



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203660481 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 18

(21) 申请号 201320782472. 8

(22) 申请日 2013. 12. 02

(73) 专利权人 山西大唐国际运城发电有限责任
公司

地址 044699 山西省运城市风陵渡开发区西
街

(72) 发明人 董满利 陈永飞

(74) 专利代理机构 西安通大专利代理有限责任
公司 61200

代理人 陆万寿

(51) Int. Cl.

H02G 11/02 (2006. 01)

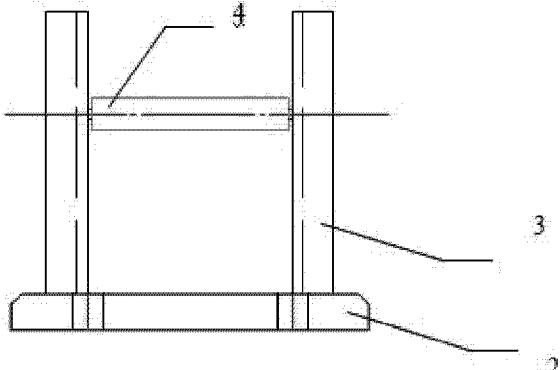
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种斗轮机滚筒电源电缆导向装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种斗轮机滚筒电源电缆导向装置，包括底座，底座通过固定装置固定在地面上，底座上设有支架，支架上固定有电缆导向轮。使用时将多个本实用新型沿地面上的斗轮机滚筒电源电缆的方向固定在地面上，然后将斗轮机滚筒电源电缆放置在多个斗轮机滚筒电源电缆导向装置的电缆导向轮上，从而对斗轮机滚筒电源电缆的活动位置造成很大程度上的限制，相当于对其根部进行了固定，能够使得斗轮机滚筒电源电缆在灵活运行的同时，其根部不易出现磨损现象或受到损伤，能够保证斗轮机滚筒电源电缆的安全稳定运行。解决了背景技术中斗轮机滚筒电源电缆无任何保护措施，其根部在地面弯曲、磨损严重，容易发生短路或接地故障的问题。



1. 一种斗轮机滚筒电源电缆导向装置,其特征在于:包括底座(2),底座(2)通过固定装置(1)固定在地面上,底座(2)上设有支架(3),支架(3)上固定有电缆导向轮(4)。
2. 根据权利要求1所述的斗轮机滚筒电源电缆导向装置,其特征在于:所述的底座(2)上对称的设有两个支架(3)。
3. 根据权利要求2所述的斗轮机滚筒电源电缆导向装置,其特征在于:所述的电缆导向轮(4)的两端分别固定在两个支架(3)上。
4. 根据权利要求3所述的斗轮机滚筒电源电缆导向装置,其特征在于:所述的电缆导向轮(4)的两端以活动连接的方式固定在支架(3)上,且电缆导向轮(4)能够绕其轴线转动。
5. 根据权利要求1-4中任意一项所述的斗轮机滚筒电源电缆导向装置,其特征在于:所述的电缆导向轮(4)与底座(2)平行。
6. 根据权利要求1-4中任意一项所述的斗轮机滚筒电源电缆导向装置,其特征在于:所述的固定装置(1)为地脚螺栓。
7. 根据权利要求6所述的斗轮机滚筒电源电缆导向装置,其特征在于:所述的底座(2)的四个角上分别固定一个地脚螺栓。

一种斗轮机滚筒电源电缆导向装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保护电缆的装置,特别涉及一种斗轮机滚筒电源电缆导向装置。

背景技术

[0002] 目前,斗轮机滚筒电源电缆出线在储煤场的中间位置,采用由地面直接引出的方式,在地面放置5米后引接至电缆桥架,然后通过电缆桥架接到滚筒上,斗轮机在储煤场左右行走时,电缆将随着斗轮机的运行位置,进行左右折叠运行。拖至地面的电缆无任何保护措施,尤其是电缆根部在地面弯曲、磨损最严重,容易发生短路或接地故障。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种斗轮机滚筒电源电缆导向装置,能够将电缆根部抬高并固定,保证了电缆的安全稳定运行。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种斗轮机滚筒电源电缆导向装置,包括底座,底座通过固定装置固定在地面上,底座上设有支架,支架上固定有电缆导向轮。

[0006] 所述的底座上对称的设有两个支架。

[0007] 所述的电缆导向轮的两端分别固定在两个支架上。

[0008] 所述的电缆导向轮的两端以活动连接的方式固定在支架上,且电缆导向轮能够绕其轴线转动。

[0009] 所述的电缆导向轮与底座平行。

[0010] 所述的固定装置为地脚螺栓。

[0011] 所述的底座的四个角上分别固定一个地脚螺栓。

[0012] 相对于现有技术,本实用新型的有益效果为:

[0013] 本实用新型提供了一种斗轮机滚筒电源电缆导向装置,使用时将多个斗轮机滚筒电源电缆导向装置沿地面上的斗轮机滚筒电源电缆的方向固定在地面上,然后将斗轮机滚筒电源电缆放置在多个斗轮机滚筒电源电缆导向装置的电缆导向轮上,从而对斗轮机滚筒电源电缆的活动位置造成很大程度上的限制,相当于对其根部进行了固定,能够使得斗轮机滚筒电源电缆在灵活运行的同时,其根部不易出现磨损现象或受到损伤,能够保证斗轮机滚筒电源电缆的安全稳定运行。解决了背景技术中斗轮机滚筒电源电缆无任何保护措施,其根部在地面弯曲、磨损严重,容易发生短路或接地故障的问题。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的俯视图;

[0015] 图2为本实用新型的主视图;

[0016] 其中:1为固定装置,2为底座,3为支架,4为电缆导向轮。

具体实施方式

- [0017] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明。
- [0018] 参见图 1 和图 2, 本实用新型包括底座 2, 底座 2 的四个角分别通过地脚螺栓固定在地面上, 底座 2 上对称的设有两个支架 3, 电缆导向轮 4 的两端分别以活动连接的方式固定在两个支架 3 上, 且电缆导向轮 4 能够绕其轴线转动, 电缆导向轮 4 与底座 2 平行。
- [0019] 使用时将多个本实用新型沿地面上的斗轮机滚筒电源电缆的方向固定在地面上, 然后将斗轮机滚筒电源电缆放置在多个斗轮机滚筒电源电缆导向装置的电缆导向轮上, 从而对斗轮机滚筒电源电缆的活动位置造成很大程度上的限制, 相当于对其根部进行了固定, 能够使得斗轮机滚筒电源电缆在灵活运行的同时, 其根部不易出现磨损现象或受到损伤, 能够保证斗轮机滚筒电源电缆的安全稳定运行。

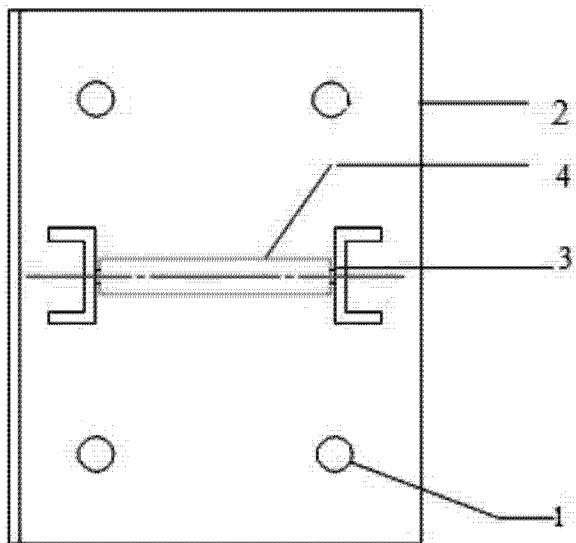


图 1

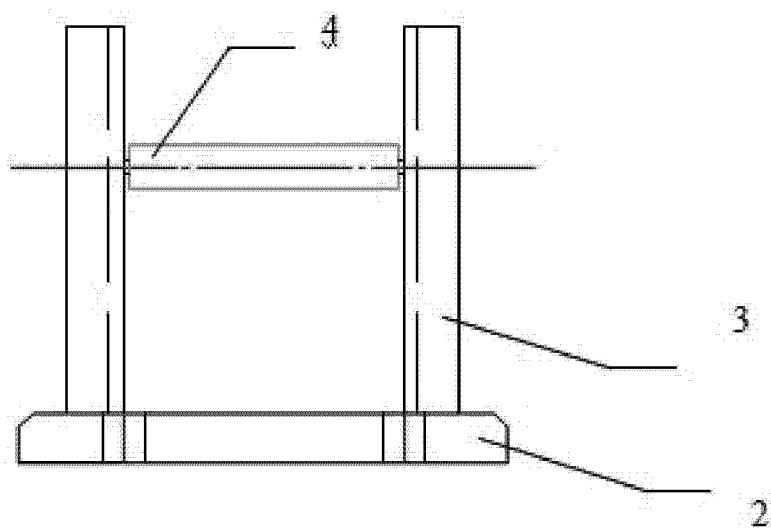


图 2