



1. 一种可折叠的安全电网围栏,包括第一支架(1)和第二支架(8),其特征在于:所述第一支架(1)和第二支架(8)内侧的顶部分别固定连接第二连接杆(4)和第五连接杆(7),所述第二连接杆(4)远离第一支架(1)的一端活动连接第三连接杆(5),所述第五连接杆(7)远离第二支架(8)的一端活动连接第四连接杆(6),所述第四连接杆(6)与第三连接杆(5)活动连接,所述第一支架(1)和第二支架(8)内侧的中心处分别固定连接箱体(3)和卡杆(10),所述箱体(3)的内部设置有与卡杆(10)配合使用的卡块(16),所述箱体(3)内壁的顶部和底部均固定连接壳体(19),所述壳体(19)的内部设置有支撑架(21),所述支撑架(21)的正表面活动连接固定杆(17),所述固定杆(17)的两侧均固定连接弹簧(20),所述弹簧(20)远离固定杆(17)的一端与壳体(19)固定连接,所述固定杆(17)远离支撑架(21)的一端延伸至壳体(19)的外部并活动连接滚轮(18),所述卡杆(10)的顶部和底部均开设有与滚轮(18)配合使用的滑槽(9),所述第一支架(1)和第二支架(8)内侧的底部分别固定连接第一连接杆(2)和第六连接杆(11),所述第一连接杆(2)远离第一支架(1)的一端活动连接第八连接杆(15),所述第八连接杆(15)远离第一连接杆(2)的一端活动连接第七连接杆(13),所述第七连接杆(13)远离第八连接杆(15)的一端与第六连接杆(11)活动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种可折叠的安全电网围栏,其特征在于:所述第一支架(1)和第二支架(8)的底部均固定连接定位板(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种可折叠的安全电网围栏,其特征在于:所述壳体(19)远离箱体(3)的一端开设有与固定杆(17)配合使用的通孔(22)。

4. 根据权利要求1所述的一种可折叠的安全电网围栏,其特征在于:所述第八连接杆(15)顶部的右侧固定连接定位杆(14),所述定位杆(14)远离第八连接杆(15)的一端与第七连接杆(13)相接触。

5. 根据权利要求1所述的一种可折叠的安全电网围栏,其特征在于:所述滑槽(9)的表面设置有防滑垫,防滑垫的表面设置有防滑纹。

## 一种可折叠的安全电网围栏

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及电网围栏技术领域,具体为一种可折叠的安全电网围栏。

### 背景技术

[0002] 在安装电网时,为了防护行人进入施工场地,需要使用安全电网围栏,现有的电网围栏大多数都是固定式,不具备折叠的功能,在使用者完成施工时,由于电网围栏不具备折叠的功能,使用者携带不方便,给使用者的使用带来极大的不便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可折叠的安全电网围栏,具备携带方便的优点,解决了现有的安全电网围栏不具备折叠功能的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可折叠的安全电网围栏,包括第一支架和第二支架,所述第一支架和第二支架内侧的顶部分别固定连接第二连接杆和第五连接杆,所述第二连接杆远离第一支架的一端活动连接有第三连接杆,所述第五连接杆远离第二支架的一端活动连接有第四连接杆,所述第四连接杆与第三连接杆活动连接,所述第一支架和第二支架内侧的中心处分别固定连接箱体和卡杆,所述箱体的内部设置有与卡杆配合使用的卡块,所述箱体内壁的顶部和底部均固定连接壳体,所述壳体的内部设置有支撑架,所述支撑架的正表面活动连接有固定杆,所述固定杆的两侧均固定连接弹簧,所述弹簧远离固定杆的一端与壳体固定连接,所述固定杆远离支撑架的一端延伸至壳体的外部并活动连接有滚轮,所述卡杆的顶部和底部均开设有与滚轮配合使用的滑槽,所述第一支架和第二支架内侧的底部分别固定连接第一连接杆和第六连接杆,所述第一连接杆远离第一支架的一端活动连接有第八连接杆,所述第八连接杆远离第一连接杆的一端活动连接有第七连接杆,所述第七连接杆远离第八连接杆的一端与第六连接杆活动连接。

[0005] 优选的,所述第一支架和第二支架的底部均固定连接定位板。

[0006] 优选的,所述壳体远离箱体的一端开设有与固定杆配合使用的通孔。

[0007] 优选的,所述第八连接杆顶部的右侧固定连接定位杆,所述定位杆远离第八连接杆的一端与第七连接杆相接触。

[0008] 优选的,所述滑槽的表面设置有防滑垫,防滑垫的表面设置有防滑纹。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1、本实用新型通过设置第一支架、第一连接杆、箱体、第二连接杆、第三连接杆、第四连接杆、第五连接杆、第二支架、卡杆、第六连接杆、第七连接杆和第八连接杆的配合使用,解决了现有的安全电网围栏不具备折叠功能的问题,该可折叠的安全电网围栏,具备携带方便的优点,方便了使用者的使用,结构简单,值得推广。

[0011] 2、本实用新型通过卡块、固定杆、滚轮和滑槽的配合使用,可对卡杆起到定位的作用,增加了卡杆的稳定性,通过设置弹簧,可对固定杆起到复位的作用,增加了固定杆的稳

定性,通过设置定位板,可对第一支架和第二支架起到固定的作用,增加了第一支架和第二支架的稳定性。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型箱体的剖视图;

[0014] 图3为本实用新型壳体的剖视图。

[0015] 图中:1第一支架、2第一连接杆、3箱体、4第二连接杆、5第三连接杆、6第四连接杆、7第五连接杆、8第二支架、9滑槽、10卡杆、11第六连接杆、12定位板、13第七连接杆、14定位杆、15第八连接杆、16卡块、17固定杆、18滚轮、19壳体、20弹簧、21支撑架、22通孔。

### 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。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。

[0017] 请参阅图1-3,一种可折叠的安全电网围栏,包括第一支架1和第二支架8,第一支架1和第二支架8的底部均固定连接定位板12,通过设置定位板12,可对第一支架1和第二支架8起到固定的作用,增加了第一支架1和第二支架8的稳定性,第一支架1和第二支架8内侧的顶部分别固定连接第二连接杆4和第五连接杆7,第二连接杆4远离第一支架1的一端活动连接第三连接杆5,第五连接杆7远离第二支架8的一端活动连接第四连接杆6,第四连接杆6与第三连接杆5活动连接,第一支架1和第二支架8内侧的中心处分别固定连接箱体3和卡杆10,箱体3的内部设置有与卡杆10配合使用的卡块16,通过卡块16、固定杆17、滚轮18和滑槽9的配合使用,可对卡杆10起到定位的作用,增加了卡杆10的稳定性,箱体3内壁的顶部和底部均固定连接壳体19,壳体19远离箱体3的一端开设有与固定杆17配合使用的通孔22,壳体19的内部设置有支撑架21,支撑架21的正表面活动连接固定杆17,固定杆17的两侧均固定连接弹簧20,通过设置弹簧20,可对固定杆17起到复位的作用,增加了固定杆17的稳定性,弹簧20远离固定杆17的一端与壳体19固定连接,固定杆17远离支撑架21的一端延伸至壳体19的外部并活动连接滚轮18,卡杆10的顶部和底部均开设有与滚轮18配合使用的滑槽9,滑槽9的表面设置有防滑垫,防滑垫的表面设置有防滑纹,第一支架1和第二支架8内侧的底部分别固定连接第一连接杆2和第六连接杆11,第一连接杆2远离第一支架1的一端活动连接第八连接杆15,第八连接杆15顶部的右侧固定连接定位杆14,定位杆14远离第八连接杆15的一端与第七连接杆13相接触,第八连接杆15远离第一连接杆2的一端活动连接第七连接杆13,第七连接杆13远离第八连接杆15的一端与第六连接杆11活动连接。

[0018] 使用时,使用者折叠电网,通过第一支架1带动第二连接杆4、箱体3和第一连接杆2移动,通过第二连接杆4带动第三连接杆5,通过第一连接杆2带动第八连接杆15,通过第二支架8带动第五连接杆7、卡杆10和第六连接杆11移动,通过第五连接杆7带动第四连接杆6,通过第六连接杆11带动第七连接杆13,移动到一定位置时,第三连接杆5和第四连接杆6的

连接处开始向下折叠,第八连接杆15和第七连接杆13的连接处向上折叠,卡杆10和卡块16卡接,从而电网围栏折叠。

[0019] 综上所述:该可折叠的安全电网围栏,通过设置第一支架1、第一连接杆2、箱体3、第二连接杆4、第三连接杆5、第四连接杆6、第五连接杆7、第二支架8、卡杆10、第六连接杆11、第七连接杆13和第八连接杆15的配合使用,解决了现有的安全电网围栏不具备折叠功能的问题。

[0020] 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。

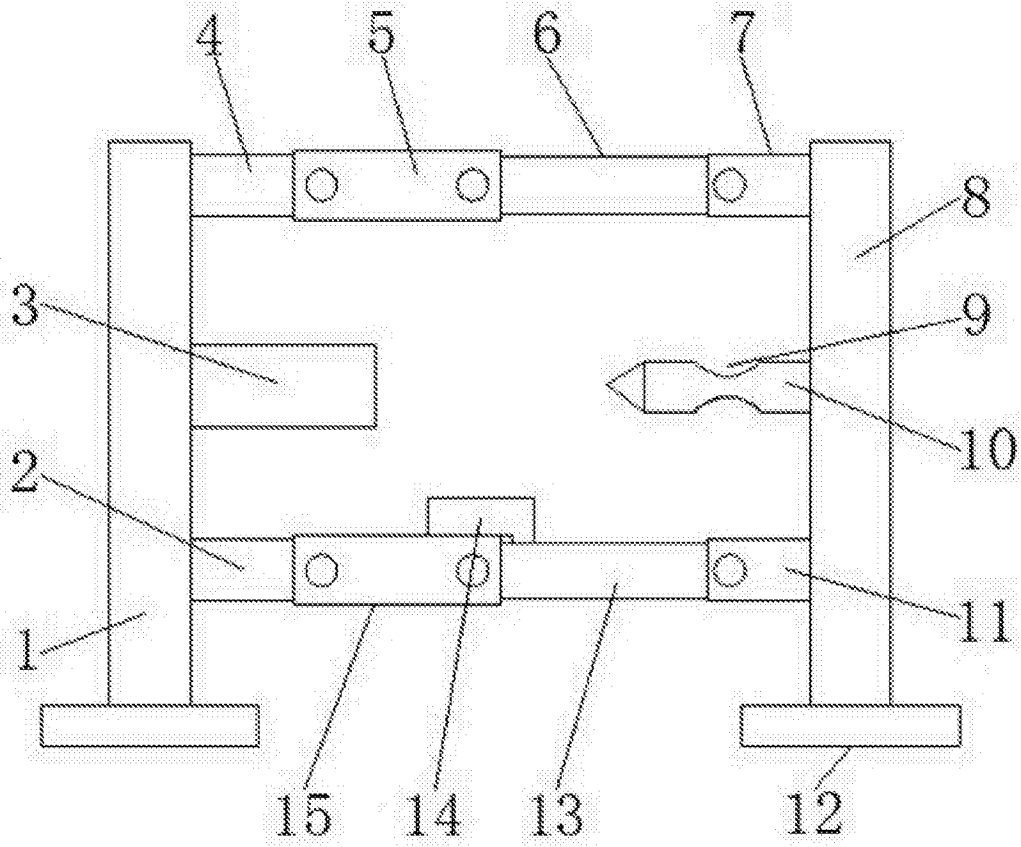


图1

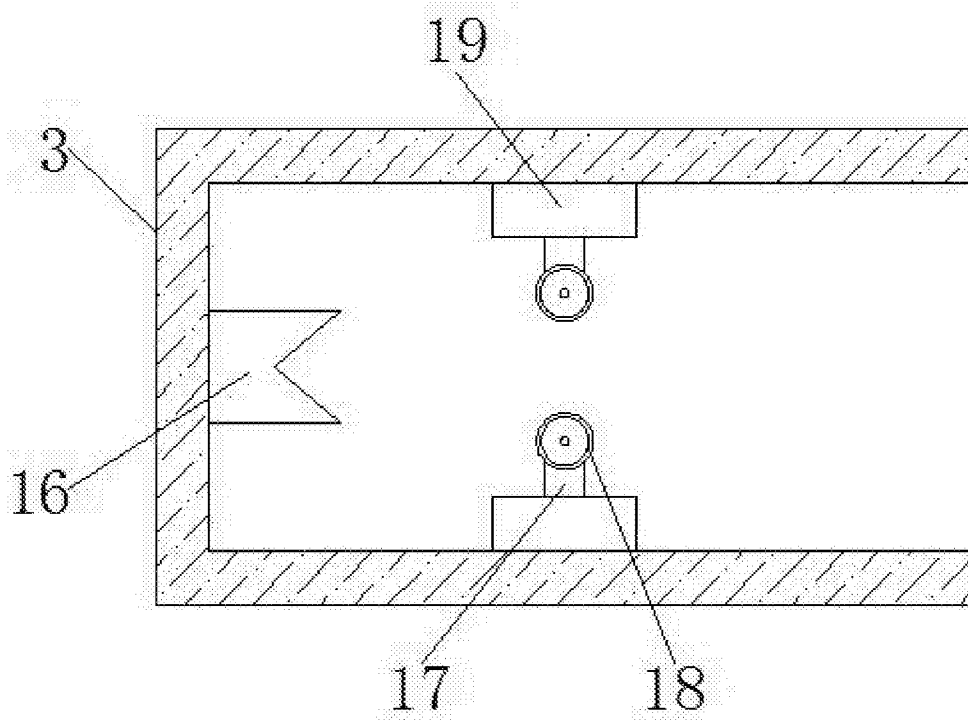


图2

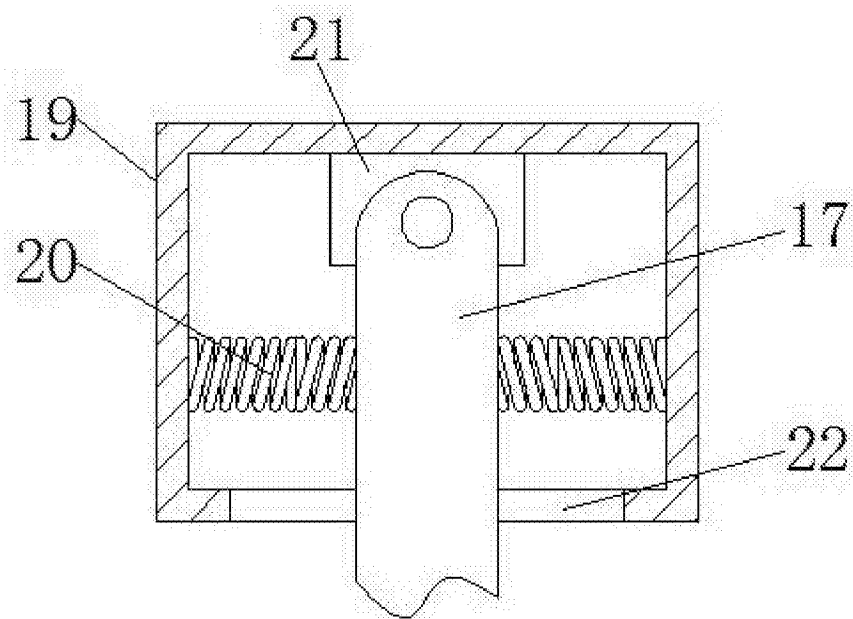


图3