



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222777102 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 22

(21) 申请号 202421425945.3

(22) 申请日 2024.06.21

(73) 专利权人 沈阳澄泓科技有限公司

地址 110000 辽宁省沈阳市浑南区三义街
28-4号 (1410)

(72) 发明人 徐哲 刘亚超 杜帅

(74) 专利代理机构 武汉尚智联合知识产权代理
有限公司 42280

专利代理师 刘冠

(51) Int. Cl.

A47B 37/00 (2006.01)

G09F 9/00 (2006.01)

F16M 11/04 (2006.01)

F16M 11/10 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

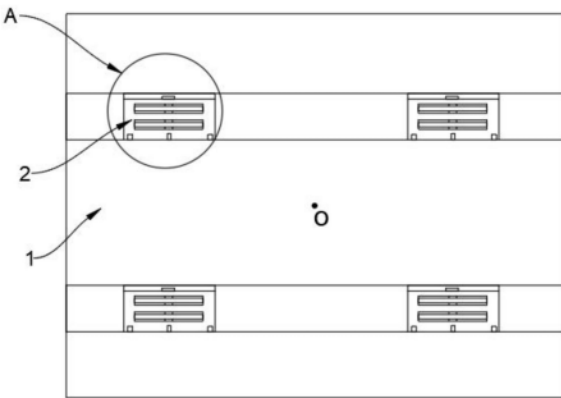
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种会议电子桌牌

(57) 摘要

该一种会议电子桌牌,包括开设在会议桌上的转换凹槽,转换凹槽的靠近会议桌的中心点0的一侧开设有存放腔,存放腔的两个侧壁上开设有两个滑槽,滑槽的内部滑动安装有桌牌翻转机构,转换凹槽的远离会议桌的中心点0的一侧侧壁上活动插接有覆盖组件,转换凹槽的底部安装有存笔块,本实用新型通过在会议桌内部开设存放腔,并将桌牌翻转机构灵活收纳在存放腔内部或进行抽出翻转展示,不需要采用纸质版材料,重复利用率较高,便于修改所要显示的信息,并且在不需要进行电子桌牌的使用时可以通过覆盖组件对转换凹槽进行覆盖,避免会议桌的使用面积减小。



1. 一种会议电子桌牌,其特征在于:包括开设在会议桌上的转换凹槽,所述转换凹槽的靠近所述会议桌的中心点O的一侧开设有存放腔,所述存放腔的两个侧壁上开设有两个滑槽,所述滑槽的内部滑动安装有桌牌翻转机构,所述转换凹槽的远离所述会议桌的中心点O的一侧侧壁上活动插接有覆盖组件,所述转换凹槽的底部安装有存笔块;

所述桌牌翻转机构包括滑动安装在所述滑槽上的滑块,所述滑块上固定安装有L形转接板,两个所述L形转接板之间固定安装有固定芯轴,所述固定芯轴上阻尼转动安装有外套管,所述外套管上固定安装有连接块,所述连接块上固定安装有电子桌牌。

2. 根据权利要求1所述的一种会议电子桌牌,其特征在于:所述覆盖组件包括覆盖板,所述覆盖板活动插接在所述转换凹槽的远离所述会议桌的中心点O的一侧侧壁上,所述转换凹槽的靠近所述会议桌的中心点O的一侧固定安装有两个承托块,所述承托块与所述覆盖板承托配合,所述覆盖板上固定安装有拉动块。

3. 根据权利要求2所述的一种会议电子桌牌,其特征在于:所述电子桌牌的远离所述连接块的一侧安装有拉动柱,所述电子桌牌上设有第一屏幕和第二屏幕,所述第一屏幕和第二屏幕均采用七彩墨水屏。

4. 根据权利要求3所述的一种会议电子桌牌,其特征在于:所述存笔块上开设有笔槽和拿取凹槽。

一种会议电子桌牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及会议电子桌牌技术领域,特别是涉及一种会议电子桌牌。

背景技术

[0002] 随着全球化进程加快以及合作交流的频繁,各种会议或者交流会也越来越多,在开会或者交流时在与会桌面上往往会设置会议桌牌,以便介绍领导、参会人员的姓名、单位、职务等,传统的会议桌牌一般采用纸质或者其他材料,在桌牌上临时打印上与会者信息,这种方式不仅重复利用率较低,而且也不方便修改所要显示的信息。

[0003] 另外现有的会议电子桌牌通常需要放置在桌面上方,不便于在不使用时进行收纳处理。

[0004] 因此,针对现有技术不足,提供一种会议电子桌牌以解决现有技术不足甚为必要。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于避免现有技术的不足之处而提供一种会议电子桌牌,该会议电子桌牌通过在会议桌内部开设存放腔,并将桌牌翻转机构灵活收纳在存放腔内部或进行抽出翻转展示,不需要采用纸质版材料,重复利用率较高,便于修改所要显示的信息,并且在不需要进行电子桌牌的使用时可以通过覆盖组件对转换凹槽进行覆盖,避免会议桌的使用面积减小。

[0006] 本实用新型的上述目的通过如下技术手段实现。

[0007] 提供一种会议电子桌牌,包括开设在会议桌上的转换凹槽,转换凹槽的靠近会议桌的中心点O的一侧开设有存放腔,存放腔的两个侧壁上开设有两个滑槽,滑槽的内部滑动安装有桌牌翻转机构,转换凹槽的远离会议桌的中心点O的一侧侧壁上活动插接有覆盖组件,转换凹槽的底部安装有存笔块;

[0008] 桌牌翻转机构包括滑动安装在滑槽上的滑块,滑块上固定安装有L形转接板,两个L形转接板之间固定安装有固定芯轴,固定芯轴上阻尼转动安装有外套管,外套管上固定安装有连接块,连接块上固定安装有电子桌牌。

[0009] 具体而言的,覆盖组件包括覆盖板,覆盖板活动插接在转换凹槽的远离会议桌的中心点O的一侧侧壁上,转换凹槽的靠近会议桌的中心点O的一侧固定安装有两个承托块,承托块与覆盖板承托配合,覆盖板上固定安装有拉动块。

[0010] 优选的,电子桌牌的远离连接块的一侧安装有拉动柱,电子桌牌上设有第一屏幕和第二屏幕,第一屏幕和第二屏幕均采用七彩墨水屏。

[0011] 具体而言的,存笔块上开设有笔槽和拿取凹槽。

[0012] 本实用新型通过在会议桌内部开设存放腔,并将桌牌翻转机构灵活收纳在存放腔内部或进行抽出翻转展示,不需要采用纸质版材料,重复利用率较高,便于修改所要显示的信息,并且在不需要进行电子桌牌的使用时可以通过覆盖组件对转换凹槽进行覆盖,避免会议桌的使用面积减小。

附图说明

[0013] 利用附图对本实用新型作进一步的说明,但附图中的内容不构成对本实用新型的任何限制。

[0014] 图1是本实用新型一种会议电子桌牌的与会议桌配合安装的俯视结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型一种会议电子桌牌的桌牌翻转机构在存放腔内部的立体透视结构示意图。

[0016] 图3是本实用新型一种会议电子桌牌的桌牌翻转机构进行翻转展示的立体透视结构示意图。

[0017] 图4是本实用新型一种会议电子桌牌的覆盖组件进行覆盖的立体结构示意图。

[0018] 图5是本实用新型一种会议电子桌牌的桌牌翻转机构的立体结构示意图。

[0019] 图6是本实用新型一种会议电子桌牌的A处放大示意图。

[0020] 从图1至图6中,包括:

[0021] 1、会议桌;

[0022] 2、转换凹槽;

[0023] 3、存放腔;

[0024] 4、滑槽;

[0025] 5、存笔块;

[0026] 6、滑块;

[0027] 7、L形转接板;

[0028] 8、固定芯轴;

[0029] 9、外套管;

[0030] 10、连接块;

[0031] 11、电子桌牌;

[0032] 12、覆盖板;

[0033] 13、承托块;

[0034] 14、拉动块;

[0035] 15、拉动柱;

[0036] 16、第一屏幕;

[0037] 17、第二屏幕;

[0038] 18、笔槽;

[0039] 19、拿取凹槽。

具体实施方式

[0040] 结合以下实施例对本实用新型作进一步描述。

[0041] 实施例1。

[0042] 如图1-6所示,一种会议电子桌牌,包括开设在会议桌1上的转换凹槽2,转换凹槽2的靠近会议桌1的中心点0的一侧开设有存放腔3,存放腔3的两个侧壁上开设有两个滑槽4,滑槽4的内部滑动安装有桌牌翻转机构,转换凹槽2的远离会议桌1的中心点0的一侧侧壁上活动插接有覆盖组件,转换凹槽2的底部安装有存笔块5。

[0043] 本申请用于会议的桌牌展示,首先通过转换凹槽2进行电子桌牌11的展示和收纳的转换,提供活动空间,通过存放腔3将桌牌翻转机构进行收纳,减少电子桌牌11的占用空间,覆盖组件可以在未进行会议时将转换凹槽2进行覆盖,形成平面,避免转换凹槽2浪费会议桌1的使用面积,转换凹槽2的底部安装的存笔块5可以用于存放各种笔,进一步提高转换凹槽2的利用效率。

[0044] 桌牌翻转机构包括滑动安装在滑槽4上的滑块6,滑块6上固定安装有L形转接板7,两个L形转接板7之间固定安装有固定芯轴8,固定芯轴8上阻尼转动安装有外套管9,外套管9上固定安装有连接块10,连接块10上固定安装有电子桌牌11。

[0045] 桌牌翻转机构通过抽拉电子桌牌11带动连接块10和外套管9在存放腔3的内部滑动,外套管9带动固定芯轴8、L形转接板7和滑块6与滑槽4配合滑动,当外套管9从存放腔3的内部拉出时,将电子桌牌11进行翻转,使得电子桌牌11垂直于会议桌1,即可在会议上进行电子桌牌11的展示。

[0046] 覆盖组件包括覆盖板12,覆盖板12活动插接在转换凹槽2的远离会议桌1的中心点0的一侧侧壁上,转换凹槽2的靠近会议桌1的中心点0的一侧固定安装有两个承托块13,承托块13与覆盖板12承托配合,覆盖板12上固定安装有拉动块14。

[0047] 覆盖组件通过拉动块14带动覆盖板12活动覆盖在转换凹槽2的上方,通过承托块13进行承托,进而实现转换凹槽2的空间利用,防止会议桌1的使用面积浪费。

[0048] 电子桌牌11的远离连接块10的一侧安装有拉动柱15,电子桌牌11上设有第一屏幕16和第二屏幕17,第一屏幕16和第二屏幕17均采用七彩墨水屏。

[0049] 电子桌牌11通过拉动柱15带动实现位移,电子桌牌11的两面通过第一屏幕16和第二屏幕17均可显示信息,采七色墨水屏在呈现清晰、鲜艳显示效果的同时,有效降低了功耗,进一步提升了设备的续航能力。

[0050] 存笔块5上开设有笔槽18和拿取凹槽19。

[0051] 存笔块5通过笔槽18对笔进行限位承托,同时通过拿取凹槽19便于笔的拿取存放。

[0052] 本实用新型通过在会议桌1内部开设存放腔3,并将桌牌翻转机构灵活收纳在存放腔3内部或进行抽出翻转展示,不需要采用纸质版材料,重复利用率较高,便于修改所要显示的信息,并且在不需要进行电子桌牌11的使用时可以通过覆盖组件对转换凹槽2进行覆盖,避免会议桌1的使用面积减小。

[0053] 最后应当说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非对本实用新型保护范围的限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型作了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

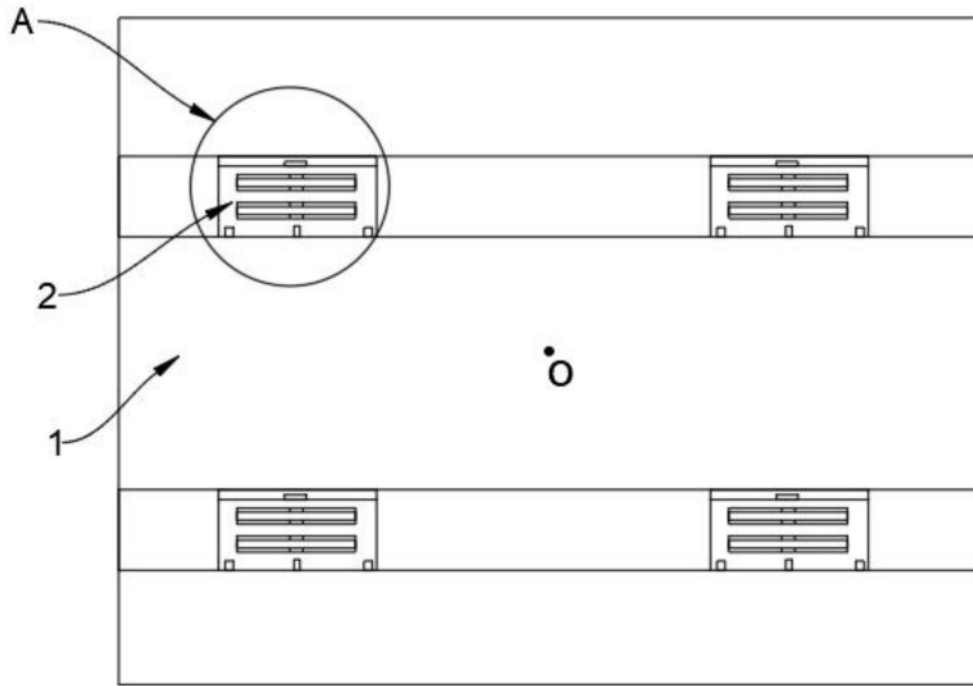


图1

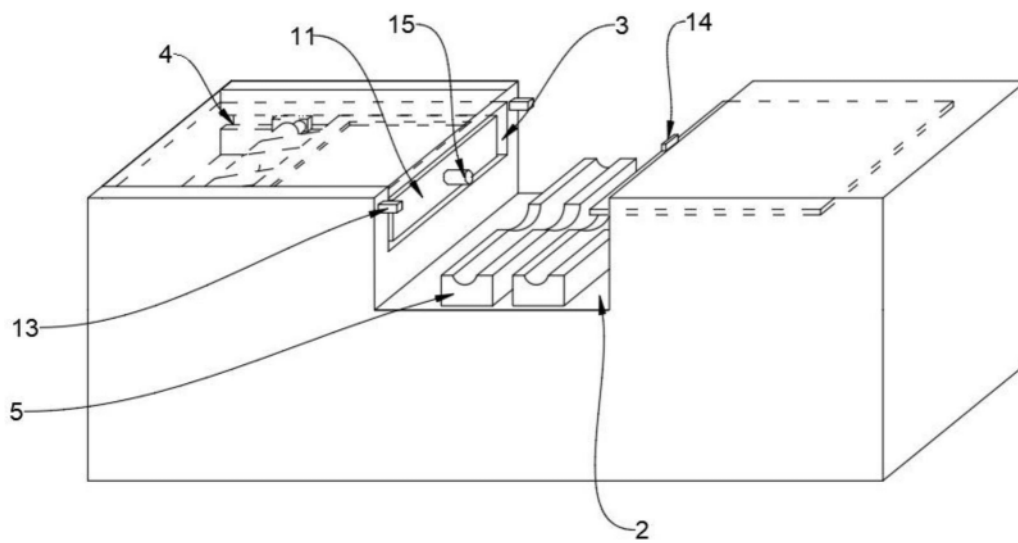


图2

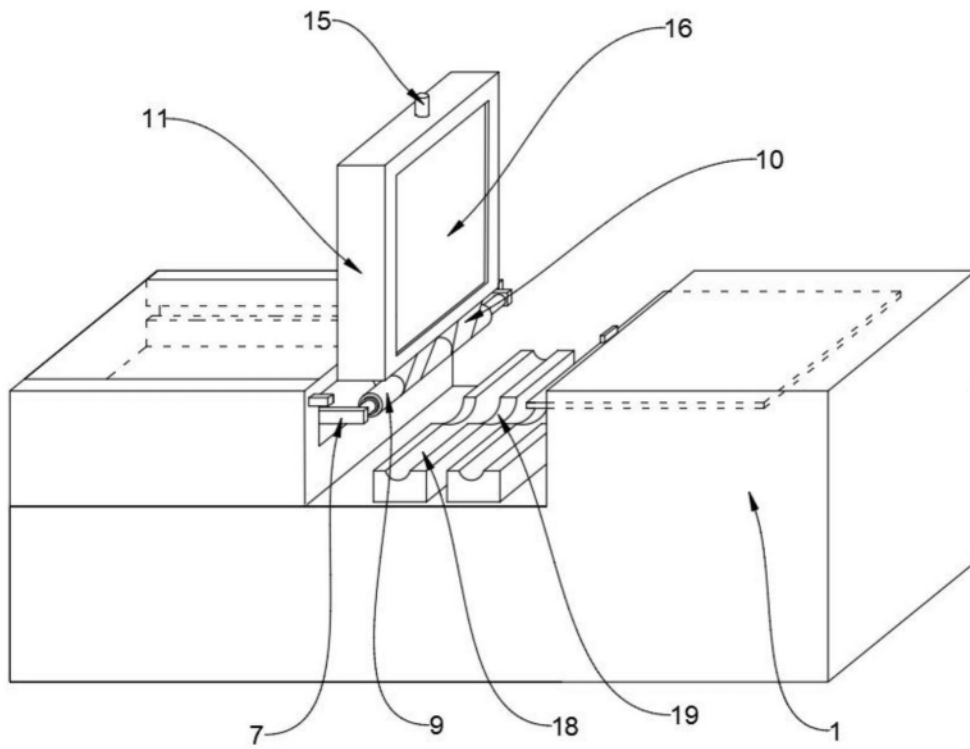


图3

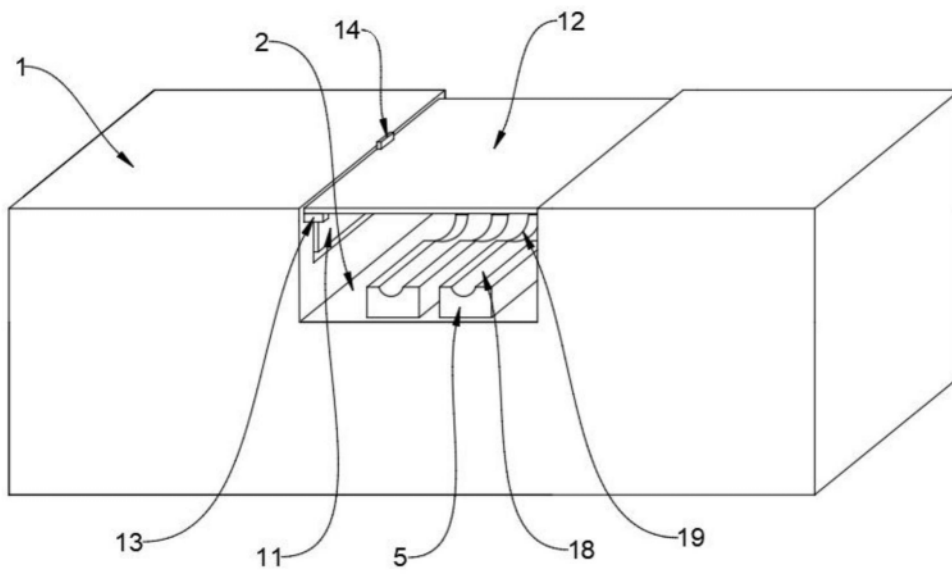


图4

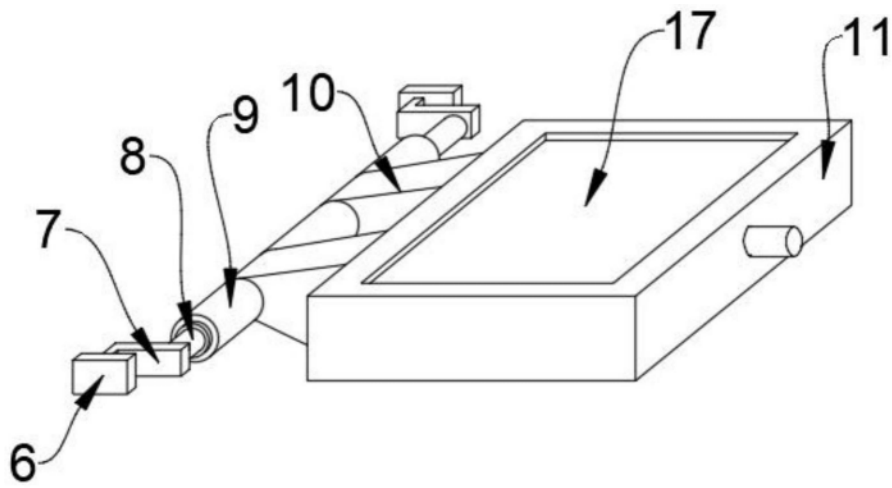


图5

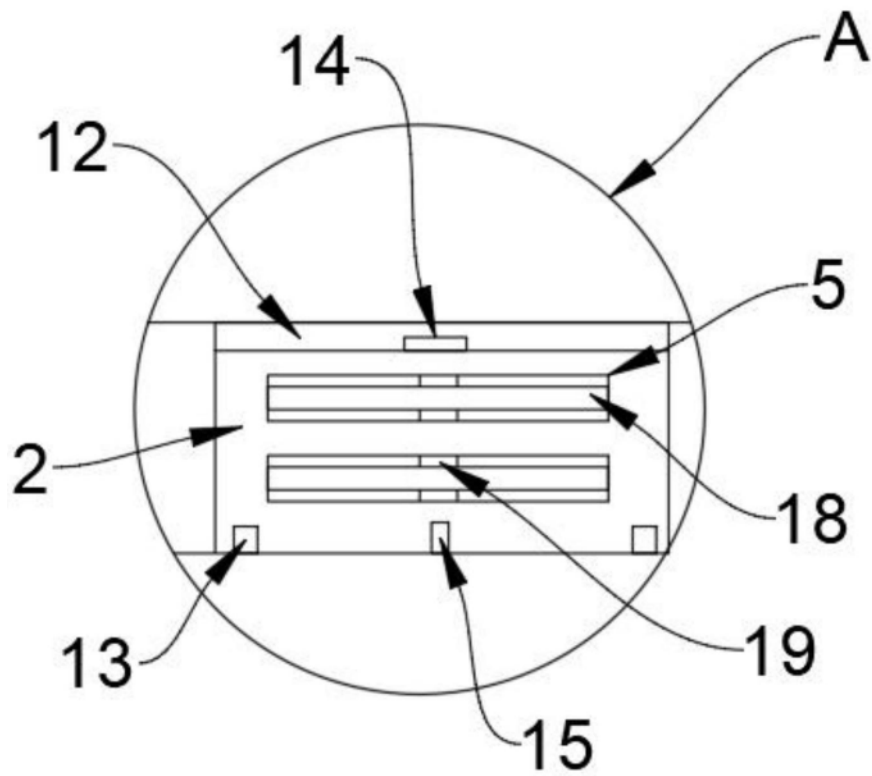


图6