,维修人员查找维修极不方便,为此需要一种网线用分线架。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提出的一种网线用分线架,解决了现有技术中存在的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种网线用分线架,包括底板,所述底板一侧顶部固接有前侧挡板,所述前侧挡板靠近底板的一侧开设沿其高度方向分布的卡槽,所述卡槽的内部卡接有隔板,所述隔板的顶部以及底板的顶部均固接有沿底板长度方向阵列分布的支柱,支柱的顶部均固接有圆弧形结构的收纳环,所述收纳环顶部开口处的两侧均固接有引导板,所述底板远离前侧挡板的一侧铰接有后侧挡板,所述后侧挡板远离底板的一侧铰接有盖板,所述隔板的两端均固定套接有抵接板,且隔板贯穿抵接板,所述引导板的顶部均卡接有夹紧板。

[0006] 优选的,所述夹紧板的底部开设有与引导板卡接的夹紧槽,且夹紧槽为等腰梯形结构,夹紧槽的宽度有上至下逐渐变窄,夹紧槽的底部开口处的两侧开设有倾斜设置的引导槽。

[0007] 优选的,所述盖板远离后侧挡板的一端固接有L型结构的扣板,所述前侧挡板远离底板的一侧顶部固接有与扣板卡接的卡条,盖板的底部开设有与前侧挡板顶部卡接的对接槽。

[0008] 优选的,所述底板的底部固接有两组沿其轴线对称设置的U型结构的安装板,前侧挡板的顶部开设沿其长度方向分布的长条形结构的伸入通道。

[0009] 优选的,所述后侧挡板靠近底板的一侧开设有与隔板端部卡接的凹槽,卡槽横截面为T型结构,卡槽的内部卡接有与隔板固接的活动条,且活动条横截面与卡槽结构一致。

[0010] 本实用新型中,

[0011] 通过设置的底板、前侧挡板、卡槽、隔板、支柱、收纳环、引导板、卡条、后侧挡板、盖板、扣板、伸入通道、安装板、抵接板、夹紧槽和夹紧板,使得该设计方便对网线进行梳理排布,适合数量较多的网线的整理,在维修的过程中将分线架一侧拆开便于维修人员检修操作,使网线排布整齐便于维修人员查找。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型提出的一种网线用分线架的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型提出的一种网线用分线架前侧挡板的结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型提出的一种网线用分线架隔板的结构示意图。

[0015] 图中:1底板、2前侧挡板、3卡槽、5隔板、6支柱、7收纳环、8引导板、9卡条、10后侧挡板、11盖板、12扣板、13伸入通道、14安装板、15抵接板、16夹紧槽、17夹紧板。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 参照图1-3,一种网线用分线架,包括底板1,底板1一侧顶部固接有前侧挡板2,前侧挡板2靠近底板1的一侧开设沿其高度方向分布的卡槽3,卡槽3的内部卡接有隔板5,隔板5的顶部以及底板1的顶部均固接有沿底板1长度方向阵列分布的支柱6,支柱6的顶部均固接有圆弧形结构的收纳环7,收纳环7顶部开口处的两侧均固接有引导板8,底板1远离前侧挡板2的一侧铰接有后侧挡板10,后侧挡板10远离底板1的一侧铰接有盖板11,隔板5的两端均固定套接有抵接板15,且隔板5贯穿抵接板15,引导板8的顶部均卡接有夹紧板17。

[0018] 进一步的,夹紧板17的底部开设有与引导板8卡接的夹紧槽16,且夹紧槽16为等腰梯形结构,夹紧槽16的宽度有上至下逐渐变窄,夹紧槽16的底部开口处的两侧开设有倾斜设置的引导槽。

[0019] 具体的,盖板11远离后侧挡板10的一端固接有L型结构的扣板12,前侧挡板2远离底板1的一侧顶部固接有与扣板12卡接的卡条9,盖板11的底部开设有与前侧挡板2顶部卡接的对接槽。

[0020] 尤其是,底板1的底部固接有两组沿其轴线对称设置的U型结构的安装板14,前侧挡板2的顶部开设沿其长度方向分布的长条形结构的伸入通道13。

[0021] 此外,后侧挡板10靠近底板1的一侧开设有与隔板5端部卡接的凹槽,卡槽3横截面为T型结构,卡槽3的内部卡接有与隔板5固接的活动条,且活动条横截面与卡槽(3)结构一致。

[0022] 工作原理:使用的时候,首先将底板1上的安装板14与位于电器柜等电器设备上用于安装的卡轨进行卡接,之后将连接的网线沿底板1长度方向梳理,当需要与电器设备进行连接的时候,将网线端头部分的接头从前侧挡板2上的伸入通道13伸出之后与设备进行连接,当需要将底板1顶部的网线进行排布梳理的时候,将最底部的网线依次卡接在底板1顶部的收纳环7当中,之后将隔板5从前侧挡板2的端部沿卡槽3插入,然后将上层的网线卡接在隔板5顶部的收纳环7当中,依次按照此方法对网线进行整理卡接,最后将夹紧板17卡紧在收纳环7顶部的引导板8上,从而避免收纳的网线脱离松动,然后将后侧挡板10进行偏转,使后侧挡板10与前侧挡板2保持平行,这时候,隔板5伸入至后侧挡板10的凹槽当中,抵接板15与后侧挡板10侧边抵接,同时偏转位于后侧挡板10顶部的盖板11,使偏转后的盖板11上的扣板12与前侧挡板2上的卡条9卡接,完成分线架的案子固定操作,该设计方便对网线进行梳理排布,适合数量较多的网线的整理,在维修的过程中将分线架一侧拆开便于维修人员检修操作,使网线排布整齐便于维修人员查找。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、

“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0024] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0025] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

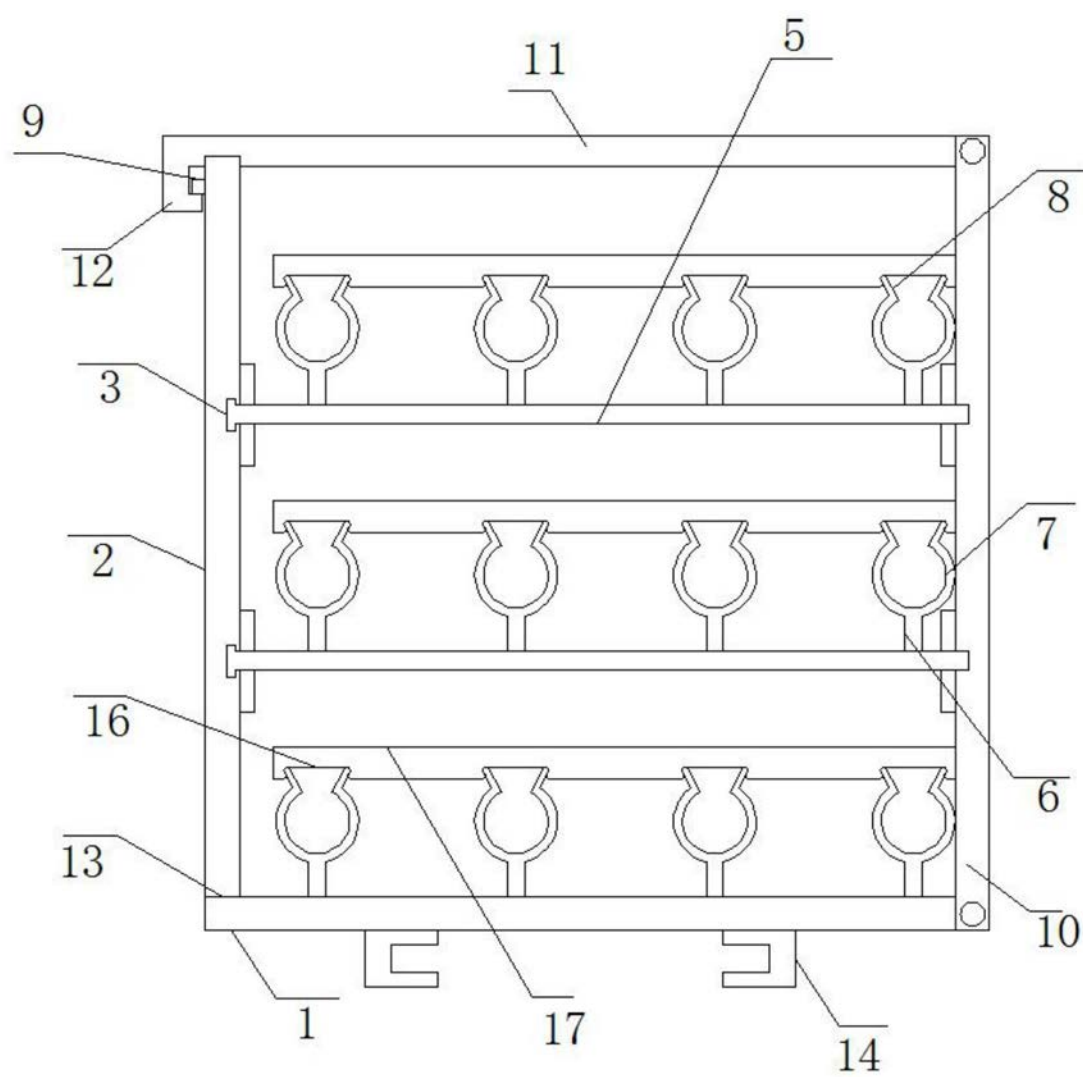


图1

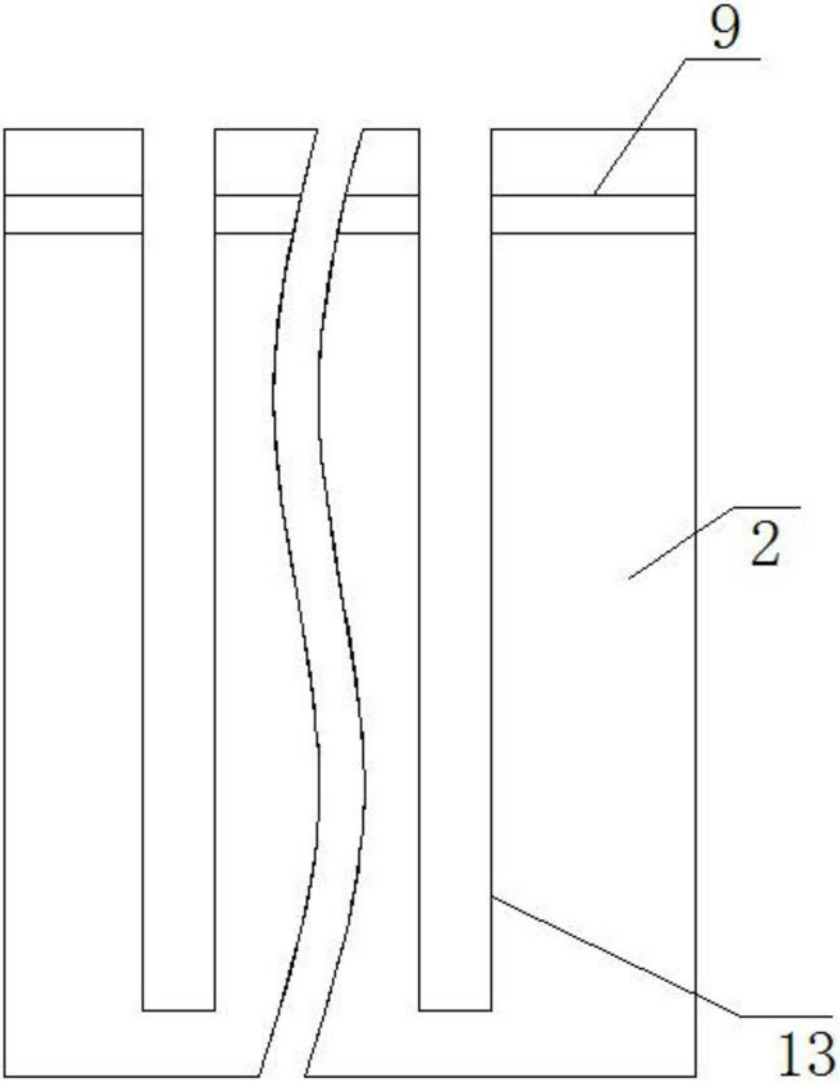


图2

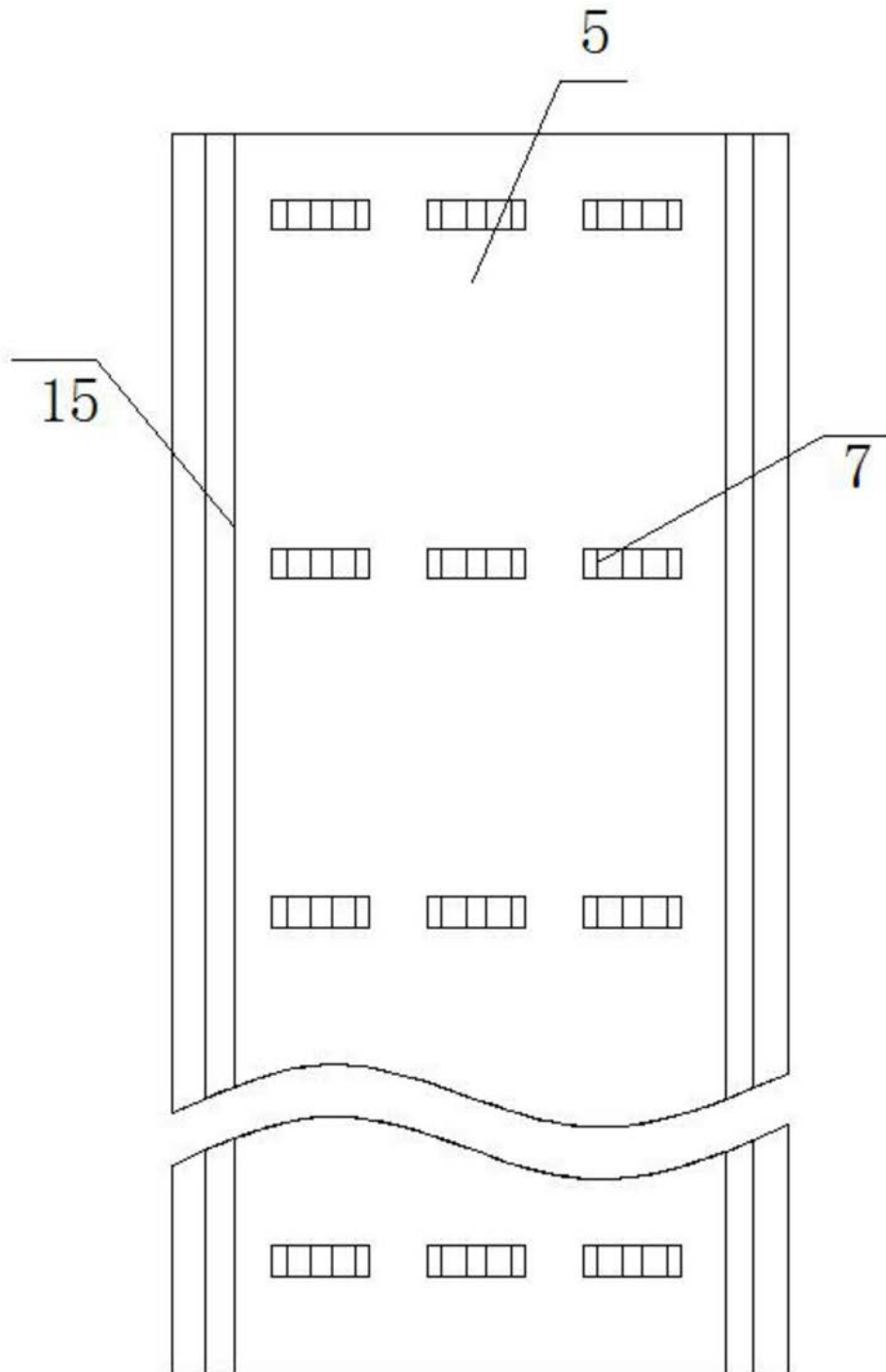


图3