



(21) 申请号 202320482292.1

(22) 申请日 2023.03.14

(73) 专利权人 江苏智慧水务研究院有限公司
地址 213000 江苏省常州市天宁区虹阳路2号

(72) 发明人 李纯洁 杨曦 黄建荣 严浩

(74) 专利代理机构 常州市权航专利代理有限公司 32280
专利代理师 朱鑫乐

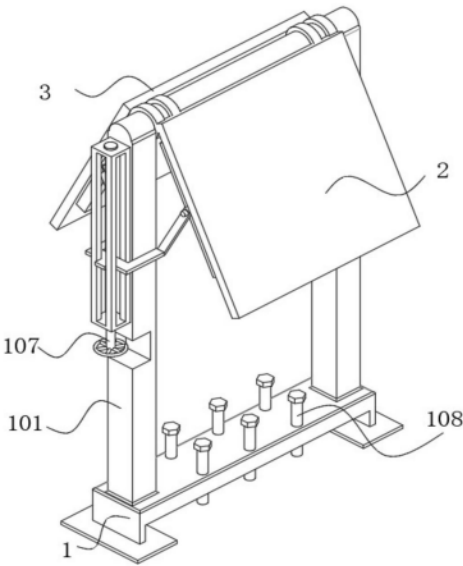
(51) Int.Cl.
G09F 7/22 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称
一种园区智慧物业管理用安全警示牌

(57) 摘要

本实用新型适用于物业管理设备技术领域，提供了一种园区智慧物业管理用安全警示牌，包括支撑座；支撑座顶部固定有龙门架；龙门架顶部转动连接第一警示牌；第一警示牌一侧固定有第一竖杆；第一竖杆一侧固定有第一转柱；龙门架顶部转动连接有第二警示牌；第二警示牌一侧固定有第二竖杆；第二竖杆一侧固定有第二转柱；龙门架一侧固定有导向框架；导向框架内部滑动配合有滑板；滑板一端固定有两第三转柱；两第三转柱周侧面均转动连接有转臂；两转臂一侧均开设有转孔；一转孔与第一转柱转动连接；另一转孔与第二转柱转动连接，该装置解决并实现了对警示牌的朝向角度的调节，使警示牌不会因为反光而导致警示牌的警示效果不明显，提高了警示效果。



1. 一种园区智慧物业管理用安全警示牌, 包括支撑座(1); 其特征在于: 所述支撑座(1) 顶部固定有龙门架(101); 所述龙门架(101) 顶部转动连接第一警示牌(2); 所述第一警示牌(2) 一侧固定有第一竖杆(201); 所述第一竖杆(201) 一侧固定有第一转柱(202);

所述龙门架(101) 顶部转动连接有第二警示牌(3); 所述第二警示牌(3) 一侧固定有第二竖杆(301); 所述第二竖杆(301) 一侧固定有第二转柱(302);

所述龙门架(101) 一侧固定有导向框架(102); 所述导向框架(102) 内部滑动配合有滑板(103); 所述滑板(103) 一端固定有两第三转柱(104); 两所述第三转柱(104) 周侧面均转动连接有转臂(105); 两所述转臂(105) 一侧均开设有转孔(106); 一所述转孔(106) 与第一转柱(202) 转动连接; 另一所述转孔(106) 与第二转柱(302) 转动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种园区智慧物业管理用安全警示牌, 其特征在于: 所述导向框架(102) 内部转动连接有螺纹杆(107); 所述螺纹杆(107) 与滑板(103) 螺纹转动连接。

3. 根据权利要求2所述的一种园区智慧物业管理用安全警示牌, 其特征在于: 所述第一警示牌(2) 一侧靠近顶端固定有对称的两第一弧形转板(203); 所述第一弧形转板(203) 与龙门架(101) 转动配合。

4. 根据权利要求3所述的一种园区智慧物业管理用安全警示牌, 其特征在于: 所述第二警示牌(3) 一侧靠近顶端固定有对称的两第二弧形转板(303); 所述第二弧形转板(303) 与龙门架(101) 转动配合。

5. 根据权利要求4所述的一种园区智慧物业管理用安全警示牌, 其特征在于: 所述支撑座(1) 贯穿连接有若干固定锥(108)。

一种园区智慧物业管理用安全警示牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及物业管理设备技术领域,更具体地说,它涉及一种园区智慧物业管理用安全警示牌。

背景技术

[0002] 园区智慧物业管理用安全警示牌是用来通知园区用户消息以及警示危险,另外还用于提示业主设备损坏维修等信息,能够避免居民发生不必要的意外。

[0003] 然而现有的物业管理警示牌在使用的过程存在以下缺陷:

[0004] 即而目前园区智慧物业管理用安全警示牌大多使用的安全警示牌的结构都过于简单,通常只是由一个框架和警示牌组成,进而造成其警示牌的倾斜角度不能调节,当其处在强光的环境下,业主看起来可能会出现反光的现象,降低了一定的警示效果。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种可以对警示牌的朝向角度进行调节,适应不同环境的使用,使警示牌不会因为反光而导致警示牌的警示效果不明显,提高警示效果,结构简单易操作,实用性强的一种园区智慧物业管理用安全警示牌。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0007] 一种园区智慧物业管理用安全警示牌,包括支撑座;所述支撑座顶部固定有龙门架;所述龙门架顶部转动连接第一警示牌;所述第一警示牌一侧固定有第一竖杆;所述第一竖杆一侧固定有第一转柱。

[0008] 所述龙门架顶部转动连接有第二警示牌;所述第二警示牌一侧固定有第二竖杆;所述第二竖杆一侧固定有第二转柱。

[0009] 所述龙门架一侧固定有导向框架;所述导向框架内部滑动配合有滑板;所述滑板一端固定有两第三转柱;两所述第三转柱周侧面均转动连接有转臂;两所述转臂一侧均开设有转孔;一所述转孔与第一转柱转动连接;另一所述转孔与第二转柱转动连接。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述导向框架内部转动连接有螺纹杆;所述螺纹杆与滑板螺纹转动连接。

[0011] 本实用新型进一步设置为:所述第一警示牌一侧靠近顶端固定有对称的两第一弧形转板;所述第一弧形转板与龙门架转动配合。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述第二警示牌一侧靠近顶端固定有对称的两第二弧形转板;所述第二弧形转板与龙门架转动配合。

[0013] 本实用新型进一步设置为:所述支撑座贯穿连接有若干固定锥。

[0014] 本实用新型的优点是:

[0015] 本实用新型通过转动螺纹杆,带动滑板在导向框架内部上下滑动,使得两转臂发生相对扩张或收缩的状态,以此带动第一警示牌和第二警示牌在龙门架的相对两侧面发生相对转动,可以对警示牌的朝向角度进行调节,适应不同环境的使用,使警示牌不会因为反

光而导致警示牌的警示效果不明显,提高警示效果,结构简单易操作,实用性强。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构示意。

[0017] 图2为本实用新型支撑座与龙门架的结构示意图。

[0018] 图3为本实用新型图2中A处的放大示意图。

[0019] 图4为本实用新型图2的正视图。

[0020] 图5为本实用新型第一警示的结构示意图。

[0021] 图6为本实用新型第二警示的结构示意图。

[0022] 图中:1、支撑座;2、第一警示牌;3、第二警示牌;101、龙门架;102、导向框架;103、滑板;104、第三转柱;105、转臂;106、转孔;107、螺纹杆;108、固定锥;201、第一竖杆;202、第一转柱;203、第一弧形转板;301、第二竖杆;302、第二转柱;303、第二弧形转板。

具体实施方式

[0023] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互结合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。

[0024] 需要指出的是,除非另有指明,本申请使用的所有技术和科学术语具有与本申请所属技术领域的普通技术人员通常理解的含义。

[0025] 本实用新型中,在未作相反说明的情况下,使用的方位如“上、下”通常是针对附图所示的方向而言,或者是针对竖直、垂直或重力方向上而言的;同样地,为便于理解和描述,“左、右”通常是针对附图所示的左、右;“内、外”是指相对于各部件本身的轮廓的内、外,但上述方位词并不用于限制本实用新型。

[0026] 实施例一

[0027] 请参阅图1-6,本实用新型提供以下技术方案:

[0028] 具体地是指一种园区智慧物业管理用安全警示牌,包括支撑座1;支撑座1顶部固定有龙门架101;龙门架101顶部转动连接第一警示牌2;第一警示牌2一侧固定有第一竖杆201;第一竖杆201一侧固定有第一转柱202;龙门架101顶部转动连接有第二警示牌3;第二警示牌3一侧固定有第二竖杆301;第二竖杆301一侧固定有第二转柱302;龙门架101一侧固定有导向框架102;导向框架102内部滑动配合有滑板103;滑板103一端固定有两第三转柱104;两第三转柱104周侧面均转动连接有转臂105;两转臂105一侧均开设有转孔106;一转孔106与第一转柱202转动连接;另一转孔106与第二转柱302转动连接;导向框架102内部转动连接有螺纹杆107;螺纹杆107与滑板103螺纹转动连接;支撑座1贯穿连接有若干固定锥108。

[0029] 本实施例的具体运用为:

[0030] 首先可通过固定锥108与地面之间的固定连接,使得整个装置与地面固定连接,然后转动螺纹杆107,带动滑板103在导向框架102内部上下滑动,因滑板103一端所固定得两第三转柱104周侧面均转动连接有转臂105,且两转臂105一侧所开设的转孔106分别与第一竖杆201一侧所固定的第一转柱202以及第二竖杆301一侧所固定的第二转柱302之间转动连接,所以当滑板103在导向框架102内部上下滑动时,会带着两转臂105发生相对扩张或

收缩的状态,以此带动第一警示牌2和第二警示牌3在龙门架101的相对两侧面发生相对转动,可以对警示牌的朝向角度进行调节,适应不同环境的使用,使警示牌不会因为反光而导致警示牌的警示效果不明显,提高警示效果,结构简单易操作,实用性强。

[0031] 实施例二

[0032] 请参阅图1-6,本实施例二在实施例一的基础上作如下改进,具体地第一警示牌2一侧靠近顶端固定有对称的两第一弧形转板203;第一弧形转板203与龙门架101转动配合;第二警示牌3一侧靠近顶端固定有对称的两第二弧形转板303;第二弧形转板303与龙门架101转动配合。

[0033] 本实施例的一个具体应用为:

[0034] 通过第一警示牌2上的两第一弧形形转板203与龙门架101顶部的圆形杆之间的转动配合以及第二警示牌3上的两第二弧形转板303余龙门架101顶部的圆形杆之间的转动配合,方便第一警示牌2余第二警示牌3在龙门架101相对两侧面进行转动,以便进行角度上的调节。

[0035] 显然,上述所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分的实施例,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,都应当属于本实用新型保护的范围。

[0036] 需要注意的是,这里所使用的术语仅是为了描述具体实施方式,而非意图限制根据本申请的示例性实施方式。如在这里所使用的,除非上下文另外明确指出,否则单数形式也意图包括复数形式,此外,还应当理解的是,当在本说明书中使用术语“包含”和/或“包括”时,其指明存在特征、步骤、工作、器件、组件和/或它们的组合。

[0037] 需要说明的是,本申请的说明书和权利要求书及上述附图中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象,而不必用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换,以便这里描述的本申请的实施方式能够以除了在这里图示或描述的那些以外的顺序实施。

[0038] 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,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。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。

[0039] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

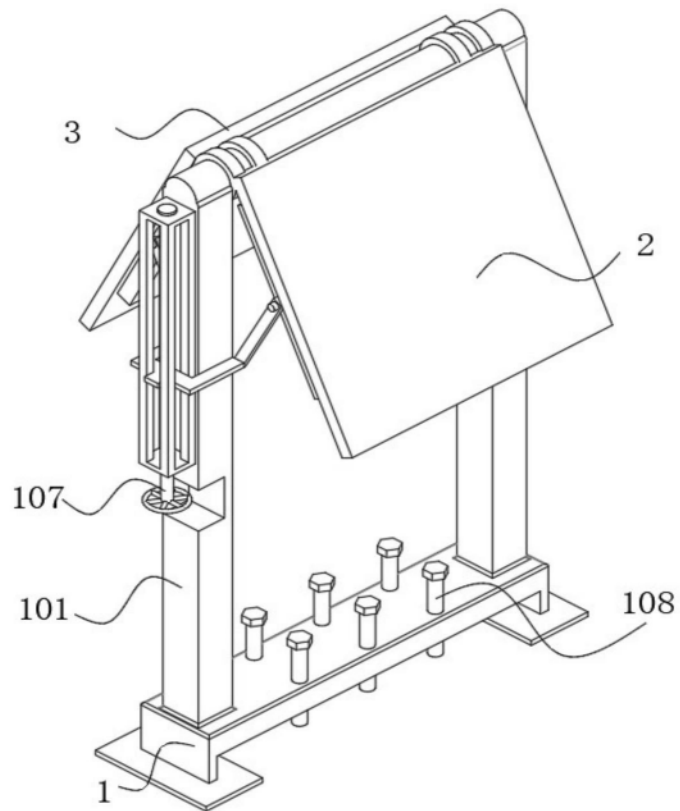


图1

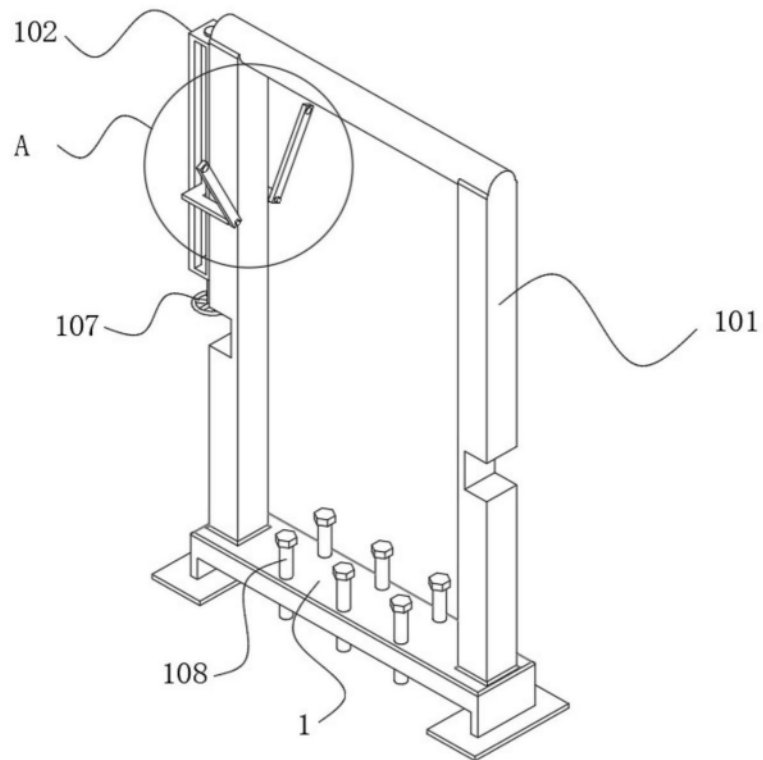


图2

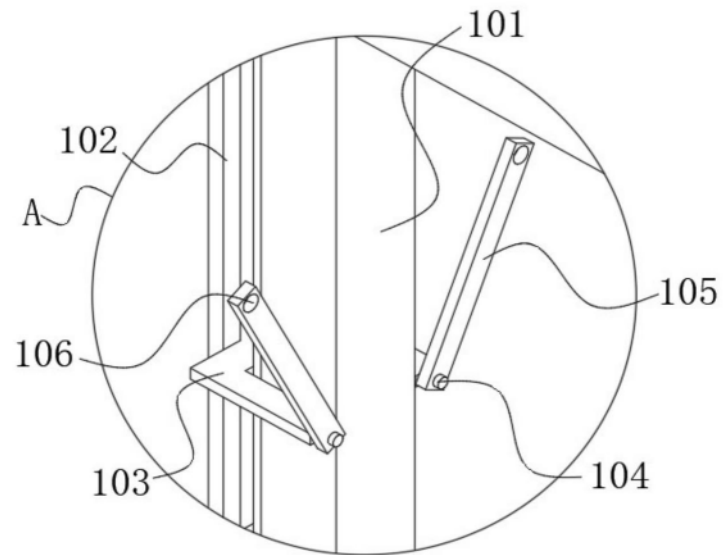


图3

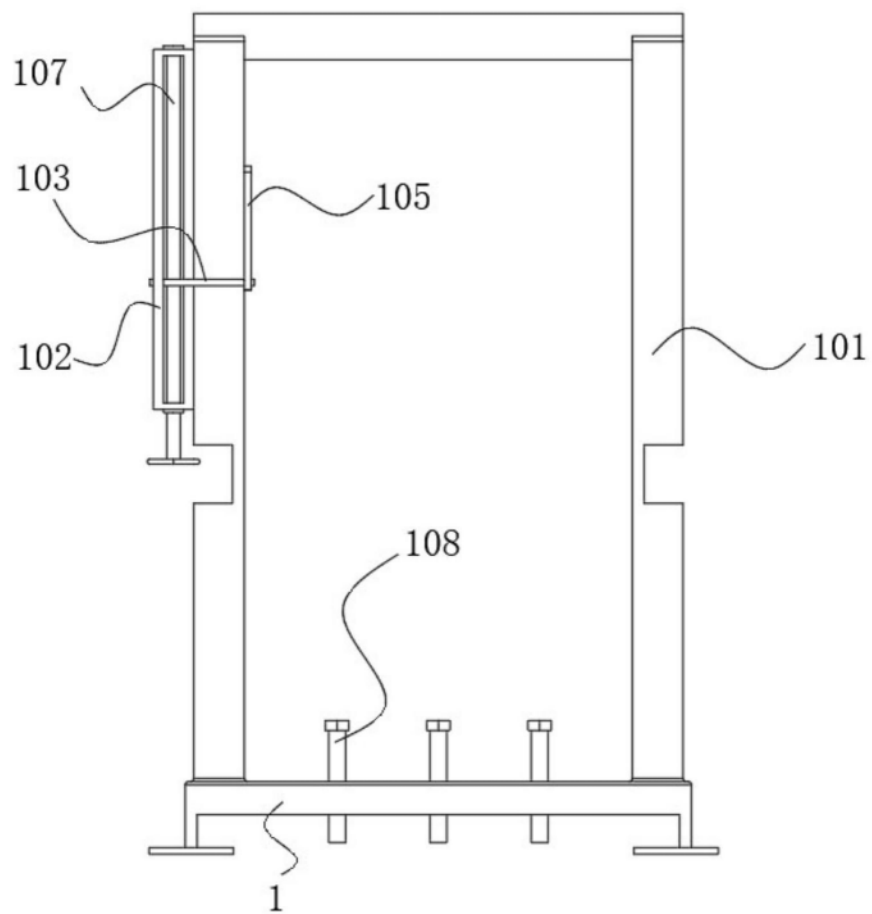


图4

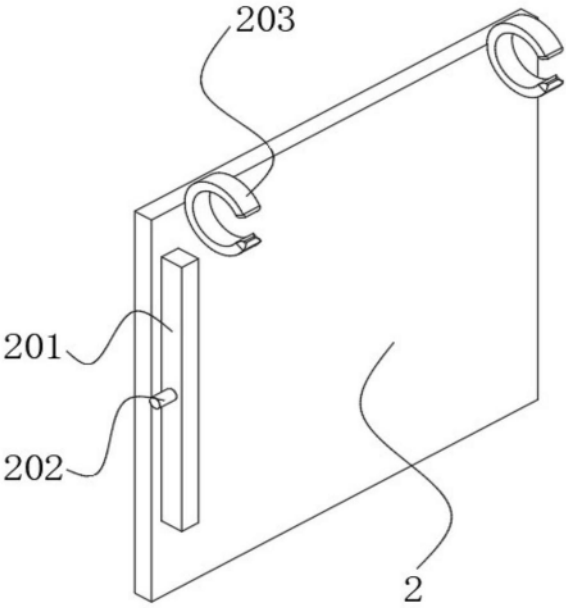


图5

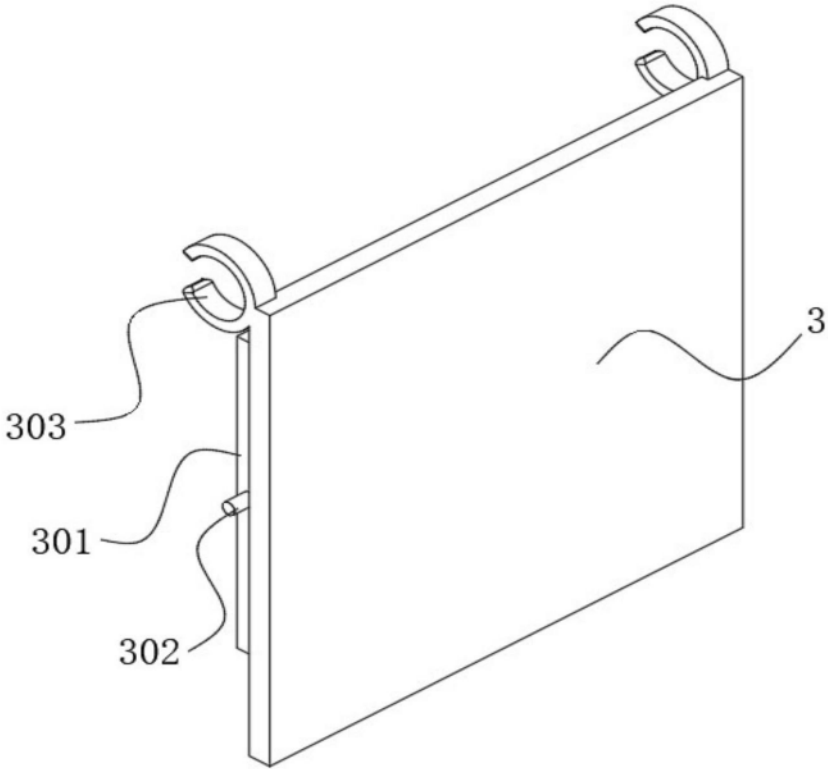


图6