(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208777830 U
(45)授权公告日 2019.04.23

(21)申请号 201821110623.4

(22)申请日 2018.07.13

(73)专利权人 深圳市希尔景观设计有限公司
地址 518000 广东省深圳市南山区南油大道西桃园路南西海明珠花园F座301-F座309

(72)发明人 邓振彬

(51)Int.Cl.
E04H 17/14(2006.01)
E04H 17/20(2006.01)
E01F 9/669(2016.01)
E01F 9/619(2016.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

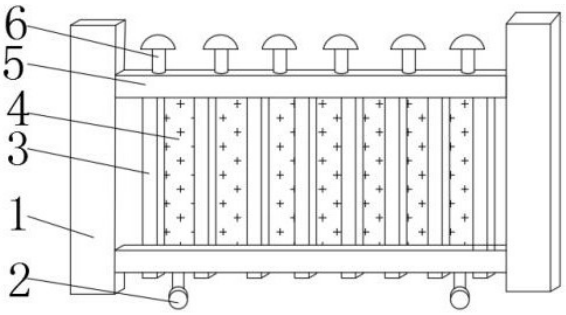
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防撞击园林景观隔离护栏

(57)摘要

本实用新型公开了一种防撞击园林景观隔离护栏，包括方形支柱，所述方形支柱的下端外表面靠近一侧活动安装有万向轮，所述纵梁的一侧外表面固定安装有防护网，所述方形支柱的一侧外表面靠近一侧设有可拆卸式横上梁，所述可拆卸式横上梁的上端外表面固定安装有装饰灯，所述纵梁的外表面设有反光板，所述纵梁的内部内表面固定安装有海绵板，所述方形支柱的内部内表面靠近下端活动安装有伸缩底座，所述伸缩底座的上端外表面固定安装有挡板。本实用新型所述的一种防撞击园林景观隔离护栏，设有伸缩底座、海绵板和可拆卸式横上梁，能够便于固定隔离护栏和移动护栏，并能够防止动物撞击，还能够便于拆卸，带来更好的使用前景。



CN 208777830 U

1.一种防撞击园林景观隔离护栏，包括方形支柱(1)，其特征在于：所述方形支柱(1)的下端外表面靠近一侧活动安装有万向轮(2)，所述方形支柱(1)的一侧外表面设有纵梁(3)，所述纵梁(3)的一侧外表面固定安装有防护网(4)，所述方形支柱(1)的一侧外表面靠近一侧设有可拆卸式横上梁(5)，所述可拆卸式横上梁(5)的上端外表面固定安装有装饰灯(6)，所述纵梁(3)的外表面设有反光板(7)，所述纵梁(3)的内部内表面固定安装有海绵板(8)，所述方形支柱(1)的内部内表面靠近下端活动安装有伸缩底座(9)，所述伸缩底座(9)的上端外表面固定安装有挡板(10)，所述方形支柱(1)的内部内表面靠近伸缩底座(9)的一侧设有复位卡扣(11)，所述方形支柱(1)的前端外表面靠近上方设有螺丝孔(12)，所述方形支柱(1)的一侧外表面靠近上方设有方形孔(13)，所述可拆卸式横上梁(5)的前端外表面靠近一侧设有圆形孔(14)。

2.根据权利要求1所述的一种防撞击园林景观隔离护栏，其特征在于：所述可拆卸式横上梁(5)的内部内表面设有电线，且可拆卸式横上梁(5)的上端外表面设有灯孔。

3.根据权利要求1所述的一种防撞击园林景观隔离护栏，其特征在于：所述方形支柱(1)的一侧外表面靠近下方活动安装有可拆卸式横下梁，所述方形支柱(1)的下端外表面设有底座孔。

4.根据权利要求1所述的一种防撞击园林景观隔离护栏，其特征在于：所述防护网(4)与纵梁(3)之间设有挂钩，挂钩的数量为若干组，所述防护网(4)的外表面设有过滤罩。

5.根据权利要求1所述的一种防撞击园林景观隔离护栏，其特征在于：所述复位卡扣(11)的内部内表面设有微型弹簧，且复位卡扣(11)的数量为四组。

6.根据权利要求1所述的一种防撞击园林景观隔离护栏，其特征在于：所述反光板(7)的外表面涂有荧光粉，且反光板(7)与纵梁(3)之间设有玻璃胶。

一种防撞击园林景观隔离护栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及隔离护栏领域，特别涉及一种防撞击园林景观隔离护栏。

背景技术

[0002] 隔离护栏是人们为了隔离物体使用的常用工具，特别是防撞击园林景观隔离护栏，但是科技在不停的发展，人们对园林景观隔离护栏的要求越来越高，导致传统的园林景观隔离护栏已经无法满足人们的使用需求；现有的园林景观隔离护栏在使用时存在一定的弊端，首先，园林景观隔离护栏的功能比较单一，使得该园林景观隔离护栏的实用性大大降低，不能便于移动，普通的园林景观隔离护栏比较笨重，不能灵活使用，还容易倾斜或倒掉，其次，普通的园林景观隔离护栏不能防撞击，存在一定的安全隐患，园林中小动物容易撞伤，且普通的防撞击园林景观隔离护栏小动物容易卡在护栏里，最后，普通的防撞击园林景观隔离护栏不能便于拆卸，不能针对园林的具体情况进行隔离，操作比较麻烦，给人们的使用过程带来了一定的影响，为此，我们提出一种防撞击园林景观隔离护栏。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种防撞击园林景观隔离护栏，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] 一种防撞击园林景观隔离护栏，包括方形支柱，所述方形支柱的下端外表面靠近一侧活动安装有万向轮，所述方形支柱的一侧外表面设有纵梁，所述纵梁的一侧外表面固定安装有防护网，所述方形支柱的一侧外表面靠近一侧设有可拆卸式横上梁，所述可拆卸式横上梁的上端外表面固定安装有装饰灯，所述纵梁的外表面设有反光板，所述纵梁的内部内表面固定安装有海绵板，所述方形支柱的内部内表面靠近下端活动安装有伸缩底座，所述伸缩底座的上端外表面固定安装有挡板，所述方形支柱的内部内表面靠近伸缩底座的一侧设有复位卡扣，所述方形支柱的前端外表面靠近上方设有螺丝孔，所述方形支柱的一侧外表面靠近上方设有方形孔，所述可拆卸式横上梁的前端外表面靠近一侧设有圆形孔。

[0006] 优选的，所述可拆卸式横上梁的内部内表面设有电线，且可拆卸式横上梁的上端外表面设有灯孔。

[0007] 优选的，所述方形支柱的一侧外表面靠近下方活动安装有可拆卸式横下梁，所述方形支柱的下端外表面设有底座孔。

[0008] 优选的，所述防护网与纵梁之间设有挂钩，挂钩的数量为若干组，所述防护网的外表面设有过滤罩。

[0009] 优选的，所述复位卡扣的内部内表面设有微型弹簧，且复位卡扣的数量为四组。

[0010] 优选的，所述反光板的外表面涂有荧光粉，且反光板与纵梁之间设有玻璃胶。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型具有如下有益效果：该防撞击园林景观隔离护栏，通过设置的伸缩底座，能够更好的固定防撞击园林景观隔离护栏，同时可以移动防撞击园林

景观隔离护栏，通过万向轮移动防撞击园林景观隔离护栏，然后从方形支柱下端抽出伸缩底座，固定住防撞击园林景观隔离护栏，实现防撞击园林景观隔离护栏的多功能性，通过设置的海绵板，能够防止小动物撞击隔离护栏，纵梁的材料为生塑料，当内部充入海绵板时使纵梁在受到撞击时形变量增大，防止小动物撞伤，较为实用，通过设置的可拆卸式横上梁，能够根据园林内部的具体位置进行拆卸，较为方便，可以方便增加和减小隔离护栏的长度，整个防撞击园林景观隔离护栏结构简单，操作方便，使用的效果相对于传统方式更好。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种防撞击园林景观隔离护栏的整体结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型一种防撞击园林景观隔离护栏的纵梁放大图；

[0014] 图3为本实用新型一种防撞击园林景观隔离护栏的方形支柱内部视图；

[0015] 图4为本实用新型一种防撞击园林景观隔离护栏的方形支柱与可拆卸式横上梁展开图。

[0016] 图中：1、方形支柱；2、万向轮；3、纵梁；4、防护网；5、可拆卸式横上梁；6、装饰灯；7、反光板；8、海绵板；9、伸缩底座；10、挡板；11、复位卡扣；12、螺丝孔；13、方形孔；14、圆形孔。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0018] 如图1-4所示，一种防撞击园林景观隔离护栏，包括方形支柱1，方形支柱1的下端外表面靠近一侧活动安装有万向轮2，方形支柱1的一侧外表面设有纵梁3，纵梁3的一侧外表面固定安装有防护网4，方形支柱1的一侧外表面靠近一侧设有可拆卸式横上梁5，可拆卸式横上梁5的上端外表面固定安装有装饰灯6，纵梁3的外表面设有反光板7，纵梁3的内部内表面固定安装有海绵板8，方形支柱1的内部内表面靠近下端活动安装有伸缩底座9，伸缩底座9的上端外表面固定安装有挡板10，方形支柱1的内部内表面靠近伸缩底座9的一侧设有复位卡扣11，方形支柱1的前端外表面靠近上方设有螺丝孔12，方形支柱1的一侧外表面靠近上方设有方形孔13，可拆卸式横上梁5的前端外表面靠近一侧设有圆形孔14；

[0019] 可拆卸式横上梁5的内部内表面设有电线，且可拆卸式横上梁5的上端外表面设有灯孔，可拆卸式横上梁5的前端外表面靠近一侧也设有螺丝孔12；方形支柱1的一侧外表面靠近下方活动安装有可拆卸式横下梁，方形支柱1的下端外表面设有底座孔；防护网4与纵梁3之间设有挂钩，挂钩的数量为若干组，防护网4的外表面设有过滤罩；复位卡扣11的内部内表面设有微型弹簧，且复位卡扣11的数量为四组；反光板7的外表面涂有荧光粉，且反光板7与纵梁3之间设有玻璃胶。

[0020] 需要说明的是，本实用新型为一种防撞击园林景观隔离护栏，在使用时，首先，首先将方形支柱1与可拆卸式横上梁5通过方形孔13连接，将可拆卸式横上梁5放入方形支柱1一侧的方形孔13内，然后在螺丝孔12里面放入螺母，使螺母穿过可拆卸式横上梁5的圆形孔14，使其活动连接，同理，可拆卸式横上梁5与纵梁3之间也是这样连接，较为方便，便于拆卸，可以根据园林内部的具体情况进行增加或减少隔离护栏的长度，纵梁3内部设有的海绵板8可以增加纵梁3在撞击时的形变量，保护了小动物，反光板7可以警示路人，万向轮2可以

使防撞击园林景观隔离护栏更加的灵活，方便移动，防护网4可以防止小动物卡在隔离护栏内部，设计较为人性化，装饰灯6通过内部电线通电后，使隔离护栏在夜间更加的美观，和为人们照明，较为实用，当确定隔离护栏固定的位置后，从方形支柱1下端的底座孔拿出伸缩底座9，当拿出伸缩底座9时挡板10会卡在底端的复位卡扣11上，使其固定住隔离护栏，整个防撞击园林景观隔离护栏结构简单，操作方便，使用的效果相对于传统方式更好。

[0021] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和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。

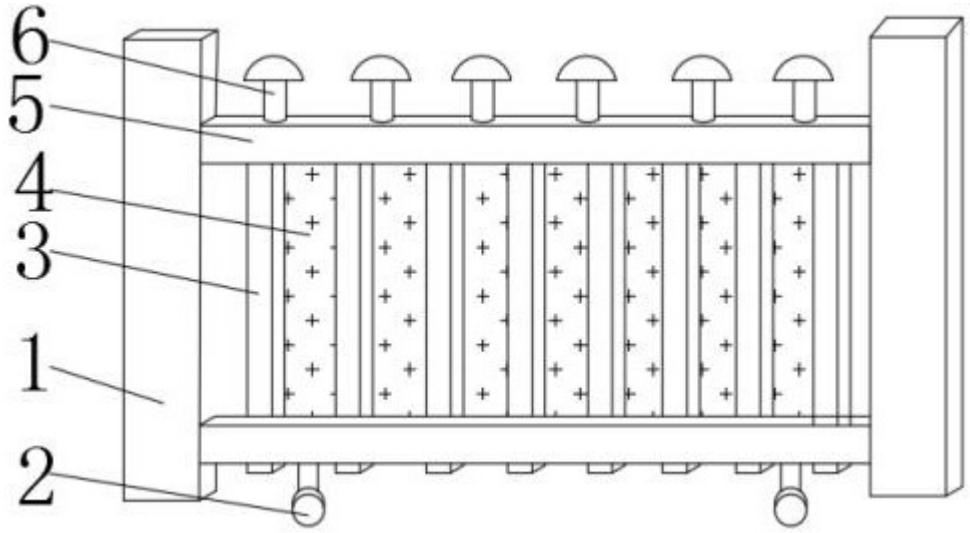


图1

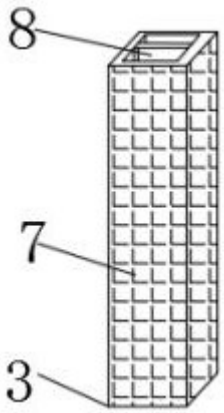


图2

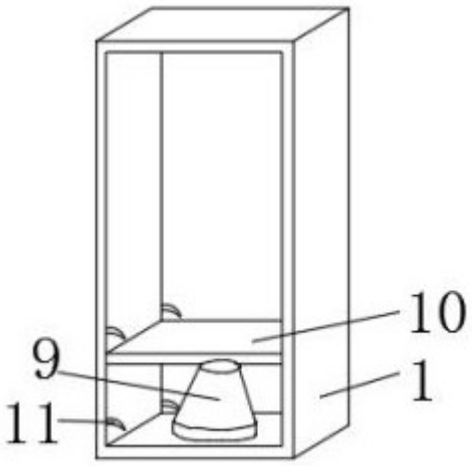


图3

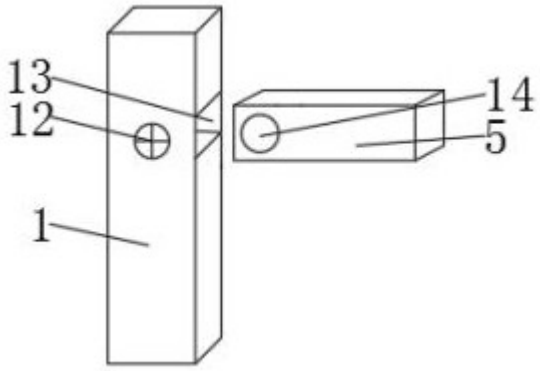


图4