



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205092613 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 16

(21) 申请号 201520832544. 4

(22) 申请日 2015. 10. 20

(73) 专利权人 岳楚晨

地址 671600 云南省大理白族自治州宾川县
宾居镇龙泉村委会大王可村 111 号

(72) 发明人 岳楚晨

(51) Int. Cl.

H02J 7/00(2006. 01)

H01R 13/52(2006. 01)

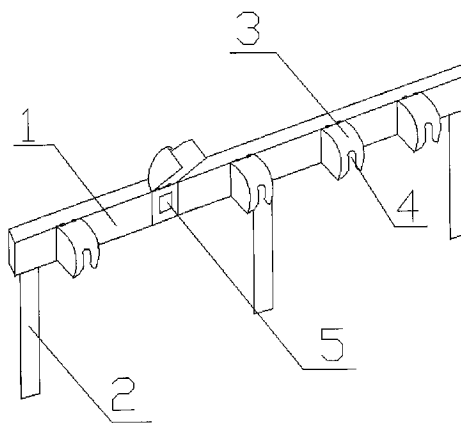
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种电瓶车自助充电装置户外防雨架

(57) 摘要

本实用新型涉及电瓶车自助充电领域,具体为一种电瓶车自助充电装置户外防雨架,包括支腿、空心横杆和防雨盖,所述支腿下部固定安装在地面上,所述支腿上部固定连接空心横杆,所述沿空心横杆长度方向上按一定间距设有多个开口,所述空心横杆在开口位置上与所述防雨盖活动连接,所述防雨盖上设有通线槽。其结构简单,对自助充电装置的线路和插座能有效遮挡,在雨天,即使充电在无人看管情形下,也能阻止雨水进入到电路内部,保证其安全性。



1. 一种电瓶车自助充电装置用户外防雨架,其特征在于:包括支腿、空心横杆和防雨盖,所述支腿下部固定安装在地面上,所述支腿上部固定连接空心横杆,所述沿空心横杆长度方向上按一定间距设有多个开口,所述空心横杆在开口位置上与所述防雨盖活动连接,所述防雨盖上设有通线槽。

2. 根据权利要求1所述的一种电瓶车自助充电装置用户外防雨架,其特征在于:所述通线槽周边设有挡水条,所述挡水条与防雨盖为一体成型。

3. 根据权利要求1所述的一种电瓶车自助充电装置用户外防雨架,其特征在于:所述空心横杆的横截面为矩形。

一种电瓶车自助充电装置用户外防雨架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电瓶车自助充电领域,具体为一种电瓶车自助充电装置用户外防雨架。

背景技术

[0002] 随着城市电瓶车的普及,大马路上可见成群的电动车,自助充电站也如雨后春笋般出现,在户外电瓶车充电时候,若充电设备线路没有有效遮挡,很容易发生事故。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供结构简单,对自助充电装置的线路和插座能有效遮挡,在雨天,即使充电在无人看管情形下,也能阻止雨水进入到电路内部,保证其安全性的一种电瓶车自助充电装置用户外防雨架。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用如下技术方案:

[0005] 提供一种电瓶车自助充电装置用户外防雨架,包括支腿、空心横杆和防雨盖,所述支腿下部固定安装在地面上,所述支腿上部固定连接所述空心横杆,所述沿空心横杆长度方向上按一定间距设有多个开口,所述空心横杆在开口位置上与所述防雨盖活动连接,所述防雨盖上设有通线槽。空心横杆可以保护由电瓶车自助充电装置引出的电路线,充电插座固定安装在空心横杆的开口位置与电路线线路,通过防雨盖对充电插座进行保护,防雨盖上的通线槽可以在充电插座在使用时也能盖严。

[0006] 作为优选实例,所述通线槽周边设有挡水条,所述挡水条与防雨盖为一体成型。挡水条能使防雨盖上的雨水沿着挡水条边缘流下去,阻止其流入到防雨盖内部,起到引流的作用,使其有防雨盖有更好的防雨功能。

[0007] 作为优选实例,所述空心横杆的横截面为矩形。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0009] 图 2 是防雨盖的结构示意图。

[0010] 图中:空心横杆 1,支腿 2,防雨盖 3,通线槽 4,开口 5,挡水条 6。

具体实施方式

[0011] 下面通过具体实施例对本实用新型进行具体说明。

[0012] 一种电瓶车自助充电装置用户外防雨架,包括支腿 2、空心横杆 1 和防雨盖 3,所述支腿 2 下部固定安装在地面上,所述支腿 2 上部固定连接空心横杆 1,所述沿空心横杆 1 长度方向上按一定间距设有多个开口 5,所述空心横杆 1 在开口位置上与所述防雨盖 3 活动连接,所述防雨盖上设有通线槽 4。

[0013] 进一步的,所述通线槽周边设有挡水条 6,所述挡水条 5 与防雨盖 3 为一体成型。

[0014] 进一步的,所述空心横杆 1 的横截面为矩形。

[0015] 自助充电装置用户外防雨架在使用时,电瓶车自助充电装置上连接的电路线安置在空心横杆 1 内,与固定在空心横杆开口 5 处的充电插座连接,在空心横杆 1 上的充电插座位置上活动连接防雨盖 3,在充电插座非工作时候,防雨盖 2 因重力作用盖在充电插座上,在充电插座工作时候,插座上连接的电线可由通线槽 4 位置导出,这时也能保证防雨盖 3 盖合在充电插座上,阻止雨水的进入。在通线槽 4 周边设置挡水条 6,挡水条 6 能使防雨盖 3 上的雨水沿着挡水条边缘流下去,阻止其流入到防雨盖 3 内部,起到引流的作用,使防雨盖 3 有更好的防雨功能。

[0016] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

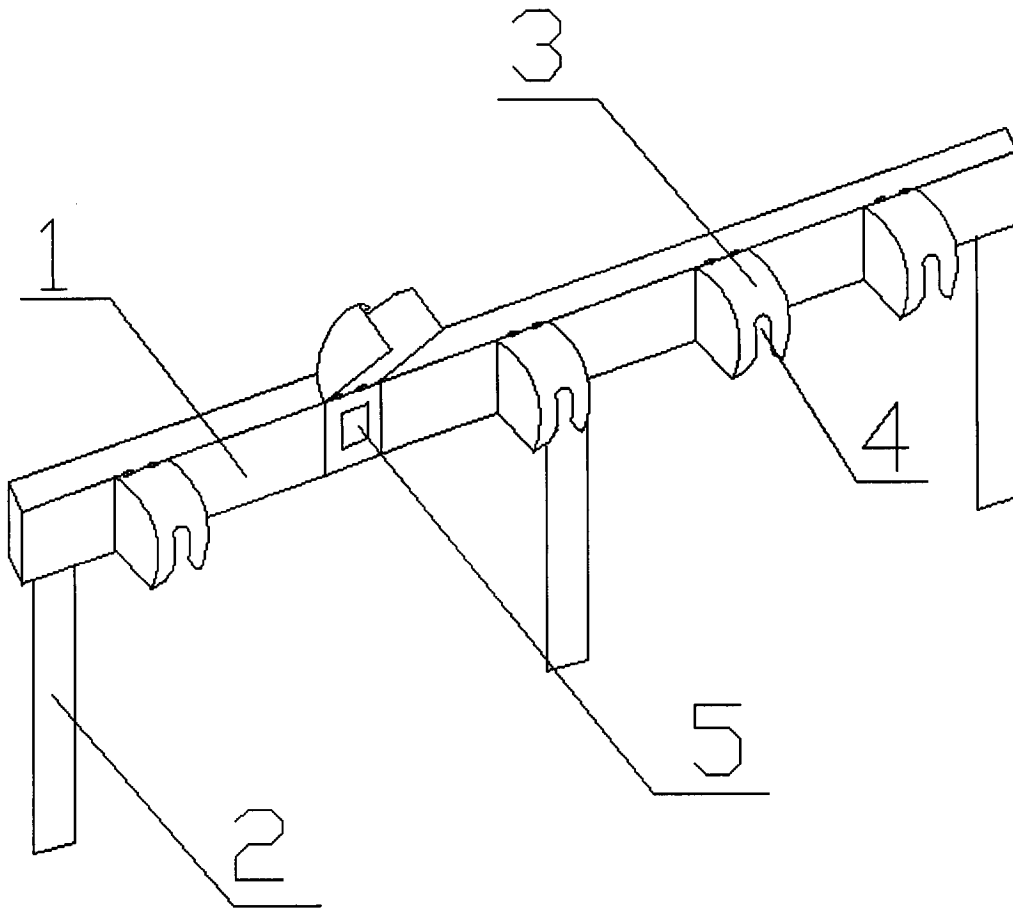


图 1

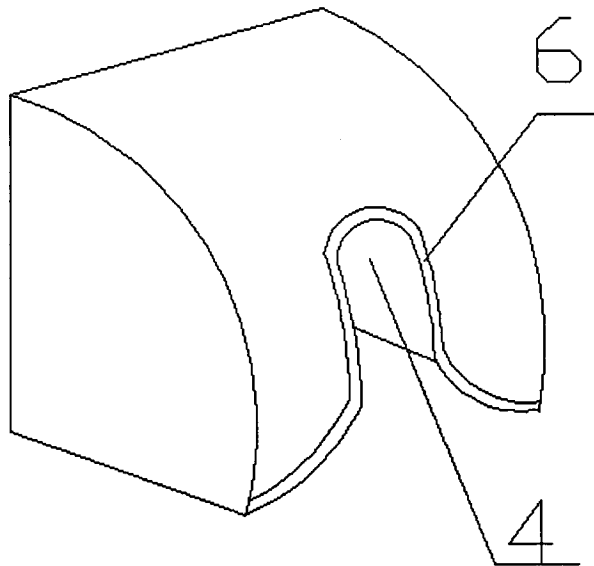


图 2