



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210639877 U

(45)授权公告日 2020.05.29

(21)申请号 201922421989.4

(22)申请日 2019.12.30

(73)专利权人 昆明聚皇文化传播有限公司

地址 650000 云南省昆明市昆明经济技术
开发区洛羊街道办事处经景路出口加
工区国际汽车城C-04-09号

(72)发明人 杨定琪

(51)Int.Cl.

G09F 7/00(2006.01)

G09F 7/22(2006.01)

G09F 13/00(2006.01)

G09F 9/00(2006.01)

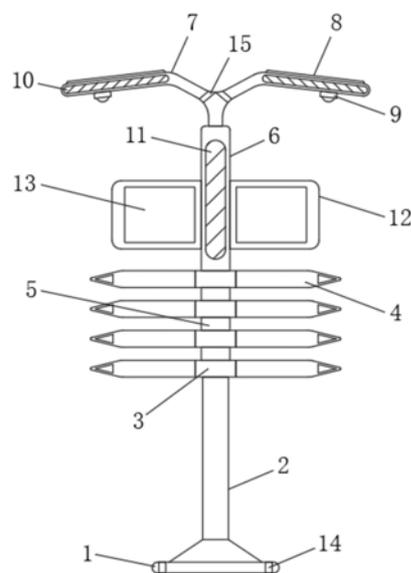
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有指引功能的标识牌

(57)摘要

本实用新型涉及标识牌技术领域,且公开了一种具有指引功能的标识牌,包括底座,所述底座顶部设置有支架,且支架的顶部多组转轴,多组所述转轴的一端通过连接块相连接,一组所述转轴的顶部设置有连接杆,所述连接杆的顶部设置有挡板,且挡板顶部的中间位置处设置有通孔。该具有指引功能的标识牌通过设置的指示牌为三角形结构,使得指示牌的指尖能够具有进行指引方向的作用,同时指示牌内侧的转筒通过销轴与转轴进行了铰接连接,使得指示牌能够进行旋转,增加了实用性,同时通过设置的卡块能够与第一卡槽可拆卸连接,使得两组转轴之间能够进行可拆卸连接,进而能够对多组指示牌进行叠加安装,增加了标识牌整体的实用性。



1. 一种具有指引功能的标识牌,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)顶部设置有支架(2),且支架(2)的顶部多组转轴(21),多组所述转轴(21)的一端通过连接块(5)相连接,一组所述转轴(21)的顶部设置有连接杆(6),所述连接杆(6)的顶部设置有挡板(7),且挡板(7)顶部的中间位置处设置有通孔(15),所述转轴(21)的外侧通过销轴铰接连接有转筒(3),且转筒(3)的外侧设置有指示牌(4),所述指示牌(4)的顶部设置有放置槽(16),所述连接块(5)的底部设置有卡块(17),且卡块(17)的外侧设置有凹槽(18),所述凹槽(18)的内壁设置有弹簧(19),且弹簧(19)的一端连接有贯穿至卡块(17)外部的卡头(20),所述转轴(21)的顶部设置有第一卡槽(22),且第一卡槽(22)的内壁设置有第二卡槽(23)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有指引功能的标识牌,其特征在于:所述底座(1)顶部的四角处皆设置有安装孔(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种具有指引功能的标识牌,其特征在于:所述挡板(7)的顶部安装有光伏板(8),所述挡板(7)的底部设置有照明灯(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种具有指引功能的标识牌,其特征在于:所述挡板(7)的内部设置有第一蓄电池(10),所述连接杆(6)的内部设置有第二蓄电池(11)。

5. 根据权利要求1所述的一种具有指引功能的标识牌,其特征在于:所述连接杆(6)的外侧设置有安装板(12),且安装板(12)的两端皆设置有显示屏(13)。

6. 根据权利要求1所述的一种具有指引功能的标识牌,其特征在于:所述卡块(17)与第一卡槽(22)的横截面皆为“十”字型结构。

一种具有指引功能的标识牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及标识牌技术领域,具体为一种具有指引功能的标识牌。

背景技术

[0002] 标识牌是融合规划、建筑、空间、雕塑、逻辑、色彩、美学、材质组合于一体的产物,它既不是简单的文字,更不是所谓的牌子,它是与环境相融的独一无二的艺术作品。

[0003] 但是现有的标识牌指引功能较差,只能够作为简单的识别牌子,实用性较差,同时现有的标识牌并不能够进行多个牌子之间的叠加,导致在使用时使用效果较差。为此,我们设计了一种具有指引功能的标识牌。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种具有指引功能的标识牌,解决了现有的标识牌指引功能较差,只能够作为简单的识别牌子,实用性较差,同时现有的标识牌并不能够进行多个牌子之间的叠加,导致在使用时使用效果较差的问题。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:

[0006] 一种具有指引功能的标识牌,包括底座,所述底座顶部设置有支架,且支架的顶部多组转轴,多组所述转轴的一端通过连接块相连接,一组所述转轴的顶部设置有连接杆,所述连接杆的顶部设置有挡板,且挡板顶部的中间位置处设置有通孔,所述转轴的外侧通过销轴铰接连接有转筒,且转筒的外侧设置有指示牌,所述指示牌的顶部设置有放置槽,所述连接块的底部设置有卡块,且卡块的外侧设置有凹槽,所述凹槽的内壁设置有弹簧,且弹簧的一端连接有贯穿至卡块外部的卡头,所述转轴的顶部设置有第一卡槽,且第一卡槽的内壁设置有第二卡槽。

[0007] 进一步的,所述底座顶部的四角处皆设置有安装孔。

[0008] 进一步的,所述挡板的顶部安装有光伏板,所述挡板的底部设置有照明灯。

[0009] 进一步的,所述挡板的内部设置有第一蓄电池,所述连接杆的内部设置有第二蓄电池。

[0010] 进一步的,所述连接杆的外侧设置有安装板,且安装板的两端皆设置有显示屏。

[0011] 进一步的,所述卡块与第一卡槽的横截面皆为“十”字型结构。

[0012] 本实用新型的有益效果为:

[0013] 1、该实用新型通过设置的指示牌为三角形结构,使得指示牌的指尖能够具有进行指引方向的作用,同时指示牌内侧的转筒通过销轴与转轴进行了铰接连接,使得指示牌能够进行旋转,增加了实用性。

[0014] 2、该实用新型通过设置的卡块能够在卡头、弹簧和第二卡槽的作用下与第一卡槽可拆卸连接,使得两组转轴之间能够进行可拆卸连接,进而能够对多组指示牌进行叠加安装,增加了指示牌整体的实用性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型指示牌的结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型卡块的连接结构示意图；

[0018] 图4为本实用新型转筒的结构示意图。

[0019] 图中：1、底座；2、支架；3、转筒；4、指示牌；5、连接块；6、连接杆；7、顶板；8、光伏板；9、照明灯；10、第一蓄电池；11、第二蓄电池；12、安装板；13、显示屏；14、安装孔；15、通孔；16、放置槽；17、卡块；18、凹槽；19、弹簧；20、卡头；21、转轴；22、第一卡槽；23、第二卡槽。

具体实施方式

[0020] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 参看图1-4：一种具有指引功能的标识牌，包括底座1，底座1顶部设置有支架2，且支架2的顶部多组转轴21，多组转轴21的一端通过连接块5相连接，一组转轴21的顶部设置有连接杆6，连接杆6的顶部设置有挡板7，且挡板7顶部的中间位置处设置有通孔15，转轴21的外侧通过销轴铰接连接有转筒3，且转筒3的外侧设置有指示牌4，指示牌4的顶部设置有放置槽16，连接块5的底部设置有卡块17，且卡块17的外侧设置有凹槽18，凹槽18的内壁设置有弹簧19，且弹簧19的一端连接有贯穿至卡块17外部的卡头20，转轴21的顶部设置有第一卡槽22，且第一卡槽22的内壁设置有第二卡槽23。

[0022] 本实用新型通过设置的指示牌4为三角形结构，使得指示牌4的指尖能够具有进行指引方向的作用，同时指示牌4内侧的转筒3通过销轴与转轴21进行了铰接连接，使得指示牌4能够进行旋转，增加了实用性，同时通过设置的卡块17能够与第一卡槽22可拆卸连接，使得两组转轴21之间能够进行可拆卸连接，进而能够对多组指示牌4进行叠加安装，增加了标识牌整体的实用性。

[0023] 请着重参阅图1，底座1顶部的四角处皆设置有安装孔14。

[0024] 该种具有指引功能的标识牌通过设置的安装孔14能够将标识牌整体固定在地面上，同时安装孔14位于底座1顶部的四角处，使得标识牌整体更稳定。

[0025] 请着重参阅图，挡板7的顶部安装有光伏板8，挡板7的底部设置有照明灯9，挡板7的内部设置有第一蓄电池10，连接杆6的内部设置有第二蓄电池11，连接杆6的外侧设置有安装板12，且安装板12的两端皆设置有显示屏13。

[0026] 该种具有指引功能的标识牌通过设置的光伏板8、照明灯9、第一蓄电池10、第二蓄电池11和显示屏13接通过导线相连接，使得第一蓄电池10和第二蓄电池11能够为显示屏13和照明灯9提供电能。

[0027] 请着重参阅图4，卡块17与第一卡槽22的横截面皆为“十”字型结构。

[0028] 该种具有指引功能的标识牌通过设置的卡块17与第一卡槽22为此结构，既能够方便卡块17的卡合，同时也能够提高卡块17与转轴21之间的稳定性。

[0029] 综上所述,本实用新型在使用时,将带有路况信息的纸张卡进放置槽16的内部,然后转动指示牌4,指示牌4在销轴的作用下带动转筒3进行转动,使得指示牌4的指尖方向对准所需要的指引的方向,当需要对路况信息进行增加时,可实现准备好所需要的新的指示牌4,然后将转轴21底部的卡块17卡进第一卡槽22的内部,此时卡头20受力向凹槽18的内部压缩,当卡头20与第二卡槽23相配合后,卡头20无受力点,卡头20在弹簧17的作用下卡进第二卡槽23的内部,完成卡块17与第一卡槽22的可拆卸连接,进而完成新的指示牌4的加入,需要注意的是,由于首尾两组指示牌4的一端分别连接有连接杆6和支架2,因此加入新的指示牌4只能够在多组指示牌4中间加。

[0030] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

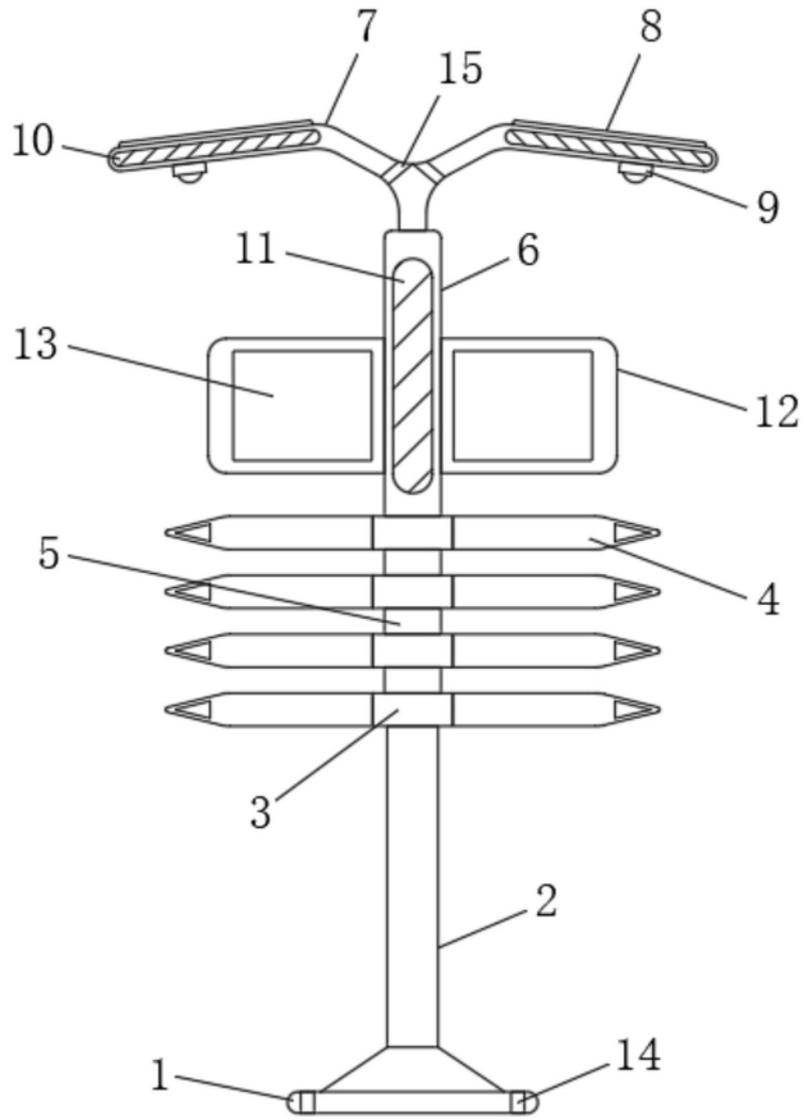


图1

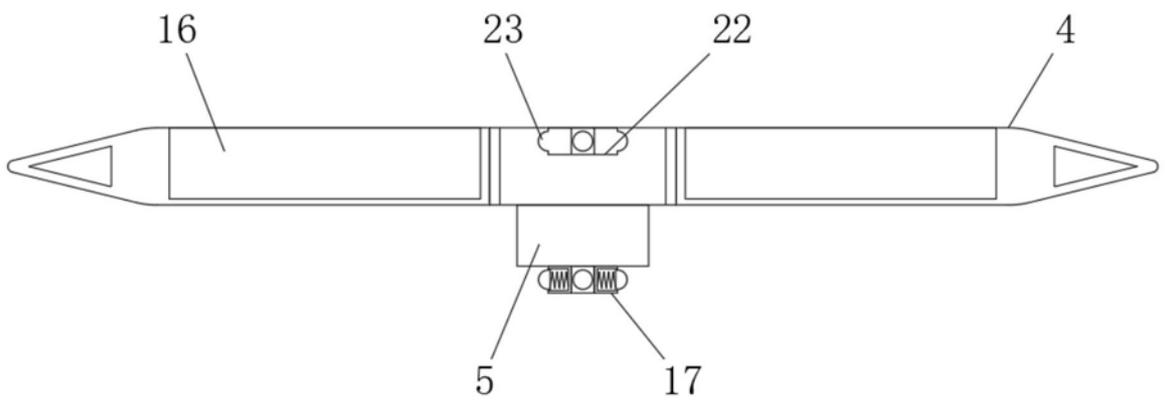


图2

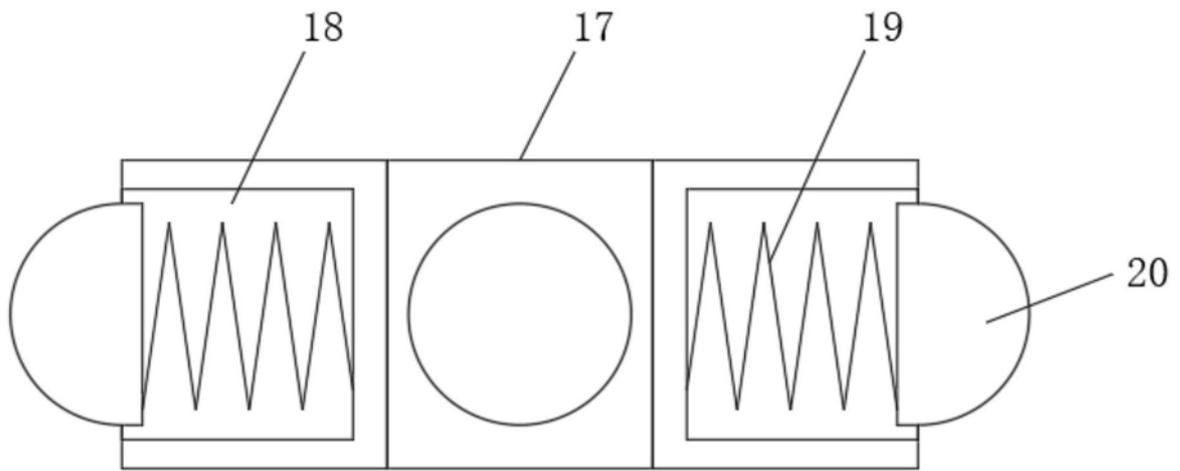


图3

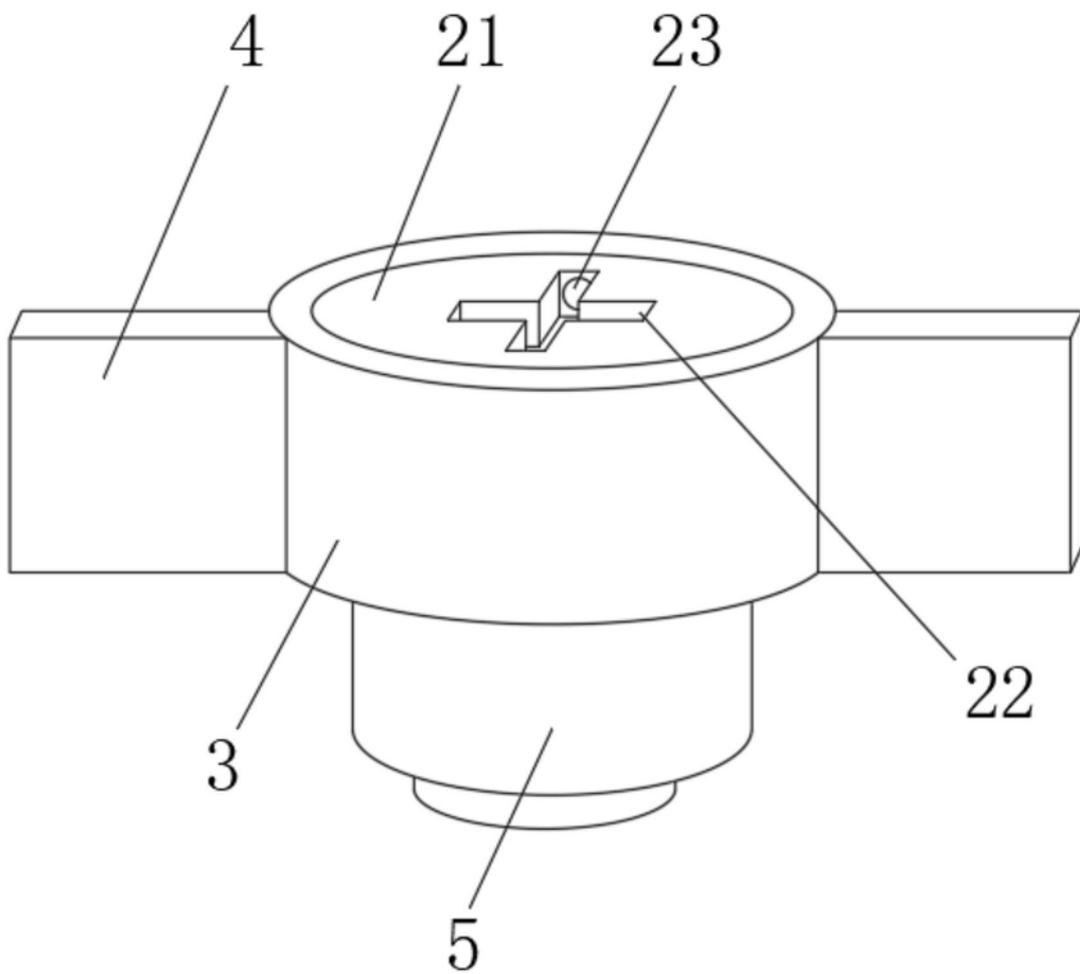


图4