



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210722166 U

(45)授权公告日 2020.06.09

(21)申请号 201922417654.5

(22)申请日 2019.12.27

(73)专利权人 丽水学院

地址 323000 浙江省丽水市学院路1号丽水学院

(72)发明人 楼柯楠

(74)专利代理机构 济南克雷姆专利代理事务所
(普通合伙) 37279

代理人 张祥明

(51)Int.Cl.

G09F 7/08(2006.01)

G09F 7/18(2006.01)

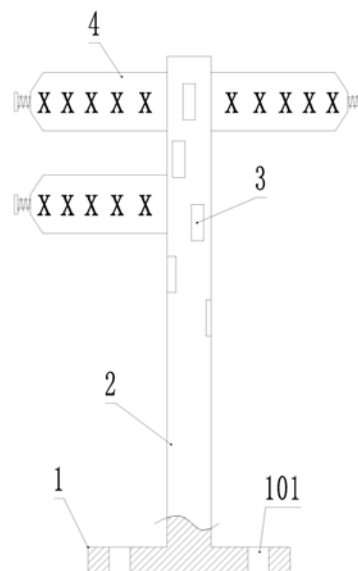
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种旅游景区用的指示牌

(57)摘要

本实用新型公开了一种旅游景区用的指示牌,包括中空的立柱,立柱上连接有指示牌,立柱上开设有若干插槽;指示牌包括插接部以及与该插接部相连的指示部;插接部与指示部组成阶梯状结构;插接部插接在插槽内;插接部开设有一开口朝上的凹槽,凹槽内转动连接有卡块,卡块呈三角状;指示部开设有通孔,通孔与凹槽相连通,通孔内滑动设有拉杆,拉杆的一端连接有呈圆柱状的凸台,凸台的顶面为斜面,凸台设置在卡块的下方并与该卡块相接触,拉杆的另一端穿过通孔延伸至外面并连接有手柄,手柄的端部连接有弹簧,弹簧的另一端与指示部的外壁相连。本实用新型采用卡接的形式,拆装简单,操作便捷,减轻了工作人员的工作负担,提高了安装的工作效率。



1. 一种旅游景区用的指示牌,包括中空的立柱(2),所述立柱(2)上连接有指示牌(4),其特征在于,

所述立柱(2)上开设有若干插槽(3);所述指示牌(4)包括插接部(6)以及与该插接部(6)相连的指示部(5);所述插接部(6)与所述指示部(5)组成阶梯状结构;

所述插接部(6)插接在所述插槽(3)内;所述插接部(6)开设有一开口朝上的凹槽(7),所述凹槽(7)内转动连接有卡块(8),所述卡块(8)呈三角状;

所述指示牌(4)沿该指示牌(4)长度方向开设有通孔(13),所述通孔(13)与所述凹槽(7)相连通,所述通孔(13)内滑动设有拉杆(9),所述拉杆(9)的一端连接有呈圆柱状的凸台(10),所述凸台(10)的顶面为斜面,所述凸台(10)设置在所述卡块(8)的下方并与该卡块(8)相接触,所述拉杆(9)的另一端穿过所述通孔(13)延伸至外面并连接有手柄(12),所述手柄(12)的端部连接有弹簧(11),所述弹簧(11)的另一端与所述指示部(5)的外壁相连。

2. 根据权利要求1所述的一种旅游景区用的指示牌,其特征在于,所述立柱(2)底部连接有底座(1),所述底座(1)上设有若干螺孔(101)。

3. 根据权利要求1所述的一种旅游景区用的指示牌,其特征在于,所述通孔(13)的截面形状为方形。

一种旅游景区用的指示牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及指示牌技术领域,具体涉及一种旅游景区用的指示牌。

背景技术

[0002] 随着社会的进步,指示装置被大量使用,其中指示牌应用极为广泛,指示牌可以放在公司的附近,以方便别人很快的找到该公司;路边指示牌,可以让人们知道选择哪条路怎么走;旅游指示牌是从游客角度出发,对景区内各个景点、公共设施及服务设施的方位及线路指示,包括方位指示牌与场所标识牌,而这是互相配合的,对必须标识的场所进行标识,有利于提高景区的服务效率,为了使游客更加准确及时地了解到景区的景点,在一些景点经常需要对旧的或者损坏的旅游指示牌进行更换,而常见的旅游指示牌多为固定式的,不便于拆卸,在对旧的或者损坏的旅游指示牌进行更换时需要花费大量的时间进行拆卸,不仅增加了工作人员的工作负担,拆卸时间过长也影响了旅游指示牌的正常使用,给景区带来了极大的不便。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述现有技术中存在的问题,提供了一种旅游景区用的指示牌。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 本实用新型提出了一种旅游景区用的指示牌,包括中空的立柱,所述立柱上连接有指示牌,所述立柱上开设有若干插槽;所述指示牌包括插接部以及与该插接部相连的指示部;所述插接部与所述指示部组成阶梯状结构;

[0006] 所述插接部插接在所述插槽内;所述插接部开设有一开口朝上的凹槽,所述凹槽内转动连接有卡块,所述卡块呈三角状;

[0007] 所述指示牌沿该指示牌长度方向开设有通孔,所述通孔与所述凹槽相连通,所述通孔内滑动设有拉杆,所述拉杆的一端连接有呈圆柱状的凸台,所述凸台的顶面为斜面,所述凸台设置在所述卡块的下方并与该卡块相接触,所述拉杆的另一端穿过所述通孔延伸至外面并连接有手柄,所述手柄的端部连接有弹簧,所述弹簧的另一端与所述指示部的外壁相连。

[0008] 优选的,所述立柱底部连接有底座,所述底座上设有若干螺孔。

[0009] 优选的,所述通孔的截面形状为方形。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型通过在立柱上设置插槽,将指示牌设计成插接部以及指示部的阶梯状结构,在插接部内设置有可转动的卡块,在使用时,利用拉杆带动拉杆端部的凸台向左移动,凸台移动可使卡块向下转动,从而使卡块完全进入凹槽内,将插接部插入插槽,然后利用拉杆带动凸台右移,进而使卡块向上旋转,卡块的顶端伸出凹槽,卡块的端面与指示部的端面形成卡槽,立柱的壁卡接在该卡槽内,完成固定。采用卡接的形式,拆装简单,操作便捷,减轻了工作人员的工作负担。

附图说明

[0012] 本实用新型的上述和/或附加的方面和优点从结合下面附图对实施例的描述中将变得明显和容易理解,其中:

[0013] 图1是本实用新型结构示意图。

[0014] 图2是指示牌初始状态下剖视放大图。

[0015] 图3是图2中指示牌右视图。

[0016] 图4是图2中指示牌俯视图。

[0017] 图5是弹簧受压状态下指示牌结构示意图。

[0018] 图6是卡槽与立柱壁卡接结构示意图。

[0019] 附图标记说明:

[0020] 1底座;101螺孔;2立柱;3插槽;4指示牌;5指示部;6插接部;7 凹槽;8卡块;81销轴;82卡槽;9拉杆;10凸台;11弹簧;12手柄;13 通孔。

具体实施方式

[0021] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0022] 如图1-6所示,本实施例提出了一种旅游景区用的指示牌,包括中空的立柱2,立柱2上连接有若干不同朝向的指示牌4,具体的,立柱2上开设有若干插槽3,插槽3的开口朝向不同方向。

[0023] 指示牌4包括插接部6以及与该插接部6相连的指示部5;插接部6与指示部5组成阶梯状结构;插接部6插接在插槽3内;插接部6与插槽3相适配;插接部6开设有一开口朝上的凹槽7,凹槽7内设有卡块8,卡块8呈三角状,卡块8连接有销轴81,销轴81的两端固定连接在凹槽7的内壁上,卡块8可沿销轴81进行转动。

[0024] 指示牌4沿该指示牌4长度方向开设有一通孔13,通孔13与凹槽7相连通,通孔13的截面形状可以为方形,通孔13内滑动设有拉杆9,拉杆9的一端连接有呈圆柱状的凸台10,凸台10的顶面为斜面,凸台10设置在卡块8 的下方并与该卡块8相接触连接,拉杆9的另一端穿过通孔13延伸至外面并连接有手柄12,手柄12的端部连接有弹簧11,弹簧11套设在拉杆9上,弹簧11的另一端与指示部5的外壁相连。

[0025] 为了便于固定,立柱2底部连接有底座1,底座1上设有若干螺孔101,在使用时,在螺孔101内安装螺栓实现底座1的固定。

[0026] 在初始状态下即弹簧未发生形变时,卡块8的右端面处于竖直状态,卡块 8的顶端伸出凹槽7;卡块8的右端面与指示部5的左端面之间形成一卡槽82,立柱2的壁卡接在该卡槽82内,实现指示牌4的卡接固定。

[0027] 当弹簧11受压到最大形变时,卡块8可完全进入凹槽7内。

[0028] 具体使用过程如下:

[0029] 在安装时,首先向左按压手柄12,手柄12带动拉杆9向左移动,弹簧11 受压,拉杆9带动凸台10向左移动,卡块8在重力作用下沿顺时针方向转动,卡块8完全进入凹槽7内,然

后将插接部6插入插槽3中;松开手柄12,拉杆9在弹簧11的弹力作用下带动凸台10向右移动,卡块8在凸台10的作用下沿逆时针方向转动,当弹簧11恢复到初始状态时,此时卡块8的右端面处于竖直状态且卡块8的顶端伸出凹槽7,卡块8的右端面与指示部5的左端面之间形成一卡槽82,立柱2的壁卡接在该卡槽82内,实现了指示牌4的卡接固定。

[0030] 在拆卸更换时,原理同上,不再赘述。

[0031] 通过以上实施例可以看出,本实用新型的指示牌4和立柱2之间采用卡接的形式,拆装简单,操作便捷,有效解决了现有指示牌不便于拆卸,在对旧的或者损坏的旅游指示牌进行更换时需要花费大量的时间进行拆卸,增加了工作人员的工作负担,且拆卸时间过长也影响了旅游指示牌的正常使用,给景区带来了极大的不便的问题。同时采用上述结构,在运输时可以减少占用空间,便于运输,而且安装拆卸比较简单,从而提高了安装的工作效率。

[0032] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,本领域的普通技术人员可以理解:在不脱离本实用新型的原理和宗旨的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由权利要求及其等同物限定。

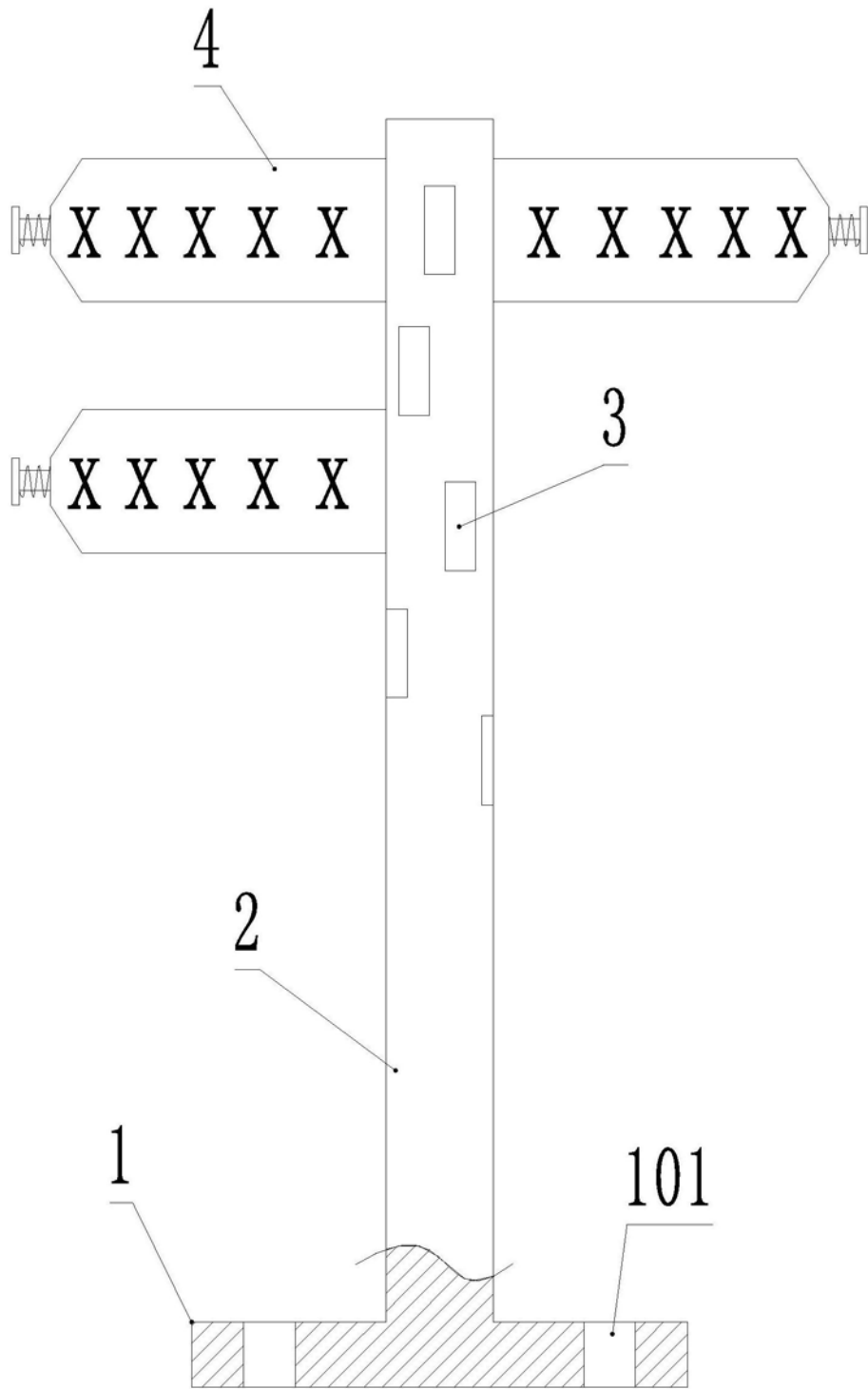


图1

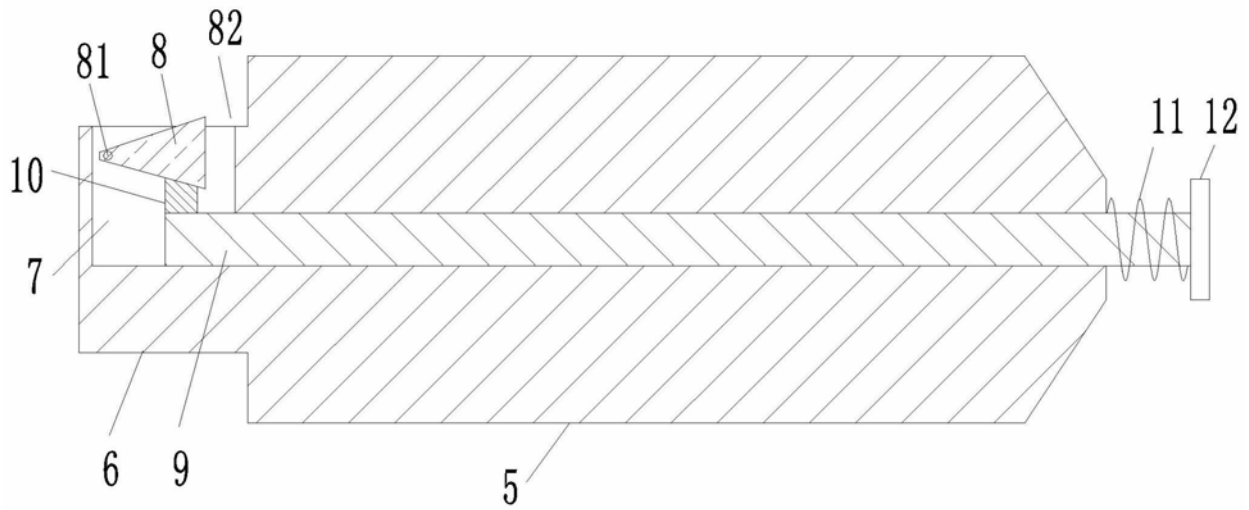


图2

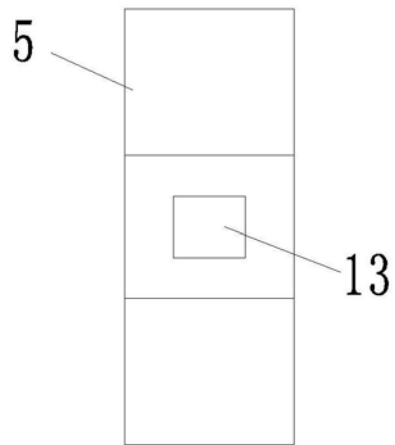


图3

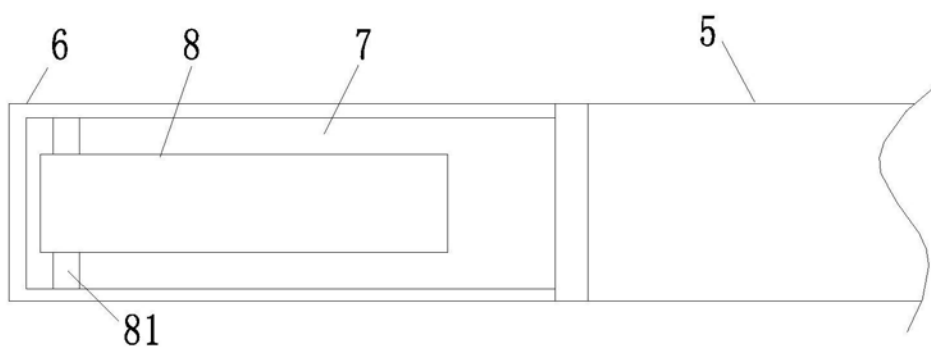


图4

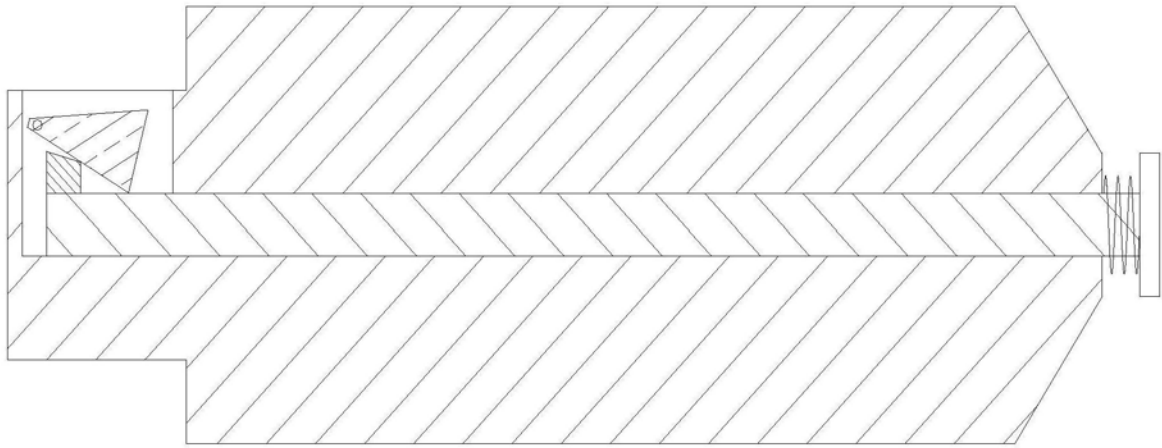


图5

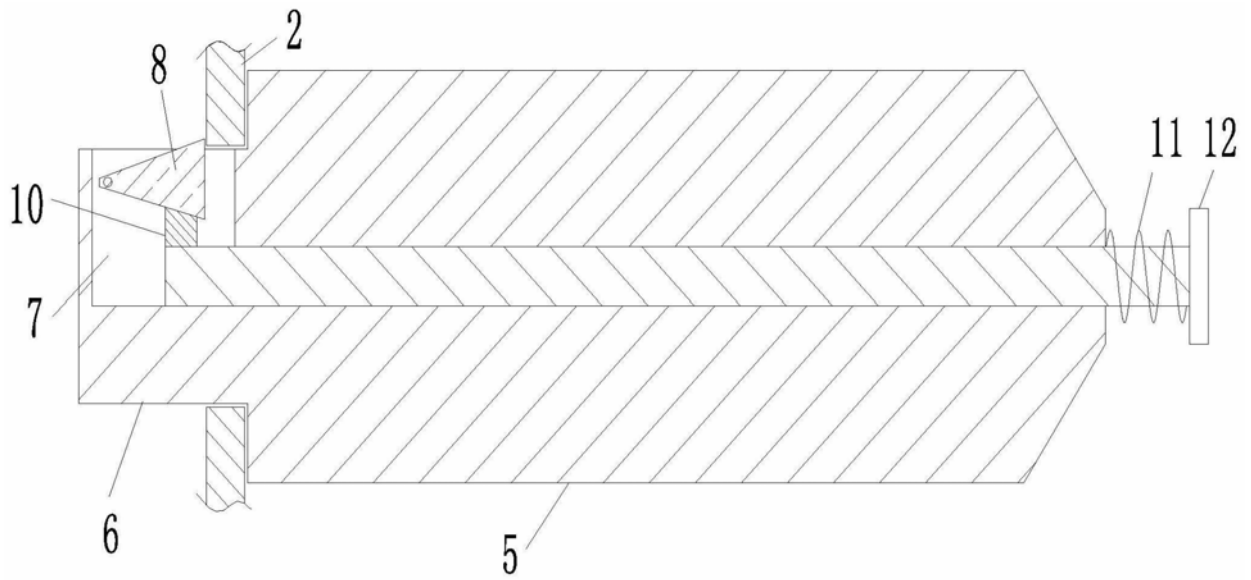


图6