



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204363307 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 03

(21) 申请号 201420796146. 7

(22) 申请日 2014. 12. 17

(73) 专利权人 宋晶

地址 430060 湖北省武汉市洪山区新路村 1
号武汉城市职业学院(南区)

专利权人 武汉城市职业学院

(72) 发明人 宋晶 陈淑花 沙莉 宋国强
余婷 李桂芹

(51) Int. Cl.

A47B 19/06(2006. 01)

A47B 21/013(2006. 01)

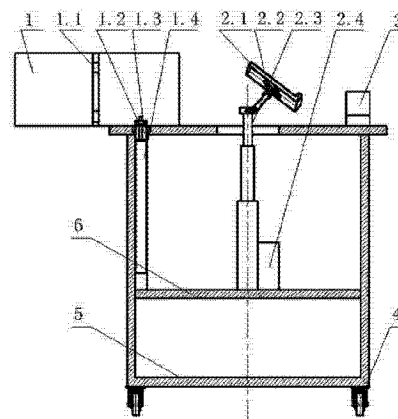
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

集成式移动讲桌

(57) 摘要

本实用新型涉及一种集成式移动讲桌, 讲桌内部左侧有隐藏式提示板, 使用者通过纵向滑槽将提示板从讲桌左侧拿出, 提到桌面上通过提示板底部旋转轴进行旋转, 横向滑槽可提供提示板在桌面上前后移动。折叠提示板可由一块变成两块; 使用者可以将粉笔或工具笔放置在多功能盒中, 通过按压下方调节板, 工具顺利滑出; 此讲桌中部设有活动可旋转桌面, 通过装有升降装置, 调节平板电脑和笔记本的高度; 升降装置顶部桌面通过万向节进行 360° 旋转, 满足人们不同角度的需求; 讲桌下方装有四个带刹车装置的万向轮, 解决室内户外教学环境变换等问题; 讲桌内部下方可以放置其他教具。本实用新型讲桌释放普通讲桌与多媒体设备空间, 集成了常见教具功能。



1. 一种集成式移动讲桌,包括隐藏式提示板(1),可旋转升降桌面(2),多功能盒(3),刹车滚轮(4),教具搁置板(5),讲桌隔板(6)。

2. 根据权利要求1所述的集成式移动讲桌,其特征在于讲桌隔板(6)左侧装隐藏式提示板(1);讲桌隔板(6)上中间设有桌面旋转部分(2);讲桌桌面上设有多功能盒(3);底部设有带刹车轮(4);讲桌底部板为教具搁置板(5)。

3. 根据权利要求1所述的集成式移动讲桌,其特征在于:所述隐藏式提示板(1)包括合页(1.1)、可旋转轴(1.2)、横向滑轨(1.3)、纵向滑轨(1.4)。

4. 根据权利要求1所述的集成式移动讲桌,其特征在于:所述可旋转升降桌面(2)包括活动桌面(2.1)、万向节(2.2)、连杆(2.3)、升降器(2.4)。

5. 根据权利要求1所述的集成式移动讲桌,其特征在于:所述多功能盒(3)包括箱体(3.1)、调节板(3.2)、弹簧(3.3)、旋转轴(3.4)、耳板(3.5)。

集成式移动讲桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种集教学所需工具为一体的设备,尤其适用于实践教学及室外的讲桌。

背景技术

[0002] 目前普通讲桌只能满足教具的放置、而多媒体讲桌占用了教室很多空间,电脑的屏幕高度无法调整,并且笨重不方便移动,室外、实践讲学中更没有很好的讲桌。随着网络科技的发展,教师进行教学时可能会将平板电脑取代普通台式机、笔记本。另外,室外课程、实践课程的增加,普通的讲桌就不能完全满足需要。

发明内容

[0003] 为了释放普通讲桌与多媒体设备占据的空间,并解决显示屏高度的调整及角度需求、移动与能在户外教学的技术问题,本发明提供了一种体积小、教学功能集成的可移动,而且能在户外教学,会议室、实训中心用于讨论,学习的活动讲桌。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:将多媒体设备与讲桌合二为一,在讲桌下方装有移动装置。不仅释放了教室的空间,而且轻巧便于移动。可旋转桌面安装了升降器可调整平板电脑或笔记本的高度,来满足不同身高人群的要求。另外,可旋转桌面通过连杆、万向节等连接实现桌面多角度的调节。讲桌内侧滑有两个滑轨实现隐藏式提示板上下,前后移动,提示板上升至桌面后,通过旋转轴能 360 旋转。集成讲桌还配有多功能盒,通过其中的弹簧装置方便拿取粉笔、记号笔、教鞭等。

[0005] 本实用新型的有益效果是,节省了教室的空间,便于移动,还能在户外教学,也能用于会议室、实训中心讨论,结构简单,制造方便,无污染。

[0006] 附图说明:

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0008] 图 1 为集成式移动讲桌示意图。

[0009] 图 2 多功能盒结构图。

[0010] 1—隐藏式提示板;1.1—合页;1.2—可旋转轴;1.3—横向滑轨;1.4—纵向滑轨。

[0011] 2.1—活动桌面;2.2—万向节;2.3—连杆;2.4—升降器。

[0012] 3—多功能盒;3.1—箱体、3.2—调节板、3.3—弹簧、3.4—旋转轴、3.5—耳板。

[0013] 4—刹车滚轮;5—教具搁置板;6—讲桌隔板。

具体实施方式

[0014] 在户外教学、会议室、实训中心位置变换的场合时,通过底部的刹车滚轮(4)满足地点的变换。

[0015] 讲桌底部板为教具搁置板(5)提供了使用者放置其他辅助工具的位置。

[0016] 图 1 所示使用者可以根据需要通过合页(1.1)将隐藏式提示板(1)由一块变两

块,提示板可以由旋转轴(1.2)进行旋转,横向滑轨(1.3)可实现提示板在桌面上前后移动,纵向滑轨(1.4)提供了提示板的上下移动滑道从而实现提示板在讲桌内的隐藏。

[0017] 图1所示中可旋转升降桌面中,活动桌面(2.1)由万向节(2.2)实现活动桌面在固定桌面上的360°旋转,桌面通过连杆(2.3)与升降器(2.4)连接,完成桌面的上下移动。

[0018] 图2所示中多功能盒(3)使用者按压多功能盒伸出部分调节板(3.2),调节板(3.2)在弹簧(3.3)、旋转轴(3.4)、耳板(3.5)共同的作用下,使得粉笔、记号笔、教鞭等陆续滑动出来,方便拿取使用。

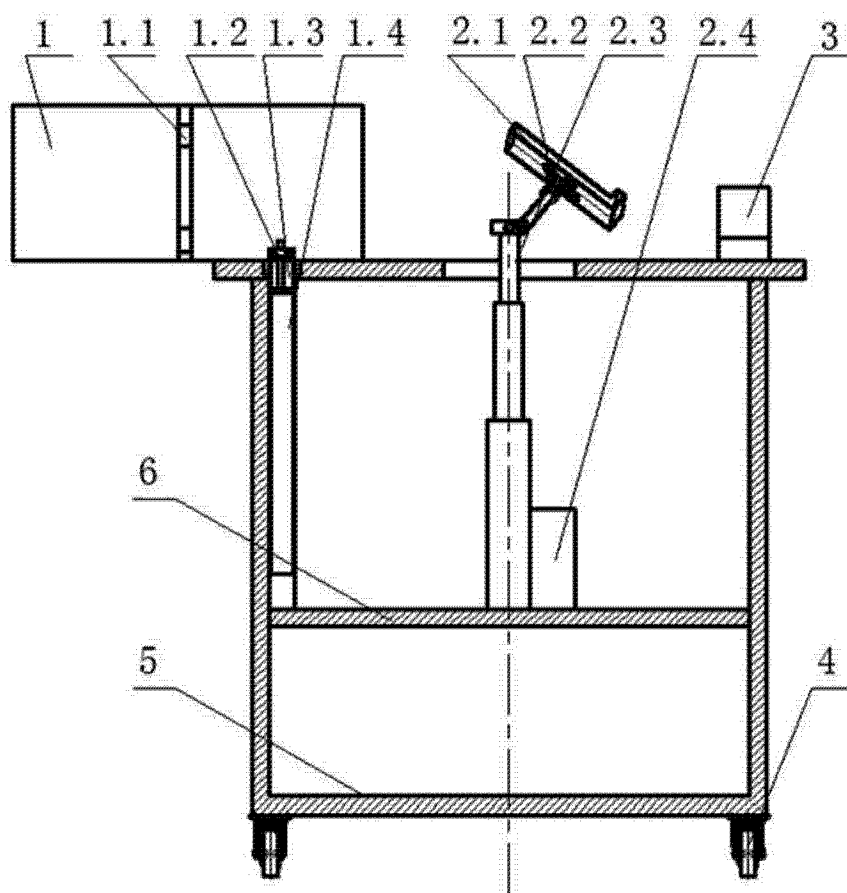


图 1

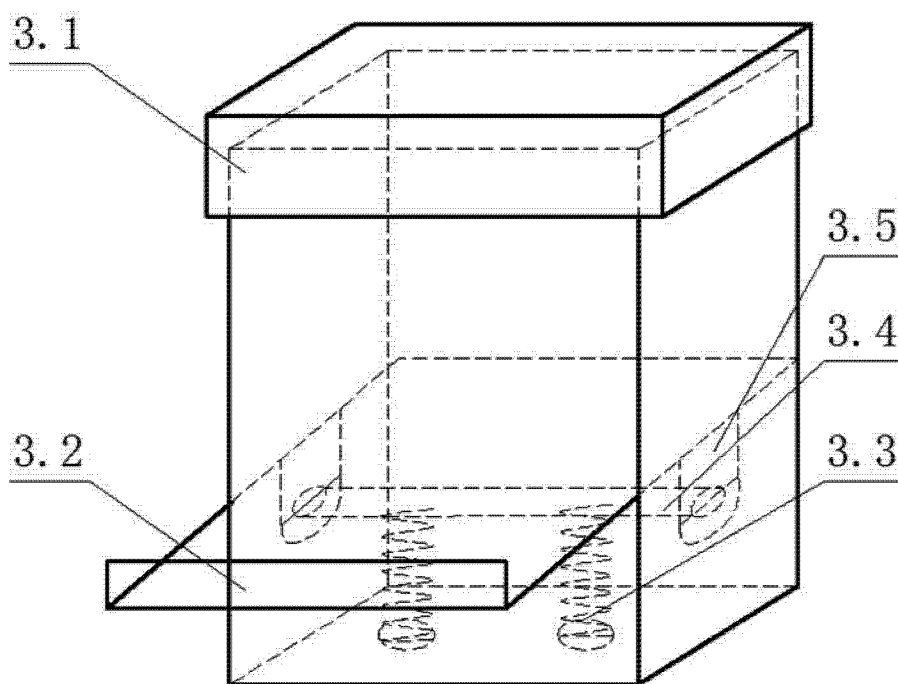


图 2