



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208909245 U

(45)授权公告日 2019.05.31

(21)申请号 201820910743.6

(22)申请日 2018.06.13

(73)专利权人 龙大奇

地址 421600 湖南省衡阳市祁东县洪桥镇
富民路30号

(72)发明人 龙大奇 尹友明

(74)专利代理机构 北京易光知识产权代理有限公司 11596

代理人 李韵

(51) Int. Cl.

A47B 19/00(2006.01)

A47B 91/06(2006.01)

A47B 21/04(2006.01)

A47B 13/00(2006.01)

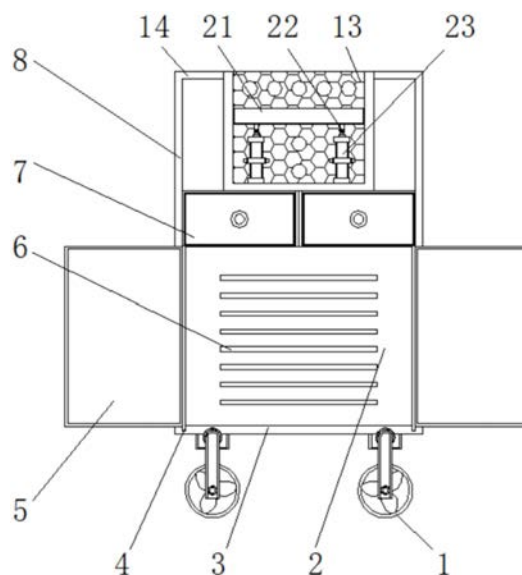
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种计算机教学用可调式的移动讲桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种计算机教学用可调式的移动讲桌,包括车轮、左支架和插板槽,所述车轮的上方安装有底座,且底座的上方安装有外壳,所述外壳的内部设置有通气孔,所述外壳的左侧安装有柜门,且柜门的内部设置有销杆,所述左支架的左侧安装有滑槽,且左支架位于销杆的左侧,所述滑槽的内部设置有滑块,且滑块的下方连接有钩子,所述插板槽的下方安装有吸尘棉,且插板槽位于钩子的下方,所述外壳的中部安装有抽屉,且抽屉的上方安装有液压柱。该计算机教学用可调式的移动讲桌,设置的柜门、销杆、外壳和通气孔,柜门与外壳之间形成一个储藏室,便于使用者将物体放置在储藏室内部,为教学用品提供一个储放空间,通气孔可以增大散热面积。



CN 208909245 U

1. 一种计算机教学用可调式的移动讲桌,包括车轮(1)、左支架(8)和插板槽(12),其特征在于:所述车轮(1)的上方安装有底座(3),且底座(3)的上方安装有外壳(2),所述外壳(2)的内部设置有通气孔(6),所述外壳(2)的左侧安装有柜门(5),且柜门(5)的内部设置有销杆(4),所述左支架(8)的左侧安装有滑槽(9),且左支架(8)位于销杆(4)的左侧,所述滑槽(9)的内部设置有滑块(10),且滑块(10)的下方连接有钩子(11),所述插板槽(12)的下方安装有吸尘棉(13),且插板槽(12)位于钩子(11)的下方,所述外壳(2)的中部安装有抽屉(7),且抽屉(7)的上方安装有液压柱(23),所述液压柱(23)的上方安装有液压杆(22),且液压杆(22)的上方安装有电脑放置板(21),所述电脑放置板(21)的前端安装有吸尘棉(13),所述柜门(5)的上方固定有桌面(14),且桌面(14)的内部设置有书架板(18),所述书架板(18)的前端安装有弹簧(20),且弹簧(20)的前端安装有支杆(19),所述桌面(14)的中部安装有锁片(16),且锁片(16)的前端安装有翻盖(15),所述翻盖(15)的右侧安装有储物盒(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种计算机教学用可调式的移动讲桌,其特征在于:所述柜门(5)通过销杆(4)与外壳(2)之间构成可弯折结构,且柜门(5)之间关于通气孔(6)的竖直中心线对称。

3. 根据权利要求1所述的一种计算机教学用可调式的移动讲桌,其特征在于:所述左支架(8)与滑槽(9)之间为螺纹连接,且滑块(10)的宽度小于滑槽(9)的宽度。

4. 根据权利要求1所述的一种计算机教学用可调式的移动讲桌,其特征在于:所述桌面(14)通过翻盖(15)与锁片(16)之间构成可弯折结构,且翻盖(15)的下表面尺寸结构与锁片(16)的上表面尺寸结构之间相吻合。

5. 根据权利要求1所述的一种计算机教学用可调式的移动讲桌,其特征在于:所述支杆(19)通过弹簧(20)构成弹性结构,且书架板(18)与支杆(19)之间构成三角形结构。

6. 根据权利要求1所述的一种计算机教学用可调式的移动讲桌,其特征在于:所述液压柱(23)通过液压杆(22)与电脑放置板(21)之间构成可升降结构,且液压柱(23)之间关于吸尘棉(13)的竖直中心线对称。

一种计算机教学用可调式的移动讲桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机教学技术领域,具体为一种计算机教学用可调式的移动讲桌。

背景技术

[0002] 现在讲桌大部分为固定在讲台一侧或者中间为固定结构,但是根据黑板的面积和教师的授课习惯,不可移动的讲桌往往造成黑板局部浪费和教师授课的不习惯,进而研发一种在不脱离讲台的前提下,能够随意移动的讲桌是非常必要的,随着多媒体技术的发展,多媒体教学渐渐进入课堂,给课堂教学带来了极大的便利,提高了课堂教学的效率,但考虑到现有多媒体讲桌体积大,线路繁琐,不可移动,某种程度上将教师的活动范围限制在黑板与讲桌之间,减少了师生间的互动,导致学生学习效率低下,而现有的可移动多媒体讲桌,需人力推动,且仅可在平地上小范围移动,不方便教师使用。

[0003] 需人力推动,且仅可在平地上小范围移动,不方便教师使用,讲桌受到位置限制,使教师在进行教学时,减少了教师与学生之间的交流,不能很好的满足人们的使用需求,对教学用品的储放空间小,针对上述情况,在现有的讲桌基础上进行技术创新。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种计算机教学用可调式的移动讲桌,以解决上述背景技术中提出一般的需人力推动,且仅可在平地上小范围移动,不方便教师使用,讲桌受到位置限制,使教师在进行教学时,减少了教师与学生之间的交流,不能很好的满足人们的使用需求,对教学用品的储放空间小的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种计算机教学用可调式的移动讲桌,包括车轮、左支架和插板槽,所述车轮的上方安装有底座,且底座的上方安装有外壳,所述外壳的内部设置有通气孔,所述外壳的左侧安装有柜门,且柜门的内部设置有销杆,所述左支架的左侧安装有滑槽,且左支架位于销杆的左侧,所述滑槽的内部设置有滑块,且滑块的下方连接有钩子,所述插板槽的下方安装有吸尘棉,且插板槽位于钩子的下方,所述外壳的中部安装有抽屉,且抽屉的上方安装有液压柱,所述液压柱的上方安装有液压杆,且液压杆的上方安装有电脑放置板,所述电脑放置板的前端安装有吸尘棉,所述柜门的上方固定有桌面,且桌面的内部设置有书架板,所述书架板的前端安装有弹簧,且弹簧的前端安装有支杆,所述桌面的中部安装有锁片,且锁片的前端安装有翻盖,所述翻盖的右侧安装有储物盒。

[0006] 优选的,所述柜门通过销杆与外壳之间构成可弯折结构,且柜门之间关于通气孔的竖直中心线对称。

[0007] 优选的,所述左支架与滑槽之间为螺纹连接,且滑块的宽度小于滑槽的宽度。

[0008] 优选的,所述桌面通过翻盖与锁片之间构成可弯折结构,且翻盖的下表面尺寸结构与锁片的上表面尺寸结构之间相吻合。

[0009] 优选的,所述支杆通过弹簧构成弹性结构,且书架板与支杆之间构成三角形结构。

[0010] 优选的,所述液压柱通过液压杆与电脑放置板之间构成可升降结构,且液压柱之间关于吸尘棉的竖直中心线对称。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该计算机教学用可调式的移动讲桌,设置的柜门、销杆、外壳和通气孔,外壳通过销杆与柜门相连,转动柜门,柜门沿销杆的外部表面转动,当柜门之间相接触时,柜门与外壳之间形成一个储藏室,便于使用者将物体放置在储藏室内部,增大讲桌的可以储放空间,为教学用品提供一个储放空间,通气孔沿柜门的竖直中心线方向均匀分布,既可以增大散热面积,又可以减少储放空间内部异味的出现,设置的左支架、滑槽和滑块,左支架与滑槽之间进行螺纹固定连接,便于更换和拆卸滑槽,对滑槽进行检修,保证滑槽的工作能力,滑块与滑槽之间为滑动连接,滑块沿滑槽水平中心线方向滑动,滑块与钩子之间为固定连接,便于使用者钩挂物体,便于拿放物体,增大讲桌放置物体的面积,设置的液压柱、液压杆、电脑放置板和吸尘棉,液压柱通过液压杆与电脑放置板之间相连,使用者可以将电脑放置在电脑放置板的上表面,启动液压柱,液压柱通过液压杆推动电脑放置板沿电脑放置板的竖直中心线方向移动,从而移动电脑沿电脑放置板的竖直中心线方向的位置,便于放置电脑,吸尘棉可以减少灰尘对电脑的影响,减少灰尘的进入,设置的支杆、弹簧和书架板,书架板与支杆相连,支杆与弹簧相连,支杆沿支杆之间的交点做圆周转动,书架板根据支杆的转动,书架板与桌面的水平中心线之间所成的夹角为0至90°,便于使用者在课上根据使用者的视线,进行调整,便于使用者看放置在书架板的上表面的书的内容,设置的桌面、翻盖和锁片,桌面通过翻盖与锁片之间相连,通过转动翻盖,翻盖通过锁片镶嵌于桌面的内部,使翻盖的上表面与桌面的上表面在同一平面上,在不使用或移动讲桌时,保护电脑不受灰尘的影响,或物体的碰撞,便于使用者对桌面的上表面进行清洁。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型主视结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型侧视结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型桌面结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型书架板结构示意图。

[0016] 图中:1、车轮,2、外壳,3、底座,4、销杆,5、柜门,6、通气孔,7、抽屉,8、左支架,9、滑槽,10、滑块,11、钩子,12、插板槽,13、吸尘棉,14、桌面,15、翻盖,16、锁片,17、储物盒,18、书架板,19、支杆,20、弹簧,21、电脑放置板,22、液压杆,23、液压柱。

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。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。

[0018] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种计算机教学用可调式的移动讲桌,包括车轮1、外壳2、底座3、销杆4、柜门5、通气孔6、抽屉7、左支架8、滑槽9、滑块10、钩子

11、插板槽12、吸尘棉13、桌面14、翻盖15、锁片16、储物盒17、书架板18、支杆19、弹簧20、电脑放置板21、液压杆22和液压柱23,车轮1的上方安装有底座3,且底座3的上方安装有外壳2,外壳2的内部设置有通气孔6,柜门5通过销杆4与外壳2之间构成可弯折结构,且柜门5之间关于通气孔6的竖直中心线对称,外壳2通过销杆4与柜门5相连,转动柜门5,柜门5沿销杆4的外部表面转动,当柜门5之间相接触时,柜门5与外壳2之间形成一个储藏室,便于使用者将物体放置在储藏室内部,增大讲桌的可以储放空间,为教学用品提供一个储放空间,通气孔6沿柜门5的竖直中心线方向均匀分布,既可以增大散热面积,又可以减少储放空间内部异味的出现,外壳2的左侧安装有柜门5,且柜门5的内部设置有销杆4,销杆4的左侧安装有左支架8,且左支架8的左侧安装有滑槽9,滑槽9的内部设置有滑块10,且滑块10的下方连接有钩子11,左支架8与滑槽9之间为螺纹连接,且滑块10的宽度小于滑槽9的宽度,左支架8与滑槽9之间进行螺纹固定连接,便于更换和拆卸滑槽9,对滑槽9进行检修,保证滑槽9的工作能力,滑块10与滑槽9之间为滑动连接,滑块10沿滑槽9水平中心线方向滑动,滑块10与钩子11之间为固定连接,便于使用者钩挂物体,便于拿放物体,增大讲桌放置物体的面积,钩子11的下方安装有插板槽12,且插板槽12的下方安装有吸尘棉13,外壳2的中部安装有抽屉7,且抽屉7的上方安装有液压柱23,液压柱23通过液压杆22与电脑放置板21之间构成可升降结构,且液压柱23之间关于吸尘棉13的竖直中心线对称,液压柱23通过液压杆22与电脑放置板21之间相连,使用者可以将电脑放置在电脑放置板21的上表面,启动液压柱23,液压柱23通过液压杆22推动电脑放置板21沿电脑放置板21的竖直中心线方向移动,从而移动电脑沿电脑放置板21的竖直中心线方向的位置,便于放置电脑,吸尘棉13可以减少灰尘对电脑的影响,减少灰尘的进入,液压柱23的上方安装有液压杆22,且液压杆22的上方安装有电脑放置板21,电脑放置板21的前端安装有吸尘棉13,柜门5的上方固定有桌面14,且桌面14的内部设置有书架板18,书架板18的前端安装有弹簧20,且弹簧20的前端安装有支杆19,支杆19通过弹簧20构成弹性结构,且书架板18与支杆19之间构成三角形结构,书架板18与支杆19相连,支杆19与弹簧20相连,通过按压支杆19,可以改变支杆19之间的夹角,从而改变书架板18与支杆19之间构成的夹角,书架板18根据支杆19的转动,书架板18与桌面14的水平中心线之间所成的夹角为0至90°,便于使用者在课上根据使用者的视线,进行调整,便于使用者看放置在书架板18的上表面的书的内容,桌面14的中部安装有锁片16,且锁片16的前端安装有翻盖15,桌面14通过翻盖15与锁片16之间构成可弯折结构,且翻盖15的下表面尺寸结构与锁片16的上表面尺寸结构之间相吻合,桌面14通过翻盖15与锁片16之间相连,通过转动翻盖15,翻盖15通过锁片16镶嵌于桌面14的内部,使翻盖15的上表面与桌面14的上表面在同一平面上,在不使用或移动讲桌时,保护电脑不受灰尘的影响,或物体的碰撞,便于使用者对桌面14的上表面进行清洁,翻盖15的右侧安装有储物盒17。

[0019] 工作原理:在使用该计算机教学用可调式的移动讲桌时,首先,通过车轮1将讲桌移动到合适位置,其次,转动柜门5,柜门5沿销杆4的外部表面转动,当柜门5之间相接触时,柜门5与外壳2之间形成一个储藏室,增大讲桌的可以储放空间,为教学用品提供一个储放空间,再其次,启动液压柱23,液压柱23通过液压杆22推动电脑放置板21沿电脑放置板21的竖直中心线方向移动,从而移动电脑沿电脑放置板21的竖直中心线方向的位置,便于放置电脑,然后,通过转动翻盖15,翻盖15通过锁片16镶嵌于桌面14的内部,使翻盖15的上表面与桌面14的上表面在同一平面上,保护电脑在不使用或移动讲桌时,不受灰尘的影响,或物

体的碰撞,便于使用者对桌面14的上表面进行清洁,这就是该计算机教学用可调式的移动讲桌的工作原理。

[0020] 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。

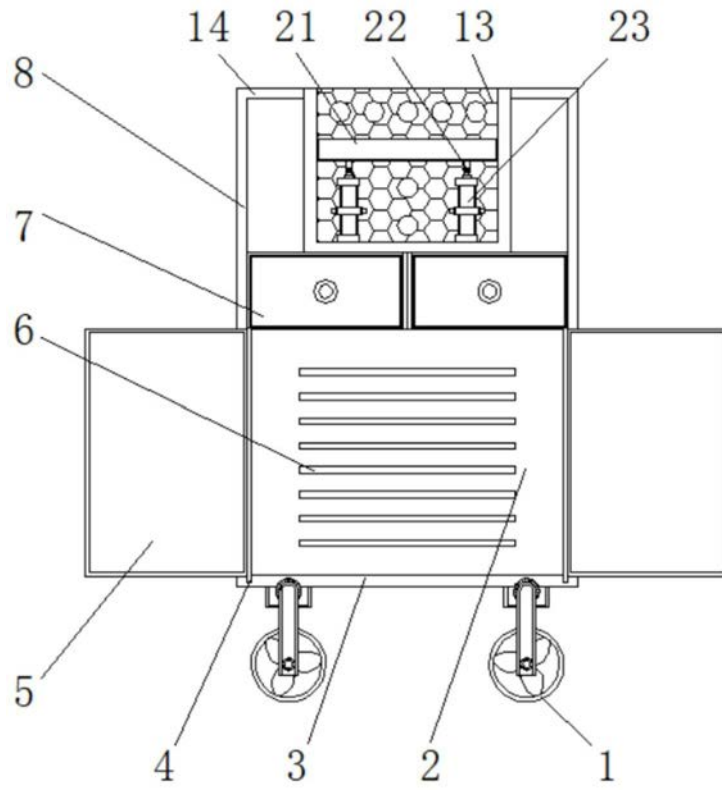


图1

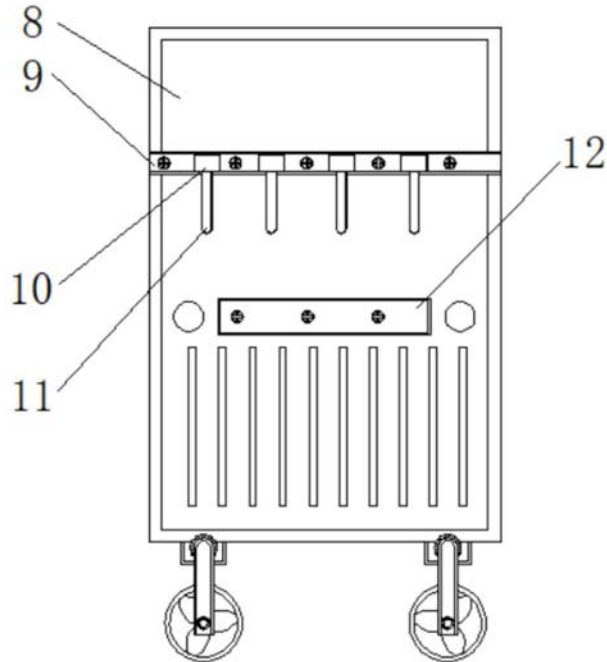


图2

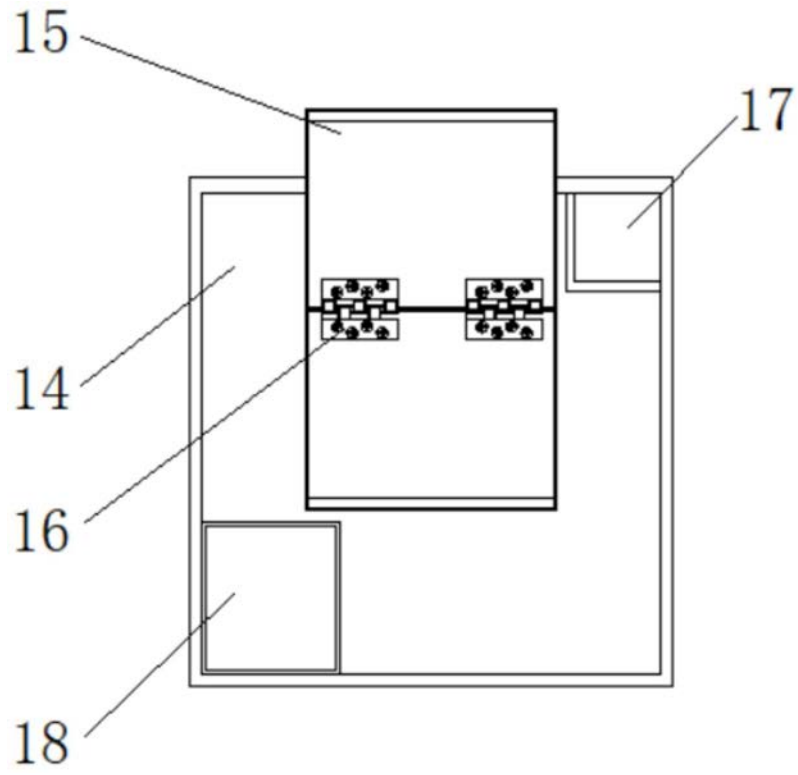


图3

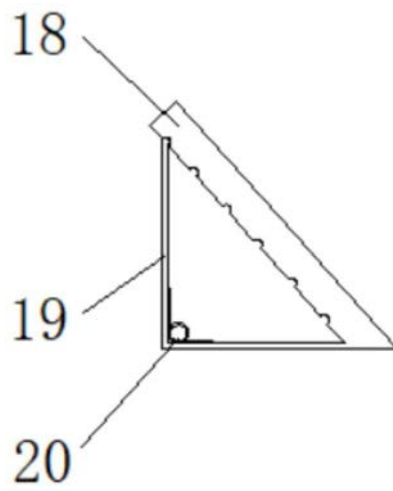


图4