(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204071059 U
(45)授权公告日 2015.01.07

(21)申请号 201420516117.0

(22)申请日 2014.09.10

(73)专利权人 辛秀华
地址 262200 山东省济宁市教育学院附属小学

(72)发明人 辛秀华

(51)Int.Cl.
A47B 19/00(2006.01)
A47B 19/10(2006.01)

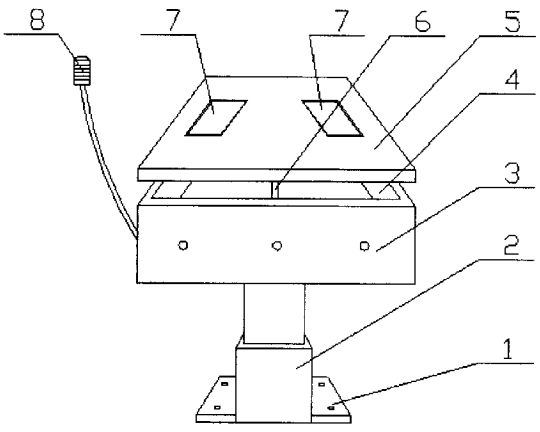
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

数学教学用多功能讲台

(57)摘要

本实用新型公开了一种数学教学用多功能讲台，操作台为矩形内部为中空结构，设置有可活动拆卸的隔板，被分为多个储存空间，装有录音设备和声音扩大设备；所述的操作台的前端外侧设置有多个电接头，对应内侧的设置多个连接线。操作台的一侧通过软性连接线连接有一个电子话筒，所述的电子话筒的高度比操作台的上表面高3-cm-45cm。操作台的上端可旋转或可拆卸的设置有盖板，所述的盖板为复合层，最底层为橡胶层，盖板上表面的两侧分别开有长方形的凹槽，凹槽内分别设置有讲义和计算器。与现有的操作台比，本实用新型结构灵活，便于调整。在此基础上，操作台提高了利用率，便于提醒和操作，进而保证了教学的效果。



CN 204071059 U

1. 一种数学教学用多功能讲台，包括底座 (1)、升降支架 (2) 和操作台 (4) ；所述的升降支架 (2) 安装在底座 (1) 与操作台 (4) 之间 ；所述的操作台 (4) 可竖直面旋转的安装在可升降杆 (2) 的上端，操作台 (4) 为矩形内部为中空结构，设置有可活动拆卸的隔板 (6)，被分为多个储存空间，装有录音设备和声音扩大设备 ；所述的操作台 (4) 的前端外侧设置有多个电接头 (3)，对应内侧的设置多个连接线 ；其特征在于 ：

所述的操作台 (4) 的一侧通过软性连接线连接有一个电子话筒 (8)，所述的电子话筒 (8) 的高度比操作台 (4) 的上表面高 3-cm-45cm，

所述的操作台 (4) 的上端可旋转或可拆卸的设置有盖板 (5)，所述的盖板 (5) 为复合层，最底层为橡胶层，盖板 (5) 上表面的两侧分别开有长方形的凹槽 (7)，凹槽 (7) 内分别设置有讲义和计算器。

2. 根据权利要求 1 所述的一种数学教学用多功能讲台，其特征在于，所述的底座 (1) 上设置有多个圆形通孔。

3. 根据权利要求 1 所述的一种数学教学用多功能讲台，其特征在于，所述的升降支架 (2) 下端可 360° 旋转的安装在底座 (1) 上。

4. 根据权利要求 1 所述的一种数学教学用多功能讲台，其特征在于，所述的操作台 (4) 的内部以及隔板 (6) 的两侧均设置有保护层，所述的保护层厚度为 2mm-3mm，材料使用棉绒为材质。

5. 根据权利要求 1 所述的一种数学教学用多功能讲台，其特征在于，所述的电接头 (3) 的外侧对应设置有可活动拆卸的保护套。

6. 根据权利要求 1 所述的一种数学教学用多功能讲台，其特征在于，所述的电子触摸屏 (7) 的上表面设置有可拆卸的透明保护层。

7. 根据权利要求 1 所述的一种数学教学用多功能讲台，其特征在于，所述的盖板 (7) 的上表面，电子触摸屏 (7) 的两侧开有电子话筒槽 (8)，槽内设置有一个或者多个的可旋转的电子话筒。

8. 根据权利要求 1 所述的一种数学教学用多功能讲台，其特征在于，所述底座 (1) 的底部均布有两排可收缩的滑轮，所述的滑轮为万向轮。

数学教学用多功能讲台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种操作台，具体是一种数学教学用多功能讲台，属于播音主持辅助设备技术领域。

背景技术

[0002] 在目前的社会中，数学教学由于与社会的关系最为密切，一直是教育中最为重视的教育领域之一。

[0003] 在数学的教学中，老师往往站在讲台前进行教学。现有讲台结构简单，可调整度不高，且空间占有率比较大，占用有限的空间的同时，降低了利用率，结构的简单与功能的单一，不能够为数学教学的过程带来任何正面的效果。

发明内容

[0004] 针对上述问题，本实用新型提供一种数学教学用多功能讲台，结构灵活，利用率高，提高数学教学的效果。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型包括底座、升降支架和操作台；所述的升降支架安装在底座与操作台之间；所述的操作台可竖直面旋转的安装在可升降杆的上端，操作台为矩形内部为中空结构，设置有可活动拆卸的隔板，被分为多个储存空间，装有录音设备和声音扩大设备；所述的操作台的前端外侧设置有多个电接头，对应内侧的设置多个连接线。

[0006] 操作台的一侧通过软性连接线连接有一个电子话筒，所述的电子话筒的高度比操作台的上表面高3-cm-45cm。操作台的上端可旋转或可拆卸的设置有盖板，所述的盖板为复合层，最底层为橡胶层，盖板上表面的两侧分别开有长方形的凹槽，凹槽内分别设置有讲义和计算器。

[0007] 进一步，底座上设置有多个圆形通孔。

[0008] 进一步，升降支架下端可360°旋转的安装在底座上。

[0009] 进一步，操作台的内部以及隔板的两侧均设置有保护层，所述的保护层厚度为2mm-3mm，材料使用棉绒为材质。

[0010] 进一步，电接头的外侧对应设置有可活动拆卸的保护套。

[0011] 进一步，电子触摸屏的上表面设置有可拆卸的透明保护层。

[0012] 进一步，盖板的上表面，电子触摸屏的两侧开有电子话筒槽，槽内设置有一个或者多个的可旋转的电子话筒。

[0013] 进一步，底座的底部均布有两排可收缩的滑轮，所述的滑轮为万向轮。

[0014] 与现有的操作台比，本实用新型的操作台中，升降支架安装在底座与操作台之间；操作台可竖直面旋转的安装在升降支架的上端，结构灵活，便于调整。

[0015] 在此基础上，操作台为矩形内部为中空结构，设置有可活动拆卸的隔板，被分为多个储存空间；操作台的前端外侧设置有多个电接头，对应内侧的设置多个连接线；上述结构提高了利用率的同时，储存空间中装有录音设备和声音扩大设备，操作台的一侧通过软

性连接线连接有一个电子话筒，所述的电子话筒的高度比操作台的上表面高 3-cm-45cm，便于教学时声音的传播。

[0016] 除此之外，板上表面的两侧分别开有长方形的凹槽，凹槽内分别设置有讲义和计算器，便于教师的使用，进而保证了教学的效果。

附图说明

[0017] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0018] 图中 :1、底座，2、升降支架，3、电接头，4、操作台，5、盖板，6、隔板，7、凹槽，8、电子话筒。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0020] 如图 1 所示，一种数学教学用多功能讲台，包括底座 1、升降支架 2 和操作台 4 ;所述的升降支架 2 安装在底座 1 与操作台 4 之间 ;所述的操作台 4 可竖直面旋转的安装在可升降杆 2 的上端，操作台 4 为矩形内部为中空结构，设置有可活动拆卸的隔板 6，被分为多个储存空间，装有录音设备和声音扩大设备 ;所述的操作台 4 的前端外侧设置有多个电接头 3，对应内侧的设置多个连接线 ;其特征在于 :所述的操作台 4 的一侧通过软性连接线连接有一个电子话筒 8，所述的电子话筒 8 的高度比操作台 4 的上表面高 3-cm-45cm。所述的操作台 4 的上端可旋转或可拆卸的设置有盖板 5，所述的盖板 5 为复合层，最底层为橡胶层，盖板 5 上表面的两侧分别开有长方形的凹槽 7，凹槽 7 内分别设置有讲义和计算器。

[0021] 作为本实用新型进一步的改进，底座 1 上设置有多个圆形通孔。

[0022] 作为本实用新型进一步的改进，升降支架 2 下端可 360° 旋转的安装在底座 1 上，进一步提高整体的灵活性。

[0023] 作为本实用新型进一步的改进，操作台 4 的内部以及隔板 6 的两侧均设置有保护层，所述的保护层厚度为 2mm-3mm，材料使用棉绒为材质，确保设备的安全。

[0024] 作为本实用新型进一步的改进，电接头 3 的外侧对应设置有可活动拆卸的保护套，确保电接头 3 的安全。

[0025] 作为本实用新型进一步的改进，电子触摸屏 7 的上表面设置有可拆卸的透明保护层，确保电子触摸屏 7 的安全。

[0026] 作为本实用新型进一步的改进，盖板 7 的上表面，电子触摸屏 7 的两侧开有电子话筒槽 8，槽内设置有一个或者多个的可旋转的电子话筒。上述设计，进一步提高整体的灵活性。

[0027] 作为本实用新型进一步的改进，底座 1 的底部均布有两排可收缩的滑轮，所述的滑轮为万向轮。上述设计，便于搬运。

[0028] 与现有的操作台比，本实用新型的操作台中，升降支架安装在底座与操作台之间 ;操作台可竖直面旋转的安装在升降支架的上端，结构灵活，便于调整。在此基础上，操作台为矩形内部为中空结构，设置有可活动拆卸的隔板，被分为多个储存空间 ;操作台的前端外侧设置有多个电接头，对应内侧的设置多个连接线 ;上述结构提高了利用率的同时，储存空间中装有录音设备和声音扩大设备，操作台的一侧通过软性连接线连接有一个电子话筒，

所述的电子话筒的高度比操作台的上表面高 3-cm-45cm，便于教学时声音的传播。除此之外，板上表面的两侧分别开有长方形的凹槽，凹槽内分别设置有讲义和计算器，便于教师的使用，进而保证了教学的效果。

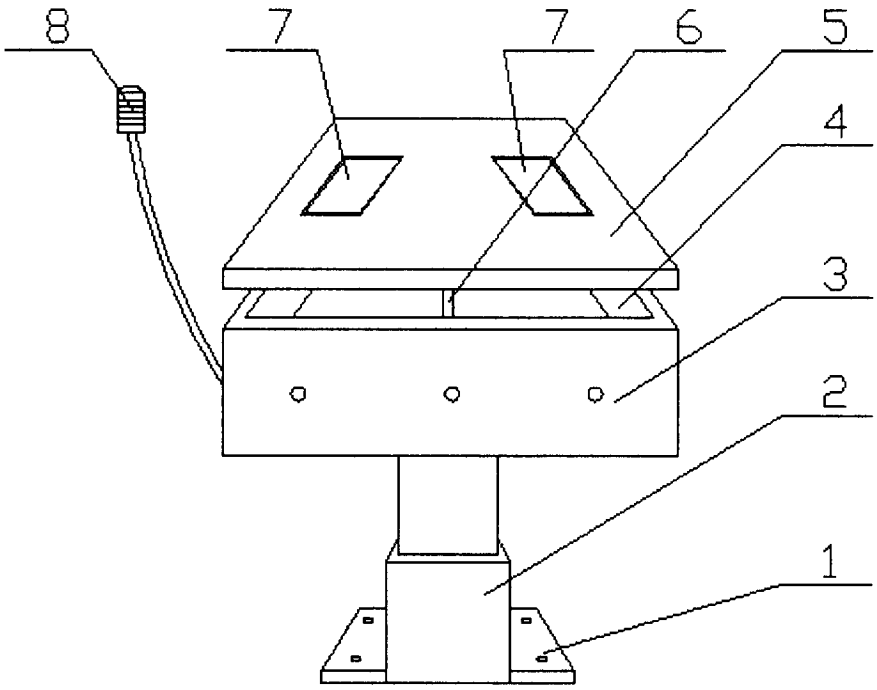


图 1