



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204797064 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 25

(21) 申请号 201520455228. X

(22) 申请日 2015. 06. 23

(73) 专利权人 哈尔滨师范大学

地址 150025 黑龙江省哈尔滨市利民开发区
师大路 1 号马克思主义学院

(72) 发明人 金兴伟

(51) Int. Cl.

A47B 19/10(2006. 01)

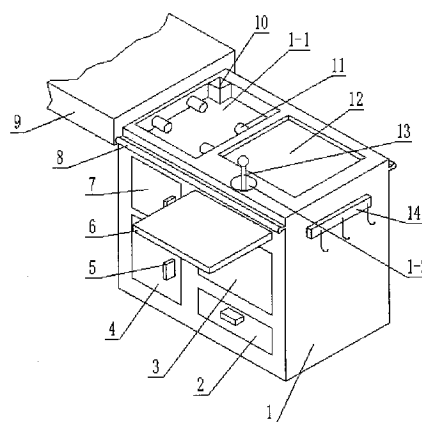
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌

(57) 摘要

本实用新型涉及教育教学领域,更具体地说是一种思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌,麦克风支架为麦克风的放置提供了方便,储物柜 I 和储物柜 II 为老师携带物品的放置提供方便,挂架方便老师挂放衣物,压书棒避免了打开的课本自动合上,在不使用思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌时,关上上盖避免灰尘进入思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌,功能齐全,实用性好。抽屉和键盘托板安装在箱体中,电脑柜设置在箱体中,储物柜 I 和储物柜 II 设置在箱体中,上盖的滑槽与滑轨活动连接,压书棒的套筒末端固定连接在放书槽侧壁上,玻璃安装在箱体的上表面上,麦克风支架活动连接在麦克风托架槽中,挂架固定连接在箱体右端的外壁上。



1. 一种思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌,包括箱体(1)、抽屉(2)、电脑柜(3)、储物柜 I(4)、拉手(5)、键盘托板(6)、储物柜 II(7)、滑轨(8)、上盖(9)、粉笔盒(10)、压书棒(11)、玻璃(12)、麦克风支架(13)和挂架(14),其特征在于:箱体(1)的上表面设置有放书槽(1-1)和麦克风托架槽(1-2),并且放书槽(1-1)位于箱体(1)的左边,麦克风托架槽(1-2)位于箱体(1)的右边;

上盖(9)的内侧面上有滑槽(9-1),滑槽(9-1)有两个;

压书棒(11)由套筒(11-1)、圆棒(11-2)和压书球(11-3)组成,压书球(11-3)固定连接在圆棒(11-2)的右端,圆棒(11-2)活动连接在套筒(11-1)中;

抽屉(2)安装在箱体(1)中,电脑柜(3)设置在箱体(1)中,储物柜 I(4)设置在箱体(1)中,键盘托板(6)安装在箱体(1)中,储物柜 II(7)设置在箱体(1)中,抽屉(2)、电脑柜(3)和键盘托板(6)在箱体(1)的右边,储物柜 I(4)和储物柜 II(7)在箱体(1)的左边;拉手(5)有四个,分别安装在抽屉(2)、电脑柜(3)、储物柜 I(4)和储物柜 II(7)上;滑轨(8)有两个,分别安装在箱体(1)的前表面和后表面上,并且两个滑轨(8)都位于箱体(1)的上端;上盖(9)的滑槽(9-1)与滑轨(8)活动连接;粉笔盒(10)固定连接在箱体(1)的放书槽(1-1)的后端,并且位于放书槽(1-1)的左端;压书棒(11)有四个,压书棒(11)的套筒(11-1)末端固定连接在放书槽(1-1)的侧壁上;玻璃(12)安装在箱体(1)的上表面上,并且玻璃(12)位于放书槽(1-1)的右侧;麦克风支架(13)活动连接在麦克风托架槽(1-2)中;挂架(14)固定连接在箱体(1)右端的外壁上。

2. 根据权利要求1所述的一种思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌,其特征在于:所述电脑柜(3)位于抽屉(2)的正上方,键盘托板(6)位于电脑柜(3)的正上方。

3. 根据权利要求1所述的一种思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌,其特征在于:所述储物柜 I(4)与储物柜 II(7)的结构相同,并且储物柜 II(7)位于储物柜 I(4)的正上方。

4. 根据权利要求1所述的一种思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌,其特征在于:所述键盘托板(6)与箱体(1)之间活动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌,其特征在于:所述抽屉(2)与箱体(1)之间活动连接。

一种思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教育教学领域,更具体地说涉及一种思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌。

背景技术

[0002] 随着现代化科学技术的进步,利用多媒体授课已经越来越得到教育界的普遍共识。多媒体教学是指在教学过程中,根据教学目标和教学对象的特点,通过教学设计,合理选择和运用现代教学媒体,并与传统教学手段有机组合,共同参与教学全过程,以多种媒体信息作用于学生,形成合理的教学过程结构,达到最优化的教学效果。因此,多媒体讲桌是教育教学中不可缺少的一部分,目前被普遍使用的多媒体讲桌功能单一,老师在讲课时得手握麦克风,书本放在讲桌上很容易自动合上,老师上课带的包没有地方放置,针对现有多媒体讲桌功能单一和存在的不足,设计一款思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌很有必要。

发明内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是:提供一种思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌,麦克风支架为麦克风的放置提供了方便,储物柜 I 和储物柜 II 为老师携带物品的放置提供方便,挂架方便老师挂放衣物,压书棒避免了打开的课本自动合上,在不使用思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌时,关上上盖避免灰尘进入思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌,功能齐全,实用性好。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型涉及教育教学领域,更具体地说是一种思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌,包括箱体、抽屉、电脑柜、储物柜 I、拉手、键盘托板、储物柜 II、滑轨、上盖、粉笔盒、压书棒、玻璃、麦克风支架和挂架,麦克风支架为麦克风的放置提供了方便,储物柜 I 和储物柜 II 为老师携带物品的放置提供方便,挂架方便老师挂放衣物,压书棒避免了打开的课本自动合上,在不使用思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌时,关上上盖避免灰尘进入思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌,功能齐全,实用性好。

[0005] 箱体的上表面设置有放书槽和麦克风托架槽,并且放书槽位于箱体的左边,麦克风托架槽位于箱体的右边。

[0006] 上盖的内侧面上有滑槽,滑槽有两个。

[0007] 压书棒由套筒、圆棒和压书球组成,压书球固定连接在圆棒的右端,圆棒活动连接在套筒中。

[0008] 抽屉安装在箱体中,电脑柜设置在箱体中,储物柜 I 设置在箱体中,键盘托板安装在箱体中,储物柜 II 设置在箱体中,抽屉、电脑柜和键盘托板在箱体的右边,储物柜 I 和储物柜 II 在箱体的左边。拉手有四个,分别安装在抽屉、电脑柜、储物柜 I 和储物柜 II 上。滑轨有两个,分别安装在箱体的前表面和后表面上,并且两个滑轨都位于箱体的上端。上盖

的滑槽与滑轨活动连接。粉笔盒固定连接在箱体的放书槽的后端,并且位于放书槽的左端。压书棒有四个,压书棒的套筒末端固定连接在放书槽的侧壁上。玻璃安装在箱体的上表面上,并且玻璃位于放书槽的右侧。麦克风支架活动连接在麦克风托架槽中。挂架固定连接在箱体右端的外壁上。

[0009] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌所述的电脑柜位于抽屉的正上方,键盘托板位于电脑柜的正上方。

[0010] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌所述的储物柜 I 与储物柜 II 的结构相同,并且储物柜 II 位于储物柜 I 的正上方。

[0011] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌所述的键盘托板与箱体之间活动连接。

[0012] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌所述的抽屉与箱体之间活动连接。

[0013] 本实用新型一种思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌的有益效果为:

[0014] 本实用新型一种思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌,麦克风支架为麦克风的放置提供了方便,储物柜 I 和储物柜 II 为老师携带物品的放置提供方便,挂架方便老师挂放衣物,压书棒避免了打开的课本自动合上,在不使用思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌时,关上上盖避免灰尘进入思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌,功能齐全,实用性好。

附图说明

[0015] 下面结合附图和具体实施方法对本实用新型做进一步详细的说明。

[0016] 图 1 为本实用新型一种思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌在打开状态下的结构示意图。

[0017] 图 2 为本实用新型一种思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌在闭合状态下的结构示意图。

[0018] 图 3 为本实用新型一种思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌的上盖 9 的结构示意图。

[0019] 图 4 为本实用新型一种思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌的压书棒 11 的结构示意图。

[0020] 图中:箱体 1;放书槽 1-1;麦克风托架槽 1-2;抽屉 2;电脑柜 3;储物柜 I 4;拉手 5;键盘托板 6;储物柜 II 7;滑轨 8;上盖 9;滑槽 9-1;粉笔盒 10;压书棒 11;套筒 11-1;圆棒 11-2;压书球 11-3;玻璃 12;麦克风支架 13;挂架 14。

具体实施方式

[0021] 具体实施方式一:

[0022] 下面结合图 1、2、3、4 说明本实施方式,本实用新型涉及教育教学领域,更具体地说是一种思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌,包括:箱体 1、抽屉 2、电脑柜 3、储物柜 I 4、拉手 5、键盘托板 6、储物柜 II 7、滑轨 8、上盖 9、粉笔盒 10、压书棒 11、玻璃 12、麦克

风支架 13 和挂架 14, 麦克风支架为麦克风的放置提供了方便, 储物柜 I 和储物柜 II 为老师携带物品的放置提供方便, 挂架方便老师挂放衣物, 压书棒避免了打开的课本自动合上, 在不使用思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌时, 关上上盖避免灰尘进入思想政治理论课教学使用的多功能多媒体讲桌, 功能齐全, 实用性好。

[0023] 箱体 1 的上表面设置有放书槽 1-1 和麦克风托架槽 1-2, 并且放书槽 1-1 位于箱体 1 的左边, 麦克风托架槽 1-2 位于箱体 1 的右边, 放书槽 1-1 用于老师讲课时放置书本, 麦克风托架槽 1-2 用于安装麦克风。

[0024] 上盖 9 的内侧面上有滑槽 9-1, 滑槽 9-1 有两个。

[0025] 压书棒 11 由套筒 11-1、圆棒 11-2 和压书球 11-3 组成, 压书球 11-3 固定连接在圆棒 11-2 的右端, 圆棒 11-2 活动连接在套筒 11-1 中, 根据课本的大小调节圆棒 11-2 插入套筒 11-1 中的长度, 使得压书棒 11 能很好的阻止翻开书本的闭合。

[0026] 抽屉 2 安装在箱体 1 中, 抽屉 2 中存放资料, 电脑柜 3 设置在箱体 1 中, 电脑柜 3 中放置电脑, 储物柜 I4 设置在箱体 1 中, 键盘托板 6 安装在箱体 1 中, 键盘托板 6 上放置键盘和鼠标, 储物柜 II7 设置在箱体 1 中, 储物柜 I4 和储物柜 II7 用于放置老师所带物品和班级的资料, 抽屉 2、电脑柜 3 和键盘托板 6 在箱体 1 的右边, 储物柜 I4 和储物柜 II7 在箱体 1 的左边。拉手 5 有四个, 分别安装在抽屉 2、电脑柜 3、储物柜 I4 和储物柜 II7 上, 拉手 5 为抽屉 2、电脑柜 3、储物柜 I4 和储物柜 II7 的打开或关闭提供方便。滑轨 8 有两个, 分别安装在箱体 1 的前表面和后表面上, 并且两个滑轨 8 都位于箱体 1 的上端, 上盖 9 的滑槽 9-1 与滑轨 8 活动连接, 需要用多媒体时打开上盖 9, 粉笔盒 10 固定连接在箱体 1 的放书槽 1-1 的后端, 并且位于放书槽 1-1 的左端, 粉笔盒 10 为粉笔的放置提供方便。压书棒 11 有四个, 压书棒 11 的套筒 11-1 末端固定连接在放书槽 1-1 的侧壁上, 玻璃 12 安装在箱体 1 的上表面上, 并且玻璃 12 位于放书槽 1-1 的右侧, 通过玻璃 12 观看电脑柜 3 中电脑屏幕显示的内容。麦克风支架 13 活动连接在麦克风托架槽 1-2 中, 老师讲课时将麦克风放在麦克风支架 13, 为老师提供了方便。挂架 14 固定连接在箱体 1 右端的外壁上, 挂架 14 用于挂放衣物。

[0027] 具体实施方式二:

[0028] 下面结合图 1、2、3、4 说明本实施方式, 本实施方式对实施方式一作进一步说明, 所述的电脑柜 3 位于抽屉 2 的正上方, 键盘托板 6 位于电脑柜 3 的正上方。

[0029] 具体实施方式三:

[0030] 下面结合图 1、2、3、4 说明本实施方式, 本实施方式对实施方式一作进一步说明, 所述的储物柜 I4 与储物柜 II7 的结构相同, 并且储物柜 II7 位于储物柜 I4 的正上方。

[0031] 具体实施方式四:

[0032] 下面结合图 1、2、3、4 说明本实施方式, 本实施方式对实施方式一作进一步说明, 所述的键盘托板 6 与箱体 1 之间活动连接, 键盘和鼠标放置在键盘托板 6 上, 需用时键盘和鼠标时, 从箱体 1 中拉出键盘托板 6。

[0033] 具体实施方式五:

[0034] 下面结合图 1、2、3、4 说明本实施方式, 本实施方式对实施方式一作进一步说明, 所述的抽屉 2 与箱体 1 之间活动连接, 需要使用抽屉 2 时, 从箱体 1 中拉出抽屉 2。

[0035] 当然, 上述说明并非对本实用新型的限制, 本实用新型也不仅限于上述举例, 本技术领域的普通技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换, 也属

于本实用新型的保护范围。

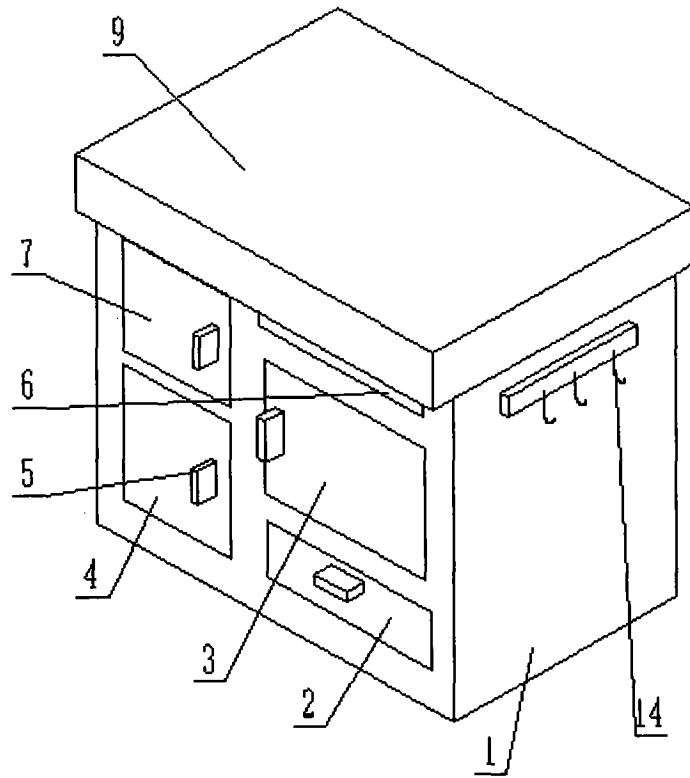


图 2

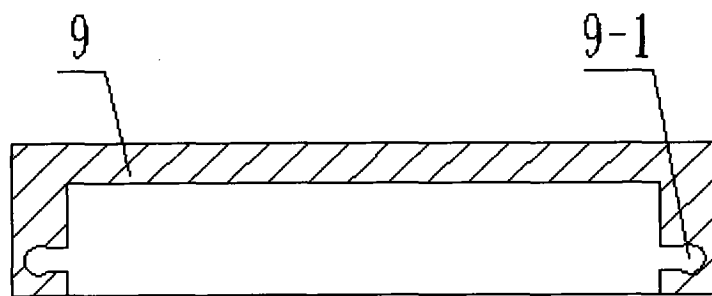


图 3

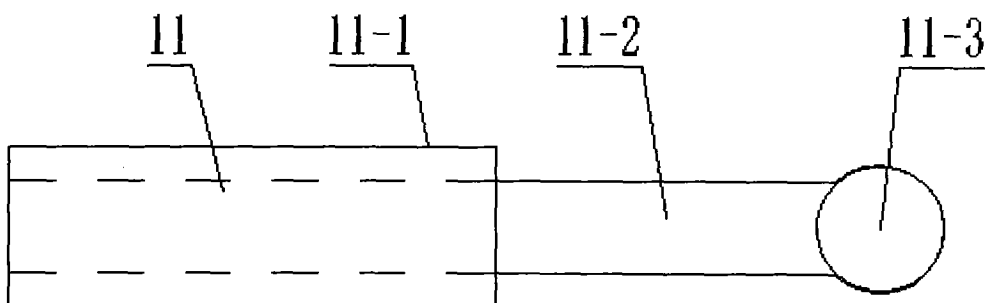


图 4