



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213982753 U

(45) 授权公告日 2021. 08. 17

(21) 申请号 202022630911.6

(22) 申请日 2020.11.14

(73) 专利权人 云南远尚人力资源信息咨询有限公司

地址 650100 云南省昆明市西山区气象路70号5幢写字楼4楼4-1号

(72) 发明人 柏晶

(74) 专利代理机构 郑州欧凯专利代理事务所(普通合伙) 41166

代理人 王志兴

(51) Int.Cl.

F16M 11/18 (2006.01)

F16M 11/04 (2006.01)

G09F 9/00 (2006.01)

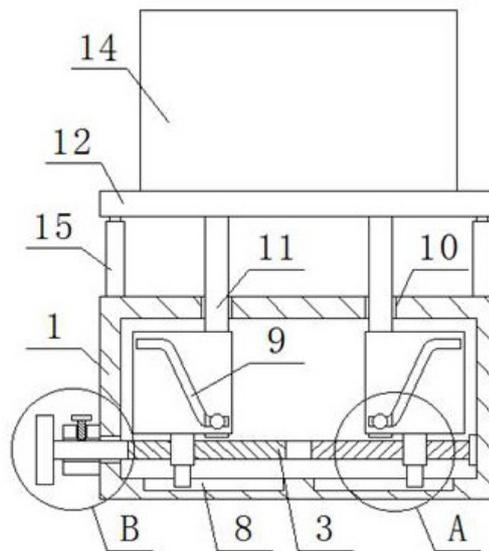
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种会议标题显示装置

(57) 摘要

本实用新型属于显示技术领域,尤其是一种会议标题显示装置,针对现有的显示装置不便于调节高度的问题,现提出如下方案,其包括箱体,所述箱体的一侧开设有安装孔,安装孔内转动安装有双向螺杆,双向螺杆的一端延伸至箱体外,且固定安装有手轮,双向螺杆的另一端延伸至箱体内,且转动安装在箱体的一侧内壁上,双向螺杆的两端均螺纹套接有位于箱体内的螺块,螺块的底部和顶部分别固定安装有导向块和移动板,两个移动板的一侧均开设有传动孔,箱体的顶部开设有两个通孔。本实用新型结构简单,设计合理,操作方便,能够自由调节显示装置的高度,从而能够保证人们能够完全看到会员标题,提高了装置的实用性。



1. 一种会议标题显示装置,包括箱体(1),其特征在于,所述箱体(1)的一侧开设有安装孔(2),安装孔(2)内转动安装有双向螺杆(3),双向螺杆(3)的一端延伸至箱体(1)外,且固定安装有手轮(4),双向螺杆(3)的另一端延伸至箱体(1)内,且转动安装在箱体(1)的一侧内壁上,双向螺杆(3)的两端均螺纹套接有位于箱体(1)内的螺块(5),螺块(5)的底部和顶部分别固定安装有导向块(6)和移动板(7),两个移动板(7)的一侧均开设有传动孔(9),箱体(1)的顶部开设有两个通孔(10),两个通孔(10)内均滑动安装有升降杆(11),两个升降杆(11)的顶端均延伸至箱体(1)的上方,且固定安装有同一个升降台(12),两个升降杆(11)的底端均延伸至箱体(1)内,升降台(12)的顶部固定安装有显示装置本体(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种会议标题显示装置,其特征在于,所述箱体(1)的底部内壁开设有两个导向槽(8),且两个导向块(6)分别滑动安装在两个导向槽(8)内。

3. 根据权利要求1所述的一种会议标题显示装置,其特征在于,两个升降杆(11)的一侧底部均固定安装有传动块(13),且两个传动块(13)分别滑动安装在两个传动孔(9)内。

4. 根据权利要求1所述的一种会议标题显示装置,其特征在于,所述箱体(1)的顶部四角位置均固定安装有伸缩杆(15),四个伸缩杆(15)的顶端均固定安装在升降台(12)的底部。

5. 根据权利要求1所述的一种会议标题显示装置,其特征在于,所述箱体(1)靠近手轮(4)的一侧固定安装有固定座(16),且固定座(16)活动套接在双向螺杆(3)上。

6. 根据权利要求5所述的一种会议标题显示装置,其特征在于,所述固定座(16)的顶部开设有螺纹孔(17),螺纹孔(17)内螺纹安装有固定螺栓(18)。

## 一种会议标题显示装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及显示技术领域,尤其涉及一种会议标题显示装置。

### 背景技术

[0002] 会议标题是会议的主题表述,通常设置在会议的主席台上方,现有技术是采用纸张、纺织材料等,以书写或打印的方式,制作成会议标题横幅,悬挂或粘贴在会议主席台上方,这种会议标题,根据横幅的大小及选用的材料不同,制作费用少则几十上百元,多则成百上千元。而且由于不同的会议,需要不同的会议标题,会议标题横幅通常是一次性的,这样不但要消耗大量资源,也浪费大量资金,又费时又费力。

[0003] 公开号为CN2864874的专利公开了一种会议标题显示装置,其技术方案是,会议标题显示装置,包括显示屏,编辑系统;所述显示屏与编辑系统连接,显示编辑系统输出的文字和背景图像。但是该显示装置的高度固定,不能够保证不同身高的人看到,存在改进空间。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种会议标题显示装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种会议标题显示装置,包括箱体,所述箱体的一侧开设有安装孔,安装孔内转动安装有双向螺杆,双向螺杆的一端延伸至箱体外,且固定安装有手轮,双向螺杆的另一端延伸至箱体内,且转动安装在箱体的一侧内壁上,双向螺杆的两端均螺纹套接有位于箱体内部的螺块,螺块的底部和顶部分别固定安装有导向块和移动板,两个移动板的一侧均开设有传动孔,箱体的顶部开设有两个通孔,两个通孔内均滑动安装有升降杆,两个升降杆的顶端均延伸至箱体的上方,且固定安装有同一个升降台,两个升降杆的底端均延伸至箱体内,升降台的顶部固定安装有显示装置本体。

[0007] 优选的,所述箱体的底部内壁开设有两个导向槽,且两个导向块分别滑动安装在两个导向槽内。

[0008] 优选的,两个升降杆的一侧底部均固定安装有传动块,且两个传动块分别滑动安装在两个传动孔内。

[0009] 优选的,所述箱体的顶部四角位置均固定安装有伸缩杆,四个伸缩杆的顶端均固定安装在升降台的底部。

[0010] 优选的,所述箱体靠近手轮的一侧固定安装有固定座,且固定座活动套接在双向螺杆上。

[0011] 优选的,所述固定座的顶部开设有螺纹孔,螺纹孔内螺纹安装有固定螺栓。

[0012] 本实用新型中,所述一种会议标题显示装置,使用时,转动手轮,能够带动与手轮固定连接的双向螺杆转动,因导向块滑动安装在导向槽内,故而导向块只能够沿着导向槽

水平滑动,因导向块与螺块之间的固定连接关系,从而使得螺块只能够水平移动,因两个螺块分别螺纹套接在双向螺杆的两端,故而随着双向螺杆的转动,使得两个螺块相互靠近,因移动板固定安装在螺块的顶部,故而能够带动移动板水平移动,因升降杆滑动安装在通孔内,故而升降杆只能够沿着通孔竖直移动,从而使得升降杆上固定安装的传动块只能够竖直移动,因传动块、传动孔和移动板之间的连接关系,故而能够带动传动块向上移动,从而使得升降杆向上移动,因升降杆、升降台和显示装置本体之间的固定连接关系,从而使得显示装置本体向上移动,当显示装置本体移动到合适位置时,停止转动手轮,并转动固定螺栓,使得固定螺栓的底部挤压双向螺杆,从而限制双向螺杆转动,将显示装置本体固定在当前高度。本实用新型结构简单,设计合理,操作方便,能够自由调节显示装置的高度,从而能够保证人们能够完全看到会员标题,提高了装置的实用性。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出的一种会议标题显示装置的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型提出的一种会议标题显示装置的图1的A部分结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型提出的一种会议标题显示装置的图1的B部分结构示意图。

[0016] 图中:1箱体、2安装孔、3双向螺杆、4手轮、5螺块、6导向块、7移动板、8导向槽、9传动孔、10通孔、11升降杆、12升降台、13传动块、14显示装置本体、15伸缩杆、16固定座、17螺纹孔、18固定螺栓。

### 具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 实施例一

[0019] 参照图1-3,一种会议标题显示装置,包括箱体1,所述箱体1的一侧开设有安装孔2,安装孔2内转动安装有双向螺杆3,双向螺杆3的一端延伸至箱体1外,且固定安装有手轮4,双向螺杆3的另一端延伸至箱体1内,且转动安装在箱体1的一侧内壁上,双向螺杆3的两端均螺纹套接有位于箱体1内的螺块5,螺块5的底部和顶部分别固定安装有导向块6和移动板7,两个移动板7的一侧均开设有传动孔9,箱体1的顶部开设有两个通孔10,两个通孔10内均滑动安装有升降杆11,两个升降杆11的顶端均延伸至箱体1的上方,且固定安装有同一个升降台12,两个升降杆11的底端均延伸至箱体1内,升降台12的顶部固定安装有显示装置本体14。

[0020] 本实用新型中,箱体1的底部内壁开设有两个导向槽8,且两个导向块6分别滑动安装在两个导向槽8内,导向块6只能够沿着导向槽8水平滑动。

[0021] 本实用新型中,两个升降杆11的一侧底部均固定安装有传动块13,且两个传动块13分别滑动安装在两个传动孔9内,升降杆11移动,能够带动传动块13移动,使得传动块13沿着传动孔9滑动。

[0022] 本实用新型中,箱体1的顶部四角位置均固定安装有伸缩杆15,四个伸缩杆15的顶端均固定安装在升降台12的底部,伸缩杆15的设置,能够增加升降台12移动的稳定性。

[0023] 本实用新型中,箱体1靠近手轮4的一侧固定安装有固定座16,且固定座16活动套接在双向螺杆3上。

[0024] 本实用新型中,固定座16的顶部开设有螺纹孔17,螺纹孔17内螺纹安装有固定螺栓18,转动固定螺栓18,能够使得固定螺栓18竖直移动。

[0025] 实施例二

[0026] 参照图1-3,一种会议标题显示装置,包括箱体1,所述箱体1的一侧开设有安装孔2,安装孔2内转动安装有双向螺杆3,双向螺杆3的一端延伸至箱体1外,且固定安装有手轮4,双向螺杆3的另一端延伸至箱体1内,且转动安装在箱体1的一侧内壁上,双向螺杆3的两端均螺纹套接有位于箱体1内的螺块5,螺块5的底部和顶部分别固定安装有导向块6和移动板7,两个移动板7的一侧均开设有传动孔9,箱体1的顶部开设有两个通孔10,两个通孔10内均滑动安装有升降杆11,两个升降杆11的顶端均延伸至箱体1的上方,且固定安装有同一个升降台12,两个升降杆11的底端均延伸至箱体1内,升降台12的顶部固定安装有显示装置本体14。

[0027] 本实用新型中,箱体1的底部内壁开设有两个导向槽8,且两个导向块6分别滑动安装在两个导向槽8内,导向块6只能够沿着导向槽8水平滑动。

[0028] 本实用新型中,两个升降杆11的一侧底部均固定安装有传动块13,且两个传动块13分别滑动安装在两个传动孔9内,升降杆11移动,能够带动传动块13移动,使得传动块13沿着传动孔9滑动。

[0029] 本实用新型中,箱体1的顶部四角位置均固定安装有伸缩杆15,四个伸缩杆15的顶端均固定安装在升降台12的底部,伸缩杆15的设置,能够增加升降台12移动的稳定性。

[0030] 本实用新型中,箱体1靠近手轮4的一侧固定安装有固定座16,且固定座16活动套接在双向螺杆3上。

[0031] 本实用新型中,固定座16的顶部开设有螺纹孔17,螺纹孔17内螺纹安装有固定螺栓18,转动固定螺栓18,能够使得固定螺栓18竖直移动。

[0032] 本实用新型中,使用时,转动手轮4,能够带动与手轮4固定连接的双向螺杆3转动,因导向块6滑动安装在导向槽8内,故而导向块6只能够沿着导向槽8水平滑动,因导向块6与螺块5之间的固定连接关系,从而使得螺块5只能够水平移动,因两个螺块5分别螺纹套接在双向螺杆3的两端,故而随着双向螺杆3的转动,使得两个螺块5相互靠近,因移动板7固定安装在螺块5的顶部,故而能够带动移动板7水平移动,因升降杆11滑动安装在通孔10内,故而升降杆11只能够沿着通孔10竖直移动,从而使得升降杆11上固定安装的传动块13只能够竖直移动,因传动块13、传动孔9和移动板7之间的连接关系,故而能够带动传动块13向上移动,从而使得升降杆11向上移动,因升降杆11、升降台12和显示装置本体14之间的固定连接关系,从而使得显示装置本体14向上移动,当显示装置本体14移动到合适位置时,停止转动手轮4,并转动固定螺栓18,使得固定螺栓18的底部挤压双向螺杆3,从而限制双向螺杆3转动,将显示装置本体14固定在当前高度。本实用新型结构简单,设计合理,操作方便,能够自由调节显示装置的高度,从而能够保证人们能够完全看到会员标题,提高了装置的实用性。

[0033] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范

围之内。

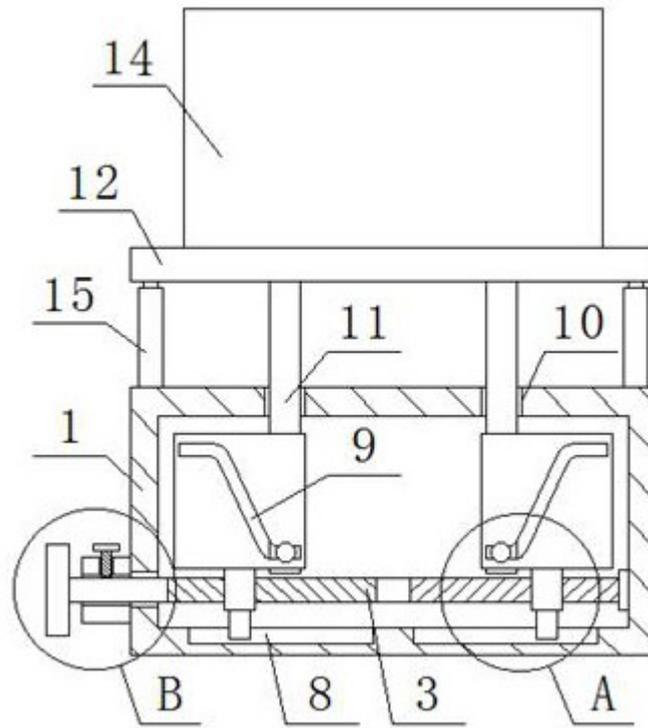


图1

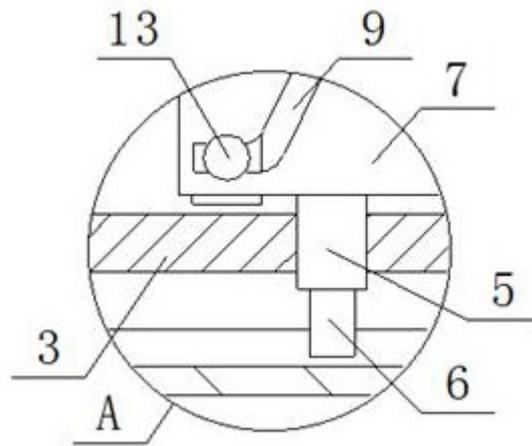


图2

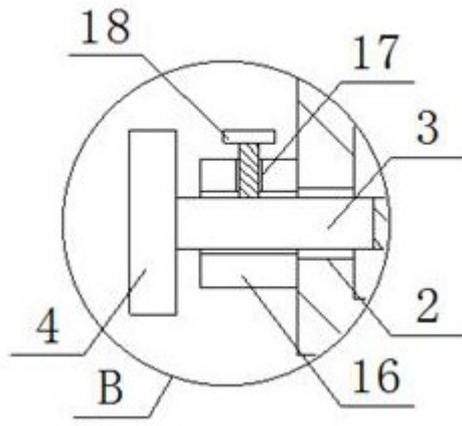


图3