



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205053228 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 02

(21) 申请号 201520816318. 7

(22) 申请日 2015. 10. 10

(73) 专利权人 赵燕霞

地址 262500 山东省潍坊市青州市黄楼小学

(72) 发明人 赵燕霞 李建军

(51) Int. Cl.

A47B 19/00(2006. 01)

A47B 19/06(2006. 01)

A47B 19/10(2006. 01)

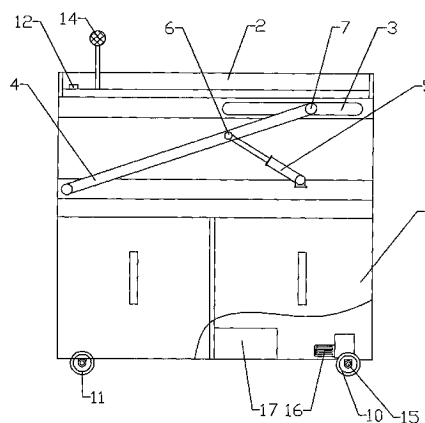
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可折叠的教师用讲桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可折叠的教师用讲桌,包括一用于储存各种教具的支撑储物柜,所述支撑储物柜的上方设置有桌面,所述桌面与支撑储物柜之间安装有用于将桌面进行高度调节的升降装置。使用中,当老师身高较高时,可将桌面直接抬起,桌面在空气弹簧的支撑下,调节到一定的高度,以适应高个教师使用。当老师身高较低时,可将桌面下压,调节到合适的高度。当需要移动或搬运时,可将桌面下压到底,使其折叠,缩小了占地空间,方便了移动。非常方便在一些外景场合使用。



1. 一种可折叠的教师用讲桌,包括一用于储存各种教具的支撑储物柜(1),其特征在于:所述支撑储物柜(1)的上方设置有桌面(2),所述桌面(2)与支撑储物柜(1)之间安装有用于将桌面(2)进行高度调节的升降装置;

该装置包括两根其底端铰接在支撑储物柜(1)的横向一端的升降杆(4),所述两根升降杆(4)的上端共同连接有一滑杆(7),所述桌面(2)的底部前后两侧分别设置有用以控制滑杆(7)方向的滑槽(3);

所述两根升降杆(4)中间偏上的位置连接有一根中连杆(6),所述中连杆(6)与支撑储物柜(1)之间连接有空气弹簧(5),用于对升起后的桌面(2)进行支撑。

2. 根据权利要求1所述的一种可折叠的教师用讲桌,其特征在于:

所述桌面(2)的前部下方一体连接有其宽度与支撑储物柜(1)宽度一致的前挡板(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种可折叠的教师用讲桌,其特征在于:

所述桌面(2)的后部下方也一体连接有其宽度与支撑储物柜(1)宽度一致的后挡板(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种可折叠的教师用讲桌,其特征在于:

在支撑储物柜(1)的底部安装有两个行走轮(10)和两个万向轮(11),所述两个行走轮(10)之间通过驱动轴(15)传动连接,在支撑储物柜(1)内安装有用于驱动驱动轴(15)转动的减速电机(16)和用于给减速电机(16)提供电力的充电电池(17)。

5. 根据权利要求4所述的一种可折叠的教师用讲桌,其特征在于:

所述桌面(2)上设置有与减速电机(16)和充电电池(17)分别电连接的电源开关(12)。

6. 根据权利要求1所述的一种可折叠的教师用讲桌,其特征在于:

在桌面(2)上设置有麦克风(14),在支撑储物柜(1)内靠近前方的位置安装有与麦克风(14)电连接的音箱(13)。

一种可折叠的教师用讲桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学教具技术领域，具体的说是涉及一种可折叠的教师用讲桌，属于教学工具技术领域。

背景技术

[0002] 讲桌是教师授课通常用到的教具，但是现有教师用的讲桌结构较为简单，讲桌的高度不能调节，即使能调节也需要人工调节，费时费力，不能满足不同身高的教师使用，往往由于身高与讲桌高度不匹配影响讲课效果，而且目前的讲桌大都是固定的，移动不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是针对现有技术的不足，提供一种既能够调节桌面高度，又能进行折叠，方便搬运移动的教师用讲桌。

[0004] 为解决上述问题，本实用新型采用以下技术方案：

[0005] 一种可折叠的教师用讲桌，包括一用于储存各种教具的支撑储物柜，所述支撑储物柜的上方设置有桌面，所述桌面与支撑储物柜之间安装有用于将桌面进行高度调节的升降装置；该装置包括两根其底端铰接在支撑储物柜的横向一端的升降杆，所述两根升降杆的上端共同连接有一滑杆，所述桌面的底部前后两侧分别设置有用以控制滑杆方向的滑槽；

[0006] 所述两根升降杆中间偏上的位置连接有一根中连杆，所述中连杆与支撑储物柜之间连接有空气弹簧，用于对升起后的桌面进行支撑。

[0007] 以下是本实用新型对上述方案的进一步优化：

[0008] 所述桌面的前部下方一体连接有其宽度与支撑储物柜宽度一致的前挡板，当桌面升起时，该前挡板正好将桌面与支撑储物柜的空间挡住，避免升降装置暴露在学生的眼神之下，防止学生听课走神、分散注意力。

[0009] 所述桌面的后部下方也一体连接有其宽度与支撑储物柜宽度一致的后挡板，将桌面与支撑储物柜的空间进行遮挡，使得该讲桌比较美观。

[0010] 进一步优化：为了便于该讲桌移动，在支撑储物柜的底部安装有两个行走轮和两个万向轮，所述两个行走轮之间通过驱动轴传动连接，在支撑储物柜内安装有用驱动轴转动的减速电机和用于给减速电机提供电力的充电电池。

[0011] 进一步优化：所述桌面上设置有与减速电机和充电电池分别电连接的电源开关。

[0012] 为了方便老师的讲课，在桌面上设置有麦克风，在支撑储物柜内靠近前方的位置安装有与麦克风电连接的音箱。

[0013] 本实用新型采用上述技术方案，使用中，当老师身高较高时，可将桌面直接抬起，桌面在空气弹簧的支撑下，调节到一定的高度，以适应高个教师使用。当老师身高较低时，可将桌面下压，调节到合适的高度。当需要移动或搬运时，可将桌面下压到底，使其折叠，缩小了占地空间，方便了移动。非常方便在一些外景场合使用。

[0014] 下面结合附图本实用新型的技术方案做进一步的说明。

附图说明

[0015] 附图 1 为本实用新型实施例的结构示意图；

[0016] 附图 2 为附图 1 的侧视图；

[0017] 附图 3 为本实用新型实施例中讲桌折叠后的状态图。

[0018] 图中：1- 支撑储物柜；2- 桌面；3- 滑槽；4- 升降杆；5- 空气弹簧；6- 中连杆；7- 滑杆；8- 前挡板；9- 后挡板；10- 行走轮；11- 万向轮；12- 电源开关；13- 音箱；14- 麦克风；15- 驱动轴；16- 减速电机；17- 充电电池。

具体实施方式

[0019] 实施例，如图 1、图 2 所示，一种可折叠的教师用讲桌，包括一用于储存各种教具的支撑储物柜 1，所述支撑储物柜 1 的上方设置有桌面 2，所述桌面 2 与支撑储物柜 1 之间安装有用于将桌面 2 进行高度调节的升降装置。

[0020] 该装置包括两根其底端铰接在支撑储物柜 1 的横向一端的升降杆 4，所述两根升降杆 4 的上端共同连接有一滑杆 7，所述桌面 2 的底部前后两侧分别设置有用以控制滑杆 7 方向的滑槽 3。

[0021] 所述两根升降杆 4 中间偏上的位置连接有一根中连杆 6，所述中连杆 6 与支撑储物柜 1 之间连接有空气弹簧 5，用于对升起后的桌面 2 进行支撑。

[0022] 所述桌面 2 的前部下方一体连接有其宽度与支撑储物柜 1 宽度一致的前挡板 8，当桌面 2 升起时，该前挡板 8 正好将桌面 2 与支撑储物柜 1 的空间挡住，避免升降装置暴露在学生的眼神之下，防止学生听课走神、分散注意力。

[0023] 所述桌面 2 的后部下方也一体连接有其宽度与支撑储物柜 1 宽度一致的后挡板 9，将桌面 2 与支撑储物柜 1 的空间进行遮挡，使得该讲桌比较美观。

[0024] 使用中，当老师身高较高时，可将桌面 2 直接抬起，桌面在空气弹簧的支撑下，调节到一定的高度，以适应高个教师使用。当老师身高较低时，可将桌面下压，调节到合适的高度。

[0025] 为了便于该讲桌移动，在支撑储物柜 1 的底部安装有两个行走轮 10 和两个万向轮 11，所述两个行走轮 10 之间通过驱动轴 15 传动连接，在支撑储物柜 1 内安装有用于驱动驱动轴 15 转动的减速电机 16 和用于给减速电机 16 提供电力 的充电电池 17。

[0026] 所述桌面 2 上设置有与减速电机 16 和充电电池 17 分别电连接的电源开关 12。

[0027] 为了方便老师的讲课，在桌面 2 上设置有麦克风 14，在支撑储物柜 1 内靠近前方的位置安装有与麦克风 14 电连接的音箱 13。

[0028] 如图 3 所示，当需要移动或搬运时，可将桌面 2 下压到底，使其折叠，缩小了占地空间，方便了移动。非常方便在一些外景场合使用。

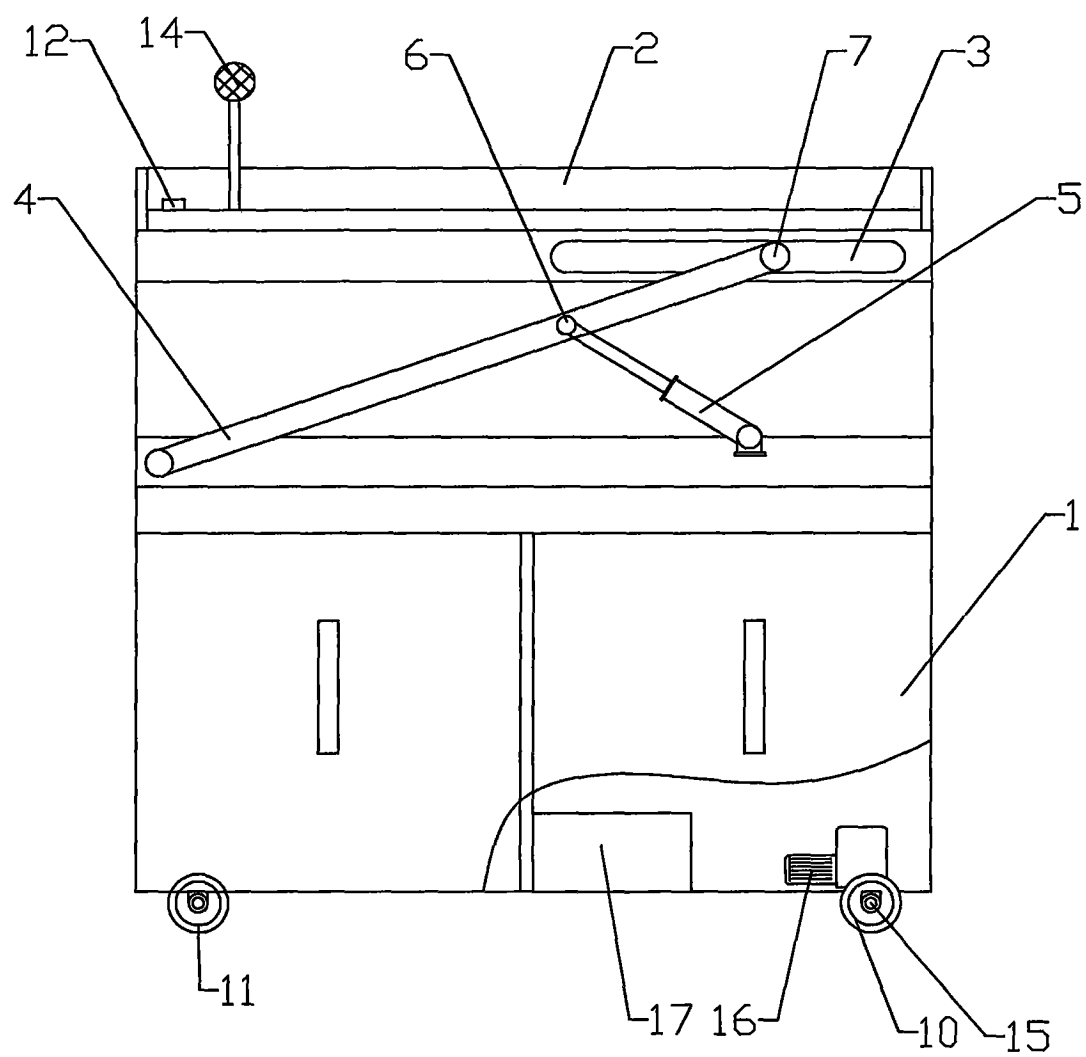


图 1

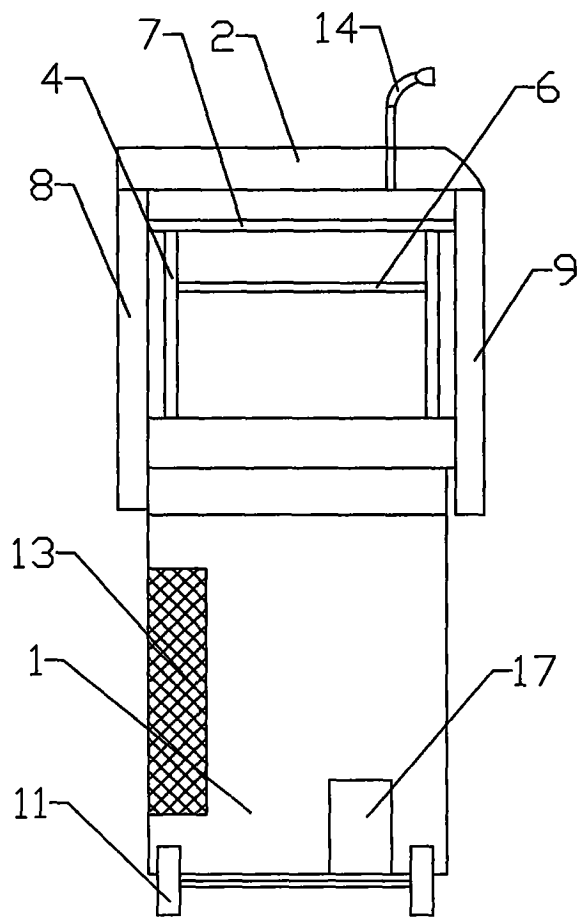


图 2

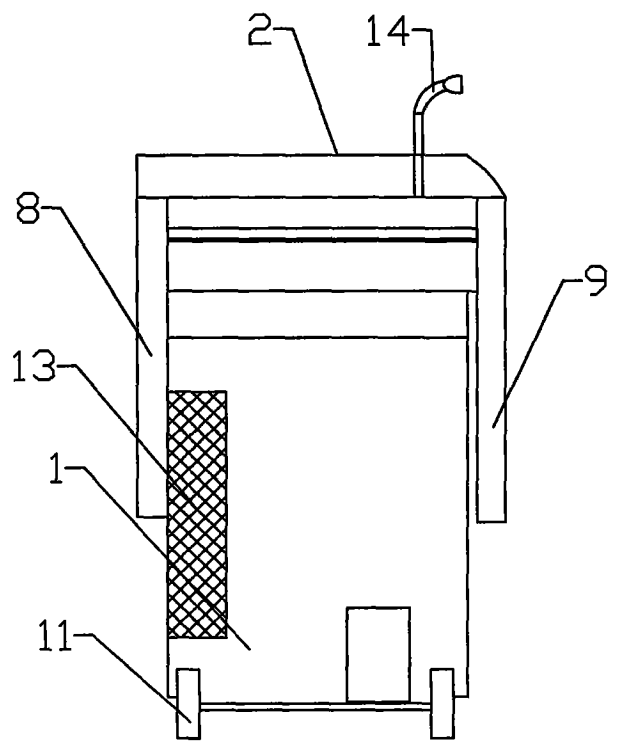


图 3