



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108143189 A

(43)申请公布日 2018.06.12

(21)申请号 201711407637.2

(22)申请日 2017.12.22

(71)申请人 广西玉林市风益餐饮管理有限公司

地址 537000 广西壮族自治区玉林市玉州区人民中路260号

(72)发明人 梁武唯

(51)Int.Cl.

A47F 7/14(2006.01)

A47F 11/10(2006.01)

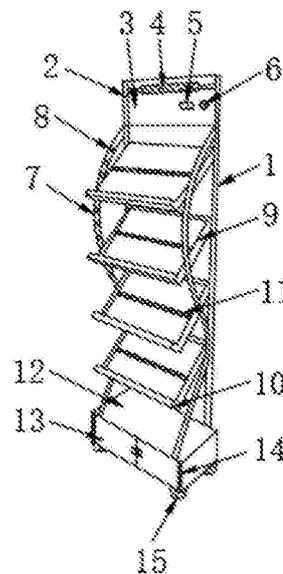
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种酒店用城市地图摆放装置

(57)摘要

本发明公开了一种酒店用城市地图摆放装置,包括LED照明灯、固定档条、限位块、放置板、挡板、绑条、储物箱、万向轮、伸缩杆和轴承,所述支撑杆的内部安装有伸缩杆,所述LED照明灯的一侧设置有控制开关,所述固定档条的表面设置有限位块,所述轴承的一侧安装有放置板,所述放置板的一侧设置有挡板,且放置板的表面安装有绑条,所述储物箱的下方安装有万向轮,本发明结构科学合理,使用安全方便,设置了放置板与储物箱,摆放空间大,设置了挡板与绑条,不容易掉落,设置了伸缩杆,能够将整张城市地图展示出来,设置了限位块与轴承,能根据酒店的人流量控制放置板的倾斜角度,安装更多的放置板,设置了LED照明灯,提高可见度。



1. 一种酒店用城市地图摆放装置,包括摆放架本体(1)、支撑杆(2)、撑板(3)、LED照明灯(4)、电池盖(5)、控制开关(6)、固定档条(7)、限位块(8)、放置板(9)、挡板(10)、绑条(11)、支撑板(12)、储物箱(13)、活页(14)、万向轮(15)、伸缩杆(16)、固定螺栓(17)、蓄电池(18)、轴承(19)和插块(20),其特征在于:所述摆放架本体(1)的两侧设置有支撑杆(2),所述支撑杆(2)的内部安装有伸缩杆(16),所述伸缩杆(16)的一侧安装有固定螺栓(17),所述摆放架本体(1)的上方设置有撑板(3),所述撑板(3)的表面安装有LED照明灯(4),所述LED照明灯(4)的一侧设置有控制开关(6),所述控制开关(6)的一侧安装有电池盖(5),所述撑板(3)的内部安装有蓄电池(18),所述支撑杆(2)的一侧设置有固定档条(7),所述固定档条(7)的表面设置有限位块(8),所述支撑杆(2)的一侧安装有轴承(19),所述轴承(19)的一侧安装有放置板(9),所述放置板(9)的一侧设置有挡板(10),且放置板(9)的表面安装有绑条(11),所述轴承(19)与放置板(9)通过插块(20)固定,所述支撑杆(2)的底部设置有支撑板(12),所述支撑板(12)的下方设置有储物箱(13),所述储物箱(13)的一侧设置有活页(14),且储物箱(13)的下方安装有万向轮(15),所述蓄电池(18)的输出端电性连接控制开关(6)的输入端,所述控制开关(6)的输出端电性连接LED照明灯(4)的输入端。

2. 根据权利要求1所述的一种酒店用城市地图摆放装置,其特征在于,所述控制开关(6)的外部设置有保护罩。

3. 根据权利要求1所述的一种酒店用城市地图摆放装置,其特征在于,所述放置板(9)的两侧均设置有限位孔。

4. 根据权利要求1所述的一种酒店用城市地图摆放装置,其特征在于,所述支撑板(12)的内部设置有工字钢。

5. 根据权利要求1所述的一种酒店用城市地图摆放装置,其特征在于,所述万向轮(15)的一侧安装有固定卡扣。

一种酒店用城市地图摆放装置

技术领域

[0001] 本发明涉及地图摆放装置技术领域,具体为一种酒店用城市地图摆放装置。

背景技术

[0002] 酒店的地图摆放装置大多用的是盒子,地图是折叠起来的,客人根据需要选择拿或者不拿。

[0003] 但是目前市场上的地图摆放装置不仅结构复杂,而且功能单一,摆放空间小,没有收纳更多地图的地方,容易掉落,没有展示整张城市地图的功能,不能根据酒店的人流量控制放置板的倾斜角度,安装更多的放置板,视力差的,看不清楚地图。

发明内容

[0004] 本发明提供一种酒店用城市地图摆放装置,可以有效解决上述背景技术中提出不仅结构复杂,而且功能单一,摆放空间小,没有收纳更多地图的地方,容易掉落,没有展示整张城市地图的功能,不能根据酒店的人流量控制放置板的倾斜角度,安装更多的放置板,视力差的,看不清楚地图的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种酒店用城市地图摆放装置,包括摆放架本体、支撑杆、撑板、LED照明灯、电池盖、控制开关、固定档条、限位块、放置板、挡板、绑条、支撑板、储物箱、活页、万向轮、伸缩杆、固定螺栓、蓄电池、轴承和插块,所述摆放架本体的两侧设置有支撑杆,所述支撑杆的内部安装有伸缩杆,所述伸缩杆的一侧安装有固定螺栓,所述摆放架本体的上方设置有撑板,所述撑板的表面安装有LED照明灯,所述LED照明灯的一侧设置有控制开关,所述控制开关的一侧安装有电池盖,所述撑板的内部安装有蓄电池,所述支撑杆的一侧设置有固定档条,所述固定档条的表面设置有限位块,所述支撑杆的一侧安装有轴承,所述轴承的一侧安装有放置板,所述放置板的一侧设置有挡板,且放置板的表面安装有绑条,所述轴承与放置板通过插块固定,所述支撑杆的底部设置有支撑板,所述支撑板的下方设置有储物箱,所述储物箱的一侧设置有活页,且储物箱的下方安装有万向轮,所述蓄电池的输出端电性连接控制开关的输入端,所述控制开关的输出端电性连接LED照明灯的输入端。

[0006] 优选的,所述控制开关的外部设置有保护罩。

[0007] 优选的,所述放置板的两侧均设置有限位孔。

[0008] 优选的,所述支撑板的内部设置有工字钢。

[0009] 优选的,所述万向轮的一侧安装有固定卡扣。

[0010] 与现有技术相比,本发明的有益效果:本发明结构科学合理,使用安全方便,结构简单,功能多样,设置了放置板与储物箱,摆放空间大,有收纳更多地图的地方,设置了挡板与绑条,不容易掉落,设置了伸缩杆,能够将整张城市地图固定在上面展示出来,设置了限位块与轴承,能根据酒店的人流量控制放置板的倾斜角度,安装更多的放置板,设置了LED照明灯,保证视力差的能看清楚地图。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本发明的实施例一起用于解释本发明,并不构成对本发明的限制。

[0012] 在附图中:

[0013] 图1是本发明的结构示意图;

[0014] 图2是本发明的内部结构示意图;

[0015] 图中标号:1、摆放架本体;2、支撑杆;3、撑板;4、LED照明灯;5、电池盖;6、控制开关;7、固定档条;8、限位块;9、放置板;10、挡板;11、绑条;12、支撑板;13、储物箱;14、活页;15、万向轮;16、伸缩杆;17、固定螺栓;18、蓄电池;19、轴承;20、插块。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本发明的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本发明,并不用于限定本发明。

[0017] 实施例:如图1-2所示,本发明提供地图摆放装置技术方案,一种酒店用城市地图摆放装置,包括摆放架本体1、支撑杆2、撑板3、LED照明灯4、电池盖5、控制开关6、固定档条7、限位块8、放置板9、挡板10、绑条11、支撑板12、储物箱13、活页14、万向轮15、伸缩杆16、固定螺栓17、蓄电池18、轴承19和插块20,摆放架本体1的两侧设置有支撑杆2,支撑杆2的内部安装有伸缩杆16,伸缩杆16的一侧安装有固定螺栓17,摆放架本体1的上方设置有撑板3,撑板3的表面安装有LED照明灯4,LED照明灯4的一侧设置有控制开关6,控制开关6的一侧安装有电池盖5,撑板3的内部安装有蓄电池18,支撑杆2的一侧设置有固定档条7,固定档条7的表面设置有限位块8,支撑杆2的一侧安装有轴承19,轴承19的一侧安装有放置板9,放置板9的一侧设置有挡板10,且放置板9的表面安装有绑条11,轴承19与放置板9通过插块20固定,支撑杆2的底部设置有支撑板12,支撑板12的下方设置有储物箱13,储物箱13的一侧设置有活页14,且储物箱13的下方安装有万向轮15,蓄电池18的输出端电性连接控制开关6的输入端,控制开关6的输出端电性连接LED照明灯4的输入端。

[0018] 为了杜绝安全隐患,本实施例中,优选的,控制开关6的外部设置有保护罩。

[0019] 为了方便调节放置板9的角度,本实施例中,优选的,放置板9的两侧均设置有限位孔。

[0020] 为了增加产品的稳固性,本实施例中,优选的,支撑板12的内部设置有工字钢。

[0021] 为了方便固定移动产品,本实施例中,优选的,万向轮15的一侧安装有固定卡扣。

[0022] 本发明的工作原理及使用流程:将城市地图摆放在放置板9上,存一点放置在储物箱13中,摆放空间大,有收纳更多地图的地方,为了防止掉落,设置了挡板10与绑条11,支撑杆2的内部设置了伸缩杆16,通过固定螺栓17来控制伸缩杆16的长度,将整张城市地图固定在上面便可展示出来,为了方便调节放置板9的角度,放置板9的两侧均设置有限位孔,限位孔与固定档条7上的限位块8连接,放置板9通过轴承19与支撑杆2连接,能根据酒店的人流量控制放置板9的倾斜角度,安装更多的放置板9,蓄电池18的输出端电性连接控制开关6的输入端,控制开关6的输出端电性连接LED照明灯4的输入端,保证视力差的能看清楚地图,为了杜绝安全隐患,控制开关6的外部设置有保护罩,为了增加产品的稳固性,支撑板12的

内部设置有工字钢,为了方便固定移动产品,万向轮15的一侧安装有固定卡扣。

[0023] 最后应说明的是:以上所述仅为本发明的优选实例而已,并不用于限制本发明,尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,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。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

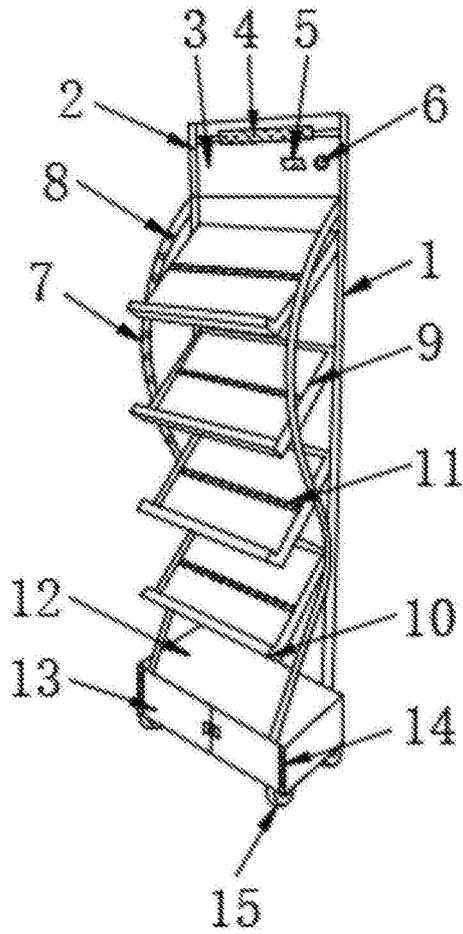


图1

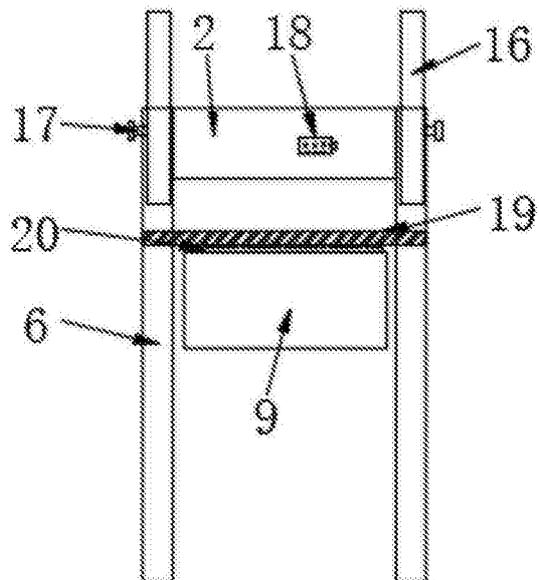


图2