



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221079518 U

(45) 授权公告日 2024. 06. 04

(21) 申请号 202322749563.8

(22) 申请日 2023.10.12

(73) 专利权人 包头市自然资源局稀土高新区规划分局

地址 014060 内蒙古自治区包头市滨河区滨河大厦410室

(72) 发明人 张伟 王俊丽 孙利民 赵军

(74) 专利代理机构 保定运维知识产权代理事务所(普通合伙) 13133

专利代理师 侯乔瀚

(51) Int. Cl.

G09F 7/08 (2006.01)

G09F 7/02 (2006.01)

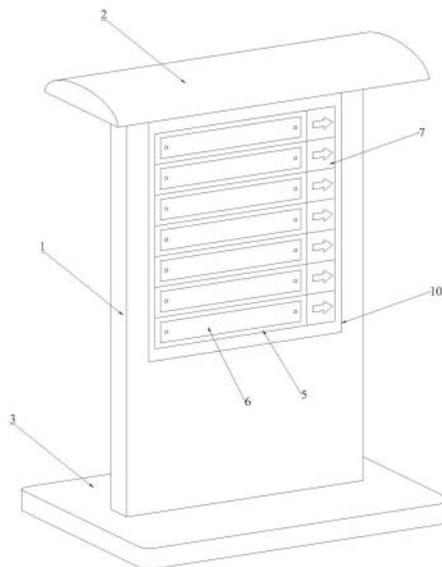
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种导向指示牌

(57) 摘要

本实用新型涉及指示牌技术领域,特别涉及一种应用于城乡规划的导向指示牌,包括指示牌主体、位于所述指示牌主体上方的遮挡部、位于所述指示牌主体下方的底座;所述指示牌主体的侧面开设有容纳位,所述容纳位用于卡接若干上下排布的标牌;所述标牌的外侧面可拆卸连接有标识板;所述容纳位还可拆卸连接有方向牌,所述方向牌位于所述标牌的侧方。本导向指示牌,标牌位置可调,其对应的指示方向的方向牌亦可调,并且标牌上的标识板可拆卸设置便于更换,因此导向指示牌的使用灵活性高,在城市规划中需要导向指示牌标识变化的情况下能够灵活调节和更换。



1. 一种导向指示牌,包括指示牌主体(1)、位于所述指示牌主体(1)上方的遮挡部(2)、位于所述指示牌主体(1)下方的底座(3);其特征在于,所述指示牌主体(1)的侧面开设有容纳位(4),所述容纳位(4)用于卡接若干上下排布的标牌(5);所述指示牌主体(1)的两相对的侧面分别开设有相对称的容纳位(4);所述容纳位(4)的中部开设有卡接槽(8),所述卡接槽(8)的中央位置设置有竖向的通槽(81),所述通槽(81)的左右两侧分别设置有限位槽(82);

所述标牌(5)的外侧面可拆卸连接有标识板(6);所述标牌(5)的内侧面固接有卡块(51),所述卡块(51)呈T型,与所述卡接槽(8)适配;

所述容纳位(4)还可拆卸连接有方向牌(7),所述方向牌(7)位于所述标牌(5)的侧方。

2. 根据权利要求1所述的导向指示牌,其特征在于,所述卡块(51)包括一体设置的滑动块(511)和连接块(512);所述滑动块(511)用于在所述卡接槽(8)内左右移动并最终定位于其中一所述限位槽(82);所述连接块(512)用于贯穿所述通槽(81)并带动所述滑动块(511)左右移动。

3. 根据权利要求2所述的导向指示牌,其特征在于,所述指示牌主体(1)的容纳位(4)的两端部还开设有用于固定所述方向牌(7)的固定孔(9)。

4. 根据权利要求3所述的导向指示牌,其特征在于,所述固定孔(9)设置有两个,所述方向牌(7)设置有与所述固定孔(9)适配的插杆(71);

所述方向牌(7)的外侧面标识有箭头,所述方向牌(7)能够正向或旋转180°后插接于所述固定孔(9),用于标牌(5)向左或向右调整后采用对应的方向牌(7)进行箭头标示。

5. 根据权利要求4所述的导向指示牌,其特征在于,所述固定孔(9)的前后通透,贯穿于所述指示牌主体(1)两容纳位(4)之间的指示牌主体(1)板块。

6. 根据权利要求5所述的导向指示牌,其特征在于,所述指示牌主体(1)的容纳位(4)还设置有挡板(10)。

7. 根据权利要求6所述的导向指示牌,其特征在于,所述挡板(10)通过螺栓固接于指示牌主体(1)上容纳位(4)的边缘。

一种导向指示牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及指示牌技术领域,更具体地说,特别涉及一种应用于城乡规划的导向指示牌。

背景技术

[0002] 在城乡规划中,导向指示牌是常用的道路引导标件。在城乡规划时,导向指示牌需要与周围的环境、建筑物等相结合,才能更好地融入整个环境之中。导向指示牌作为城市发展的重要部分,在城乡规划、城乡规划领域均可以运用,并且能够辅助工作,推动发展。但是随着城乡规划中建筑物或其他环境的改动或变化,导向指示牌的标识也需要随之变化,这就需要导向指示牌具有可更换的功能。

[0003] 公告号为CN210515964U的专利公开了一种新型城市规划指示牌,设置有更换装置,在连接板一侧设置有卡槽,卡槽内连接有带有指示箭头的标牌;在需要更换标牌时方便更换,避免回收再利用造成资源浪费。但是上述新型城市规划指示牌,需要更换时需要将标牌从卡槽中拆下,然后在更换上新的标牌,并且标牌贯穿整个主体的左右跨度,虽然有其他结构阻挡但是仍存在标牌或阻挡部件掉落的可能;并且标牌本身在主体上不能够调整,其使用灵活性不高,更换标牌仍然会产生资源浪费的情况。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为克服上述新型城市规划指示牌更换标牌仍存在换掉就标牌产生的资源浪费、操作繁琐的不足,旨在提供一种导向指示牌。

[0005] 一种导向指示牌,包括指示牌主体、位于所述指示牌主体上方的遮挡部、位于所述指示牌主体下方的底座;

[0006] 所述指示牌主体的侧面开设有容纳位,所述容纳位用于卡接若干上下排布的标牌;

[0007] 所述标牌的外侧面可拆卸连接有标识板;

[0008] 所述容纳位还可拆卸连接有方向牌,所述方向牌位于所述标牌的侧方。

[0009] 进一步地,所述指示牌主体的两相对的侧面分别开设有相对称的容纳位。

[0010] 进一步地,所述容纳位的中部开设有卡接槽,所述卡接槽的中央位置设置有竖向的通槽,所述通槽的左右两侧分别设置有限位槽。能够形成标牌移至左侧或移至右侧两种形式,当标牌移至容纳位的左侧时,方向牌连接于该标牌的右侧。当标牌移至容纳位的右侧时,方向牌连接于该标牌的左侧。

[0011] 进一步地,所述标牌的内侧面固接有卡块,所述卡块呈T型,与所述卡接槽适配。

[0012] 进一步地,所述卡块包括一体设置的滑动块和连接块;所述滑动块用于在所述卡接槽内左右移动并最终定位于其中一所述限位槽;所述连接块用于贯穿所述通槽并带动所述滑动块左右移动。

[0013] 进一步地,所述指示牌主体的容纳位的两端部还开设有用于固定所述方向牌的固

定孔。

[0014] 进一步地,所述固定孔设置有两个,所述方向牌设置有与所述固定孔适配的插杆;

[0015] 所述方向牌的外侧面标识有箭头,所述方向牌能够正向或旋转180°后插接于所述固定孔,用于标牌向左或向右调整后采用对应的方向牌进行箭头标示。

[0016] 进一步地,所述固定孔的前后通透,贯穿于所述指示牌主体两容纳位之间的指示牌主体板块。

[0017] 进一步地,所述指示牌主体的容纳位还设置有挡板,所述挡板能够防止所述标牌、方向牌掉落。

[0018] 进一步地,所述挡板通过螺栓固接于指示牌主体上容纳位的边缘。

[0019] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0020] 本导向指示牌,标牌位置可调,其对应的指示方向的方向牌亦可调,并且标牌上的标识板可拆卸设置便于更换,因此导向指示牌的使用灵活性高,在城市规划中需要导向指示牌标识变化的情况下能够灵活调节和更换。

[0021] 进一步地,本导向指示牌其两侧分别设置有容纳位,均能够安装标牌以及与之匹配的方向牌,能够在两侧同时进行导向指示,利于辨认,方便使用。

[0022] 进一步地,每侧的容纳位能够上下布设有多个标牌,并且每个标牌都能够根据需要向左或向右调节后安装,并且在该标牌一旁插接有对应方向标识的方向牌,能够正确的指引标牌所示之处的方向。其标牌能够左右安装、同时匹配有位置可调、可正向可反向安装的方向牌,能够显著增加本导向指示牌在城乡规划中应用的灵活性,方便更换,利于调节。

[0023] 进一步地,本导向指示牌,其标牌上可拆卸连接有标识板,更加方便城乡规划中对指示牌的更换。

附图说明

[0024] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0025] 图1是实施例中导向指示牌的整体结构示意图。

[0026] 图2是实施例中导向指示牌容纳位的示意图。

[0027] 图3是实施例中指示牌主体中容纳位的示意图。

[0028] 图4是实施例中容纳位中连接标牌处的单一示意图。

[0029] 图5是实施例中图4的透视图。

[0030] 图6是实施例中卡接槽的竖向剖视图。

[0031] 图7是实施例中标牌、标识板和方向牌的分解示意图。

[0032] 图8是实施例中标牌、标识板和方向牌另一视角的分解示意图。

[0033] 图9是实施例中导向指示牌中标牌指示方向不同的应用示意图。

[0034] 图中:1、指示牌主体;2、遮挡部;3、底座;4、容纳位;5、标牌;51、卡块;511、滑动块;512、连接块;6、标识板;7、方向牌;71、插杆;8、卡接槽;81、通槽;82、限位槽;9、固定孔;10、挡板。

具体实施方式

[0035] 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,所描述的实施例仅仅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做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。

[0036] 如图1所示,本实施例提供了一种导向指示牌,包括指示牌主体1、位于指示牌主体1上方的遮挡部2、位于指示牌主体1下方的底座3。指示牌主体1的侧面开设有容纳位4,容纳位4用于卡接若干上下排布的标牌5,标牌5的外侧面可拆卸连接有标识板6;在容纳位4还可拆卸连接有方向牌7,方向牌7位于标牌5的侧方。

[0037] 具体而言,指示牌主体1竖向设置,其顶部固接有遮挡部2,不仅美观而且能够在一定程度上遮雨遮尘,本实施例中遮挡部为横向设置有板状结构,其上端面为弧形结构,两端低中间高。指示牌主体1的底部固接有底座3,底座3固定于地面。

[0038] 本实施例中,如图2和图3所示,指示牌主体1的两相对的侧面分别开设有相对称的容纳位4,即容纳位4分别设置于指示牌主体1的两侧,在指示牌主体1的两个侧面都能够进行导向指示,在城市规划中能够进行两处的导向指示,利于辨认,实用性高。容纳位能够卡接有若干上下布设标牌5,能够对城市规划中需要进行指示和导向之处同时进行多方面的导向指示。

[0039] 具体而言,如图3-图6所示,容纳位4的中部开设有卡接槽8,卡接槽8的中央位置设置有竖向的、长方体形状的通槽81,通槽81贯穿两容纳位4之间的指示牌主体板块,便于两侧的容纳位都能方便的安装标牌5;通槽81的左右两侧分别设置有限位槽82,限位槽82嵌入两容纳位4之间的指示牌主体板块内,也是长方体形状。与卡接槽8对应的,在标牌5的内侧面固接有卡块51,卡块51呈T型,与卡接槽8适配。具体而言,卡块51包括一体设置的滑动块511和连接块512,滑动块511能够在卡接槽8内左右移动并最终定位于其中一侧的限位槽82,连接块512能够贯穿通槽81并带动滑动块511左右移动。其中,滑动块511的厚度与限位槽82的厚度适配。标牌5插到卡接槽8内后,能够形成将标牌5移至左侧或移至右侧两种形式,当标牌5移至容纳位4的左侧时,方向牌7连接于该标牌5的右侧。当标牌5移至容纳位4的右侧时,方向牌7连接于该标牌5的左侧。

[0040] 更进一步具体地说,指示牌主体1的容纳位4的两端部还开设有用于固定方向牌7的固定孔9。如图4-图8所示,固定孔9的前后通透,贯穿于指示牌主体的两容纳位之间的指示牌主体板块。固定孔9设置有两个,方向牌7设置有与固定孔9适配的插杆71。方向牌7的外侧面标识有箭头,便于指示引导的方向。由于两固定孔对称设置方向牌7能够正向或旋转180°后插接于固定孔9,并且两个方向的方向牌7插接于固定孔9后都能够恰好嵌入同一水平位置的除标牌5以外的空间内,无论标牌5向左或向右调整后均能够采用对应的方向牌7进行箭头标示。

[0041] 本实施例中,每侧容纳位4处能够上下布设有七个标牌5,这些标牌5能够依据实际应用场景可以全部都安装于一侧,也可以有的标牌安装于左侧、有的标牌安装于右侧。标牌5旁边空位的固定孔9插接有方向牌7,其中方向牌7能够正向或旋转180°后反向插接与固定孔9,形成向左或向右的方向导向指示,如图9所示。

[0042] 本实施例中,标牌5的外侧面可拆卸连接有标识板6。具体而言,标牌5的外侧面设

置有内凹空间,内凹空间内嵌入有标识板6,其中标识板6上表示有指引汉字或指引图标,能够更换。为了防止标识板6从标牌5外侧面脱落,在标识板6的两侧以及标牌5的对应位置均开设有螺纹孔,采用螺栓将标识板6固定于标牌5上。标识板6嵌入标牌5后,二者的外侧面位于同一平面,不仅美观,而且也不妨碍后续的挡板10覆盖。

[0043] 在指示牌主体1的容纳位4外侧还设置有挡板10,挡板能够防止标牌5、标识板6、方向牌7掉落。其中,挡板10通过螺栓固接于指示牌主体上容纳位4的边缘。

[0044] 本实施例中的导向指示牌,应用于城乡规划中,其两侧分别设置有容纳位,均能够安装标牌5以及与之匹配的方向牌7,能够在两侧同时进行导向指示,利于辨认,方便使用。每侧的容纳位能够上下布设有多个标牌5,并且每个标牌5都能够根据需要向左或向右调节后安装,并且在该标牌5一旁插接有对应方向标识的方向牌7,能够正确的指引标牌5所示之处的方向,如图1和图9所示。本实施例中的导向指示牌,其标牌5能够左右安装、同时匹配有位置可调、可正向可反向安装的方向牌7,能够显著增加本导向指示牌在城乡规划中应用的灵活性,方便更换,利于调节。

[0045] 本实施例中的导向指示牌,其标牌5上可拆卸连接有标识板6,更加方便城乡规划中对指示牌的更换。当需要更换时,仅需要将对应标牌5上的标识板6拆下,然后安装商新的标识板6即可。如果需要调节该标牌5的指示方向,取下该标牌旁的方向牌7,然后将该标牌5向左或向右移动至端部,再将方向牌调整好箭头方向,并插接于对应的固定孔即可。

[0046] 本实施例中的导向指示牌,标牌5位置可调,其对应的指示方向的方向牌7亦可调,并且标牌上的标识板6可拆卸设置便于更换,因此,导向指示牌的使用灵活性高,在城市规划中需要导向指示牌标识变化的情况下能够灵活调节和更换,对城乡规划作用起到很好地辅助作用。

[0047] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,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。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

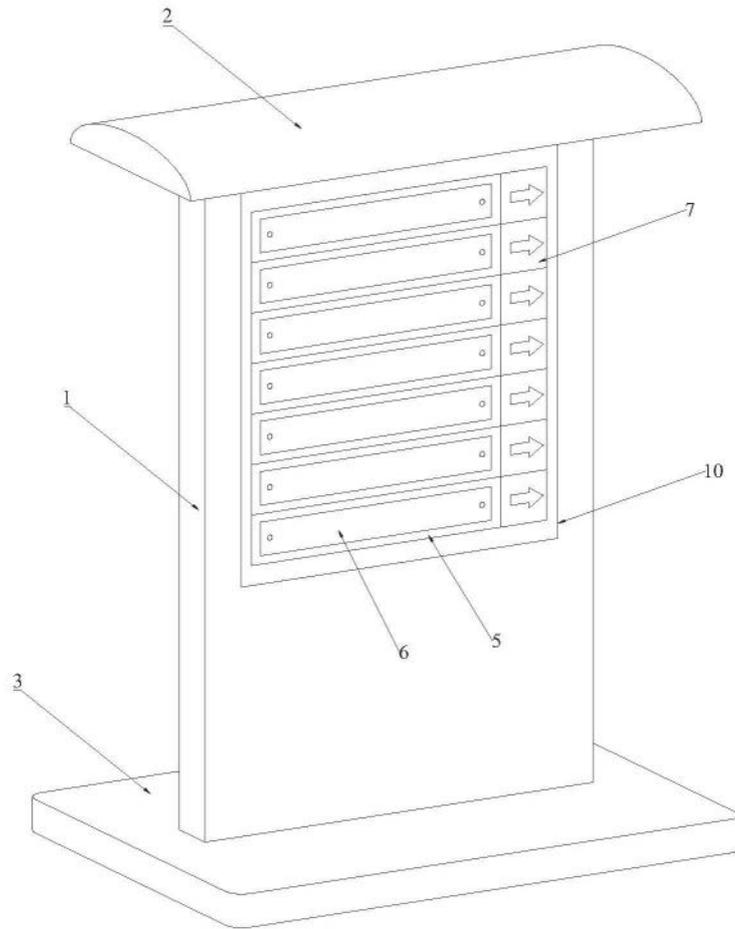


图1

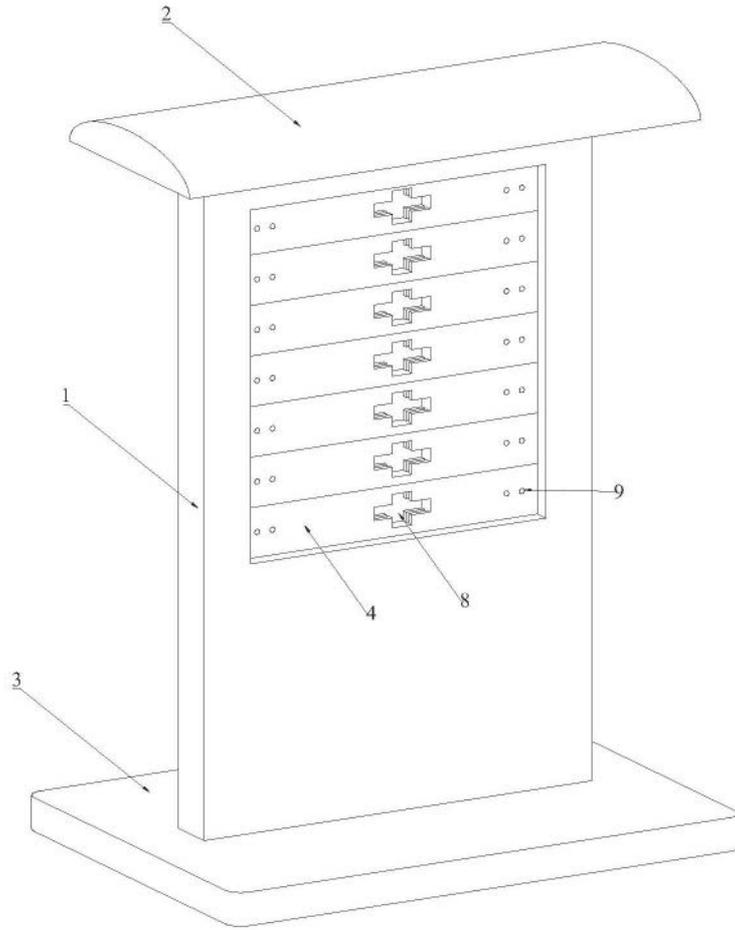


图2

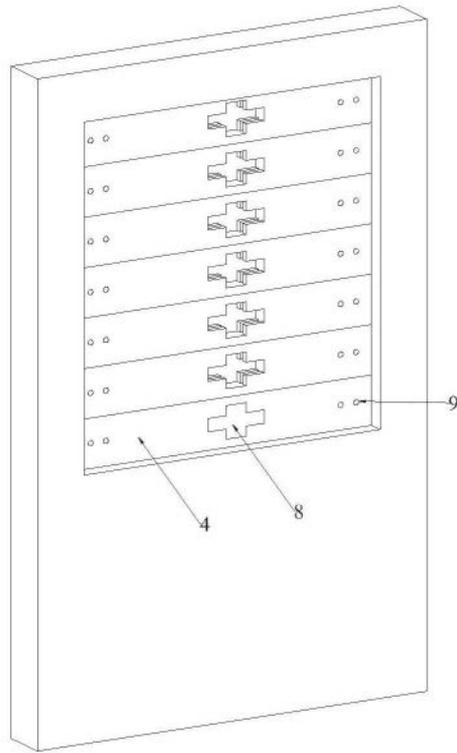


图3

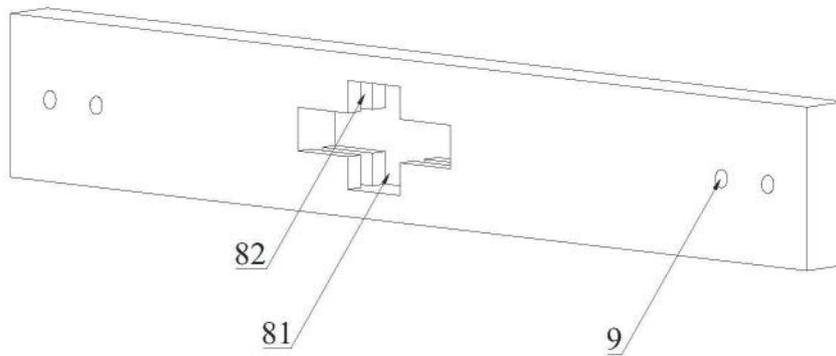


图4

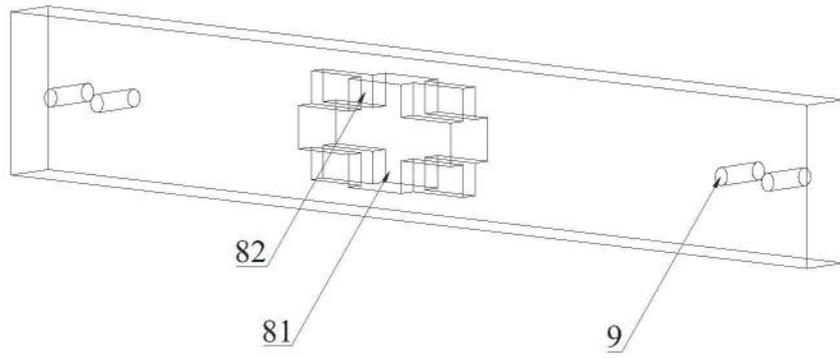


图5

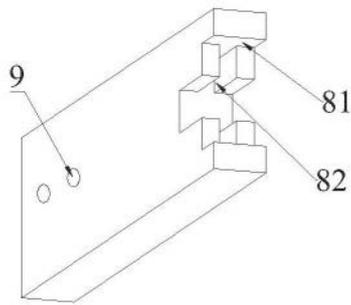


图6

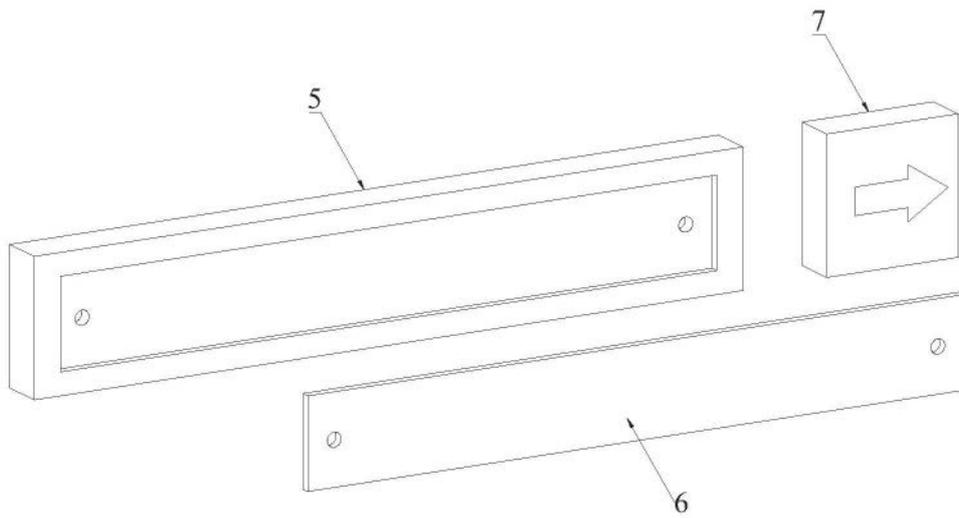


图7

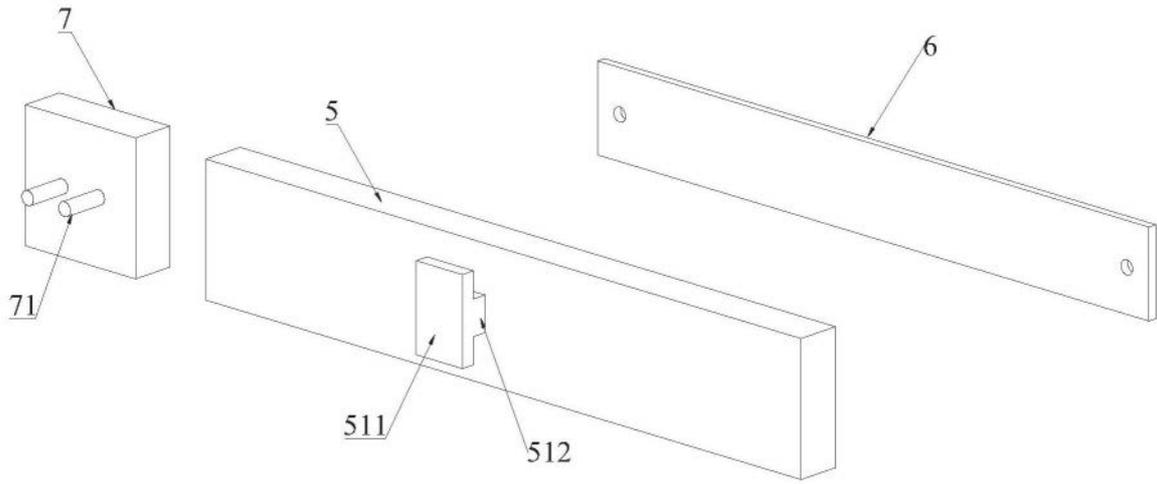


图8

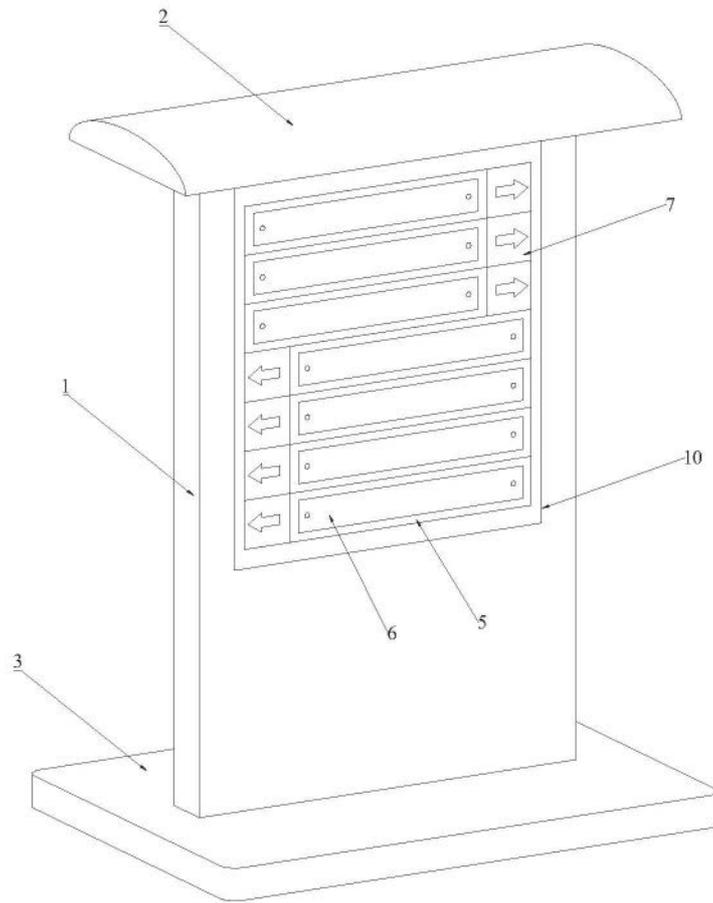


图9