



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107958628 A

(43)申请公布日 2018.04.24

(21)申请号 201711198248.3

(22)申请日 2017.11.25

(71)申请人 董柳凤

地址 516023 广东省惠州市小金口金兴街5号

(72)发明人 董柳凤

(74)专利代理机构 广州市华学知识产权代理有限公司 44245

代理人 蒋剑明

(51)Int.Cl.

G09F 7/00(2006.01)

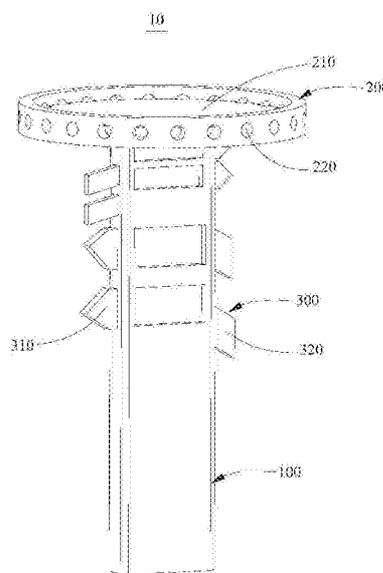
权利要求书1页 说明书5页 附图1页

(54)发明名称

儿童乐园指示路牌

(57)摘要

一种儿童乐园指示路牌,包括:路牌承重板体、挡雨防晒块与多个方向指示块,挡雨防晒块安装在路牌承重板体的一端上,多个方向指示块穿设于路牌承重板体上。挡雨防晒块远离路牌承重板体的一面上开设有雨水流通凹槽,挡雨防晒块的外侧开设有多个雨水流出孔,多个雨水流出孔分别与雨水流通凹槽连通;上述儿童乐园指示路牌通过设置路牌承重板体、挡雨防晒块与多个方向指示块,从而通过方向指示块上的方向指示区给游客提供方向信息。通过在设置路牌承重板体的顶部设置挡雨防晒块,从而起到挡雨防晒的作用,一方面能够使路牌承重板体得到保护,减缓路牌承重板体的老化,另一方面能够让游客在挡雨防晒块下方进行挡雨或乘凉,从而方便游客进行游玩。



1. 一种儿童乐园指示路牌,其特征在于,包括:路牌承重板体、挡雨防晒块与多个方向指示块,所述挡雨防晒块安装在所述路牌承重板体的一端上,多个所述方向指示块穿设于所述路牌承重板体上;

所述挡雨防晒块远离所述路牌承重板体的一面上开设有雨水流通凹槽,所述挡雨防晒块的外侧开设有多个雨水流出孔,多个所述雨水流出孔分别与所述雨水流通凹槽连通;

所述方向指示块上设有方向指示区与信息陈列区,所述方向指示区设于所述方向指示块的一端上,所述信息陈列区设于所述方向指示块的另一端上。

2. 根据权利要求1所述的儿童乐园指示路牌,其特征在于,所述方向指示块设有所述方向指示区的一端为箭头结构。

3. 根据权利要求2所述的儿童乐园指示路牌,其特征在于,所述方向指示块设有四个。

4. 根据权利要求1所述的儿童乐园指示路牌,其特征在于,所述挡雨防晒块为圆盘状结构。

5. 根据权利要求4所述的儿童乐园指示路牌,其特征在于,多个所述雨水流出孔围绕所述挡雨防晒块的中心呈环形阵列分布。

6. 根据权利要求5所述的儿童乐园指示路牌,其特征在于,所述雨水流出孔为圆孔结构。

7. 根据权利要求4所述的儿童乐园指示路牌,其特征在于,所述挡雨防晒块的表面涂覆有防晒层。

8. 根据权利要求7所述的儿童乐园指示路牌,其特征在于,所述防晒层为涤纶防晒层。

9. 根据权利要求1所述的儿童乐园指示路牌,其特征在于,所述方向指示块的表面涂覆有防锈层。

10. 根据权利要求9所述的儿童乐园指示路牌,其特征在于,所述防锈层为金属陶瓷复合材料层。

儿童乐园指示路牌

技术领域

[0001] 本发明涉及一种路牌技术领域,特别是涉及一种儿童乐园指示路牌。

背景技术

[0002] 目前,儿童乐园有两种类型:一类是户外儿童乐园,一类是室内儿童乐园。室内儿童乐园包括糖果系列,森林系列,海洋系列三大主题。户外儿童乐园,规模相对较大,一部分是设置在公园或者游乐园内。

[0003] 儿童乐园是供儿童们游玩娱乐的场所,里面有各种各样的游戏和游乐设备,儿童乐园造型新奇灵巧,由圆柱、方屋组合而成。玛赛克墙面上绘着猴王闹天宫、动物世界、哪吒闹海等彩色图案。园内,直线与曲线的方砖路交错相通。路两侧遍植石竹、红叶桃、木棉、银杏、龙柏、石楠等。全园四面树花环合。园中有一雕塑,方形全石基座上布满了金猴抱桃等图案,基座之上是三个幼童抬一颗斗大的桃。雕塑前方,有一片石林,其形千姿百态,“守株待兔”、“小马过河”、“亡羊补牢”等十二生肖的雕塑布于其中,惟妙惟肖,颇有灵气。园内有组合滑梯、动物造型滑梯、人工转椅、电动转椅、脚踩转筒、各种造型的电动碰碰车、碰转结合的电动警车等。这些游乐设施小巧别致,色彩明快,为儿童所喜闻乐见。一架摩天飞轮,靠其左侧前方,巨轮飞动,令人神思驰骋。顺路右转向西,有5节游乐火车行驶在圆形铁轨上。轨内为一片百叶草坪,有行驶在茫茫草原之感。儿童项目是虽然是一项投入高,但回报率相对可观的工程,然而,因为涉及到儿童的娱乐场所,对于空气质量、设施安全、消防条件等也有很高的要求。因此,这对经营者的实力和经营理念都有很大的考量。在儿童娱乐项目市场良莠不齐的情况下,坚持做出自己的特色与风格。

[0004] 然而,现有的儿童乐园指路牌由于长期在户外放置,经过长时间的日晒雨淋,很容易老化或损坏,造成使用寿命不长,同时影响儿童乐园的整体环境的美观。

发明内容

[0005] 本发明的目的是克服现有技术中的不足之处,提供一种具有挡雨防晒功能的儿童乐园指示路牌。

[0006] 一种儿童乐园指示路牌,其特征在于,包括:路牌承重板体、挡雨防晒块与多个方向指示块,所述挡雨防晒块安装在所述路牌承重板体的一端上,多个所述方向指示块穿设于所述路牌承重板体上;

[0007] 所述挡雨防晒块远离所述路牌承重板体的一面上开设有雨水流通凹槽,所述挡雨防晒块的外侧开设有多个雨水流出孔,多个所述雨水流出孔分别与所述雨水流通凹槽连通;

[0008] 所述方向指示块上设有方向指示区与信息陈列区,所述方向指示区设于所述方向指示块的一端上,所述信息陈列区设于所述方向指示块的另一端上。

[0009] 在其中一个实施例中,所述方向指示块设有所述方向指示区的一端为箭头结构。

[0010] 在其中一个实施例中,所述方向指示块设有四个。

- [0011] 在其中一个实施例中,所述挡雨防晒块为圆盘状结构。
- [0012] 在其中一个实施例中,多个所述雨水流出孔围绕所述挡雨防晒块的中心呈环形阵列分布。
- [0013] 在其中一个实施例中,所述雨水流出孔为圆孔结构。
- [0014] 在其中一个实施例中,所述挡雨防晒块的表面涂覆有防晒层。
- [0015] 在其中一个实施例中,所述防晒层为涤纶防晒层。
- [0016] 在其中一个实施例中,所述方向指示块的表面涂覆有防锈层。
- [0017] 在其中一个实施例中,所述防锈层为金属陶瓷复合材料层。
- [0018] 上述儿童乐园指示路牌通过设置路牌承重板体、挡雨防晒块与多个方向指示块,从而通过方向指示块上的方向指示区给游客提供方向信息,通过信息陈列区能够知道所指目的地的相关信息。通过在设置路牌承重板体的顶部设置挡雨防晒块,从而起到挡雨防晒的作用,一方面能够使路牌承重板体得到保护,减缓路牌承重板体的老化,另一方面能够让游客在挡雨防晒块下方进行挡雨或乘凉,从而方便游客进行游玩。

附图说明

- [0019] 图1为本发明一实施例的儿童乐园指示路牌的结构示意图。

具体实施方式

[0020] 为了便于理解本发明,下面将参照相关附图对本发明进行更全面的描述。附图中给出了本发明的较佳实施方式。但是,本发明可以以许多不同的形式来实现,并不限于本文所描述的实施方式。相反地,提供这些实施方式的目的是使对本发明的公开内容理解的更加透彻全面。

[0021] 需要说明的是,当元件被称为“固定于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的,并不表示是唯一的实施方式。

[0022] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本发明的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本发明的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施方式的目的,不是旨在于限制本发明。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0023] 一实施方式中,一种儿童乐园指示路牌,包括:路牌承重板体、挡雨防晒块与多个方向指示块,所述挡雨防晒块安装在所述路牌承重板体的一端上,多个所述方向指示块穿设于所述路牌承重板体上;所述挡雨防晒块远离所述路牌承重板体的一面上开设有雨水流通凹槽,所述挡雨防晒块的外侧开设有多个雨水流出孔,多个所述雨水流出孔分别与所述雨水流通凹槽连通;所述方向指示块上设有方向指示区与信息陈列区,所述方向指示区设于所述方向指示块的一端上,所述信息陈列区设于所述方向指示块的另一端上。所述方向指示块设有所述方向指示区的一端为箭头结构。所述方向指示块设有四个。所述挡雨防晒块为圆盘状结构。多个所述雨水流出孔围绕所述挡雨防晒块的中心呈环形阵列分布。所述雨水流出孔为圆孔结构。所述挡雨防晒块的表面涂覆有防晒层。所述防晒层为涤纶防晒层。

所述方向指示块的表面涂覆有防锈层。所述防锈层为金属陶瓷复合材料层。上述儿童乐园指示路牌通过设置路牌承重板体、挡雨防晒块与多个方向指示块,从而通过方向指示块上的方向指示区给游客提供方向信息,通过信息陈列区能够知道所指向的目的地的相关信息。通过在设置路牌承重板体的顶部设置挡雨防晒块,从而起到挡雨防晒的作用,一方面能够使路牌承重板体得到保护,减缓路牌承重板体的老化,另一方面能够让游客在挡雨防晒块下方进行挡雨或乘凉,从而方便游客进行游玩。

[0024] 为了更好地对上述儿童乐园指示路牌进行说明,以更好地理解上述儿童乐园指示路牌的构思。请参阅图1,一种儿童乐园指示路牌10,包括:路牌承重板体100、挡雨防晒块200与多个方向指示块300,所述挡雨防晒块安装在所述路牌承重板体的一端上,多个所述方向指示块穿设于所述路牌承重板体上;

[0025] 请再次参阅图1,所述挡雨防晒块200远离所述路牌承重板体100的一面上开设有雨水流通凹槽210,所述挡雨防晒块200的外侧开设有多个雨水流出孔 220,多个所述雨水流出孔分别与所述雨水流通凹槽连通;

[0026] 请再次参阅图1,所述方向指示块300上设有方向指示区310与信息陈列区 320,所述方向指示区设于所述方向指示块的一端上,所述信息陈列区设于所述方向指示块的另一端上。

[0027] 要说明的是,多个所述方向指示块穿设于所述路牌承重板体上,从而起到方向指示的作用,方向指示块300上的方向指示区310给游客提供方向信息,通过信息陈列区320能够知道所指向的方向具体为什么地点。通过在设置路牌承重板体100的顶部设置挡雨防晒块200,从而起到挡雨防晒的作用,一方面能够使路牌承重板体100得到保护,减缓路牌承重板体100的老化,另一方面能够让游客在挡雨防晒块200下方进行挡雨或乘凉。在下雨时,雨水从而雨水流通凹槽210向雨水流出孔220流出,从而不会使挡雨防晒块200上造成积水,而且雨水流出孔220流出的水能形成瀑布状,从而为儿童乐园添加一道风景线。

[0028] 上述儿童乐园指示路牌通过设置路牌承重板体100、挡雨防晒块200与多个方向指示块300,从而通过方向指示块300上的方向指示区310给游客提供方向信息,通过信息陈列区320能够知道所指向的目的地的相关信息。通过在设置路牌承重板体100的顶部设置挡雨防晒块200,从而起到挡雨防晒的作用,一方面能够使路牌承重板体100得到保护,减缓路牌承重板体100的老化,另一方面能够让游客在挡雨防晒块200下方进行挡雨或乘凉,从而方便游客进行游玩。

[0029] 一实施方式中,所述方向指示块设有所述方向指示区的一端为箭头结构;又如,所述方向指示块设有四个;又如,所述挡雨防晒块为圆盘状结构;又如,多个所述雨水流出孔围绕所述挡雨防晒块的中心呈环形阵列分布;又如,所述雨水流出孔为圆孔结构;又如,所述挡雨防晒块的表面涂覆有防晒层;又如,所述防晒层为涤纶防晒层;又如,所述方向指示块的表面涂覆有防锈层;又如,所述防锈层为金属陶瓷复合材料层。

[0030] 为了解决路牌承重板体在户外长期被雨水腐蚀及被太阳照射容易老化生锈的问题,例如,所述路牌承重板体的表面涂覆有防锈漆层,所述防锈漆层的表面涂覆有金属抗氧化层。通过在所述路牌承重板体的表面涂覆防锈漆层与金属抗氧化层,能够解决所述路牌承重板体在户外期被雨水腐蚀及被太阳照射容易老化生锈的问题,从而提高所述路牌承重板体的使用寿命。

[0031] 需要说明的是,所述儿童乐园指示路牌的应用环境在客流量较多的户外,这样,难免会被商家恶意贴上“小广告”,以起到商业宣传效果,这些“小广告”往往采用胶黏剂粘附在所述儿童乐园指示路牌上,需要撕下时,则较难清楚胶痕,给城市精神面貌留下了难以磨灭的阴影,又被大家恐惧地称为城市“牛皮癣”,并且小广告在贴下后,会沾染较多的灰尘,造成了对儿童乐园指示路牌的二次污染;为了避免小广告留下的胶痕,以及起到洗尘效果,例如,所述儿童乐园指示路牌还包括洗尘式广告贴附装置,所述洗尘式广告贴附装置设置于所述路牌承重板体上;所述洗尘式广告贴附装置包括磁吸式贴附组件、广告纸、金属硬条及洗尘组件,所述磁吸式贴附组件设置于所述路牌承重板体上,所述广告纸设置于所述磁吸式贴附组件内,所述金属硬条用于撑开所述洗尘式广告贴附装置,所述洗尘组件设置于所述路牌承重板体上;所述磁吸式贴附组件包括永磁体环、永磁体软片、胶粘剂层及广告容置软袋,所述永磁体环套置于所述路牌承重板体上,所述永磁体环的内侧壁与所述路牌承重板体粘接,所述胶粘剂层的第一侧面与所述永磁体软片粘接,所述胶粘剂层的第二侧面与所述广告容置软袋的外侧壁粘接,所述永磁体环的外侧壁与所述永磁体软片远离所述胶粘剂层的一侧面相吸持;所述广告容置软袋的边缘开设有插接槽,所述金属硬条用于插接于所述插接槽内,以撑开所述广告容置软袋,所述广告容置软袋开设有广告放入口;所述广告纸容置于所述广告容置软袋内;所述洗尘组件包括雨水收集组件、雨水储存箱体、气象信息收集模组、处理模组、水泵、喷水管体及喷嘴,所述雨水收集组件设置于所述路牌承重板体上,所述雨水储存箱体容置于所述路牌承重板体上,所述雨水收集组件与所述雨水储存箱体连通,所述喷水管体的第一端与所述雨水储存箱体连通,所述喷水管体的第二端与所述喷嘴连通,所述喷嘴开设有喷水孔,所述喷水孔朝向所述广告容置软袋设置,所述水泵设置于所述喷水管体上,所述雨水收集组件包括雨水收集托盘及雨水汇集管体,所述雨水收集托盘设置于所述路牌承重板体上,所述雨水汇集管体的第一端与所述雨水收集托盘连通,所述雨水汇集管体的第二端与所述雨水储存箱体连通,所述气象信息收集模组用于向所述处理模组发送气象信息,所述处理模组接收并处理所述气象信息,用于向所述水泵发送喷水指令,所述水泵接收并响应所述喷水指令,用于将所述雨水储存箱体内的雨水泵入至所述喷嘴内。

[0032] 为了进一步对上述洗尘式广告贴附装置进行解释说明,为了避免小广告留下的胶痕,以及起到洗尘效果,例如,所述儿童乐园指示路牌还包括洗尘式广告贴附装置,所述洗尘式广告贴附装置设置于所述路牌承重板体上;如此,所述洗尘式广告贴附装置用于容置广告纸,以及起到除尘效果,让广告纸更加清晰,宣传效果更佳。所述洗尘式广告贴附装置包括磁吸式贴附组件、广告纸、金属硬条及洗尘组件,所述磁吸式贴附组件设置于所述路牌承重板体上,所述广告纸设置于所述磁吸式贴附组件内,所述金属硬条用于撑开所述洗尘式广告贴附装置,所述洗尘组件设置于所述路牌承重板体上。所述磁吸式贴附组件包括永磁体环、永磁体软片、胶粘剂层及广告容置软袋,所述永磁体环套置于所述路牌承重板体上,所述永磁体环的内侧壁与所述路牌承重板体粘接,即所述永磁体环与所述路牌承重板体相固定,所述胶粘剂层的第一侧面与所述永磁体软片粘接,所述胶粘剂层的第二侧面与所述广告容置软袋的外侧壁粘接,即所述胶粘剂层分别与所述永磁体软片及所述广告容置软袋相固定,例如,所述永磁体软片为现有技术的永磁体软片,例如,所述永磁体软片的材质永磁体颗粒与塑胶的混合物,例如,所述永磁体软片的制造工艺为:预先将塑胶进行熔

融,再向熔融后的塑胶加入永磁体颗粒,如,加入磁铁颗粒,待固化后得到所述永磁体软片,所述永磁体环的外侧壁与所述永磁体软片远离所述胶粘剂层的一侧面相吸持;所述广告容置软袋的边缘开设有插接槽,所述金属硬条用于插接于所述插接槽内,以撑开所述广告容置软袋,所述广告容置软袋开设有广告放入口;所述广告纸容置于所述广告容置软袋内;如此,由于广告容置软袋的材质较软,容易弯曲或卷曲,若需要将广告纸放入至所述广告容置软袋内时,则将金属硬条插入至所述广告容置软袋的边缘的所述插接槽内,以撑开所述广告容置软袋,使得所述广告容置软袋更为平整,此时,再将广告纸放入沿着所述广告容置软袋的所述广告放入口放入至所述广告容置软袋内,便于对广告纸进行放置,例如,所述路牌承重板体开设有硬条储放槽,所述金属硬条放置于所述硬条储放槽内,待需要使用时,再取出即可。当广告纸放入至所述广告容置软袋内后,将所述永磁体软片吸附在所述永磁体环上,基于两者的磁吸力,能够避免在自然环境下,所述永磁体软片从所述永磁体环上脱离,如此,能够实现广告纸“免胶”式的贴附效果,以避免小广告留下的胶痕;当需要更换所述广告纸时,用户将所述永磁体软片从所述永磁体环上撕开即可,使用方便快捷,给城市精神面貌建设添砖加瓦,体现了对环卫工人的人性关怀。所述洗尘组件包括雨水收集组件、雨水储存箱体、气象信息收集模组、处理模组、水泵、喷水管体及喷嘴,所述雨水收集组件设置于所述路牌承重板体上,所述雨水储存箱体容置于所述路牌承重板体上,所述雨水收集组件与所述雨水储存箱体连通,所述喷水管体的第一端与所述雨水储存箱体连通,所述喷水管体的第二端与所述喷嘴连通,所述喷嘴开设有喷水孔,所述喷水孔朝向所述广告容置软袋设置,所述水泵设置于所述喷水管体上,所述雨水收集组件包括雨水收集托盘及雨水汇集管体,所述雨水收集托盘设置于所述路牌承重板体上,所述雨水汇集管体的第一端与所述雨水收集托盘连通,所述雨水汇集管体的第二端与所述雨水储存箱体连通,所述气象信息收集模组用于向所述处理模组发送气象信息,所述处理模组接收并处理所述气象信息,用于向所述水泵发送喷水指令,所述水泵接收并响应所述喷水指令,用于将所述雨水储存箱体内的雨水泵入至所述喷嘴内,如此,当处理模组接收到来自所述气象信息收集模组的所述气象信息时,会根据天气情况,例如,雾霾天气时,则所述处理模组向所述水泵发送喷水指令,所述水泵接收并响应所述喷水指令,所述水泵工作,将所述雨水收集组件内的雨水抽入至所述喷水管体内,基于水压的作用,再从所述喷嘴的所述喷水孔喷出至所述广告容置软袋上,以洗去表面的灰尘,达到除尘效果,并且还可以起到节水效果。

[0033] 以上所述实施例仅表达了本发明的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对发明专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本发明的保护范围。因此,本发明专利的保护范围应以所附权利要求为准。

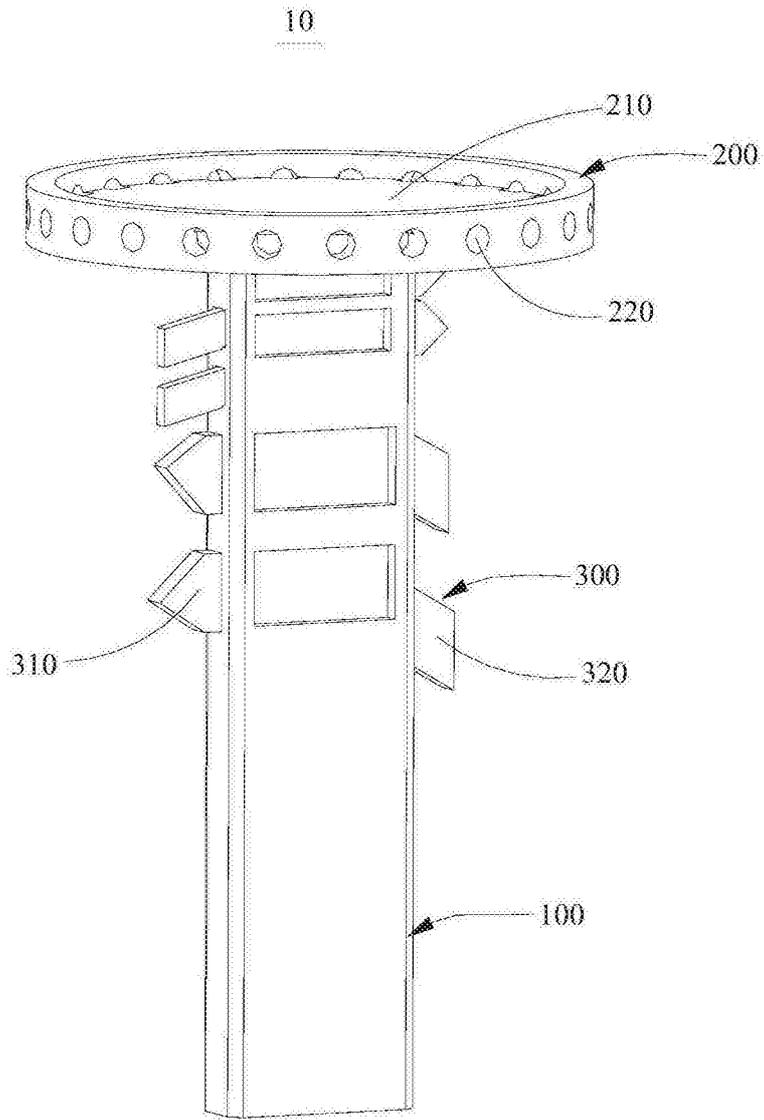


图1