



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207397652 U

(45)授权公告日 2018.05.22

(21)申请号 201721336603.4

(22)申请日 2017.10.16

(73)专利权人 南京永辉信息科技有限公司

地址 210000 江苏省南京市浦口区汤泉街
道汤农路377号

(72)发明人 周超

(74)专利代理机构 南京九致知识产权代理事务
所(普通合伙) 32307

代理人 王培松

(51)Int.Cl.

G09F 15/00(2006.01)

B43L 1/04(2006.01)

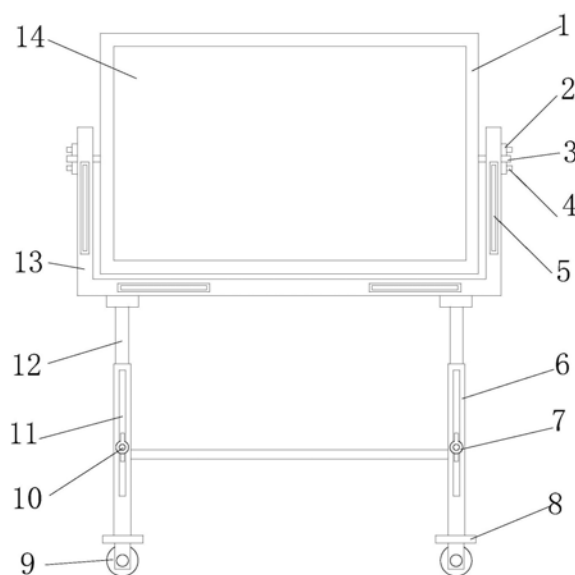
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有升降功能的会议系统用看板

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有升降功能的会议系统用看板,包括U型安装座,U型安装座下端两侧均固定有伸缩杆,U型安装座下方还设置有一组条形支撑板,条形支撑板底面两端均转动安装有行走轮,条形支撑板上端中部固定连接有套筒,在套筒侧面并沿其长度方向开有条形孔,伸缩杆下端还固定有滑杆,滑杆通过条形孔延伸至套筒外侧,且滑杆外侧端部螺接有锁紧件,U型安装座内侧设置有固定框,且固定框两端中部固定有转轴,转轴转动连接在U型安装座两侧,固定框正面固定有书写板,固定框背面设置有磁性容纳槽,磁性容纳槽四角还磁性吸附有磁性固定盘。本实用新型解决了传统会议看板功能化单一,不能进行看板位置的升降调节的问题。



1. 一种具有升降功能的会议系统用看板,包括U型安装座(13),所述U型安装座(13)下端两侧均固定有伸缩杆(12),其特征在于:所述U型安装座(13)下方还设置有一组条形支撑板(8),所述条形支撑板(8)底面两端均转动安装有行走轮(9),所述条形支撑板(8)上端中部固定连接有套筒(6),且所述套筒(6)与条形支撑板(8)垂直设置,所述伸缩杆(12)下端插入套筒(6)内,且在所述套筒(6)侧面并沿其长度方向开有条形孔(11),所述伸缩杆(12)下端还固定有滑杆(10),所述滑杆(10)通过条形孔(11)延伸至套筒(6)外侧,且所述滑杆(10)外侧端部螺接有锁紧件(7),所述U型安装座(13)内侧设置有固定框(1),且所述固定框(1)两端中部固定有转轴(3),所述转轴(3)转动连接在U型安装座(13)两侧,且所述转轴(3)外侧与U型安装座(13)之间设置有预紧机构,所述固定框(1)正面固定有书写板(14),所述固定框(1)背面设置有磁性容纳槽(17),所述磁性容纳槽(17)四角还磁性吸附有磁性固定盘(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有升降功能的会议系统用看板,其特征在于:所述预紧机构包括固定在转轴(3)外侧上下两端的连接片(2),以及设置在U型安装座(13)两侧的插孔(15),且所述连接片(2)设置有插孔(15),所述U型安装座(13)与连接片(2)之间通过固定销(4)插进插孔(15)内进行固定。

3. 根据权利要求1所述的一种具有升降功能的会议系统用看板,其特征在于:所述磁性容纳槽(17)一侧铰接有透明防护盖板(18),且所述透明防护盖板(18)另一端通过卡扣(19)与磁性容纳槽(17)侧壁锁紧连接。

4. 根据权利要求1所述的一种具有升降功能的会议系统用看板,其特征在于:所述U型安装座(13)正面四周均安装有LED照明灯(5),所述LED照明灯(5)通过导线连接有控制开关(20),且所述控制开关(20)固定安装在U型安装座(13)侧面。

一种具有升降功能的会议系统用看板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及会议系统辅助设备技术领域,具体为一种具有升降功能的会议系统用看板。

背景技术

[0002] 现在很多会议现场都会设置看板,以方便工作人员及时的了解相关情况。但是很多看板比较简单,只是根据实际需要上面写上相关的情况,如果信息量少的话,书写比较快捷,但是如果需要写的信息很多,如果一个个的写出来,费时费力,也容易出错,一条一条的也不那么醒目,工作人员忙碌的情况下会遗漏信息,这样会给生产造成不利的后果。

[0003] 经检索,中国专利授权号CN 203102797 U,授权公告2013.07.31,公开了一种会议室使用看板,包括一铁质的背板,背板的正面贴附有面层,面层表面由纵向横线和竖向横线分隔成若干网格,顶部的一行网格或者左侧的一列网格内贴附铁磁性的日期标贴或者铁磁性的会议室标贴,在同时对应日期标贴和会议室标贴的其它网格内放置铁磁性的写有使用会议室的部门名称的部门标贴。面层的上部设置月份标示栏,月份标示栏内设置月份标贴。

[0004] 现有的会议系统用看板存在以下技术不足之处:

[0005] 1.传统会议看板通常结构单一,且只能用于书写会议内容,或者张贴会议宣传报中的一种,因此其功能化单一,使用不便;

[0006] 2.传统会议看板大多为固定式结构,既不能根据需要进行看板位置的升降调节,又不能进行看板的位置移动,从而影响看板的整体使用便捷性;

[0007] 3.传统会议看板在室外昏暗环境中使用时,往往使得会议人员无法看清看板内容,对会议流程造成一定影响。

实用新型内容

[0008] (一)解决的技术问题

[0009] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种具有升降功能的会议系统用看板,解决了传统会议看板功能化单一,既不能根据需要进行看板位置的升降调节,又不能进行看板的位置移动的问题。

[0010] (二)技术方案

[0011] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有升降功能的会议系统用看板,包括U型安装座,所述U型安装座下端两侧均固定有伸缩杆,所述U型安装座下方还设置有一组条形支撑板,所述条形支撑板底面两端均转动安装有行走轮,所述条形支撑板上端中部固定连接有套筒,且所述套筒与条形支撑板垂直设置,所述伸缩杆下端插入套筒内,且在所述套筒侧面并沿其长度方向开有条形孔,所述伸缩杆下端还固定有滑杆,所述滑杆通过条形孔延伸至套筒外侧,且所述滑杆外侧端部螺接有锁紧件,所述U型安装座内侧设置有固定框,且所述固定框两端中部固定有转轴,所述转轴转动连接在U型安装座两侧,且所述转轴外侧与U型安装座之间设置有预紧机构,所述固定框正面固定有书写板,所述固定

框背面设置有磁性容纳槽,所述磁性容纳槽四角还磁性吸附有磁性固定盘。

[0012] 优选的,所述预紧机构包括固定在转轴外侧上下两端的连接片,以及设置在U型安装座两侧的插孔,且所述连接片设置有插孔,所述U型安装座与连接片之间通过固定销插进插孔内进行固定。

[0013] 优选的,所述磁性容纳槽一侧铰接有透明防护盖板,且所述透明防护盖板另一端通过卡扣与磁性容纳槽侧壁锁紧连接。

[0014] 优选的,所述U型安装座正面四周均安装有LED照明灯,所述LED照明灯通过导线连接有控制开关,且所述控制开关固定安装在U型安装座侧面。

[0015] (三)有益效果

[0016] 本实用新型提供了一种具有升降功能的会议系统用看板,具备以下有益效果:

[0017] (1)、本实用新型通过在固定框正面设置书写板,背面设置宣传报容纳槽组件,且通过拔出固定销,调转固定框,使得书写板与磁性容纳槽位置调换,再次利用固定销进行固定,实现书写板与宣传报容纳槽组件之间的位置调换,使得用户既能利用看板自行书写会议内容,又能张贴会议宣传报,从而解决了传统画板功能单一的问题。

[0018] (2)、本实用新型通过上下滑动伸缩杆,并利用旋拧锁紧件,使其抵在套筒外侧面进行位置锁定,进而实现看板上下位置的调节,从而解决了传统会议看板无法进行升降调节的问题。

[0019] (3)、本实用新型通过在看板机构底端设置自锁型万向轮,从而方便工作人员随时移动看板的位置。

[0020] (4)、本实用新型通过在U型安装座四周安装LED照明灯,方便工作人员能够在昏暗的环境中看清看板上的文字或图案。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型的主视结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型的侧视结构示意图;

[0023] 图3为本实用新型的固定框背面结构示意图。

[0024] 图中:固定框1、连接片2、转轴3、固定销4、LED照明灯5、套筒6、锁紧件7、条形支撑板8、行走轮9、滑杆10、条形孔11、伸缩杆12、U型安装座13、书写板14、插孔15、磁性固定盘16、磁性容纳槽17、透明防护盖板18、卡扣19、控制开关20。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 如图1-3所示,本实用新型提供一种技术方案:一种具有升降功能的会议系统用看板,包括U型安装座13,U型安装座13下端两侧均固定有伸缩杆12,U型安装座13下方还设置有一组条形支撑板8,条形支撑板8底面两端均转动安装有行走轮9,行走轮9具体为自锁型万向轮,通过在看板机构底端设置自锁型万向轮,方便工作人员随时移动看板的位置;

[0027] 条形支撑板8上端中部固定连接有套筒6,且套筒6与条形支撑板8垂直设置,伸缩杆12下端插入套筒6内,且在套筒6侧面并沿其长度方向开有条形孔11,伸缩杆12下端还固定有滑杆10,滑杆10通过条形孔11延伸至套筒6外侧,且滑杆10外侧端部螺接有锁紧件7。

[0028] U型安装座13内侧设置有固定框1,且固定框1两端中部固定有转轴3,转轴3转动连接在U型安装座13两侧,且转轴3外侧与U型安装座13之间设置有预紧机构,预紧机构包括固定在转轴3外侧上下两端的连接片2,以及设置在U型安装座13两侧的插孔15,且连接片2设置有插孔15,U型安装座13与连接片2之间通过固定销4插进插孔15内进行固定,固定框1正面固定有书写板14,固定框1背面设置有磁性容纳槽17,磁性容纳槽17四角还磁性吸附有磁性固定盘16,磁性容纳槽17一侧铰接有透明防护盖板18,且透明防护盖板18另一端通过卡扣19与磁性容纳槽17侧壁锁紧连接,通过在磁性容纳槽一侧设置透明防护盖板18和卡扣19,方便将张贴好的宣传报进行密封包裹,防止外部人员与宣传报接触造成宣传报的破坏。

[0029] U型安装座13正面四周均安装有LED照明灯5,LED照明灯5通过导线连接有控制开关20,且控制开关20固定安装在U型安装座13侧面;通过在U型安装座13四周安装LED照明灯5,方便工作人员能够在昏暗的环境中看清看板上的文字或图案。

[0030] 工作原理:使用此会议看板时,首先将该看板移至相应的会议室内,然后根据需要在固定框正面的书写板14书写会议内容,或者通过拔出固定销4,然后调转固定框1,使得书写板14与磁性容纳槽17位置调换,再次利用固定销4进行固定,并将宣传报张贴在磁性容纳槽17内,利用磁性固定盘16吸附在四角进行固定,最后将透明防护盖板18利用卡扣19卡紧在磁性容纳槽17外侧即可;同时通过上下滑动伸缩杆12,并利用旋拧锁紧件7,使其抵在套筒6外侧面进行位置锁定,进而实现看板上下位置的调节。

[0031] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0032] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

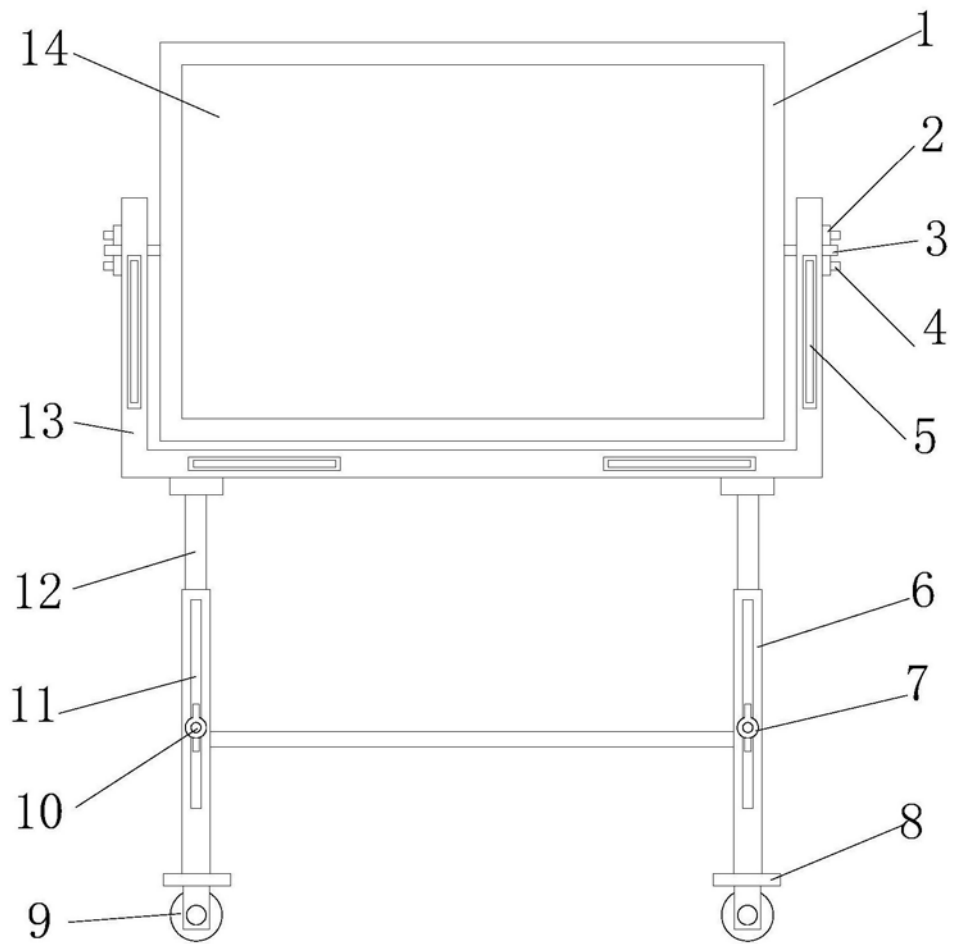


图1

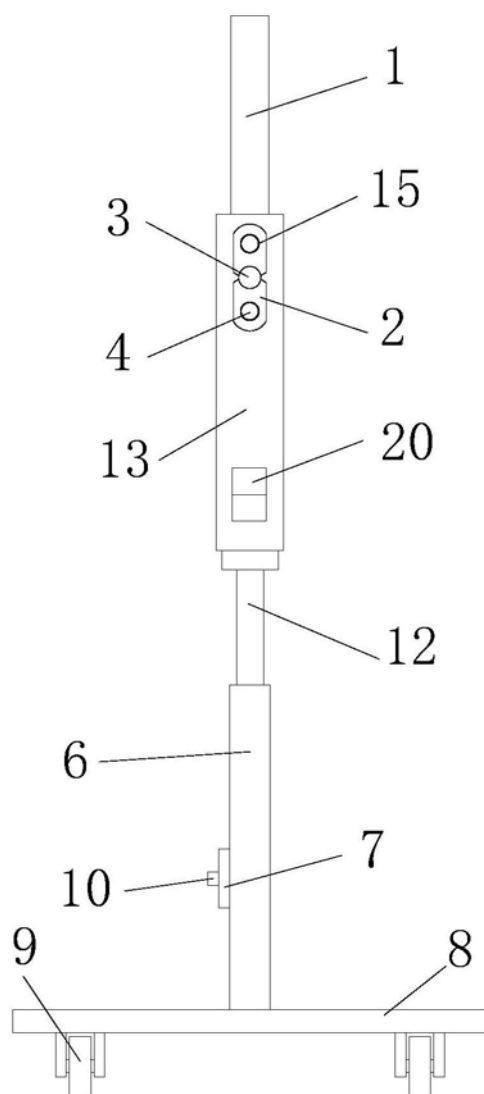


图2

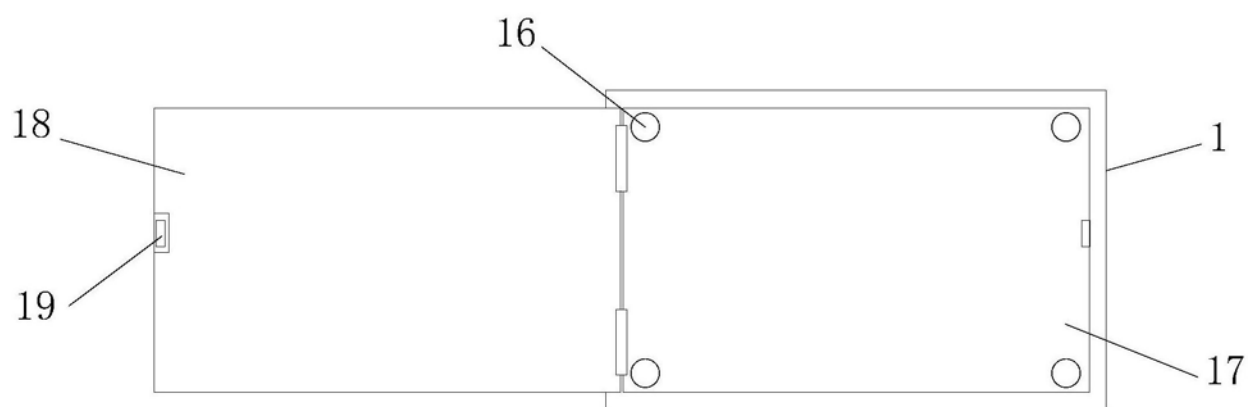


图3