



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219040963 U

(45) 授权公告日 2023. 05. 16

(21) 申请号 202320060951.2

(22) 申请日 2023.01.10

(73) 专利权人 宁波拓邦电线电缆有限公司
地址 315300 浙江省宁波市慈溪市长河镇
垫桥村

(72) 发明人 周培杰

(74) 专利代理机构 宁波久日专利代理事务所
(普通合伙) 33299
专利代理师 孙帅

(51) Int. Cl.

H01R 13/72 (2006.01)

H01R 31/06 (2006.01)

H01R 13/508 (2006.01)

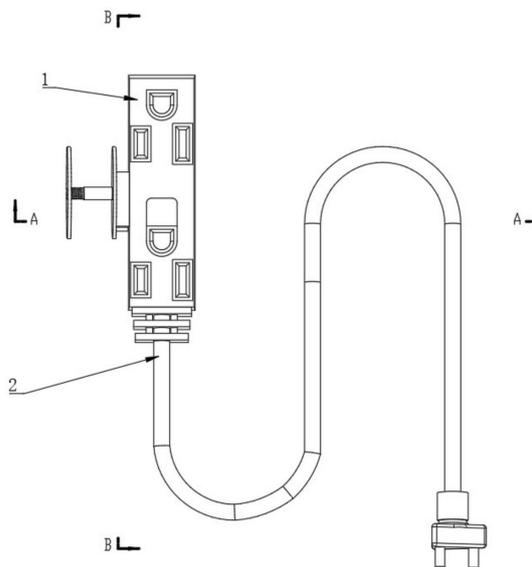
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种九座插头的延长线

(57) 摘要

本实用新型提供一种九座插头的延长线,涉及插座技术领域,包括延长插座,所述延长插座一端固定安装有连接电线,所述连接电线一端设置有三角插头,所述延长插座两侧均开设有若干插孔,所述延长插座另一侧安装有用于收纳连接电线的收纳组件。本实用新型中工作人员通过将连接电线一端设置的三角插头插在插座上,随后将电器所设置的插头插在延长插座上设置的插孔中,在需要对插头延长线进行储存时,工作人员使用收纳组件对连接电线进行收纳,相比于传统的插座延长线,所需要占用的空间大大减少,从而让使用者对延长插座储存时变得十分方便。



1. 一种九座插头的延长线,包括延长插座(1),其特征在于:所述延长插座(1)一端固定安装有连接电线(2),所述连接电线(2)一端设置有三角插头,所述延长插座(1)两侧均开设有若干插孔(101);

所述延长插座(1)另一侧安装有用于收纳连接电线(2)的收纳组件(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种九座插头的延长线,其特征在于:所述收纳组件(3)包括安装块(301),所述安装块(301)远离延长插座(1)一侧设置有圆板(302),所述圆板(302)远离安装块(301)一侧固定安装有收纳杆(303),所述收纳杆(303)杆身远离圆板(302)一侧设置有挡板(304)。

3. 根据权利要求2所述的一种九座插头的延长线,其特征在于:所述安装块(301)一侧表面开设有插槽(4),所述圆板(302)靠近插槽(4)一侧固定安装有插块(401),所述插槽(4)与插块(401)穿插配合;

所述安装块(301)下表面开设有连接槽(402),所述连接槽(402)内壁两侧均开设有滑槽(403),两个所述滑槽(403)内均滑动设置有滑块(404),两个所述滑块(404)之间固定安装有连接块(405),所述连接块(405)上表面固定安装有卡块(406),所述插块(401)下表面开设有卡槽(5),所述卡块(406)与卡槽(5)穿插配合;

所述连接块(405)下表面通过安装架(407)固定安装有拉板(408)。

4. 根据权利要求3所述的一种九座插头的延长线,其特征在于:两个所述滑槽(403)内壁两侧之间均固定安装有滑杆(409),两个所述滑块(404)分别滑动设置在对应的滑杆(409)杆身一侧,两个所述滑杆(409)杆身另一侧均套设有弹性件(4010)。

5. 根据权利要求4所述的一种九座插头的延长线,其特征在于:所述弹性件(4010)为弹簧。

6. 根据权利要求2所述的一种九座插头的延长线,其特征在于:所述收纳杆(303)杆身远离圆板(302)一侧设置有螺纹段,所述收纳杆(303)通过螺纹段与挡板(304)螺纹配合连接。

一种九座插头的延长线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及插座技术领域,具体而言,涉及一种九座插头的延长线。

背景技术

[0002] 在一些插座空间不足的情况下,一般会用到插座延长线,来提供更多的插孔位,有效解决插座的空间问题。一般的插座延长线不具备电线收纳功能,而电线长度较长,导致插座延长线在不使用的情况下,使用者对其进行储存时,插座延长线十分占用空间,导致储存不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种九座插头的延长线,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种九座插头的延长线,包括延长插座,所述延长插座一端固定安装有连接电线,所述连接电线一端设置有三角插头,所述延长插座两侧均开设有若干插孔;

[0006] 所述延长插座另一侧安装有用于收纳连接电线的收纳组件。

[0007] 作为优选,所述收纳组件包括安装块,所述安装块远离延长插座一侧设置有圆板,所述圆板远离安装块一侧固定安装有收纳杆,所述收纳杆杆身远离圆板一侧设置有挡板。

[0008] 作为优选,所述安装块一侧表面开设有插槽,所述圆板靠近插槽一侧固定安装有插块,所述插槽与插块穿插配合;

[0009] 所述安装块下表面开设有连接槽,所述连接槽内壁两侧均开设有滑槽,两个所述滑槽内均滑动设置有滑块,两个所述滑块之间固定安装有连接块,所述连接块上表面固定安装有卡块,所述插块下表面开设有卡槽,所述卡块与卡槽穿插配合;

[0010] 所述连接块下表面通过安装架固定安装有拉板。

[0011] 作为优选,两个所述滑槽内壁两侧之间均固定安装有滑杆,两个所述滑块分别滑动设置在对应的滑杆杆身一侧,两个所述滑杆杆身另一侧均套设有弹性件。

[0012] 作为优选,所述弹性件为弹簧。

[0013] 作为优选,所述收纳杆杆身远离圆板一侧设置有螺纹段,所述收纳杆通过螺纹段与挡板螺纹配合连接。

[0014] (1) 工作人员通过将连接电线一端设置的三角插头插在插座上,随后将电器所设置的插头插在延长插座上设置的插孔中,在需要对插头延长线进行储存时,工作人员使用收纳组件对连接电线进行收纳,相比于传统的插座延长线,所需要占用的空间大大减少,从而让使用者对延长插座储存时变得十分方便。

[0015] (2) 工作人员通过拉动拉板,使得卡块从卡槽中脱离,随后工作人员通过拉动圆板,使得插块从插槽中脱离,从而使使用者能够对圆板进行快速拆卸,进而在延长插座使用时,使用者能够将圆板以及挡板拆下,避免其占用工作空间,在需要对延长插座进行储存

时,拉动拉板,弹簧受力压缩,卡块移动至连接槽中,随后工作人员将插块插入插槽中,松开拉板,弹簧复位,卡块固定在卡槽5中,从而使挡板与圆板位置固定,方便工作人员对连接电线进行收纳,实用性较高。

附图说明

- [0016] 图1为本实用新型一种九座插头的延长线的整体结构示意图;
- [0017] 图2为本实用新型一种九座插头的延长线的后视结构示意图;
- [0018] 图3为本实用新型一种九座插头的延长线的图2中A-A处剖面结构示意图;
- [0019] 图4为本实用新型一种九座插头的延长线的图2中B-B处剖面结构示意图;
- [0020] 图5为本实用新型一种九座插头的延长线的图3中A处放大结构示意图;
- [0021] 图6为本实用新型一种九座插头的延长线的图4中B处放大结构示意图。
- [0022] 图中:1、延长插座;101、插孔;2、连接电线;3、收纳组件;301、安装块;302、圆板;303、收纳杆;304、挡板;4、插槽;401、插块;402、连接槽;403、滑槽;404、滑块;405、连接块;406、卡块;407、安装架;408、拉板;409、滑杆;4010、弹性件;5、卡槽。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例,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。

[0024] 如图1-6所示,本实用新型实施例提出了一种九座插头的延长线,包括延长插座1,延长插座1一端固定安装有连接电线2,连接电线2一端设置有三角插头,延长插座1两侧均开设有若干插孔101;

[0025] 延长插座1另一侧安装有用于收纳连接电线2的收纳组件3。

[0026] 工作人员将连接电线2一端设置的三角插头插在插座上,随后将电器所设置的插头插在延长插座1上设置的插孔101中,在需要对插头延长线进行储存时,工作人员使用收纳组件3对连接电线2进行收纳,相比于传统的插座延长线,所需要占用的空间大大减少,从而让使用者对延长插座1储存时变得十分方便。

[0027] 如图1、图3所示,本实用新型的另一实施例中,收纳组件3包括安装块301,安装块301远离延长插座1一侧设置有圆板302,圆板302远离安装块301一侧固定安装有收纳杆303,收纳杆303杆身远离圆板302一侧设置有挡板304。

[0028] 工作人员在需要对延长插座1进行储存时,工作人员通过将连接电线2缠绕在收纳杆303上,在收纳杆303与挡板304的配合作用下,连接电线2能够收纳在挡板304与圆板302之间的空间内,从而方便工作人员对延长插座1进行储存。

[0029] 如图1、图3、图5、图6所示,本实用新型的另一实施例中,安装块301一侧表面开设有插槽4,圆板302靠近插槽4一侧固定安装有插块401,插槽4与插块401穿插配合;

[0030] 安装块301下表面开设有连接槽402,连接槽402内壁两侧均开设有滑槽403,两个滑槽403内均滑动设置有滑块404,两个滑块404之间固定安装有连接块405,连接块405上表面固定安装有卡块406,插块401下表面开设有卡槽5,卡块406与卡槽5穿插配合;

[0031] 连接块405下表面通过安装架407固定安装有拉板408。

[0032] 两个滑槽403内壁两侧之间均固定安装有滑杆409,两个滑块404分别滑动设置在对应的滑杆409杆身一侧,两个滑杆409杆身另一侧均套设有弹性件4010。

[0033] 弹性件4010为弹簧。

[0034] 工作人员通过拉动拉板408,使得卡块406从卡槽5中脱离,随后工作人员拉动圆板302,使得插块401从插槽4中脱离,从而使使用者能够对圆板302进行快速拆卸,进而在延长插座1使用时,使用者能够将圆板302以及挡板304拆下,避免其占用工作空间,在需要对延长插座1进行储存时,拉动拉板408,弹簧受力压缩,卡块406移动至连接槽402中,随后工作人员将插块401插入插槽4中,松开拉板408,弹簧复位,卡块406固定在卡槽5中,从而使挡板304与圆板302位置固定,方便工作人员对连接电线2进行收纳,实用性较高。

[0035] 如图1、图3所示,本实用新型的另一实施例中,每收纳杆303杆身远离圆板302一侧设置有螺纹段,收纳杆303通过螺纹段与挡板304螺纹配合连接。

[0036] 通过转动挡板304,使得挡板304转动的同时沿收纳杆303方向移动,从而使挡板304与圆板302能够对连接电线2进行夹紧,增强了收纳效果。

[0037] 该一种九座插头的延长线的工作原理:

[0038] 使用时,工作人员通过将连接电线2一端设置的三角插头插在插座上,随后将电器所设置的插头插在延长插座1上设置的插孔101中,工作人员在需要对延长插座1进行储存时,工作人员通过将连接电线2缠绕在收纳杆303上,在收纳杆303与挡板304的配合作用下,连接电线2能够收纳在挡板304与圆板302之间的空间内,从而方便工作人员对延长插座1进行储存,相比于传统的插座延长线,所需要占用的空间大大减少,从而让使用者对延长插座1储存时变得十分方便。

[0039] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所做的举例,而并非是对本实用新型实施方式的限定,对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动,这里无法对所有的实施方式予以穷举,凡是属于本实用新型的技术方案所引申出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之列。

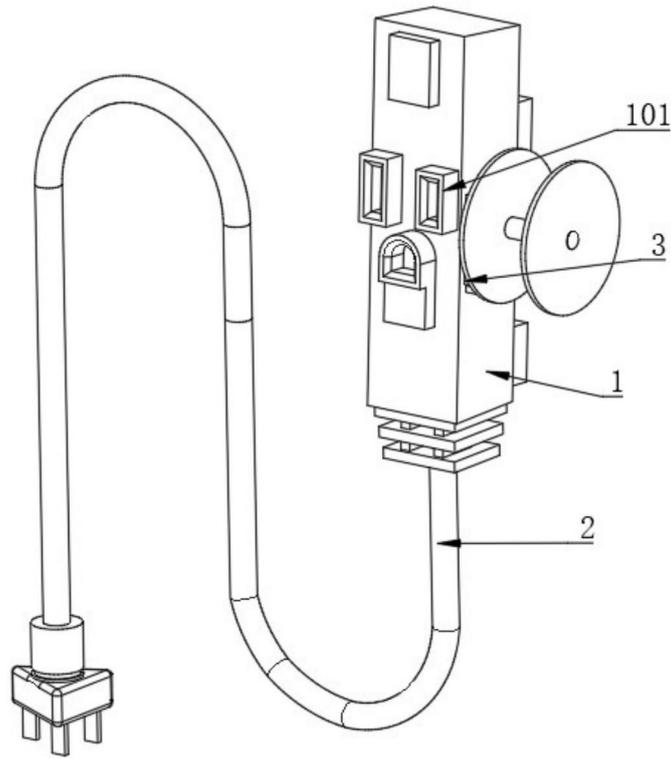


图1

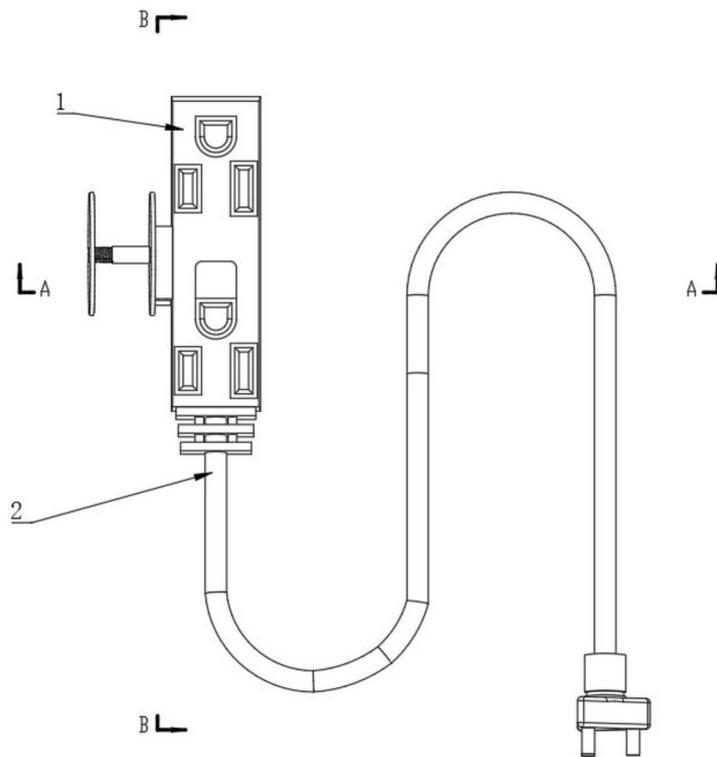


图2

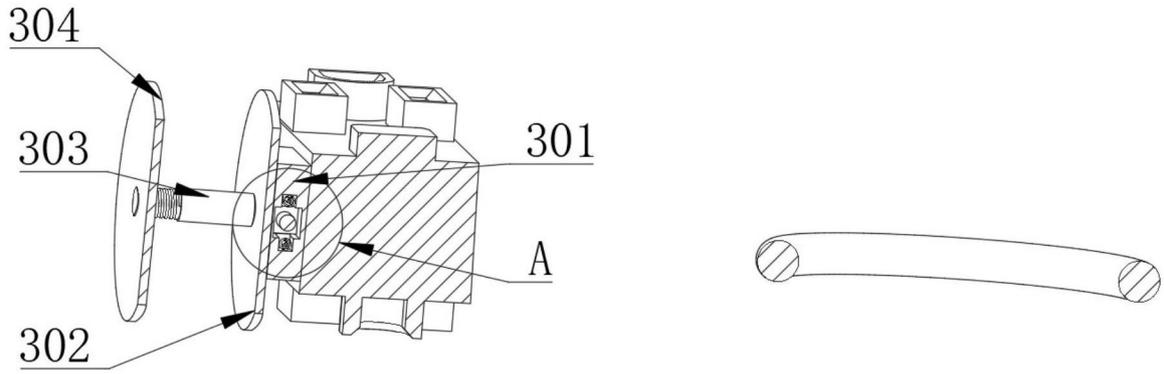


图3

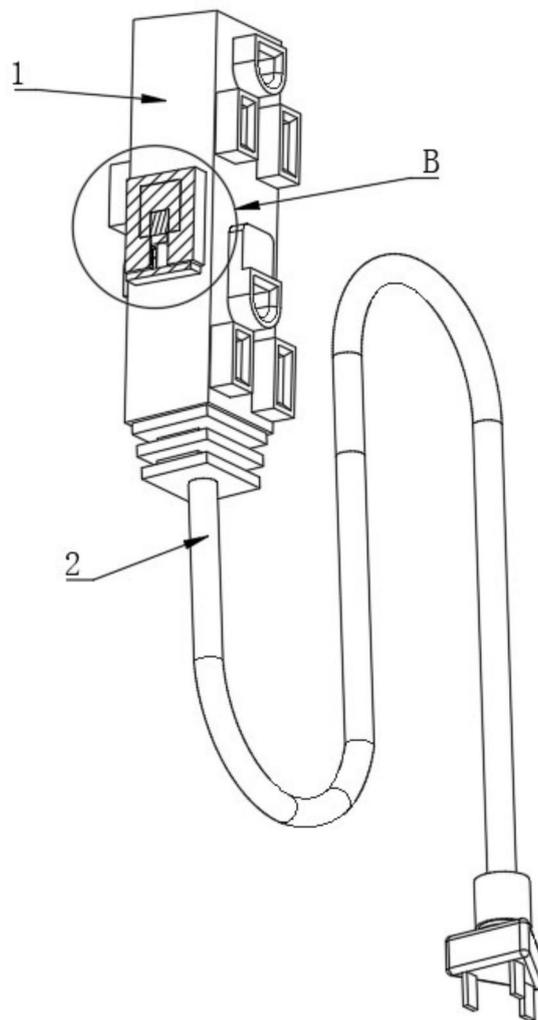


图4

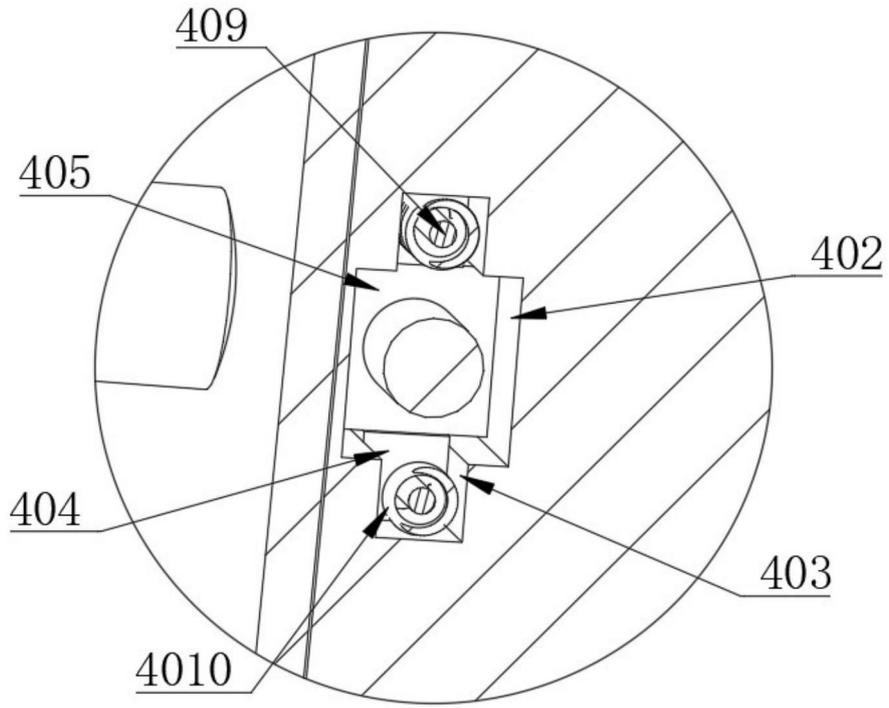


图5

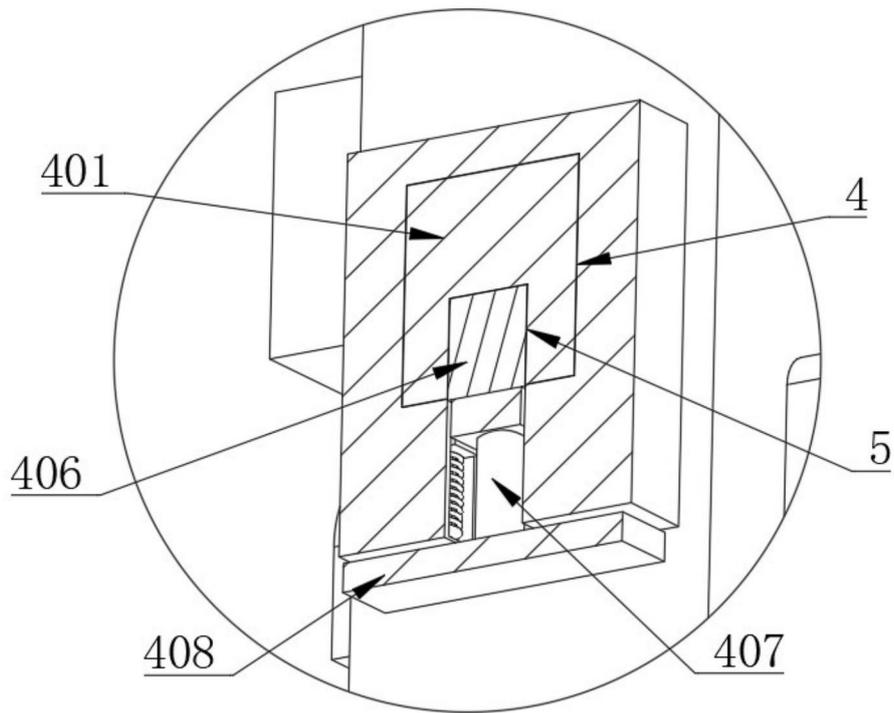


图6