



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206928330 U

(45)授权公告日 2018.01.26

(21)申请号 201720402624.5

(22)申请日 2017.04.17

(73)专利权人 嘉业卓众建设有限公司

地址 314400 浙江省海宁市尖山新区人才
公寓1号楼底楼101室

(72)发明人 朱海洪 滕颖杰 姚王飞 朱翼佳
姚曙斌 羊勤标 沈佳

(51)Int.Cl.

E02D 29/12(2006.01)

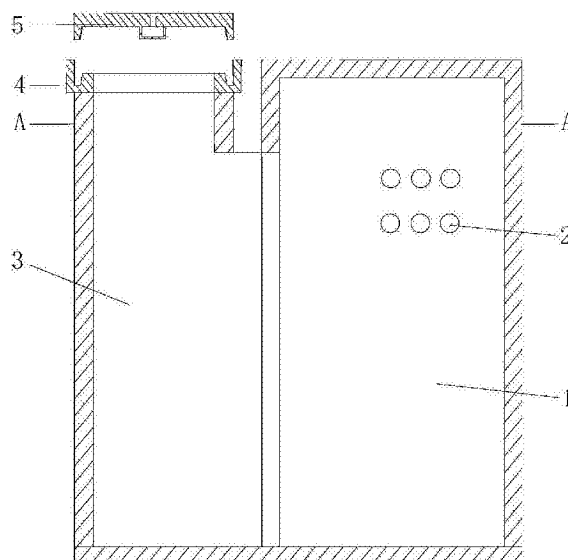
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防电缆损伤的电缆井

(57)摘要

本实用新型公开了一种防电缆损伤的电缆井,包括井体,井体上设置有进线孔,其特点是:井体的上端口为封闭结构;还包括井体左侧的人孔井,人孔井与井体连通;人孔井的上端设置有井座和井盖,井座的上端面设置有环形凹槽,井盖的下侧设置有与环形凹槽配合的环形凸座,环形凸座的内侧设置有橡胶垫,井盖安装在井座上,环形凹槽与环形凸座凹凸重合;井盖上还设置有启盖孔,井盖的下侧设置有针对启盖孔的防水罩;人孔井与井体的连通处设置有防盗门。本实用新型具有防水、防盗及防电缆损伤的特点。



1. 一种防电缆损伤的电缆井,包括井体(1),所述井体(1)上设置有进线孔(2),其特征在于:所述井体(1)的上端口为封闭结构;

还包括井体(1)左侧的人孔井(3),所述人孔井(3)与井体(1)连通;所述人孔井(3)的上端设置有井座(4)和井盖(5),所述井座(4)的上端面设置有环形凹槽(6),所述井盖(5)的下侧设置有与环形凹槽(6)配合的环形凸座(7),所述环形凸座(7)的内侧设置有橡胶垫(8),所述井盖(5)安装在井座(4)上,环形凹槽(6)与环形凸座(7)凹凸重合;所述的井盖(5)上还设置有启盖孔(9),所述井盖(5)的下侧设置有针对启盖孔(9)的防水罩(10);

所述人孔井(3)与井体(1)的连通处设置有防盗门。

2. 根据权利要求1所述的一种防电缆损伤的电缆井,其特征在于:所述环形凹槽(6)的内侧壁为倾斜坡,所述环形凸座(7)与设有倾斜坡的环形凹槽(6)凹凸重合。

一种防电缆损伤的电缆井

技术领域

[0001] 本实用新型属于市政设施技术领域,尤其是涉及一种防电缆损伤的电缆井。

背景技术

[0002] 电缆井用于电缆放线施工时放置牵引设备和日后运行检修。目前,为了放线和检修方便,电缆井一般设置成长方形结构,在其上铺盖井盖。但是这样的结构方式,其井盖不能防水,而且使用时间长了以后井盖容易损坏,导致井盖碎片或其它硬物坠落而损伤电缆,或其它腐蚀液体进入电缆井而损伤电缆;也不能防盗,各地经常发生盗窃电缆井电缆的情况,虽然现有许多能防盗的井盖,但是防盗井盖在使用中经汽车或行人频繁的碾压踩踏,其防盗装置容易失效。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述现有技术存在的不足,提供一种防电缆损伤的电缆井,它具有防水、防盗及防电缆损伤的特点。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:一种防电缆损伤的电缆井,包括井体,所述井体上设置有进线孔,所述井体的上端口为封闭结构;

[0005] 还包括井体左侧的人孔井,所述人孔井与井体连通;所述人孔井的上端设置有井座和井盖,所述井座的上端面设置有环形凹槽,所述井盖的下侧设置有与环形凹槽配合的环形凸座,所述环形凸座的内侧设置有橡胶垫,所述井盖安装在井座上,环形凹槽与环形凸座凹凸重合;所述的井盖上还设置有启盖孔,所述井盖的下侧设置有针对启盖孔的防水罩;

[0006] 所述人孔井与井体的连通处设置有防盗门。

[0007] 所述环形凹槽的内侧壁为倾斜坡,所述环形凸座与设有倾斜坡的环形凹槽凹凸重合。

[0008] 采用上述结构后,本实用新型和现有技术相比所具有的优点是:本实用新型的井体上端为封闭结构,施工时其上端面直接摊铺路面,因此,避免了盖体损坏后的碎片或其它硬物或腐蚀性液体进入井体损伤电缆;防盗门设置在井下,不会被损坏,能有效防止电缆被盗;设置有环形凹槽的井座与设置有环形凸座及橡胶垫的井盖配合,以及防水罩,使其具有很好的防水性能,而且经反复碾压和踩踏也不会松动,不会发生人员坠井事故。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图(主视图)。

[0010] 图2是图1中A-A的剖视图(俯视图)。

[0011] 图3是井座和井盖的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 以下所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不因此而限定本实用新型的保护范

围,下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0013] 实施例,见图1至图3所示:一种防电缆损伤的电缆井,包括井体1,所述井体1上设置有进线孔2,所述井体1的上端口为封闭结构。

[0014] 还包括井体1左侧的人孔井3,所述人孔井3与井体1连通;所述人孔井3的上端设置有井座4和井盖5,所述井座4的上端面设置有环形凹槽6,所述井盖5的下侧设置有与环形凹槽6配合的环形凸座7,所述环形凸座7的内侧设置有橡胶垫8,所述井盖5安装在井座4上,环形凹槽6与环形凸座7凹凸重合;所述的井盖5上还设置有启盖孔9,所述井盖5的下侧设置有针对启盖孔9的防水罩10。

[0015] 所述人孔井3与井体1的连通处设置有防盗门。

[0016] 优选的,所述环形凹槽6的内侧壁为倾斜坡,所述环形凸座7与设有倾斜坡的环形凹槽6凹凸重合。

[0017] 本实用新型的井体1上端为封闭结构,施工时其上端面直接摊铺路面,因此,避免了盖体损坏后的碎片或其它硬物或腐蚀性液体进入井体1损伤电缆;防盗门设置在井下,不会被损坏,能有效防止电缆被盗;设置有环形凹槽6的井座4与设置有环形凸座7及橡胶垫的井盖5配合,以及防水罩10,使其具有很好的防水性能,而且经反复碾压和踩踏也不会松动,不会发生人员坠井事故。

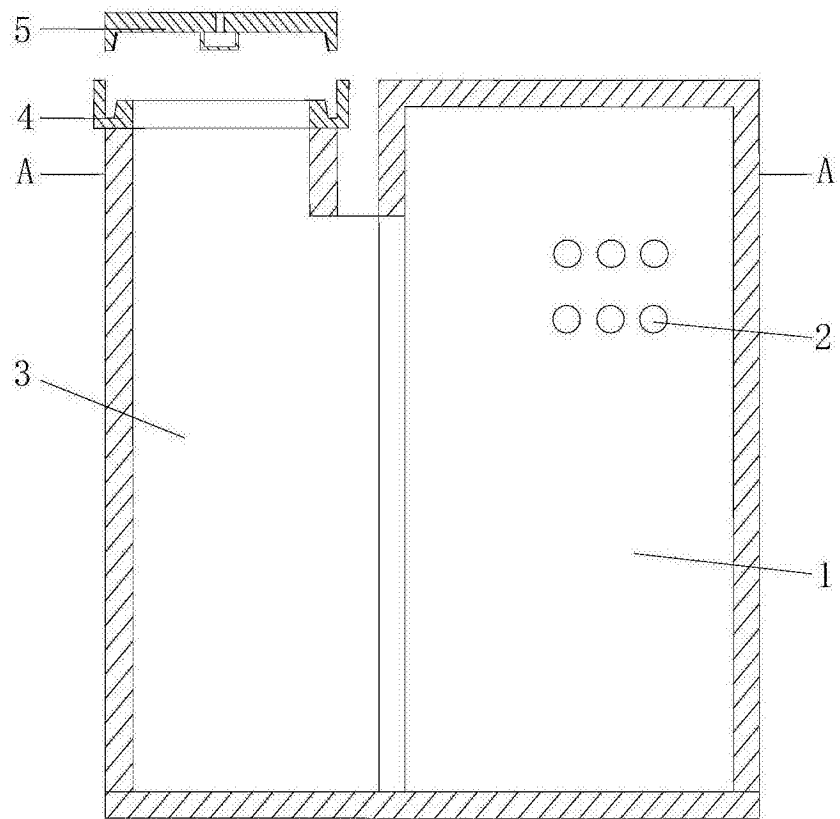


图1

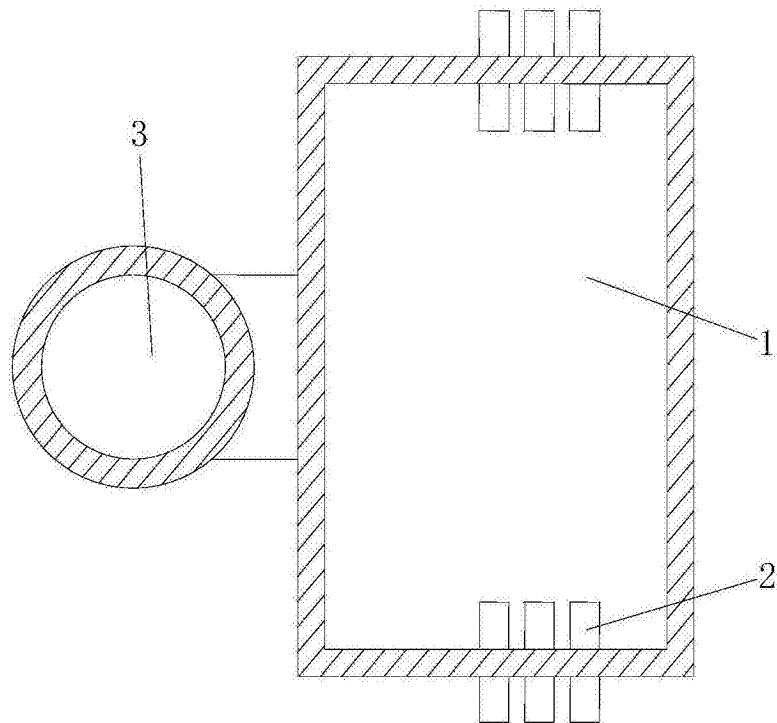


图2

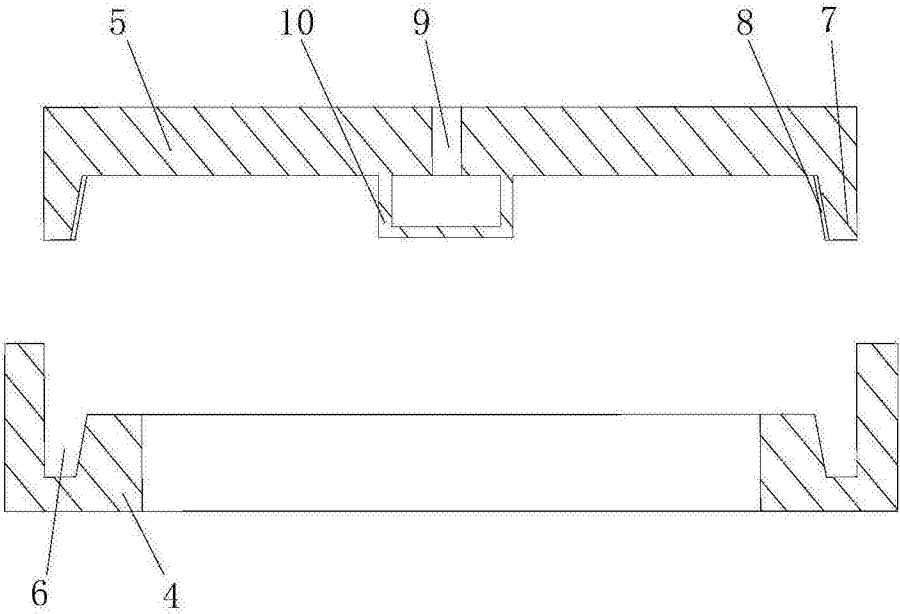


图3