(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210810247 U
(45)授权公告日 2020.06.23

(21)申请号 201921471110.0

(22)申请日 2019.09.05

(73)专利权人 南京工业职业技术学院
地址 210000 江苏省南京市中山东路532-2号

(72)发明人 赵志霞

(74)专利代理机构 西安合创非凡知识产权代理事务所(普通合伙) 61248
代理人 居延娟

(51)Int.Cl.
A47F 5/10(2006.01)
A47F 7/14(2006.01)
A47F 11/00(2006.01)
A47F 11/10(2006.01)
A47B 91/06(2006.01)

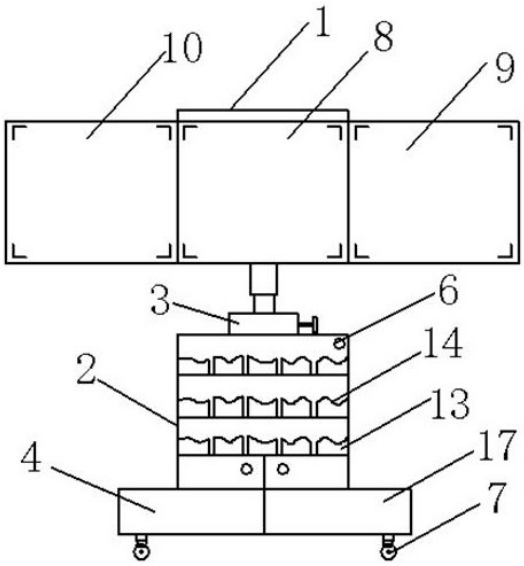
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种旅游宣传支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种旅游宣传支架，包括第一面板、第二面板、升降装置、底座、呼叫按钮、照明装置和滚轮，第一面板通过升降装置与第二面板连接，第一面板和第二面板位于同一平面上，第二面板下方设有底座，滚轮通过连接杆与底座相连，底座下表面位于滚轮后方的位置分别设有与滚轮形状相对应的凹槽。本实用新型既能够调节海报面板的大小，又能调节海报面板的高度，将海报面板、宣传册面板与呼叫按钮结合，提高了用户体验，且有利于商家根据旅游内容进行个性化宣传。



CN 210810247 U

1.一种旅游宣传支架,其特征在于,包括第一面板(1)、第二面板(2)、升降装置(3)、底座(4)和滚轮(7);所述第一面板(1)通过升降装置(3)与第二面板(2)连接,第一面板(1)和第二面板(2)位于同一平面上,第二面板(2)下方设有底座(4);所述第一面板(1)由上至下依次设有照明装置(5)和主板(8),主板(8)内部上下两端分别平行设置对应的第一滑槽(11)和第二滑槽(12), 第一滑槽(11)滑动连接第一侧板(9),第二滑槽(12)滑动连接第二侧板(10);所述第二面板(2)由上至下依次设有呼叫按钮(6)和插袋(13),呼叫按钮(6)设于第二面板(2)顶端的一侧,插袋(13)设于呼叫按钮(6)的下端,插袋(13)封口处设有弹力带(14);所述升降装置(3)包括蜗杆(31)、涡轮(32)、螺纹杆(33)、套杆(34)和转向盘(35),套杆(34)上端与第一面板(1)固定连接,套杆(34)内部通过螺纹槽与螺纹杆(33)套接,螺纹杆(33)下端侧面固定连接涡轮(32),蜗杆(31)一端固定连接有转向盘(35),蜗杆(31)另一端连接固定杆,蜗杆(31)与涡轮(32)啮合传动;所述滚轮(7)通过连接杆与底座(4)相连,底座(4)下表面位于滚轮(7)后方的位置分别设有与滚轮形状相对应的凹槽;所述呼叫按钮(6)与呼叫装置电性连接。

2.根据权利要求1所述的旅游宣传支架,其特征在于,所述主板(8)、第一侧板(9)和第二侧板(10)四个边角位置均设有L型固定架。

3.根据权利要求1所述的旅游宣传支架,其特征在于,所述第一侧板(9)的左侧中间位置固定安装有第一固定钩(15),所述第二侧板(10)的右侧中间位置固定安装有第二固定钩(16)。

4.根据权利要求1所述的旅游宣传支架,其特征在于,所述插袋(13)的宽度大于宣传册的宽度,插袋(13)的高度为宣传册的三分之一。

5.根据权利要求1所述的旅游宣传支架,其特征在于,所述旅游宣传装置还包括抽屉(17),抽屉(17)上端固定连接第二面板(2),抽屉(17)下端固定连接底座(4)。

一种旅游宣传支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及宣传支架领域，具体涉及一种旅游宣传支架。

背景技术

[0002] 目前，越来越多的人将旅游作为休闲首选，宣传支架在旅游宣传中起着重要的作用。现有的旅游宣传支架主要包括两种，一种用于张贴大型宣传海报，一种用于放置旅游宣传手册，对于消费者而言需要浏览多次，浪费时间，有时有问题还会面临找不到工作人员的情况，用户体验较差；其次，现有旅游宣传支架多为固定装置，移动不便，既无法调节面积大小，又无法调节高度，不利于商家根据旅游内容进行个性化宣传。

发明内容

[0003] 本实用新型针对上述问题，提供一种旅游宣传支架，包括第一面板、第二面板、升降装置、底座和滚轮；所述第一面板通过升降装置与第二面板连接，第一面板和第二面板位于同一平面上，第二面板下方设有底座；所述第一面板由上至下依次设有照明装置和主板，主板内部上下两端分别平行设置对应的第一滑槽和第二滑槽，第一滑槽滑动连接第一侧板，第二滑槽滑动连接第二侧板；所述第二面板由上至下依次设有呼叫按钮和插袋，呼叫按钮设于第二面板顶端的一侧，插袋设于呼叫按钮的下端，插袋封口处设有弹力带；所述升降装置包括蜗杆、涡轮、螺纹杆、套杆和转向盘，套杆上端与第一面板固定连接，套杆内部通过螺纹槽与螺纹杆套接，螺纹杆下端侧面固定连接涡轮，蜗杆一端固定连接有转向盘，蜗杆另一端连接固定杆，蜗杆与涡轮啮合传动；所述滚轮通过连接杆与底座相连，底座下表面位于滚轮后方的位置分别设有与滚轮形状相对应的凹槽；所述呼叫按钮与呼叫装置电性连接。

[0004] 进一步地，所述主板、第一侧板和第二侧板四个边角位置均设有L型固定架。

[0005] 更进一步地，所述第一侧板的左侧中间位置固定安装有第一固定钩，所述第二侧板的右侧中间位置固定安装有第二固定钩。

[0006] 更进一步地，所述插袋的宽度大于宣传册的宽度，插袋的高度为宣传册的三分之一。

[0007] 更进一步地，所述旅游宣传装置还包括抽屉，抽屉上端固定连接第二面板，抽屉下端固定连接底座。

[0008] 本实用新型的优点：

[0009] 本实用新型将海报宣传面板与宣传册摆放面板结合，同时增加了呼叫按钮，消费者如果对海报宣传感兴趣可以直接从插袋中获取宣传册进行详细阅读，如果还有其他问题可以直接通过呼叫按钮呼叫工作人员，工作人员听到呼叫装置响起后出门查看，既提高了用户体验感又便利了旅游工作者；通过对海报面板设置滑槽，加大了张贴海报的面积，商家可以根据景点情况增加海报以吸引消费者；采用升降装置对海报面板进行高度调整，在人群密集时可以通过调整面板高度吸引更多消费者；该支架顶部设有照明装置，可以在光线暗淡的情况下进行照明，其下端设有抽屉，方便工作人员存放剩余的宣传册，在补充宣传册

时也十分便利;通过在底座下方设置凹槽,在旅游宣传支架需要移动时放下滚轮,移动到固定位置后收起滚轮,使得支架更加稳定。

[0010] 除了上面所描述的目的、特征和优点之外,本实用新型还有其它的目的、特征和优点。下面将参照图,对本实用新型作进一步详细的说明。

附图说明

[0011] 构成本申请的一部分的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图 。

[0013] 图2是本实用新型升降装置的结构示意图。

[0014] 图3是本实用新型主板的右视图。

[0015] 附图标记:

[0016] 1为第一面板、2为第二面板、3为升降装置、4为底座、5为照明装置、6为呼叫按钮、7为滚轮、8为主板、9为第一侧板、10为第二侧板、11为第一滑槽、12为第二滑槽、13为插袋、14为弹力带、15为第一固定钩、16为第二固定钩、17为抽屉、31为蜗杆、32为涡轮、33为螺纹杆、34为套杆、35为转向盘。

具体实施方式

[0017] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0018] 参考图1至图3,如图1至3所示,一种旅游宣传支架,包括第一面板1、第二面板2、升降装置3、底座4和滚轮7;所述第一面板1通过升降装置3与第二面板2连接,第一面板1和第二面板2位于同一平面上,第二面板2下方设有底座4;所述第一面板1由上至下依次设有照明装置5和主板8,主板8内部上下两端分别平行设置对应的第一滑槽11和第二滑槽12,第一滑槽11滑动连接第一侧板9,第二滑槽12滑动连接第二侧板10;所述第二面板2由上至下依次设有呼叫按钮6和插袋13,呼叫按钮6设于第二面板2顶端的一侧,插袋13设于呼叫按钮6的下端,插袋13封口处设有弹力带14;所述升降装置3包括蜗杆31、涡轮32、螺纹杆33、套杆34和转向盘35,套杆34上端与第一面板1固定连接,套杆34内部通过螺纹槽与螺纹杆33套接,螺纹杆33下端侧面固定连接涡轮32,蜗杆31一端固定连接有转向盘35,蜗杆31另一端连接固定杆,蜗杆31与涡轮32啮合传动;所述滚轮7通过连接杆与底座4相连,底座1下表面位于滚轮7后方的位置分别设有与滚轮形状相对应的凹槽;所述呼叫按钮6与呼叫装置电性连接,呼叫装置设置于旅游管理处。

[0019] 所述主板8、第一侧板9和第二侧板10四个边角位置均设有L型固定架。

[0020] 所述第一侧板9的左侧中间位置固定安装有第一固定钩15,所述第二侧板10的右侧中间位置固定安装有第二固定钩16。

[0021] 所述插袋13的宽度大于宣传册的宽度,插袋13的高度为宣传册的三分之一。

[0022] 所述旅游宣传装置还包括抽屉17,抽屉17上端固定连接第二面板2,抽屉17下端固定连接底座4。

[0023] 本实用新型的工作方法：

[0024] 工作人员在使用时，首先将凹槽中的滚轮7放下来，推送到指定地点，接着收起滚轮7使得支撑架更加稳定，其次根据需要张贴宣传海报的数量调节第一侧板9和第二侧板10侧板，通过L型支架对海报进行固定，随后将宣传册依序放入插袋13中，并将多余的宣传册放入下端的抽屉17中，方便工作人员随时补充插袋的宣传册。工作人员不必一直守在宣传支架旁，只需听到呼叫装置响起再出门查看，既提高了用户体验，又减轻了工作人员的工作压力。

[0025] 在人群密集或者宣传架较多的情况下，工作人员可以通过升降装置3调节海报的高度，方便消费者观看。在使用时，通过转动转向盘35带动蜗杆31运动，蜗杆31带动涡轮32转动，在涡轮32的作用下螺旋杆33上下移动，套杆34通过螺纹随着螺旋杆33上下运动，套杆34带动第一面板8在竖直方向垂直运动，从而达到调节高度的目的。

[0026] 本实用新型将海报宣传面板与宣传册摆放面板结合，同时增加了呼叫按钮，消费者如果对海报宣传感兴趣可以直接从插袋中获取宣传册进行详细阅读，如果还有其他问题可以直接通过呼叫按钮呼叫工作人员，工作人员听到呼叫装置响起后出门查看，既提高了用户体验感又便利了旅游工作者；通过对海报面板设置滑槽，加大了张贴海报的面积，商家可以根据景点情况增加海报以吸引消费者；采用升降装置对海报面板进行高度调整，在人群密集时可以通过调整面板高度吸引更多消费者；该支架顶部设有照明装置，可以在光线暗淡的情况下进行照明，其下端设有抽屉，方便工作人员存放剩余的宣传册，在补充宣传册时也十分便利；通过在底座下方设置凹槽，在旅游宣传支架需要移动时放下滚轮，移动到固定位置后收起滚轮，使得支架更加稳定。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，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。

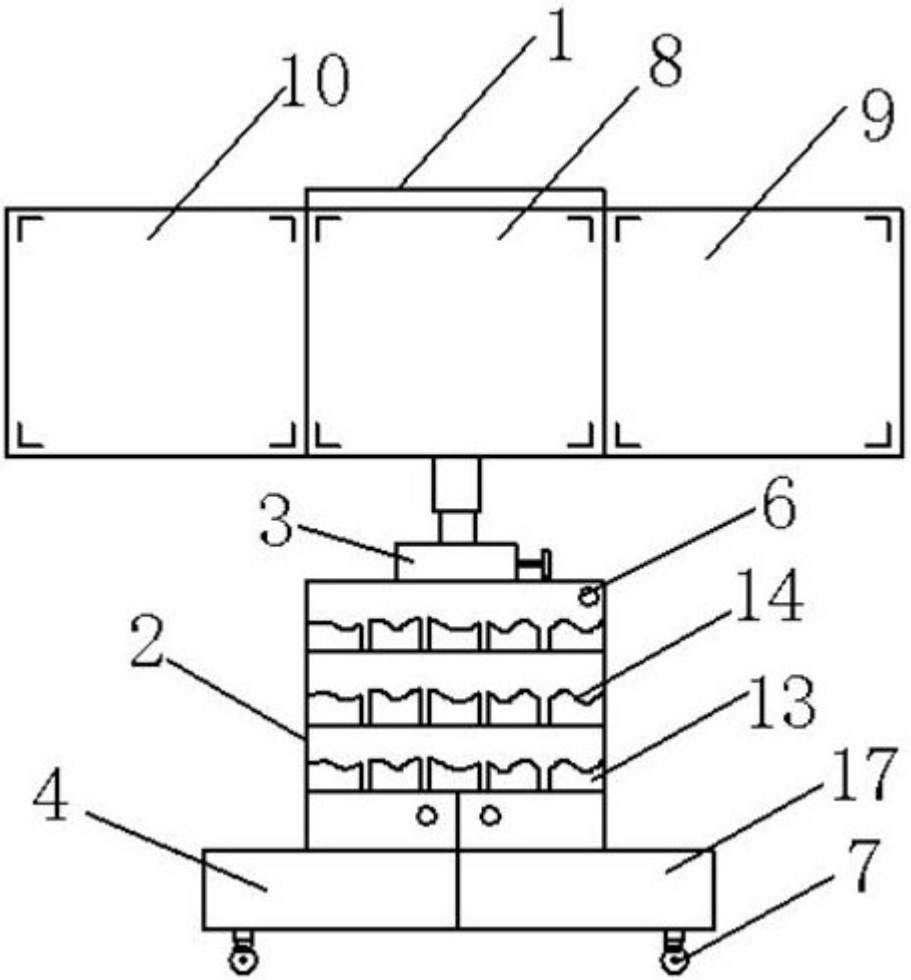


图1

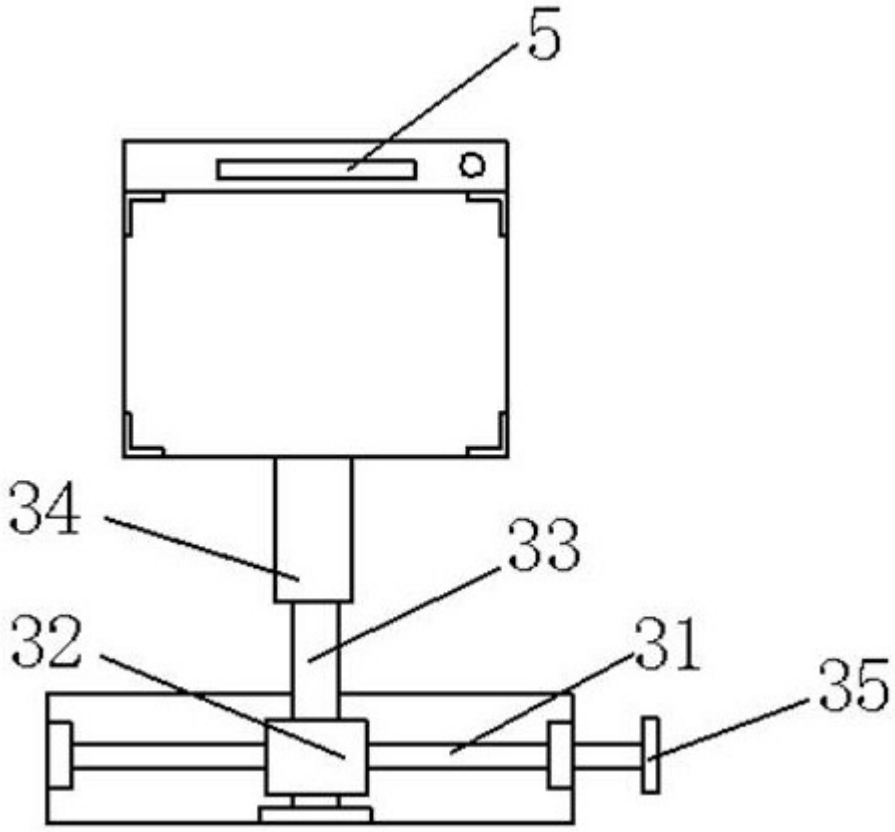


图2

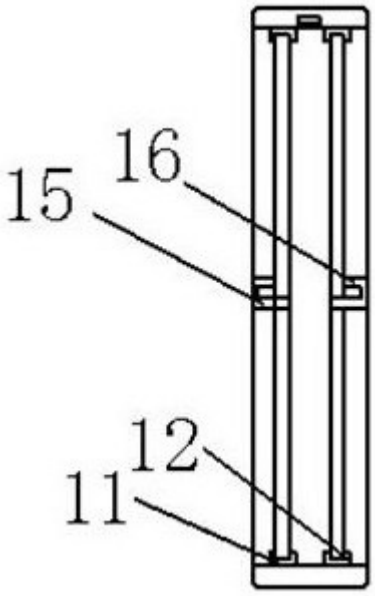


图3