



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215073489 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 07

(21) 申请号 202022979137.X

(22) 申请日 2020.12.08

(73) 专利权人 天津薯条网络科技有限公司
地址 300143 天津市河北区复道街海河东路78号(茂业大厦1601-A15)

(72) 发明人 张同振

(74) 专利代理机构 天津煜博知识产权代理事务
所(普通合伙) 12246
代理人 朱维

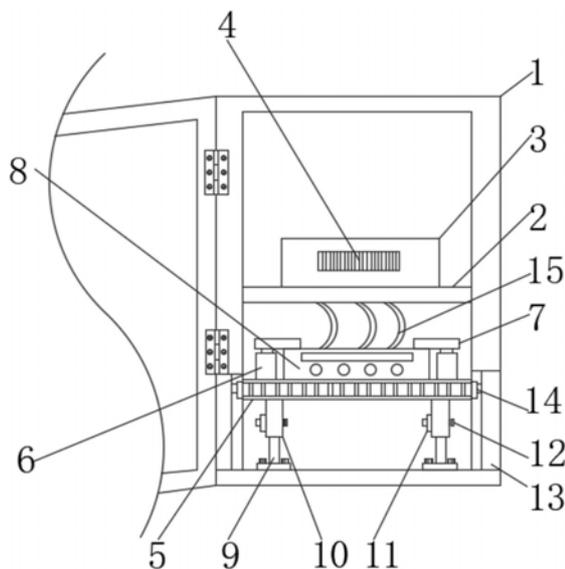
(51) Int. Cl.
H05K 7/02 (2006.01)
H05K 5/02 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种高效型工作流程管理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高效型工作流程管理装置,包括柜体和收线盒体,所述柜体的内部安装有放置架,所述收线盒体设置于放置架的上部,且收线盒体的前侧设有转动轮,并且放置架的底部设有防潮板,所述防潮板的上表面的两侧均连接有支柱,且支柱的外壁套设有转动压板,并且支柱的内侧安装有控制器,所述防潮板的底部设有上支脚,且上支脚的内壁安装有下支脚,并且上支脚的左侧设有限位块,所述限位块的内壁安装有插销,所述柜体的两侧的内壁开设有滑槽,所述防潮板的两端均设有滑块,且滑块的后侧连接有线缆,所述收线盒体的内部安装有齿轮底座,且齿轮底座的上部设有从动轮。本实用新型设有便于内部控制器防潮的结构,防止内部设备受潮发生故障。



CN 215073489 U

1. 一种高效型工作流程管理装置,包括柜体(1)和收线盒体(3),其特征在于:所述柜体(1)的内部安装有放置架(2),所述收线盒体(3)设置于放置架(2)的上部,且收线盒体(3)的前侧设有转动轮(4),并且放置架(2)的底部设有防潮板(5),所述防潮板(5)的上表面的两侧均连接有支柱(6),且支柱(6)的外壁套设有转动压板(7),并且支柱(6)的内侧安装有控制器(8),所述防潮板(5)的底部设有上支脚(10),且上支脚(10)的内壁安装有下支脚(9),并且上支脚(10)的左侧设有限位块(11),所述限位块(11)的内壁安装有插销(12),所述柜体(1)的两侧的内壁开设有滑槽(13),所述防潮板(5)的两端均设有滑块(14),且滑块(14)的后侧连接有缆绳(15),所述收线盒体(3)的内部安装有齿轮底座(16),且齿轮底座(16)的上部设有从动轮(17),并且从动轮(17)的右侧设置有主动轮(18),所述柜体(1)的前侧安装有透气网(19),且透气网(19)的外部的四角均安装有固定柱(20),所述透气网(19)的前侧设有安装板(21),所述齿轮底座(16)的上表面设有安装柱(22),且安装柱(22)的外壁套设有套管(23),并且套管(23)的两侧均设有线孔(24)。

2. 根据权利要求1所述的一种高效型工作流程管理装置,其特征在于:所述下支脚(9)与上支脚(10)之间为滑动连接,且下支脚(9)与柜体(1)之间通过螺钉构成固定结构。

3. 根据权利要求1所述的一种高效型工作流程管理装置,其特征在于:所述限位块(11)与插销(12)之间为螺纹连接,且限位块(11)关于柜体(1)的中心对称设置。

4. 根据权利要求1所述的一种高效型工作流程管理装置,其特征在于:所述滑槽(13)与滑块(14)之间为滑动连接,且滑槽(13)关于柜体(1)的中心对称设置。

5. 根据权利要求1所述的一种高效型工作流程管理装置,其特征在于:所述转动压板(7)通过支柱(6)与旋转轴承构成转动结构,且转动压板(7)与控制器(8)之间为卡合结构。

6. 根据权利要求1所述的一种高效型工作流程管理装置,其特征在于:所述从动轮(17)与主动轮(18)之间为啮合连接,且从动轮(17)的中心线与主动轮(18)的中心线重合。

7. 根据权利要求1所述的一种高效型工作流程管理装置,其特征在于:所述安装柱(22)与套管(23)之间为嵌套连接,且套管(23)与线孔(24)之间为焊接连接。

一种高效型工作流程管理装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于高效型工作流程管理技术领域,具体涉及一种高效型工作流程管理装置。

背景技术

[0002] 工作流程管理是一种系统化地实现公司日常办公的工作流程审批和管理,包括行政、财务、人事、采购等审批流程,通过工作流程的信息化管理提高企业的工作效率。

[0003] 现有市场上的工作流程管理装置在使用时,所使用的控制器由于摆放位置较低,易受潮,长期受潮将导致内部零部件的故障发生,且工作流程管理装置的内部线路较多较杂,在发生故障需检修时,不容易找出故障线路,为此我们提出一种高效型工作流程管理装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种高效型工作流程管理装置,以解决上述背景技术中提出的不便于防潮且不便于整理线路的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种高效型工作流程管理装置,包括柜体和收线盒体,所述柜体的内部安装有放置架,所述收线盒体设置于放置架的上部,且收线盒体的前侧设有转动轮,并且放置架的底部设有防潮板,所述防潮板的上表面的两侧均连接有支柱,且支柱的外壁套设有转动压板,并且支柱的内侧安装有控制器,所述防潮板的底部设有上支脚,且上支脚的内壁安装有下支脚,并且上支脚的左侧设有限位块,所述限位块的内壁安装有插销,所述柜体的两侧的内壁开设有滑槽,所述防潮板的两端均设有滑块,且滑块的后侧连接有线缆,所述收线盒体的内部安装有齿轮底座,且齿轮底座的上部设有从动轮,并且从动轮的右侧设置有主动轮,所述柜体的前侧安装有透气网,且透气网的外部的四角均安装有固定柱,所述透气网的前侧设有安装板,所述齿轮底座的上表面设有安装柱,且安装柱的外壁套设有套管,并且套管的两侧均设有线孔。

[0006] 优选的,所述下支脚与上支脚之间为滑动连接,且下支脚与柜体之间通过螺钉构成固定结构。

[0007] 优选的,所述限位块与插销之间为螺纹连接,且限位块关于柜体的中心对称设置。

[0008] 优选的,所述滑槽与滑块之间为滑动连接,且滑槽关于柜体的中心对称设置。

[0009] 优选的,所述转动压板通过支柱与旋转轴承构成转动结构,且转动压板与控制器之间为卡合结构。

[0010] 优选的,所述从动轮与主动轮之间为啮合连接,且从动轮的中心线与主动轮的中心线重合。

[0011] 优选的,所述安装柱与套管之间为嵌套连接,且套管与线孔之间为焊接连接。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] (1) 本实用新型设有便于内部控制器防潮的结构,在梅雨季节的时候,需要调节防

潮板的高度,防止控制器受潮,拧下限位块,向上抬升防潮板,使得下支脚在上支脚的内部滑动,在此过程中,防潮板的两侧设有的滑块在滑槽的内部滑动,使得防潮板在抬升的过程中更加稳定,待防潮板的高度被调节至指定高度时,拧紧插销外部设有的限位块,至此防潮板的位置被固定;

[0014] (2) 本实用新型设有便于整理收线的结构,使得检修更加便利,需要整理控制器上的线缆时,将线缆插入线孔内,将线缆固定在套管后,由于安装柱与套管之间为嵌套连接,因此转动转动轮,由于主动轮与从动轮之间为啮合连接,因此主动轮带动从动轮转动,至此线缆被缠绕在安装柱的外部。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的正视结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的收线盒体俯视结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的后视结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型的齿轮座侧视结构示意图。

[0019] 图中:1、柜体;2、放置架;3、收线盒体;4、转动轮;5、防潮板;6、支柱;7、转动压板;8、控制器;9、下支脚;10、上支脚;11、限位块;12、插销;13、滑槽;14、滑块;15、线缆;16、齿轮底座;17、从动轮;18、主动轮;19、透气网;20、固定柱;21、安装板;22、安装柱;23、套管;24、线孔。

具体实施方式

[0020] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种高效型工作流程管理装置,包括柜体1、放置架2、收线盒体3、转动轮4、防潮板5、支柱6、转动压板7、控制器8、下支脚9、上支脚10、限位块11、插销12、滑槽13、滑块14、线缆15、齿轮底座16、从动轮17、主动轮18、透气网19、固定柱20、安装板21、安装柱22、套管23和线孔24,柜体1的内部安装有放置架2,收线盒体3设置于放置架2的上部,且收线盒体3的前侧设有转动轮4,并且放置架2的底部设有防潮板5,防潮板5的上表面的两侧均连接有支柱6,且支柱6的外壁套设有转动压板7,并且支柱6的内侧安装有控制器8,防潮板5的底部设有上支脚10,且上支脚10的内壁安装有下支脚9,并且上支脚10的左侧设有限位块11,限位块11的内壁安装有插销12,柜体1的两侧的内壁开设有滑槽13,防潮板5的两端均设有滑块14,且滑块14的后侧连接有线缆15,收线盒体3的内部安装有齿轮底座16,且齿轮底座16的上部设有从动轮17,并且从动轮17的右侧设置有主动轮18,柜体1的前侧安装有透气网19,且透气网19的外部的四角均安装有固定柱20,透气网19的前侧设有安装板21,齿轮底座16的上表面设有安装柱22,且安装柱22的外壁套设有套管23,并且套管23的两侧均设有线孔24。

[0022] 本实施例中,下支脚9与上支脚10之间为滑动连接,且下支脚9与柜体1之间通过螺钉构成固定结构,通过设置下支脚9与上支脚10之间为滑动连接,实现了防潮板5的升降,进

一步实现了将防潮板5抬离地面实现防潮的效果。

[0023] 本实施例中,限位块11与插销12之间为螺纹连接,且限位块11关于柜体1的中心对称设置,通过设置限位块11与插销12之间为螺纹连接,实现了调节下支脚9与上支脚10的位置关系后,固定下支脚9与上支脚10的效果。

[0024] 本实施例中,滑槽13与滑块14之间为滑动连接,且滑槽13关于柜体1的中心对称设置,通过设置滑槽13与滑块14之间为滑动连接,实现了防潮板5的升降过程的稳定。

[0025] 本实施例中,转动压板7通过支柱6与旋转轴承构成转动结构,且转动压板7与控制器8之间为卡合结构,通过设置转动压板7通过支柱6与旋转轴承构成转动结构,实现了旋转转动压板7将控制器8固定于防潮板5的上部。

[0026] 本实施例中,从动轮17与主动轮18之间为啮合连接,且从动轮17的中心线与主动轮18的中心线重合,通过设置从动轮17与主动轮18之间为啮合连接,实现了转动转动轮4带动从动轮17转动,进一步实现了从动轮17整理收线的有益效果。

[0027] 本实施例中,安装柱22与套管23之间为嵌套连接,且套管23与线孔24之间为焊接连接,通过设置安装柱22与套管23之间为嵌套连接,实现了安装套管23与安装柱22的外部。

[0028] 本实用新型的工作原理及使用流程:该高效型工作流程管理装置在使用时,首先检查各零部件是否完好,需要整理控制器8上的线缆15时,将线缆15插入线孔24内,将线缆15固定在套管23后,由于安装柱22与套管23之间为嵌套连接,因此转动转动轮4,由于主动轮18与从动轮17之间为啮合连接,因此主动轮18带动从动轮17转动,至此线缆15被缠绕在安装柱22的外部;

[0029] 在梅雨季节的时候,需要调节防潮板5的高度,防止控制器8受潮,拧下限位块11,向上抬升防潮板5,使得下支脚9在上支脚10的内部滑动,在此过程中,防潮板5的两侧设有的滑块14在滑槽13的内部滑动,使得防潮板5在抬升的过程中更加稳定,待防潮板5的高度被调节至指定高度时,拧紧插销12外部设有的限位块11,至此防潮板5的位置被固定。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

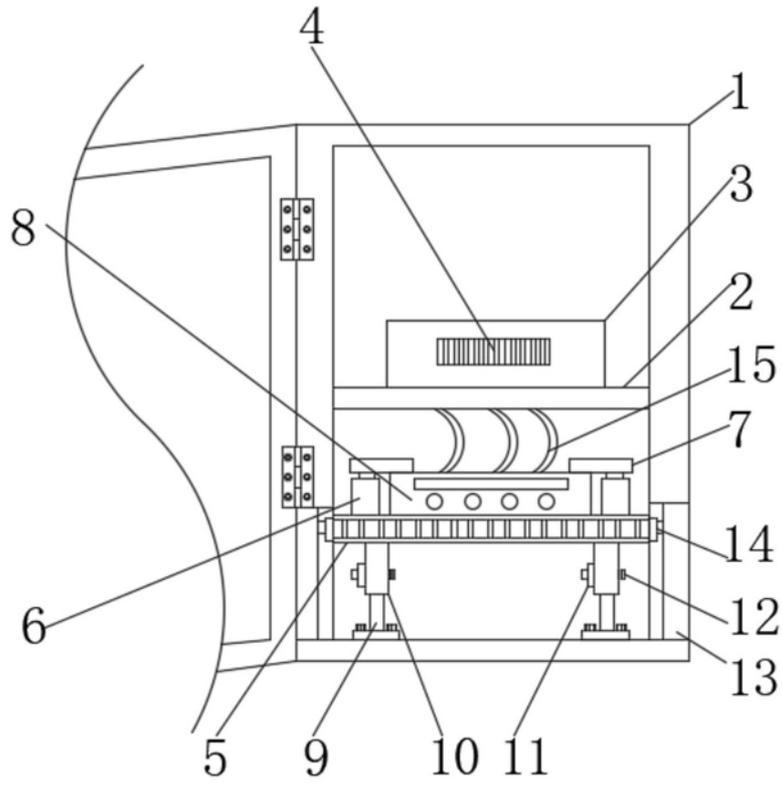


图1

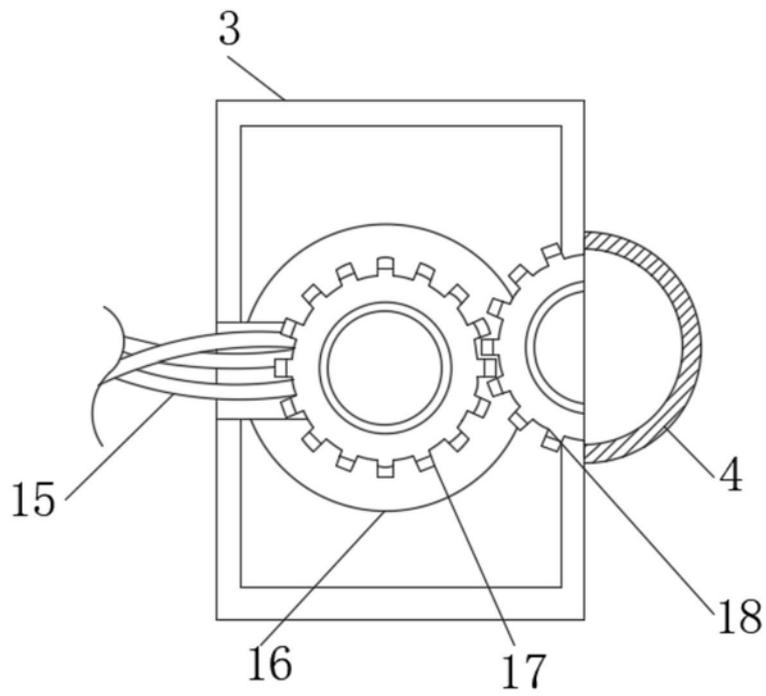


图2

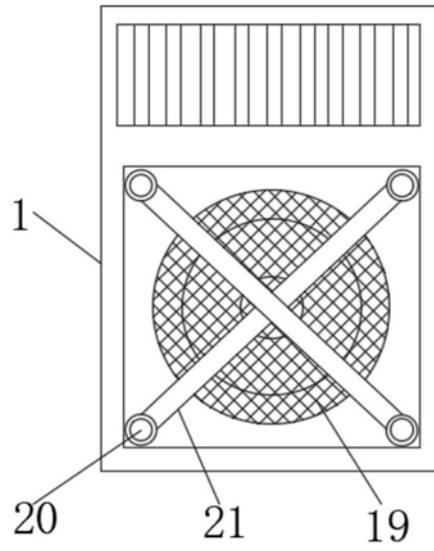


图3

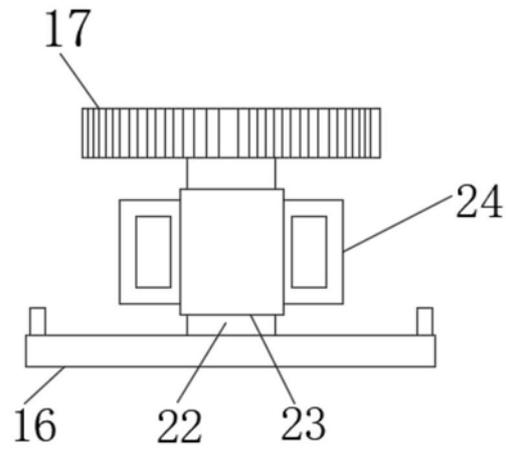


图4