



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 106128189 B

(45)授权公告日 2019.03.08

(21)申请号 201610791488.3

审查员 付莹

(22)申请日 2016.08.31

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 106128189 A

(43)申请公布日 2016.11.16

(73)专利权人 潍坊科技学院

地址 262700 山东省潍坊市寿光市金光街
1299号

(72)发明人 刘霞

(74)专利代理机构 济南旌励知识产权代理事务
所(普通合伙) 31310

代理人 牛传凯

(51)Int.Cl.

G09B 5/06(2006.01)

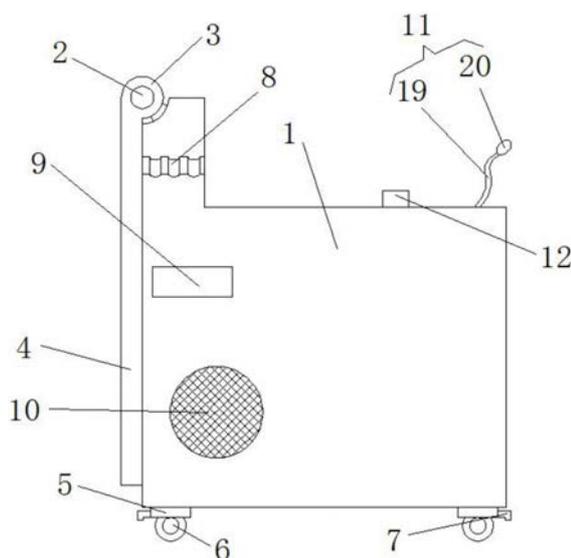
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

一种新型会计电算化教学用装置

(57)摘要

本发明公开了一种新型会计电算化教学用装置,包括主体,所述主体的顶端设有定轴,定轴的两端外侧套接有套筒,套筒与白板固定连接,所述白板的侧表面安装有显示屏,所述主体的两侧表面均安装有扬声器,所述主体的上表面分别设有开关和话筒,所述开关与外置电源电连接,所述话筒与扬声器通过导线连接,所述话筒和显示屏均与开关电连接。本新型会计电算化教学用装置,设有万向轮和脚刹,可以方便地进行移动和固定,使用更加方便,同时配备了显示屏和白板,使传统教学与现代多媒体相结合,教学方式更加多样化,可以提高学生的学习效果,同时配备了话筒和扬声器,可以使教师在讲课时所有人都能够听清楚,提高了学习效率。



1. 一种新型会计电算化教学用装置,包括主体(1),其特征在于:所述主体(1)的顶端设有定轴(2),所述定轴(2)的两端外侧套接有套筒(3),所述套筒(3)与白板(4)固定连接,所述白板(4)的侧表面安装有显示屏(18),所述主体(1)的两侧表面均安装有扬声器(10),所述主体(1)的上表面分别设有开关(12)和话筒(11),所述开关(12)与外置电源电连接,所述话筒(11)与扬声器(10)通过导线连接,所述话筒(11)和显示屏(18)均与开关(12)电连接,所述主体(1)的侧表面分别设有笔套(8)和板擦盒(9),所述主体(1)的后侧设有空腔,空腔内一侧设有机箱柜(15),所述主体(1)的两侧板表面均设有滑轨(13),所述滑轨(13)上滑动连接有托盘(14),所述主体(1)的空腔另一侧表面安装有隔板(17),所述隔板(17)的端部连接有竖板(16),所述笔套(8)设于主体(1)上部侧表面靠近白板(4)的位置,所述板擦盒(9)设于主体(1)中部侧表面靠近白板(4)的位置,所述白板(4)的表面显示屏(18)的下方和白板(4)的另一侧表面均设有书写区域,所述隔板(17)的数量为三个,且三个隔板(17)等距离设置,所述竖板(16)的底端与主体(1)固定连接,且所述竖板(16)与三个隔板(17)之间设有放置区。

2. 根据权利要求1所述的一种新型会计电算化教学用装置,其特征在于:所述主体(1)的下表面四角处均设有轮架(5),所述轮架(5)上分别设有万向轮(6)和脚刹(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型会计电算化教学用装置,其特征在于:所述话筒(11)包括鹅颈管(19)和麦克风(20),所述麦克风(20)的外侧表面设有麦克风套。

一种新型会计电算化教学用装置

技术领域

[0001] 本发明涉及教学用具技术领域,具体为一种新型会计电算化教学用装置。

背景技术

[0002] 会计电算化也叫计算机会计,是指以电子计算机为主体的信息技术在会计工作上的应用,具体而言,就是利用会计软件,指挥各种计算机设备替代手工完成或在手工下很难完成的会计工作过程,会计电算化是以电子计算机为主的当代电子技术和信息技术应用到会计事务中的简称,是一个应用电子计算机实现的会计信息系统。它实现了数据处理的自动化,使传统的手工会计信息系统发展演变为电算化会计信息系统,会计电算化是会计发展史上的一次重大革命,它不仅是会计发展的需要,而且是经济和科技对会计工作提出的要求。目前在会计电算化教学中,大多利用多媒体讲桌进行教学,而大部分的教学装置都没有配备传统教学中使用的黑板或白板,使教师在讲课时不能够更加生动,影响学生的学习效果,同时会计电算化教学大都是大班上课,人数多,教室大,教师的音量不足以使所有人听清,而且现有的教学装置大都不能够方便的移动,给使用带来了不便。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种新型会计电算化教学用装置,可以方便地进行移动和固定,使用更加方便,同时配备了显示屏和白板,传统教学与现代多媒体相结合,教学方式更加多样化,提高学生的学习效果,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种新型会计电算化教学用装置,包括主体,所述主体的顶端设有定轴,所述定轴的两端外侧套接有套筒,所述套筒与白板固定连接,所述白板的侧表面安装有显示屏,所述主体的两侧表面均安装有扬声器,所述主体的上表面分别设有开关和话筒,所述开关与外置电源电连接,所述话筒与扬声器通过导线连接,所述话筒和显示屏均与开关电连接,所述主体的侧表面分别设有笔套和板擦盒,所述主体的后侧设有空腔,空腔内一侧设有机箱柜,所述主体的两侧板表面均设有滑轨,所述滑轨上滑动连接有托盘,所述主体的空腔另一侧表面安装有隔板,所述隔板的端部连接有竖板。

[0005] 作为本发明的一种优选技术方案,所述主体的下表面四角处均设有轮架,所述轮架上分别设有万向轮和脚刹。

[0006] 作为本发明的一种优选技术方案,所述话筒包括鹅颈管和麦克风,所述麦克风的外侧表面设有麦克风套。

[0007] 作为本发明的一种优选技术方案,所述笔套设于主体上部侧表面靠近白板的位置,所述板擦盒设于主体中部侧表面靠近白板的位置。

[0008] 作为本发明的一种优选技术方案,所述白板的表面显示屏的下方和白板的另一侧表面均设有书写区域。

[0009] 作为本发明的一种优选技术方案,所述隔板的数量为三个,且三个隔板等距离设

置,所述竖板的底端与主体固定连接,且所述竖板与三个隔板之间设有放置区。

[0010] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本新型会计电算化教学用装置,设有万向轮和脚刹,可以方便地进行移动和固定,使用更加方便,同时配备了显示屏和白板,白板可以在定轴上进行转动,白板的表面显示屏的下方和白板的另一侧表面均设有书写区域,大大提高了书写面积,笔套可以用来放置白板笔,板擦盒可以用来放置板擦,传统教学与现代多媒体相结合,教学方式更加多样化,可以提高学生的学习效果,同时配备了话筒和扬声器,可以使教师在讲课时所有人都能够听清楚,提高了学习效率,麦克风的外侧表面设有麦克风套,具有透气性好、不影响音质、美观易用、能有效的预防疾病与病菌病毒的间接传播的优点。

附图说明

[0011] 图1为本发明侧视图;

[0012] 图2为本发明后视图;

[0013] 图3为本发明正视图。

[0014] 图中:1主体、2定轴、3套筒、4白板、5轮架、6万向轮、7脚刹、8笔套、9板擦盒、10扬声器、11话筒、12开关、13滑轨、14托盘、15机箱柜、16竖板、17隔板、18显示屏、19鹅颈管、20麦克风。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0016] 请参阅图1-3,本发明提供一种技术方案:一种新型会计电算化教学用装置,一种新型会计电算化教学用装置,包括主体1,主体1的下表面四角处均设有轮架5,轮架5上分别设有万向轮6和脚刹7,可以方便地进行移动和固定,使用更加方便,主体1的顶端设有定轴2,定轴2的两端外侧套接有套筒3,套筒3与白板4固定连接,白板4可以在定轴2上进行转动,白板4的侧表面安装有显示屏18,白板4的表面显示屏18的下方和白板4的另一侧表面均设有书写区域,大大提高了书写面积,主体1的两侧表面均安装有扬声器10,主体1的上表面分别设有开关12和话筒11,话筒11包括鹅颈管19和麦克风20,麦克风20的外侧表面设有麦克风套,具有透气性好、不影响音质、美观易用、能有效的预防疾病与病菌病毒的间接传播的优点,开关12与外置电源电连接,话筒11与扬声器10通过导线连接,可以使教师在讲课时所有人都能够听清楚,提高了学习效率,话筒11和显示屏18均与开关12电连接,主体1的侧表面分别设有笔套8和板擦盒9,笔套8设于主体1上部侧表面靠近白板4的位置,板擦盒9设于主体1中部侧表面靠近白板4的位置,笔套8可以用来放置白板笔,板擦盒9可以用来放置板擦,传统教学与现代多媒体相结合,教学方式更加多样化,可以提高学生的学习效果,主体1的后侧设有空腔,空腔内一侧设有机箱柜15,主体1的两侧板表面均设有滑轨13,滑轨13上滑动连接有托盘14,主体1的空腔另一侧表面安装有隔板17,隔板17的端部连接有竖板16,隔板17的数量为三个,且三个隔板17等距离设置,竖板16的底端与主体1固定连接,且竖板

16与三个隔板17之间设有放置区。

[0017] 在使用时:通过万向轮6和脚刹7对装置进行移动和固定,使用更加方便,接好电源后,打开开关12,教师就可以使用话筒11进行讲课,可以使教师在讲课时所有人都能够听清楚,提高了学习效率,当教师需要使用白板4时,可以将白板4通过定轴2和套筒3进行转动,使用白板4的两面进行传统教学和多媒体教学,传统教学与现代多媒体相结合,教学方式更加多样化,可以提高学生的学习效果。

[0018] 本发明设有万向轮6和脚刹7,可以方便地进行移动和固定,使用更加方便,同时配备了显示屏18和白板4,白板4可以在定轴2上进行转动,白板4的表面显示屏18的下方和白板4的另一侧表面均设有书写区域,大大提高了书写面积,笔套8可以用来放置白板笔,板擦盒9可以用来放置板擦,传统教学与现代多媒体相结合,教学方式更加多样化,可以提高学生的学习效果,同时配备了话筒11和扬声器10,可以使教师在讲课时所有人都能够听清楚,提高了学习效率,麦克风20的外侧表面设有麦克风套,具有透气性好、不影响音质、美观易用、能有效的预防疾病与病菌病毒的间接传播的优点。

[0019] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明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,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

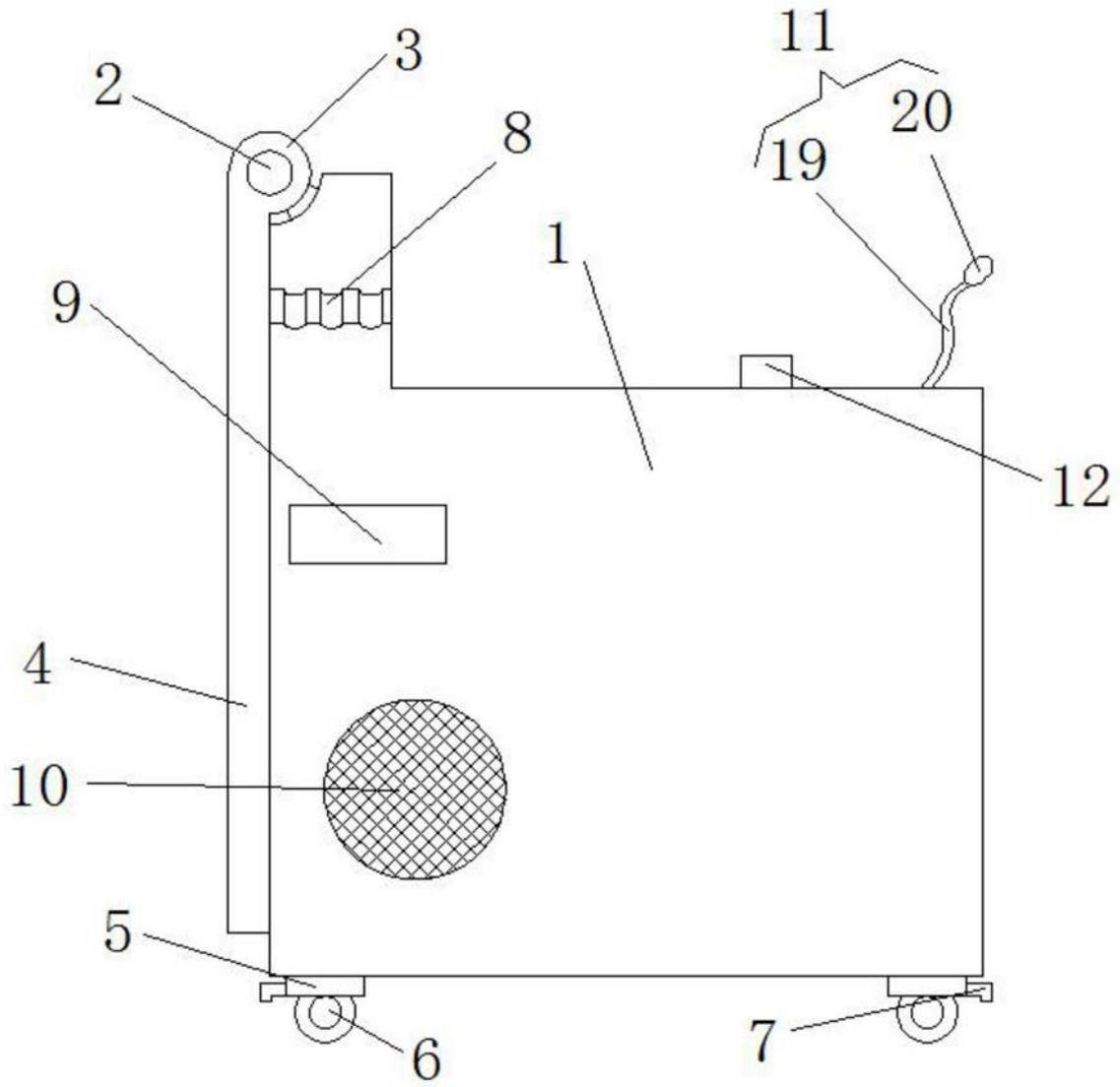


图1

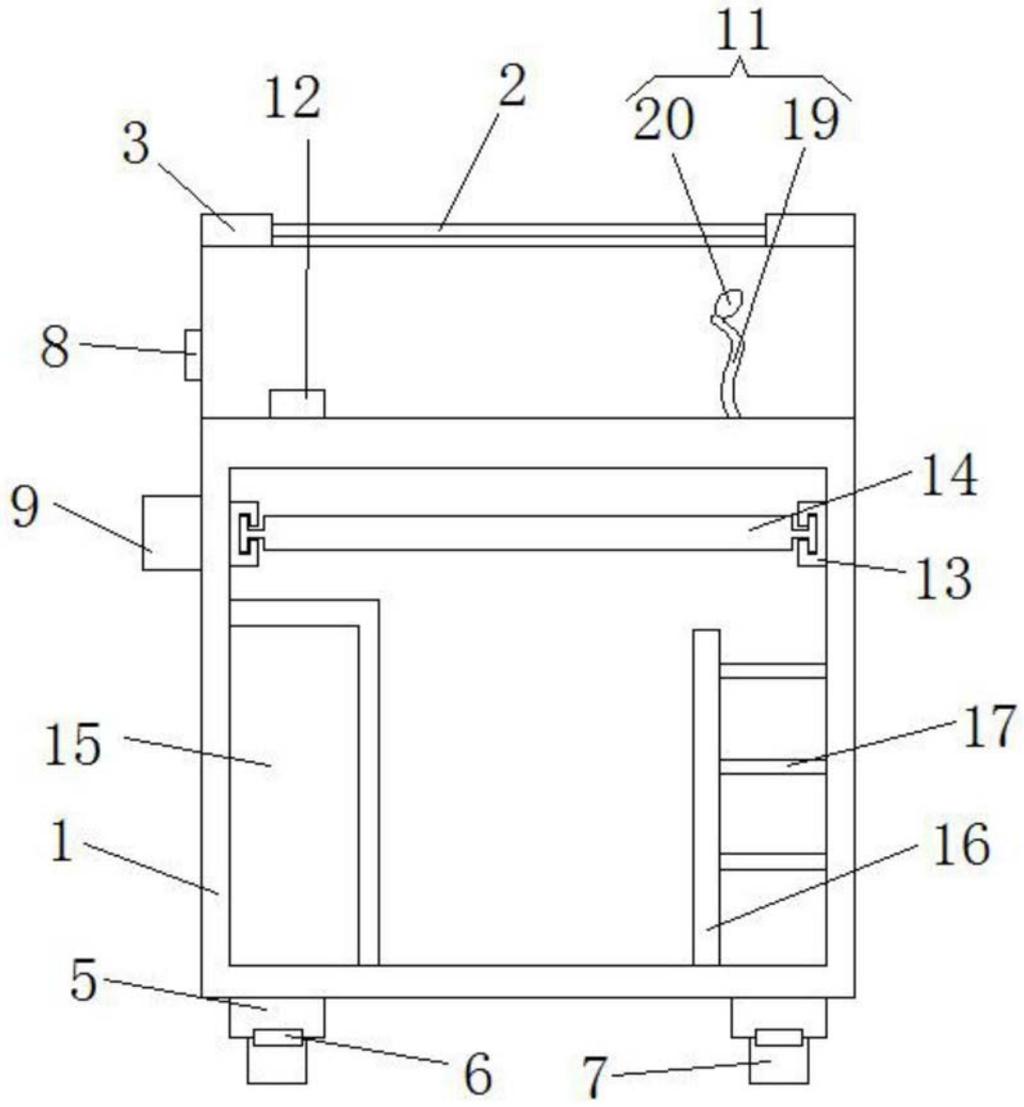


图2

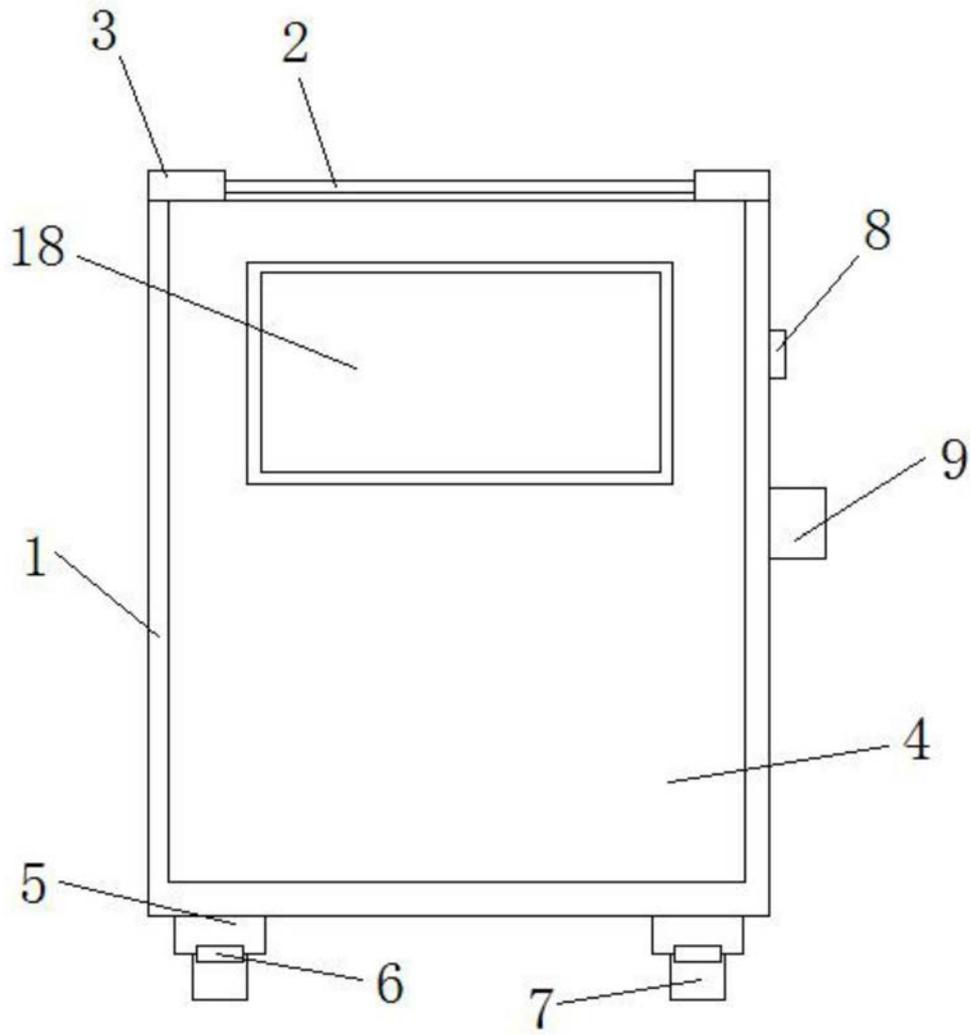


图3