



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220078207 U

(45) 授权公告日 2023.11.24

(21) 申请号 202321187667.8

(22) 申请日 2023.05.17

(73) 专利权人 深圳深华新电缆实业有限公司

地址 518100 广东省深圳市龙岗区宝龙街道同乐社区黄屋路6号

(72)发明人 谢妮 廖创锋

(74) 专利代理机构 深圳市兴科达知识产权代理有限公司 44260

专利代理师 张晓莉

(51) Int.Cl.

B65H 75/18 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

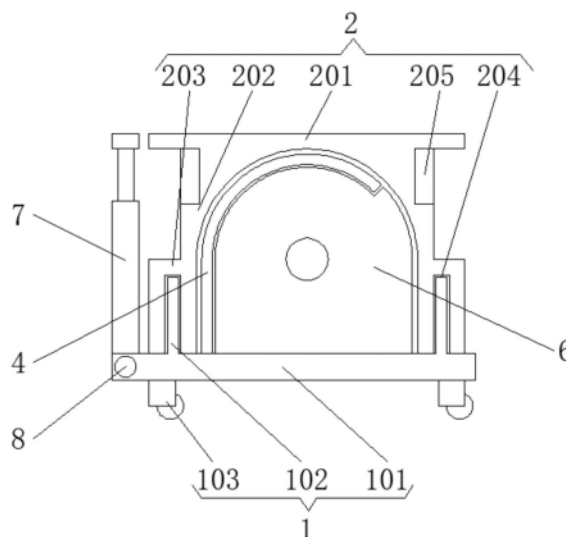
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于电线电缆的收纳装置

(57) 摘要

本实用新型涉及收纳装置技术领域,且公开了一种用于电线电缆的收纳装置,包括底座,所述底座顶面套接有多功能套,所述底座包含有底板、接电插头和万向滚轮,所述底板顶面设有两个接电插头,所述底板底部安装万向滚轮,所述多功能套包含有顶板、弧形套、支撑柱、接电插口和接电插座。该用于电线电缆的收纳装置,通过设置接电插头使底座具有通电供电的功能,通过设置多功能套将储线盒保护在其中,多功能套通过设置顶板使其顶部具有摆放或人员休息的功能,通过设置接电插口和接电插座便于插接在接电插头处使接电插座可连接其他用电设施,通过设置照明灯,在取下多功能套时将其插在接电插头处使收纳装置增加了照明功能。



1. 一种用于电线电缆的收纳装置,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)顶面套接有多功能套(2);

所述底座(1)包含有底板(101)、接电插头(102)和万向滚轮(103),所述底座(1)主体设为底板(101),所述底板(101)顶面设有两个接电插头(102),所述底板(101)底部安装万向滚轮(103);

所述多功能套(2)包含有顶板(201)、弧形套(202)、支撑柱(203)、接电插口(204)和接电插座(205),所述多功能套(2)顶部设为顶板(201),所述顶板(201)底部连接弧形套(202),所述弧形套(202)底部连接支撑柱(203),所述支撑柱(203)底部开设接电插口(204),所述弧形套(202)两侧设有接电插座(205)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于电线电缆的收纳装置,其特征在于:所述底座(1)顶部固定连接储线盒(3)。

3. 根据权利要求2所述的一种用于电线电缆的收纳装置,其特征在于:所述储线盒(3)内部设有旋转杆(4),所述旋转杆(4)外侧套接有电线电缆(5)。

4. 根据权利要求2所述的一种用于电线电缆的收纳装置,其特征在于:所述储线盒(3)一侧开设有弧形开门(6)。

5. 根据权利要求1所述的一种用于电线电缆的收纳装置,其特征在于:所述底座(1)的一端连接有伸缩拉杆(7),所述伸缩拉杆(7)与底座(1)连接处设有旋转轴(8)。

6. 根据权利要求1所述的一种用于电线电缆的收纳装置,其特征在于:所述接电插头(102)顶部插接有照明灯(9)。

一种用于电线电缆的收纳装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及收纳装置技术领域，具体为一种用于电线电缆的收纳装置。

背景技术

[0002] 电线电缆是日常生活中常见而不可缺少的一种东西，而电缆在运输时，往往需要对电缆进行缠绕收纳，这就需要用到电缆收纳装置进行缠绕收纳，如中国专利网站公开的CN217534986U一种高效电缆收纳装置，收纳辊可以方便的收纳缠绕电缆，同时挡板间距还可以方便的进行调节，比如在电缆较短时，通过调短挡板之间的间距可以使电缆缠绕时更加的紧凑，提高摩擦力，进而降低电缆位移的概率，提高了电缆缠绕的牢固度，实用性较高，但对于市面上常见的电缆收纳装置的功能单一无法满足多样需求的用户，因此，提出一种用于电线电缆的收纳装置。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种用于电线电缆的收纳装置，具备功能性多样等优点，解决了功能单一无法满足多样需求的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种用于电线电缆的收纳装置，包括底座，所述底座顶面套接有多功能套；

[0007] 所述底座包含有底板、接电插头和万向滚轮，所述底座主体设为底板，所述底板顶面设有两个接电插头，所述底板底部安装万向滚轮；

[0008] 所述多功能套包含有顶板、弧形套、支撑柱、接电插口和接电插座，所述多功能套顶部设为顶板，所述顶板底部连接弧形套，所述弧形套底部连接支撑柱，所述支撑柱底部开设接电插口，所述弧形套两侧设有接电插座。

[0009] 优选的，所述底座顶部固定连接有储线盒。

[0010] 通过设置储线盒使电线电缆有了收纳储存的区域。

[0011] 优选的，所述储线盒内部设有旋转杆，所述旋转杆外侧套接有电线电缆。

[0012] 通过设置旋转杆使电线电缆可缠绕在其表面。

[0013] 优选的，所述储线盒一侧开设有弧形开门。

[0014] 通过设置弧形开门使其内部形成密闭空间，在需要收纳缠绕电线电缆时将弧形开门打开后方可使用缠绕。

[0015] 优选的，所述底座的一端连接有伸缩拉杆，所述伸缩拉杆与底座连接处设有旋转轴。

[0016] 通过设置伸缩拉杆和旋转轴方便拖拉挪动整个收纳装置。

[0017] 优选的，所述接电插头顶部插接有照明灯。

[0018] 通过设置照明灯，在取下多功能套时将其插在接电插头处使收纳装置增加了照明

功能。

[0019] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种用于电线电缆的收纳装置,具备以下有益效果:

[0020] 1、该用于电线电缆的收纳装置,通过设置接电插头使底座具有通电供电的功能,通过设置多功能套将储线盒保护在其中,多功能套通过设置顶板使其顶部具有摆放或人员休息的功能,通过设置接电插口和接电插座便于插接在接电插头处使接电插座可连接其他用电设施,通过设置照明灯,在取下多功能套时将其插在接电插头处使收纳装置增加了照明功能。

[0021] 2、该用于电线电缆的收纳装置,通过设置储线盒使电线电缆有了收纳储存的区域,通过设置旋转杆使电线电缆可缠绕在其表面,通过设置弧形开门使其内部形成密闭空间,在需要收纳缠绕电线电缆时将弧形开门打开后方可使用缠绕,通过设置伸缩拉杆和旋转轴方便拖拉挪动整个收纳装置。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型结构示意图;

[0023] 图2为本实用新型局部一结构示意图;

[0024] 图3为本实用新型局部二结构示意图。

[0025] 其中:1、底座;101、底板;102、接电插头;103、万向滚轮;2、多功能套;201、顶板;202、弧形套;203、支撑柱;204、接电插口;205、接电插座;3、储线盒;4、旋转杆;5、电线电缆;6、弧形开门;7、伸缩拉杆;8、旋转轴;9、照明灯。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 请参阅图1-3,本实用新型提供如下技术方案:一种用于电线电缆的收纳装置,包括底座1,所述底座1顶面套接有多功能套2,通过设置多功能套2将储线盒3保护在其中;

[0028] 所述底座1包含有底板101、接电插头102和万向滚轮103,所述底座1主体设为底板101,所述底板101顶面设有两个接电插头102,通过设置接电插头102使底座1具有通电供电的功能,所述底板101底部安装万向滚轮103;

[0029] 所述多功能套2包含有顶板201、弧形套202、支撑柱203、接电插口204和接电插座205,所述多功能套2顶部设为顶板201,多功能套2通过设置顶板201使其顶部具有摆放或人员休息的功能,所述顶板201底部连接弧形套202,所述弧形套202底部连接支撑柱203,所述支撑柱203底部开设接电插口204,所述弧形套202两侧设有接电插座205,通过设置接电插口204和接电插座205便于插接在接电插头102处使接电插座205可连接其他用电设施;

[0030] 所述底座1顶部固定连接储线盒3,通过设置储线盒3使电线电缆5有了收纳储存的区域,所述储线盒3内部设有旋转杆4,所述旋转杆4外侧套接有电线电缆5,通过设置旋转杆4使电线电缆5可缠绕在其表面,所述储线盒3一侧开设有弧形开门6,通过设置弧形开门6

使其内部形成密闭空间,在需要收纳缠绕电线电缆5时将弧形开门6打开后方可使用缠绕,所述底座1的一端连接有伸缩拉杆7,所述伸缩拉杆7与底座1连接处设有旋转轴8,通过设置伸缩拉杆7和旋转轴8方便拖拉挪动整个收纳装置,所述接电插头102顶部插接有照明灯9,通过设置照明灯9,在取下多功能套2时将其插在接电插头102处使收纳装置增加了照明功能。

[0031] 在使用时,将底座1顶面套接多功能套2,通过设置多功能套2将储线盒3保护在其中,将底座1包含底板101、接电插头102和万向滚轮103,将底座1主体设为底板101,将底板101顶面设置两个接电插头102,通过设置接电插头102使底座1具通电供电的功能,将底板101底部安装万向滚轮103,将多功能套2包含顶板201、弧形套202、支撑柱203、接电插口204和接电插座205,将多功能套2顶部设为顶板201,多功能套2通过设置顶板201使其顶部具摆放或人员休息的功能,将顶板201底部连接弧形套202,将弧形套202底部连接支撑柱203,将支撑柱203底部开设接电插口204,将弧形套202两侧设置接电插座205,通过设置接电插口204和接电插座205便于插接在接电插头102处使接电插座205可连接其他用电设施,将底座1顶部固定连接储线盒3,通过设置储线盒3使电线电缆5了收纳储存的区域,将储线盒3内部设置旋转杆4,将旋转杆4外侧套接电线电缆5,通过设置旋转杆4使电线电缆5可缠绕在其表面,将储线盒3一侧开设置弧形开门6,通过设置弧形开门6使其内部形成密闭空间,在需要收纳缠绕电线电缆5时将弧形开门6打开后方可使用缠绕,将底座1的一端连接伸缩拉杆7,将伸缩拉杆7与底座1连接处设置旋转轴8,通过设置伸缩拉杆7和旋转轴8方便拖拉挪动整个收纳装置,将接电插头102顶部插接照明灯9,通过设置照明灯9,在取下多功能套2时将其插在接电插头102处使收纳装置增加了照明功能。

[0032] 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。

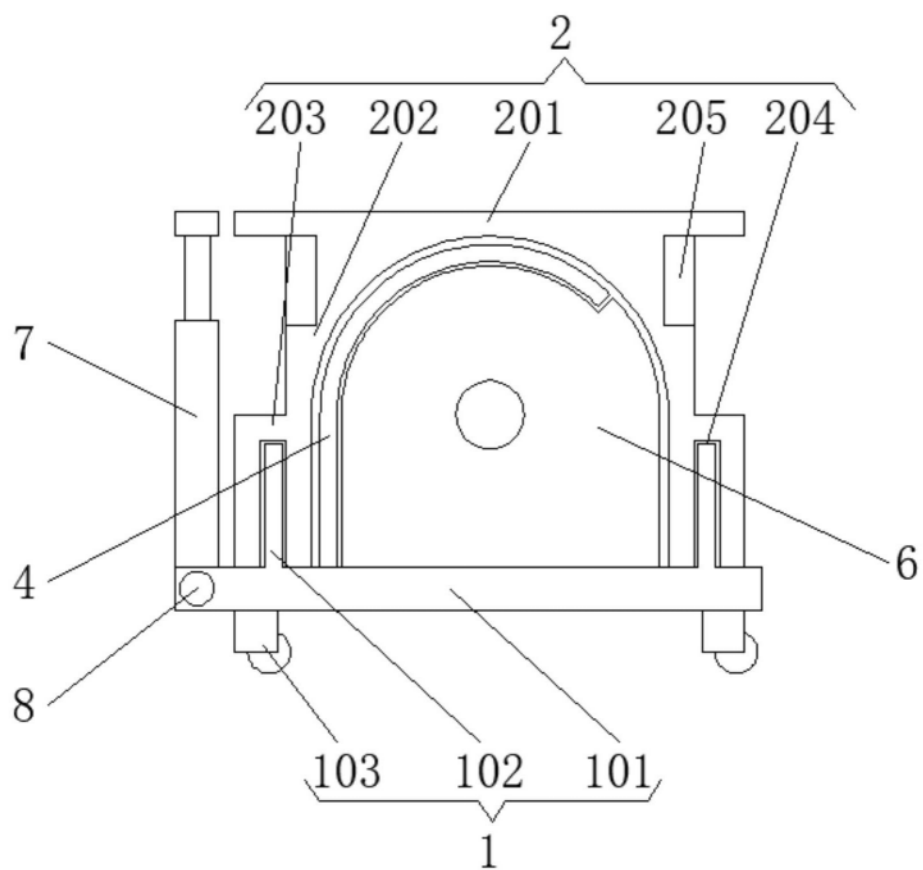


图1

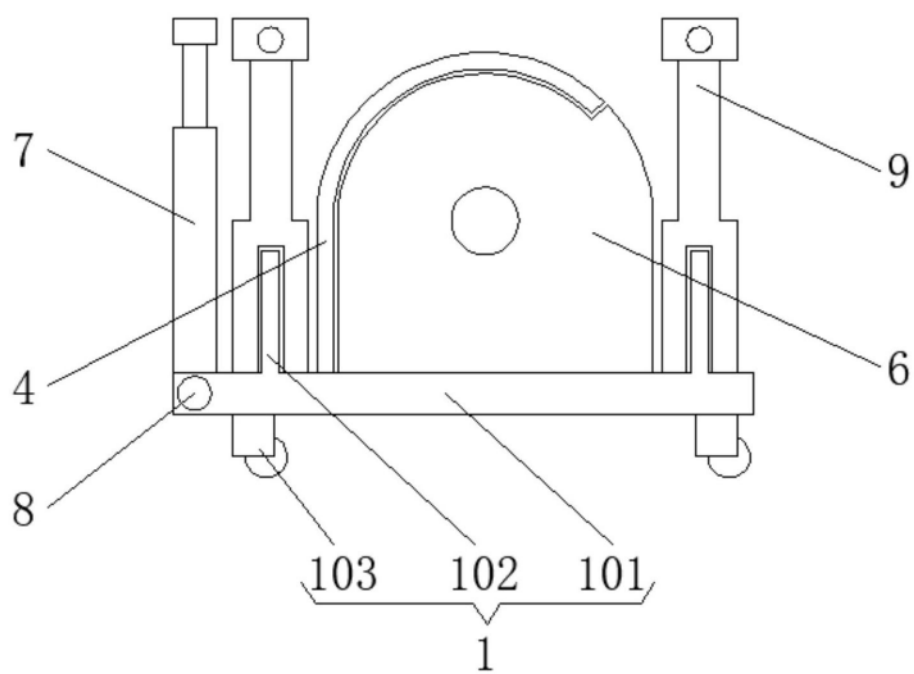


图2

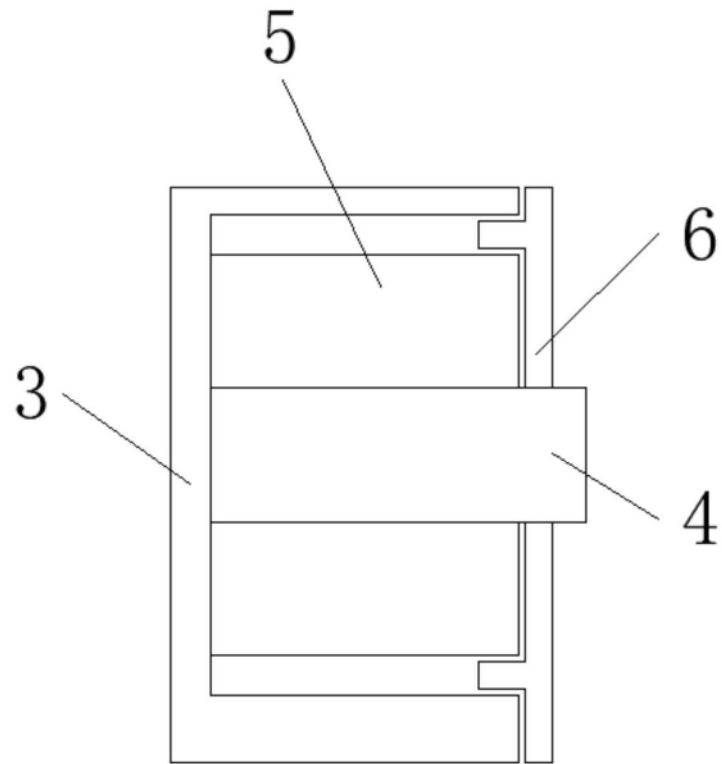


图3