



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215101217 U

(45) 授权公告日 2021.12.10

(21) 申请号 202121186458.2

(22) 申请日 2021.05.31

(73) 专利权人 杭州锦翠信息技术有限公司
地址 310000 浙江省杭州市余杭区临平街
道望梅路619号2号楼425室

(72) 发明人 李雪娇

(74) 专利代理机构 无锡风创知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 32461
代理人 骆莉

(51) Int. Cl.

B65H 75/02 (2006.01)

B65H 75/18 (2006.01)

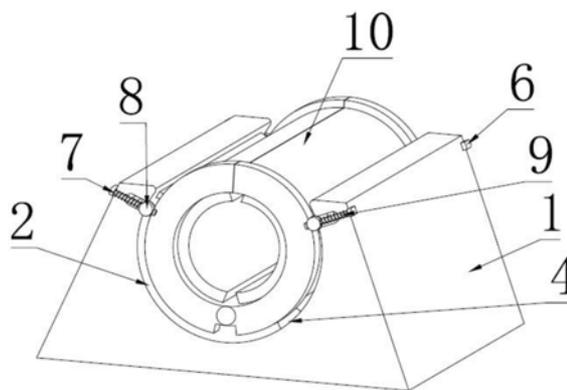
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种技术服务软件开发用线路保护设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种技术服务软件开发用线路保护设备,包括:底座,所述底座的上壁面开设有放置槽,所述滚轮一可转动的设置于放置槽内壁面的底端,所述滚轮二可转动的设置于盲槽内,所述滑杆的一端设置于固定板的侧壁面上,所述连接杆可滑动的设置于滑杆的外壁面上,所述连接杆的一端可转动的设置于滚轮二的一端,所述弹簧设置于滑杆的外壁面上,所述收纳装置可活动的设置于放置槽内,该技术服务软件开发用线路保护设备解决现有技术中传输线缺少保护,外界因素容易造成线路的损坏的问题。



1. 一种技术服务软件开发用线路保护设备,其特征在于,包括:
底座(1),所述底座(1)的上壁面开设有放置槽(2),所述放置槽(2)的内壁面两侧分别开设有盲槽(3);
滚轮一(4),所述滚轮一(4)可转动的设置于放置槽(2)内壁面的底端;
滚轮二(5),所述滚轮二(5)可转动的设置于盲槽(3)内;
固定板(6),所述固定板(6)的一端设置于底座(1)右壁面上;
滑杆(7),所述滑杆(7)的一端设置于固定板(6)的侧壁面上;
连接杆(8),所述连接杆(8)可滑动的设置于滑杆(7)的外壁面上,所述连接杆(8)的一端可转动的设置于滚轮二(5)的一端;
弹簧(9),所述弹簧(9)设置于滑杆(7)的外壁面上,且位于固定板(6)和连接杆(8)之间;
收纳装置(10),所述收纳装置(10)可活动的设置于放置槽(2)内。
2. 根据权利要求1所述的一种技术服务软件开发用线路保护设备,其特征在于:所述底座(1)的下壁面设置有防滑垫。
3. 根据权利要求1所述的一种技术服务软件开发用线路保护设备,其特征在于:所述放置槽(2)顶端的开口长度大于收纳装置(10)的最大直径。
4. 根据权利要求1所述的一种技术服务软件开发用线路保护设备,其特征在于,所述收纳装置(10)包括:
收纳桶一(101),所述收纳桶一(101)可转动的设置于滚轮一(4)和滚轮二(5)的外壁面上,所述收纳桶一(101)右壁面的一侧开设有卡槽;
收纳桶二(102),所述收纳桶二(102)的底端铰接于收纳桶一(101)的底端;
卡块(103),所述卡块(103)设置于收纳桶二(102)左壁面的顶端,且与卡槽的位置相对应。
5. 根据权利要求4所述的一种技术服务软件开发用线路保护设备,其特征在于:所述收纳桶一(101)和收纳桶二(102)的内壁面分别设置有防护垫。

一种技术服务软件开发用线路保护设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及线路保护设备技术领域,具体为一种技术服务软件开发用线路保护设备。

背景技术

[0002] 软件开发是根据用户要求建造出软件系统或者系统中的软件部分的过程,软件开发是一项包括需求捕捉、需求分析、设计、实现和测试的系统工程在,在软件开发过程中需要硬件与软件配合使用,在硬件铺设过程中需要使用不同长度的数据传输线进行连接,但长距离铺设数据线缺少保护,外界的因素容易造成线路的损坏,针对以上问题,遂有本案产生。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种技术服务软件开发用线路保护设备,以解决现有技术中传输线缺少保护,外界因素容易造成线路的损坏的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种技术服务软件开发用线路保护设备,包括:底座、放置槽、盲槽、滚轮一、滚轮二、固定板、滑杆、连接杆、弹簧、收纳装置,所述底座的上壁面开设有放置槽,所述放置槽的内壁面两侧分别开设有盲槽,所述滚轮一可转动的设置于放置槽内壁面的底端,所述滚轮二可转动的设置于盲槽内,所述固定板的一端设置于底座右壁面上,所述滑杆的一端设置于固定板的侧壁面上,所述连接杆可滑动的设置于滑杆的外壁面上,所述连接杆的一端可转动的设置于滚轮二的一端,所述弹簧设置于滑杆的外壁面上,且位于固定板和连接杆之间,所述收纳装置可活动的设置于放置槽内。

[0005] 优选的,所述底座的下壁面设置有防滑垫。

[0006] 优选的,所述放置槽顶端的开口长度大于收纳装置的最大直径。

[0007] 优选的,所述收纳装置包括:收纳桶一、收纳桶二、卡块,所述收纳桶一可转动的设置于滚轮一和滚轮二的外壁面上,所述收纳桶一右壁面的一侧开设有卡槽,所述收纳桶二的底端铰接于收纳桶一的底端,所述卡块设置于收纳桶二左壁面的顶端,且与卡槽的位置相对应。

[0008] 优选的,所述收纳桶一和收纳桶二的内壁面分别设置有防护垫。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型局部示意图;

[0012] 图3为本实用新型收纳装置示意图。

[0013] 图中:1、底座,2、放置槽,3、盲槽,4、滚轮一,5、滚轮二,6、固定板,7、滑杆,8、连接

杆,9、弹簧,10、收纳装置,101、收纳桶一,102、收纳桶二,103、卡块。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术服务软件开发用线路保护设备技术方案:一种技术服务软件开发用线路保护设备,包括:底座1、放置槽2、盲槽3、滚轮一4、滚轮二5、固定板6、滑杆7、连接杆8、弹簧9、收纳装置10,底座1的上壁面开设有放置槽2,放置槽2的内壁面两侧分别开设有盲槽3,滚轮一4可转动的设置于放置槽2内壁面的底端,滚轮二5可转动的设置于盲槽3内,固定板6的一端设置于底座1右壁面上,滑杆7的一端设置于固定板6的侧壁面上,连接杆8可滑动的设置于滑杆7的外壁面上,连接杆8的一端可转动的设置于滚轮二5的一端,弹簧9设置于滑杆7的外壁面上,且位于固定板6和连接杆8之间,收纳装置10可活动的设置于放置槽2内。

[0016] 作为优选方案,更进一步的,底座1的下壁面设置有防滑垫。

[0017] 作为优选方案,更进一步的,放置槽2顶端的开口长度大于收纳装置10的最大直径。

[0018] 作为优选方案,更进一步的,收纳装置10包括:收纳桶一101、收纳桶二102、卡块103,收纳桶一101可转动的设置于滚轮一4和滚轮二5的外壁面上,收纳桶一101右壁面的一侧开设有卡槽,收纳桶二102的底端铰接于收纳桶一101的底端,卡块103设置于收纳桶二102左壁面的顶端,且与卡槽的位置相对应。

[0019] 作为优选方案,更进一步的,收纳桶一101和收纳桶二102的内壁面分别设置有防护垫。

[0020] 其详细连接手段,为本领域公知技术,下述主要介绍工作原理以及过程,具体工作如下。

[0021] 实施例:首先将传输线放置于收纳桶一101和收纳桶二102之间,然后将收纳桶一101和收纳桶二102闭合,通过卡块103和卡槽进行固定,然后将收纳装置10放置于放置槽2内,在放入时,收纳装置10的外壁面将会接触两侧的滚轮二5的外壁面,当继续将收纳装置10向下移动时,将向两侧挤压滚轮二5,滚轮二5将带动连接杆8沿滑杆7进行滑动,弹簧9被压缩,当收纳装置10完全进入放置槽2内,在弹簧9的作用下,滚轮二5复位,对收纳装置10进行限位,同时收纳装置10可在放置槽2内进行滚动,可有效对缓解线路铺设时,由于线路缠绕导致线路的损坏。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”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装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作;同时除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“连接”、“固定安装”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;

可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0023] 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。

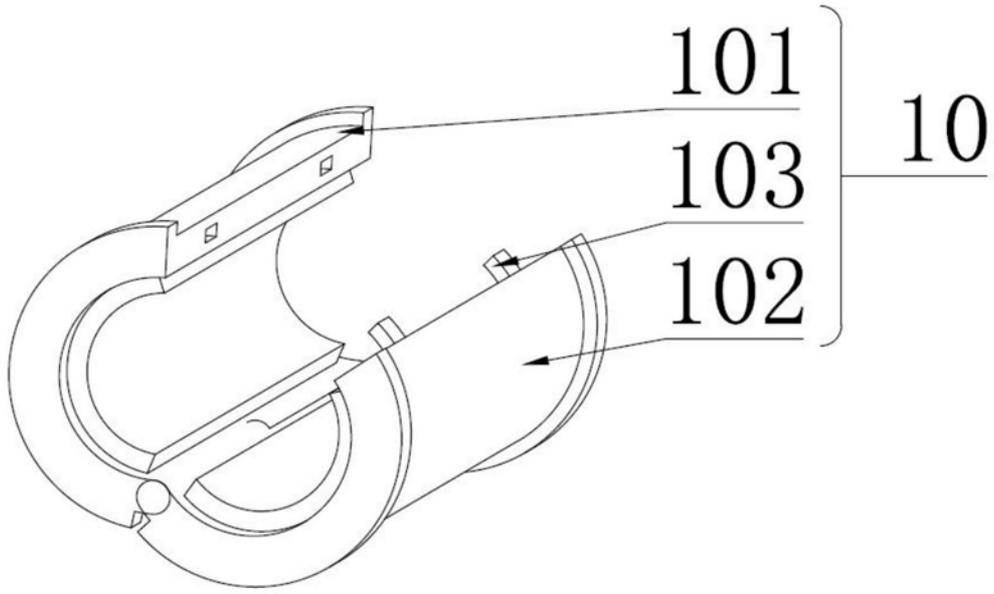


图3