(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 210223413 U
(45)授权公告日 2020.03.31

(21)申请号 201921456289.2

(22)申请日 2019.09.03

(73)专利权人 山西职业技术学院
地址 030006 山西省太原市小店区坞城路115号

(72)发明人 牛源渊

(74)专利代理机构 济南领升专利代理事务所（普通合伙）37246
代理人 崔苗苗

(51)Int.Cl.
G09F 11/10(2006.01)
G09F 11/06(2006.01)

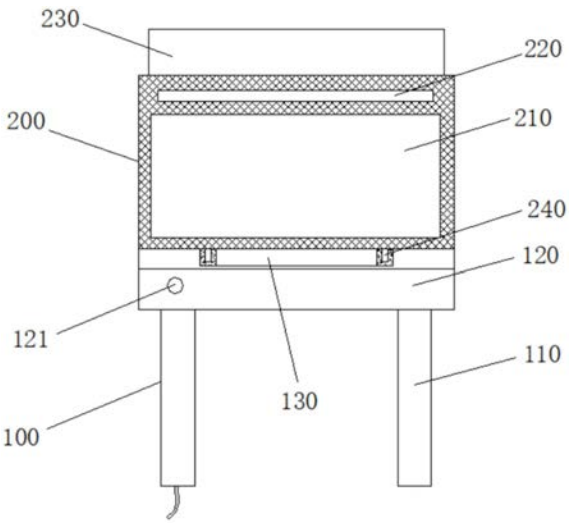
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种旋转式思想政治宣传栏装置

(57)摘要

本实用新型公开了宣传设备技术领域的一种旋转式思想政治宣传栏装置，包括支撑架和宣传板，所述支撑架包括两个立柱、平衡板和旋转板，两个所述立柱焊接固定于所述平衡板的底部，所述平衡板的顶部开有凹型槽，所述旋转板通过螺栓安装于所述凹型槽中，所述旋转板的内部开有旋转槽，所述平衡板的前侧壁通过镶嵌安装有开关；该旋转式思想政治宣传栏装置的设置，在平衡板的内部安装有电机，在平衡板的顶部安装有旋转板，电机带动宣传板的转动，旋转板控制宣传板转动的稳定，从而使得旋转板和电机的配合使用能够有效的控制宣传板进行360°的转动，对宣传板的两面进行双面利用，有效增加使用面积，提高宣传内容的连贯性，趣味性和丰富性。



CN 210223413 U

1.一种旋转式思想政治宣传栏装置,其特征在于:包括支撑架(100)和宣传板(200),所述支撑架(100)包括两个立柱(110)、平衡板(120)和旋转板(130),两个所述立柱(110)焊接固定于所述平衡板(120)的底部,所述平衡板(120)的顶部开有凹型槽,所述旋转板(130)通过螺栓安装于所述凹型槽中,所述旋转板(130)的内部开有旋转槽(131),所述平衡板(120)的前侧壁通过镶嵌安装有开关(121),所述平衡板(120)内腔的底部通过螺栓安装有电机(122),所述宣传板(200)安装于所述支撑架(100)的顶部,所述电机(122)通过传动轴与所述宣传板(200)的底部连接,所述宣传板(200)的前侧壁和后侧壁分别通过螺栓安装有一个展示板(210),所述展示板(210)的顶部安装有LED灯(220),所述宣传板(200)的顶部通过螺栓安装有滚字灯箱(230),所述宣传板(200)的底部通过螺栓安装有两个定位柱(240),所述定位柱(240)与所述旋转板(130)内的所述旋转槽(131)配合连接。

2.根据权利要求1所述的一种旋转式思想政治宣传栏装置,其特征在于:所述平衡板(120)的顶部通过螺栓安装有密封板(123)。

3.根据权利要求1所述的一种旋转式思想政治宣传栏装置,其特征在于:两个所述立柱(110)对称分布于所述平衡板(120)的底部,所述立柱(110)的底部插于地面中,所述立柱(110)为中空结构。

4.根据权利要求1所述的一种旋转式思想政治宣传栏装置,其特征在于:所述定位柱(240)的外部套接有套柱,所述定位柱(240)通过所述套柱与定位柱(240)滑动连接。

一种旋转式思想政治宣传栏装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及宣传设备技术领域，具体为一种旋转式思想政治宣传栏装置。

背景技术

[0002] 当今，国家高度重视高校思想政治教育工作，习近平总书记明确指出要构建思想政治教育“大宣传”格局，丰富宣传途径和方式。宣传栏是当前广泛使用的硬件设施，有效利用宣传栏可以对广大师生进行全覆盖的宣传，同时提升校园文化品位。当前，现有宣传装置无法与时俱进地加以现代信息化辅助，仍然停留在使用固定的宣传板进行单面利用，客观上受排版影响，导致宣传内容无法整体化呈现，进而降低宣传效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种旋转式思想政治宣传栏装置，创新思想政治教育宣传装置，辅助信息化技术手段，增强思政宣传工作的丰富性及趣味性，以解决上述背景技术中提出的宣传装置仍然停留在使用固定的宣传板进行单面利用，客观上受排版影响，导致宣传内容无法整体化呈现，进而降低宣传效果的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种旋转式思想政治宣传栏装置，包括支撑架和宣传板，所述支撑架包括两个立柱、平衡板和旋转板，两个所述立柱焊接固定于所述平衡板的底部，所述平衡板的顶部开有凹型槽，所述旋转板通过螺栓安装于所述凹型槽中，所述旋转板的内部开有旋转槽，所述平衡板的前侧壁通过镶嵌安装有开关，所述平衡板内腔的底部通过螺栓安装有电机，所述宣传板安装于所述支撑架的顶部，所述电机通过传动轴与所述宣传板的底部连接，所述宣传板的前侧壁和后侧壁分别通过螺栓安装有一个展示板，所述展示板的顶部安装有LED灯，所述宣传板的顶部通过螺栓安装有滚字灯箱，所述宣传板的底部通过螺栓安装有两个定位柱，所述定位柱与所述旋转板内的所述旋转槽配合连接。

[0005] 优选的，所述平衡板的顶部通过螺栓安装有密封板。

[0006] 优选的，两个所述立柱对称分布于所述平衡板的底部，所述立柱的底部插于地面中，所述立柱为中空结构。

[0007] 优选的，所述定位柱的外部套接有套柱，所述定位柱通过所述套柱与定位柱滑动连接。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该旋转式思想政治宣传栏装置的设置，结构设计合理，在平衡板的内部安装有电机，在平衡板的顶部安装有旋转板，电机带动宣传板的转动，旋转板控制宣传板转动的稳定，从而使得旋转板和电机的配合使用能够有效的控制宣传板进行360°的转动，能够对宣传板的两面进行利用，有效增加使用面积，提高宣传内容的连贯性，趣味性和丰富性。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图；

[0010] 图2为本实用新型俯视结构示意图；

[0011] 图3为本实用新型平衡板内部结构示意图。

[0012] 图中：支撑架100，立柱110，平衡板120，开关121，电机122，密封板123，旋转板130，旋转槽131，宣传板200，展示板210，LED灯220，滚字灯箱230，定位柱240。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 本实用新型提供一种旋转式思想政治宣传栏装置，用于控制宣传板的转动，对宣传板的两面进行利用，使得人们能够观看到更多的关于思想政治的内容，请参阅图1-3，包括支撑架100和宣传板200。

[0015] 请再参阅图1-3，所述支撑架100包括两个立柱110、平衡板120和旋转板130，两个所述立柱110焊接固定于所述平衡板120的底部，所述平衡板120的顶部开有凹型槽，所述旋转板130通过螺栓安装于所述凹型槽中，所述旋转板130的内部开有旋转槽131，所述平衡板120的前侧壁通过镶嵌安装有开关121，所述平衡板120内腔的底部通过螺栓安装有电机122，立柱110和平衡板120用于对宣传板200进行支撑，旋转板130用于保证宣传板200转动时的稳定，电机122用于带动宣传板200进行旋转。

[0016] 请再参阅图1-2，所述宣传板200安装于所述支撑架100的顶部，所述电机122通过传动轴与所述宣传板200的底部连接，所述宣传板200的前侧壁和后侧壁分别通过螺栓安装有一个展示板210，所述展示板210的顶部安装有LED灯220，所述宣传板200的顶部通过螺栓安装有滚字灯箱230，所述宣传板200的底部通过螺栓安装有两个定位柱240，所述定位柱240与所述旋转板130内的所述旋转槽131配合连接，宣传板200用于展示关于思想政治的宣传报，宣传报通过胶水粘贴于展示板210的表面，LED灯220用于在夜晚时照亮宣传报，便于人们的阅读，滚字灯箱230用于展示宣传口号。

[0017] 请再参阅图3，为了方便对电机122进行安装，平衡板120的顶部通过螺栓安装有密封板123，密封板123用于对平衡板120的顶部进行密封。

[0018] 请再参阅图1，为了保持平衡板120的平稳，两个所述立柱110对称分布于所述平衡板120的底部，所述立柱110的底部插于地面中，所述立柱110为中空结构，立柱110用于保证平衡板120的平稳，立柱110内部的中空结构用于排线。

[0019] 请再参阅图1，为了降低定位柱240与旋转板130连接时的摩擦力，定位柱240的外部套接有套柱，所述定位柱240通过所述套柱与定位柱240滑动连接。

[0020] 上述的立柱110、定位柱240、LED灯220并不仅限于本实施例记载的具体数量，本技术领域人员在本装置能完成其宣传板转动功能的前提下，可以根据需要增加或减少其数量。

[0021] 工作原理：将宣传报粘贴于展示板210的表面，然后按下开关121，使得电机122、滚

字灯箱230和LED灯220接通电源，宣传板200在电机122的作用下做圆周运动，使得人们能够看到更多的关于思想政治相关的内容，当天黑后，LED灯220在电源控制器的作用下被点亮，LED灯220的光线照向宣传报的表面，方便人们进行观看。

[0022] 虽然在上文中已经参考实施例对本实用新型进行了描述，然而在不脱离本实用新型的范围的情况下，可以对其进行各种改进并且可以用等效物替换其中的部件。尤其是，只要不存在结构冲突，本实用新型所披露的实施例中的各项特征均可通过任意方式相互结合起来使用，在本说明书中未对这些组合的情况进行穷举性的描述仅仅是出于省略篇幅和节约资源的考虑。因此，本实用新型并不局限于文中公开的特定实施例，而是包括落入权利要求的范围内的所有技术方案。

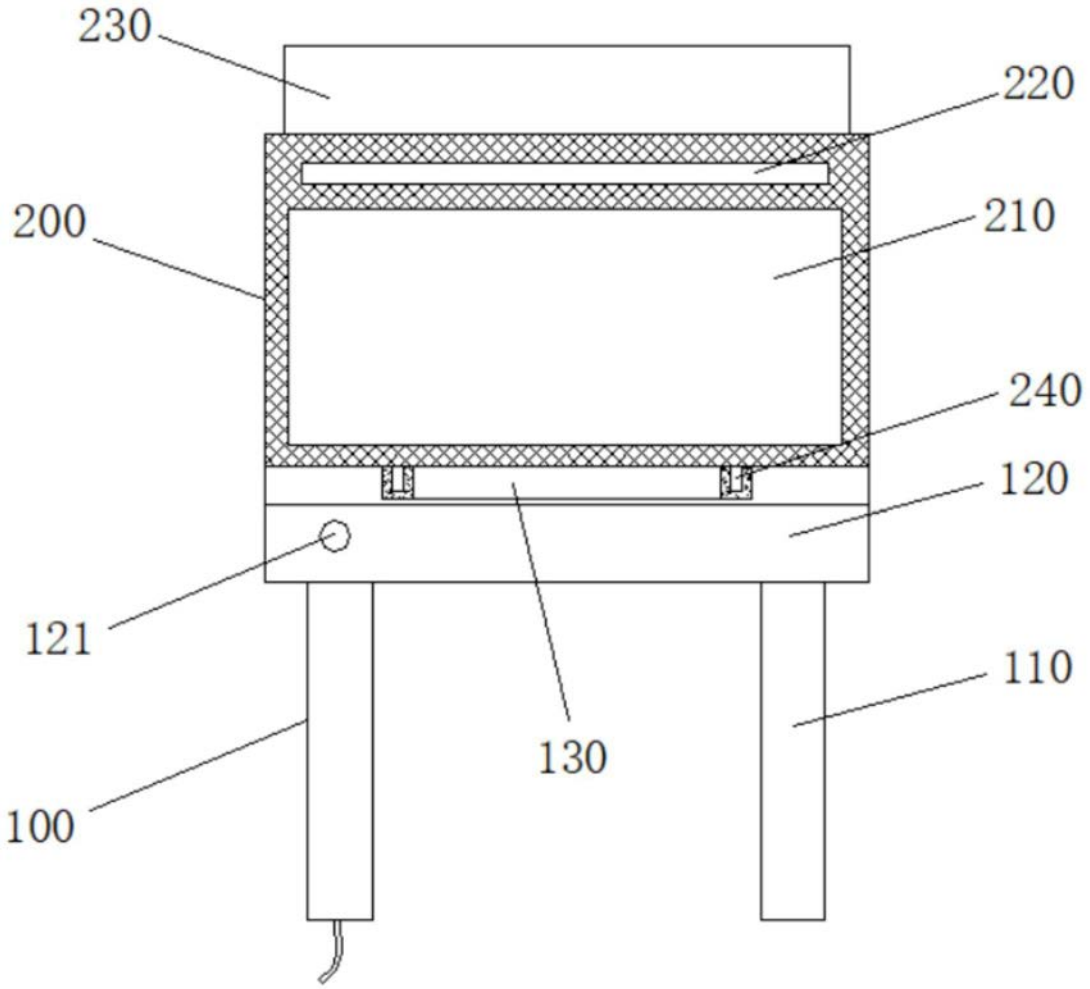


图1

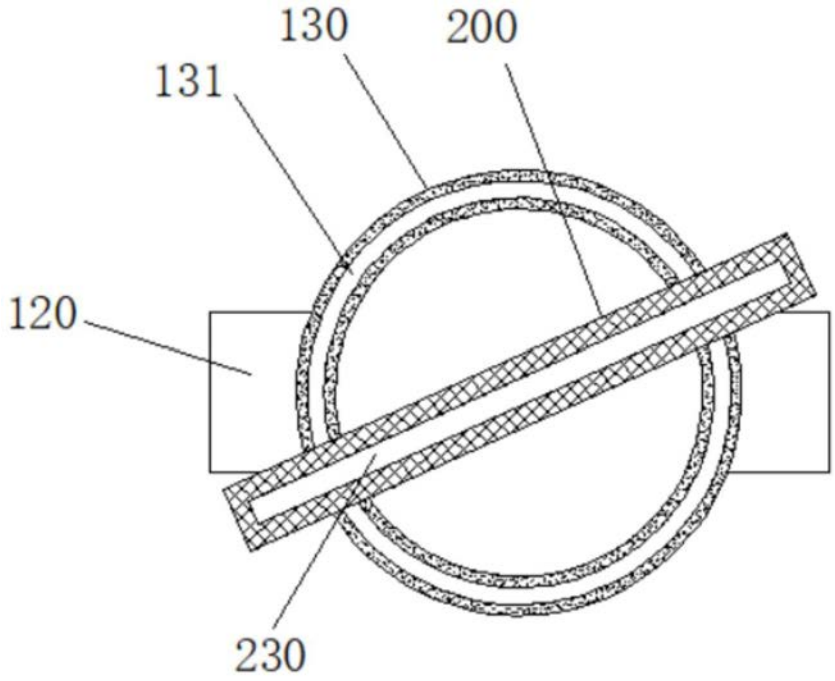


图2

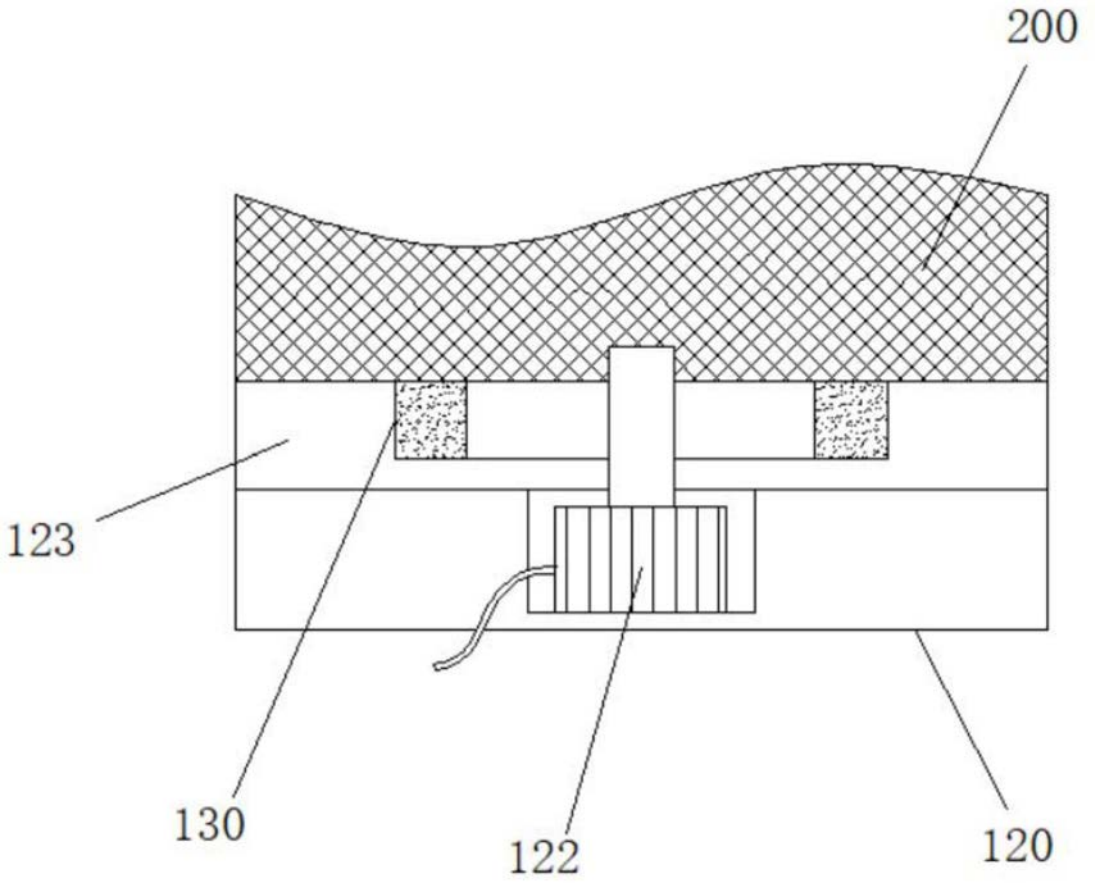


图3