



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221300772 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 09

(21) 申请号 202323501466.3

(22) 申请日 2023.12.21

(73) 专利权人 河歌科技(深圳)有限责任公司

地址 518000 广东省深圳市福田区沙头街
道天安社区泰然四路25号天安创新科
技广场一期B座1108

(72) 发明人 刘春明 沈娟

(74) 专利代理机构 北京奥肯律师事务所 11881

专利代理师 赵祥

(51) Int.Cl.

F16M 11/04 (2006.01)

F16M 11/18 (2006.01)

F16M 13/02 (2006.01)

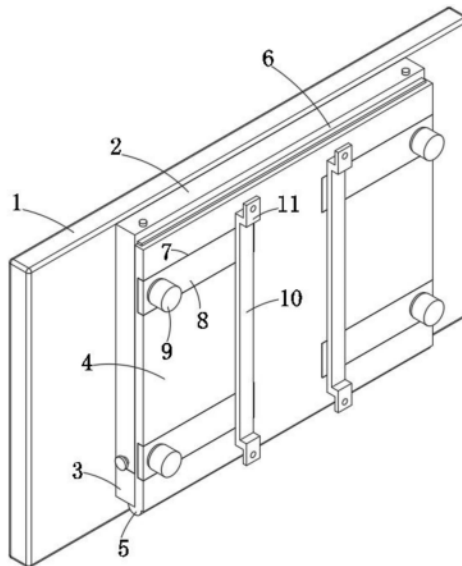
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有隐藏式支撑结构的会议平板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有隐藏式支撑结构的会议平板,包括平板本体,所述平板本体的后部一体连接有连接板,且连接板的底部设置有升降块,连接板的后部设置有翻板,且连接板的底部与升降块之间连接有阻尼转轴,翻板的顶部连接有卡板,翻板的后部靠两侧均开设有两个平行设置的滑槽,且滑槽内滑动连接有滑板,滑板的外部靠一端安装有支撑脚,位于同侧的两个滑板的外部靠另一端之间连接有连杆,且连杆的上下端均一体连接有呈L型设置的悬挂板,贯穿悬挂板的内部开设有悬挂孔;本实用新型一种具有隐藏式支撑结构的会议平板,可有效的对平板进行支撑,且支撑结构可收纳,同时可悬挂,满足不同使用需求。



1. 一种具有隐藏式支撑结构的会议平板,包括平板本体(1),其特征在于,所述平板本体(1)的后部一体连接有连接板(2),且连接板(2)的底部设置有升降块(3),连接板(2)的后部设置有翻板(4),且连接板(2)的底部与升降块(3)之间连接有阻尼转轴(5),翻板(4)的顶部连接有卡板(6),翻板(4)的后部靠两侧均开设有两个平行设置的滑槽(7),且滑槽(7)内滑动连接有滑板(8),滑板(8)的外部靠一端安装有支撑脚(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有隐藏式支撑结构的会议平板,其特征在于,位于同侧的两个滑板(8)的外部靠另一端之间连接有连杆(10),且连杆(10)的上下端均一体连接有呈L型设置的悬挂板(11),贯穿悬挂板(11)的内部开设有悬挂孔。

3. 根据权利要求1所述的一种具有隐藏式支撑结构的会议平板,其特征在于,所述连接板(2)的后壁靠上开设有与卡板(6)相适配的卡槽(12),贯穿卡板(6)的顶部靠两侧均开设有固定螺孔(16),贯穿连接板(2)的顶部靠两侧均安装有与固定螺孔(16)螺纹连接的固定螺栓。

4. 根据权利要求3所述的一种具有隐藏式支撑结构的会议平板,其特征在于,所述连接板(2)的内部靠两侧均插接有套杆(13),且两根套杆(13)的相远离侧均由上到下等距开设有若干个定位螺孔(14),贯穿连接板(2)的两侧靠底部均安装有与定位螺孔(14)螺纹连接的定位螺栓(15)。

5. 根据权利要求2所述的一种具有隐藏式支撑结构的会议平板,其特征在于,所述翻板(4)翻转至水平状时,支撑脚(9)的底部高度低于悬挂板(11)的底部高度。

6. 根据权利要求1所述的一种具有隐藏式支撑结构的会议平板,其特征在于,所述连接板(2)与升降块(3)的竖向高度总和小于平板本体(1)的竖向高度。

一种具有隐藏式支撑结构的会议平板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及会议平板领域,具体为一种具有隐藏式支撑结构的会议平板。

背景技术

[0002] 会议平板是会议举行是用来辅助讲解人员进行讲解的电子产品,其可对会议内容进行显示,方便讲解人员讲解的同时,也方便参与者进行观看学习,有利于提高会议效率。

[0003] 但现有的会议平板在使用时,缺乏较好的支撑措施,基本需要利用到外部的支撑支架来对其进行支撑,从而在使用时还需要与外部的支撑支架之间进行固定,在使用时较为麻烦。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有隐藏式支撑结构的会议平板,本实用新型有效的解决了背景技术中提出的技术问题。

[0005] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案实现:

[0006] 一种具有隐藏式支撑结构的会议平板,包括平板本体,所述平板本体的后部一体连接有连接板,且连接板的底部设置有升降块,翻板的后部设置有翻板,且连接板的底部与升降块之间连接有阻尼转轴,连接板的顶部连接有卡板,翻板的后部靠两侧均开设有两个平行设置的滑槽,且滑槽内滑动连接有滑板,滑板的外部靠一端安装有支撑脚。

[0007] 作为本实用新型的进一步方案,位于同侧的两个滑板的外部靠另一端之间连接有连杆,且连杆的上下端均一体连接有呈L型设置的悬挂板,贯穿悬挂板的内部开设有悬挂孔。

[0008] 作为本实用新型的进一步方案,所述连接板的后壁靠上开设有与卡板相适配的卡槽,贯穿卡板的顶部靠两侧均开设有固定螺孔,贯穿连接板的顶部靠两侧均安装有与固定螺孔螺纹连接的固定螺栓。

[0009] 作为本实用新型的进一步方案,所述连接板的内部靠两侧均插接有套杆,且两根套杆的相远离侧均由上到下等距开设有若干个定位螺孔,贯穿连接板的两侧靠底部均安装有与定位螺孔螺纹连接的定位螺栓。

[0010] 作为本实用新型的进一步方案,所述翻板翻转至水平状时,支撑脚的底部高度低于悬挂板的底部高度。

[0011] 作为本实用新型的进一步方案,所述连接板与升降块的竖向高度总和小于平板本体的竖向高度。

[0012] 本实用新型的有益效果:

[0013] 本实用新型通过设置升降块,配合翻板通过阻尼转轴与其连接,升降块可利用套杆从连接板内的伸出调节其高度,从而可调整翻板的高度,方便将平板本体进行不同高度的支撑,且套杆收入到连接板内后,翻板向上翻转可与连接板表面贴合,配合卡板与卡槽卡接,可方便进行固定,从而可对翻板与连接板以及升降块组成的支撑结构进行收纳,利用平

板本体的遮挡,可实现支撑结构的隐藏,使得整个平板更加美观,且无需借助外部的支撑支架使用;

[0014] 通过设置滑板,滑板可在滑槽内滑动,从而可调整四个支撑脚的支撑间距,且在不进行支撑时,可利用滑板的滑动,调整两个连杆的间距,从而改变悬挂间距,利用悬挂板与墙面所安装的螺钉进行悬挂,即可对平板本体进行悬挂使用,满足不同的使用需求。

附图说明

[0015] 为了便于本领域技术人员理解,下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0016] 图1为本实用新型的整体结构后部示意图。

[0017] 图2为本实用新型的连接板的剖面图。

[0018] 图3为本实用新型的翻板的俯视图。

[0019] 图中:1、平板本体;2、连接板;3、升降块;4、翻板;5、阻尼转轴;6、卡板;7、滑槽;8、滑板;9、支撑脚;10、连杆;11、悬挂板;12、卡槽;13、套杆;14、定位螺孔;15、定位螺栓;16、固定螺孔。

具体实施方式

[0020] 下面将结合实施例对本实用新型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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 如图1-3所示,一种具有隐藏式支撑结构的会议平板,包括平板本体1,平板本体1的后部一体连接有连接板2,且连接板2的底部设置有升降块3,连接板2的后部设置有翻板4,且连接板2的底部与升降块3之间连接有阻尼转轴5,翻板4的顶部连接有卡板6,翻板4的后部靠两侧均开设有两个平行设置的滑槽7,且滑槽7内滑动连接有滑板8,滑板8的外部靠一端安装有支撑脚9。

[0022] 位于同侧的两个滑板8的外部靠另一端之间连接有连杆10,且连杆10的上下端均一体连接有呈L型设置的悬挂板11,贯穿悬挂板11的内部开设有悬挂孔。

[0023] 通过在墙面上安装螺钉,可通过悬挂板11将整个平板本体1进行悬挂。

[0024] 连接板2的后壁靠上开设有与卡板6相适配的卡槽12,贯穿卡板6的顶部靠两侧均开设有固定螺孔16,贯穿连接板2的顶部靠两侧均安装有与固定螺孔16螺纹连接的固定螺栓。

[0025] 设置固定螺栓与固定螺孔16固定,可对卡板6进行固定,避免其从卡槽12内移出。

[0026] 连接板2的内部靠两侧均插接有套杆13,且两根套杆13的相远离侧均由上到下等距开设有若干个定位螺孔14,贯穿连接板2的两侧靠底部均安装有与定位螺孔14螺纹连接的定位螺栓15。

[0027] 通过定位螺栓15与定位螺孔14固定,可对套杆13伸出的高度进行固定,从而确定支撑高度。

[0028] 翻板4翻转至水平状时,支撑脚9的底部高度低于悬挂板11的底部高度。可避免悬挂板11触底。

[0029] 连接板2与升降块3的竖向高度总和小于平板本体1的竖向高度,利用平板本体1对连接板2与升降块3进行遮挡,起到隐藏效果。

[0030] 一种具有隐藏式支撑结构的会议平板,在使用时,首先将翻板4通过阻尼转轴5进行旋转 90° ,使得卡板6从卡槽12内脱离,之后下拉升降块3,带动套杆13从连接板2内伸出,根据需要确定好套杆13的伸出长度,从而确定平板本体1的支撑高度之后将定位螺栓15拧入到与其位置对应的定位螺孔14内,对平板本体1的支撑高度进行固定。

[0031] 翻板4翻转至水平状态后,利用四个支撑脚9对其进行支撑,滑板8可在滑槽7内向外滑动,从而可调整四个支撑脚9的支撑间距。

[0032] 不使用时可将定位螺栓15拧下,将套杆13收入到连接板2内,再利用定位螺栓15拧入到与其位置对应的定位螺孔14内,对套杆13进行固定,翻板4向上翻转 90° ,卡板6卡入到卡槽12内,再利用固定螺栓与固定螺孔16进行固定,从而可完成对翻板4的收回,可利用两个连杆10所连接的悬挂板11对平板本体1进行悬挂,通过滑板8的滑动,可调整两个连杆10的间距,从而改变悬挂间距,利用悬挂板11与墙面所安装的螺钉进行悬挂,即可对平板本体1进行悬挂使用,满足不同的使用需求。

[0033] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

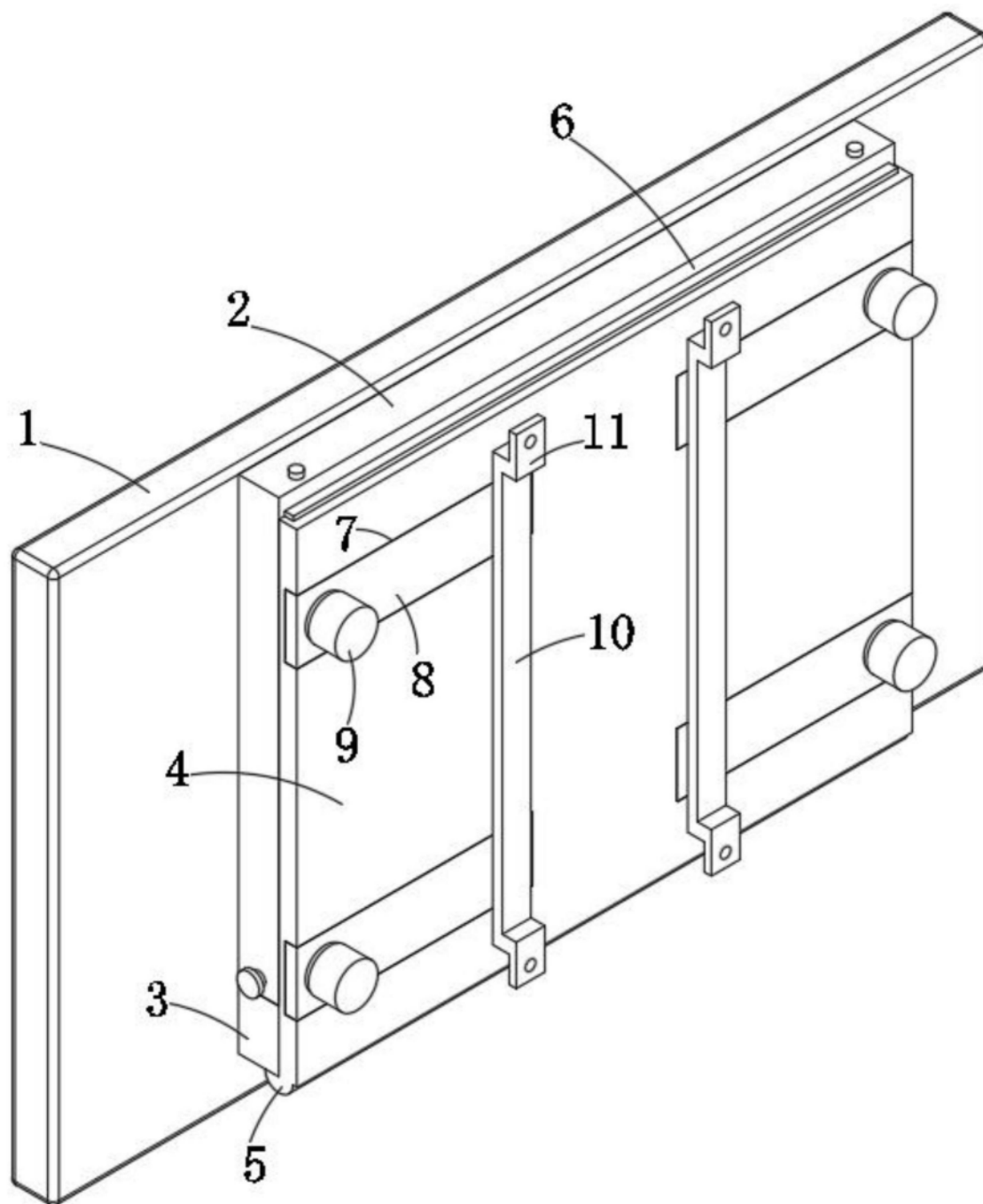


图1

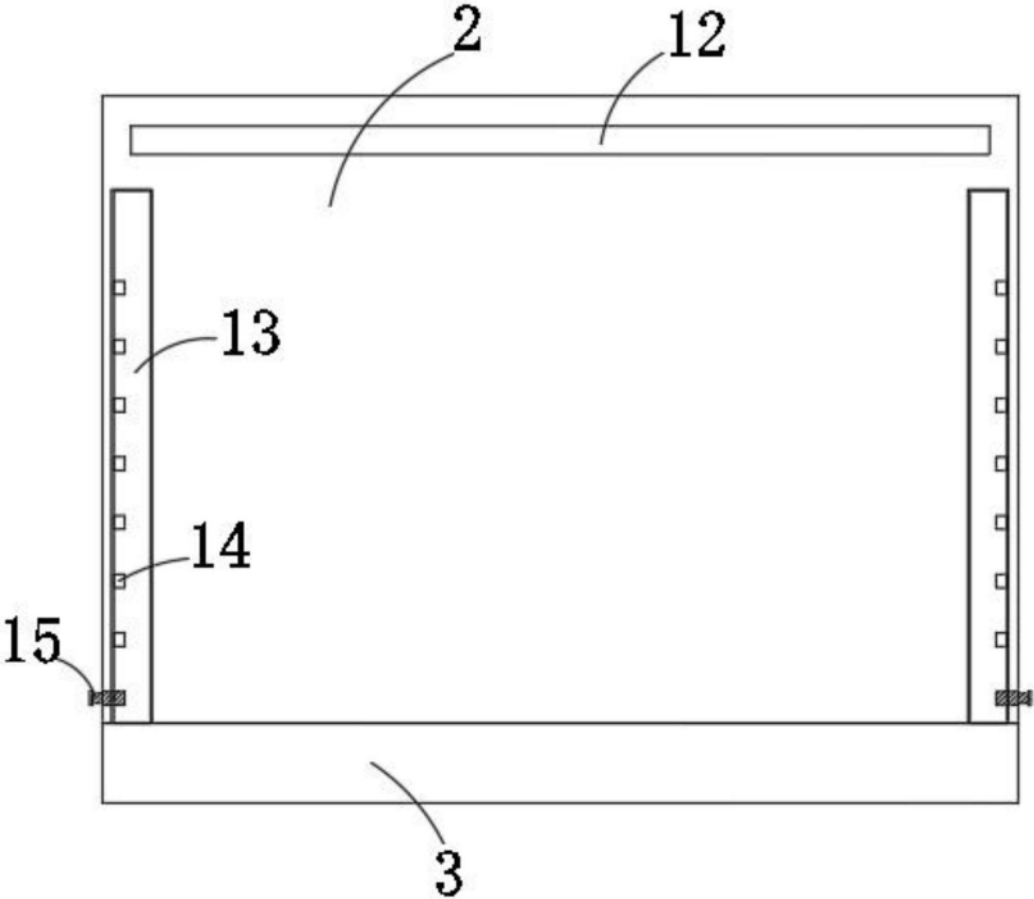


图2

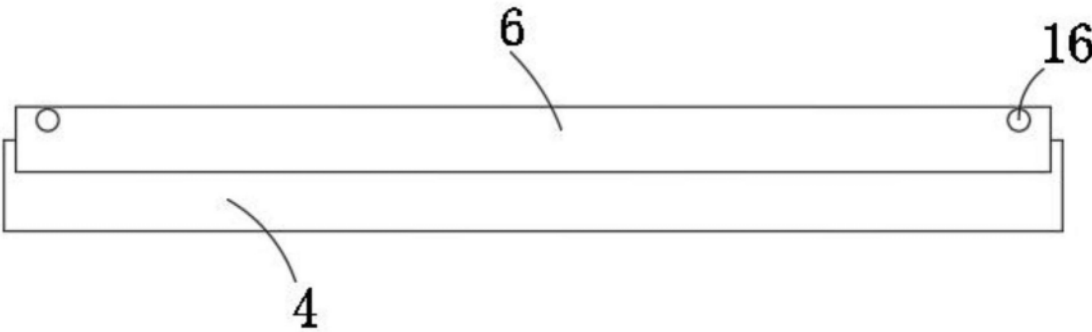


图3