



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202027089 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 09

(21) 申请号 201120123447. X

(22) 申请日 2011. 04. 25

(73) 专利权人 张其江

地址 061600 河北省沧州市黄骅市中捷农场
外贸公司家属院一排 001 号

(72) 发明人 张其江

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 杨立

(51) Int. Cl.

A47B 19/00 (2006. 01)

A47B 21/00 (2006. 01)

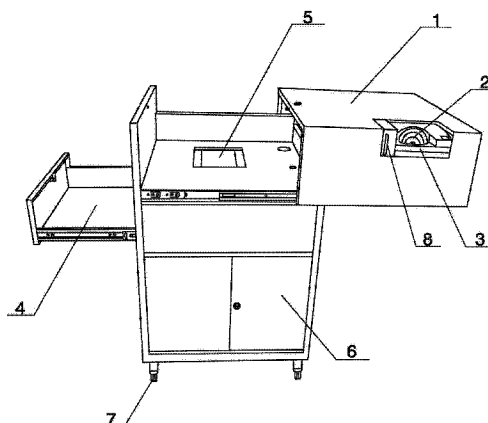
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

移动式一体化多媒体讲台

(57) 摘要

本实用新型涉及一种移动式一体化多媒体讲台,它包括讲台箱体,讲台箱体的底部设有移动脚轮,讲台箱体上设有固定电脑显示器的显示器支撑板,讲台箱体的顶端设有讲台滑盖,讲台滑盖内设有投影机。本实用新型的有益效果是:结构科学、布局合理、内置投影机、使用方便快捷。



1. 一种移动式一体化多媒体讲台,它包括讲台箱体,其特征在于:所述讲台箱体的底部设有移动脚轮,所述讲台箱体上设有固定电脑显示器的显示器支撑板,讲台箱体的顶端设有讲台滑盖,所述讲台滑盖内设有投影机。

2. 根据权利要求1所述的移动式一体化多媒体讲台,其特征在于:所述讲台滑盖内侧设有投影机支架,所述投影机支架上连接有投影机托板,所述投影机设置在投影机托板上。

3. 根据权利要求2所述的移动式一体化多媒体讲台,其特征在于:所述投影机托板一端与讲台滑盖铰接,另一端与投影机支架固定连接。

4. 根据权利要求3所述的移动式一体化多媒体讲台,其特征在于:所述投影机支架和讲台滑盖顶板之间设有调整投影机投影角度的角度调整装置。

5. 根据权利要求4所述的移动式一体化多媒体讲台,其特征在于:所述角度调整装置包括与讲台滑盖固定连接的第一调节片、与投影机支架固定连接的第二调节片和调节螺丝,所述第一调节片和第二调节片上均设置有条形调节孔,所述调节螺丝穿过第一调节片和第二调节片上调节孔将投影机支架与讲台滑盖连接。

6. 根据权利要求1所述的移动式一体化多媒体讲台,其特征在于:所述讲台滑盖上与投影机位置相对应的位置设有使投影机投出影像的投影窗。

7. 根据权利要求6所述的移动式一体化多媒体讲台,其特征在于:所述滑盖上与投影窗位置相对应的位置设有投影窗遮盖。

8. 根据权利要求1所述的移动式一体化多媒体讲台,其特征在于:所述讲台滑盖通过滑道或滑轨连接在讲台箱体的顶端。

9. 根据权利要求1~8任一项所述的移动式一体化多媒体讲台,其特征在于:所述讲台箱体的一侧设有抽拉式展台。

10. 根据权利要求1~8任一项所述的移动式一体化多媒体讲台,其特征在于:所述讲台箱体的下部设有储物柜。

移动式一体化多媒体讲台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学设备技术领域,尤其是一种移动式一体化多媒体讲台。

背景技术

[0002] 传统的多媒体讲台,一般体积较大,不易移动,讲台上不设置投影机,投影机大多设置在房顶,这种设置导致投影机不易调整且投影效果不佳。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型提供一种移动式一体化多媒体讲台。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种移动式一体化多媒体讲台,它包括讲台箱体,所述讲台箱体的底部设有移动脚轮,所述讲台箱体上设有固定电脑显示器的显示器支撑板,讲台箱体的顶端设有讲台滑盖,所述讲台滑盖内设有投影机。

[0005] 进一步的,讲台滑盖内侧设有投影机支架,所述投影机支架上连接有投影机托板,所述投影机设置在投影机托板上。

[0006] 进一步的,投影机托板一端与讲台滑盖铰接,另一端与投影机支架固定连接。

[0007] 进一步的,投影机支架和讲台滑盖顶板之间设有调整投影机投影角度的角度调整装置。

[0008] 进一步的,角度调整装置包括与讲台滑盖固定连接的第一调节片、与投影机支架固定连接的第二调节片和调节螺丝,所述第一调节片和第二调节片上均设置有条形调节孔,所述调节螺丝穿过第一调节片和第二调节片上调节孔将投影机支架与讲台滑盖连接。

[0009] 进一步的,讲台滑盖上与投影机位置相对应的位置设有使投影机投出影像的投影窗。

[0010] 进一步的,滑盖上与投影窗位置相对应的位置设有投影窗遮盖。

[0011] 进一步的,讲台滑盖通过滑道或滑轨连接在讲台箱体的顶端。

[0012] 进一步的,讲台箱体的一侧设有抽拉式展台。

[0013] 进一步的,讲台箱体的下部设有储物柜。

[0014] 本实用新型的有益效果是:结构科学、布局合理、内置投影机、使用方便快捷。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型讲台滑盖放大示意图。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0018] 如图1和图2所示,一种移动式一体化多媒体讲台,包括讲台箱体,讲台箱体之上

设置有显示器支撑板 5,起到连接固定电脑显示器的作用;讲台箱体顶端设置有讲台滑盖 1,讲台滑盖 1 同讲台箱体之间通过滑道或滑轨连接。当讲台滑盖 1 抽出时,可作为桌面使用,放置书本等教学材料,当讲台滑盖 1 滑入时,可以封锁讲台。讲台滑盖 1 内侧设置有投影机支架 3,投影支架 3 上连接有投影机托板 9,投影机托板 9 之上设置有投影机 2,投影机托板 9 一端与讲台滑盖 1 铰接,另一端与投影机支架 3 固定连接。投影机支架 3 同讲台滑盖 1 顶板之间设置有角度调整装置 10,角度调整装置 10 包括与讲台滑盖 1 固定连接的第一调节片 101、与投影机支架 3 固定连接的第二调节片 102 和调节螺丝,所述第一调节片 101 和第二调节片 102 上均设置有条形调节孔,所述调节螺丝穿过第一调节片 101 和第二调节片 102 上调节孔将投影机支架 3 与讲台滑盖 1 连接。调整调节螺丝的位置,从而使投影机支架 3 连接第二调节片 102 的一端上升或下降,从而调节投影机在竖直方向的投影角度。

[0019] 讲台滑盖 1 之上设置有投影窗,投影窗使投影机工作时能够投出影像,讲台滑盖 1 上同投影窗对应设置的有投影窗遮盖 8,投影窗遮盖 8 的作用是当投影机不使用时,封盖投影机镜头,以起到保护镜头的目的。

[0020] 上述讲台箱体内置投影机的设置方式,当讲台滑盖 1 抽出,投影机工作时,教师依然可以正面面对学生进行教学。讲台箱体一侧还设置有抽拉式展台 4,展台抽出时可以放置教学仪器,展台推进时便有效的节约了空间。讲台箱体下部设置有储物柜 6,讲台箱体底部设置有移动脚轮 7,移动脚轮的作用是当讲台移动时更加省时省力。

[0021] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

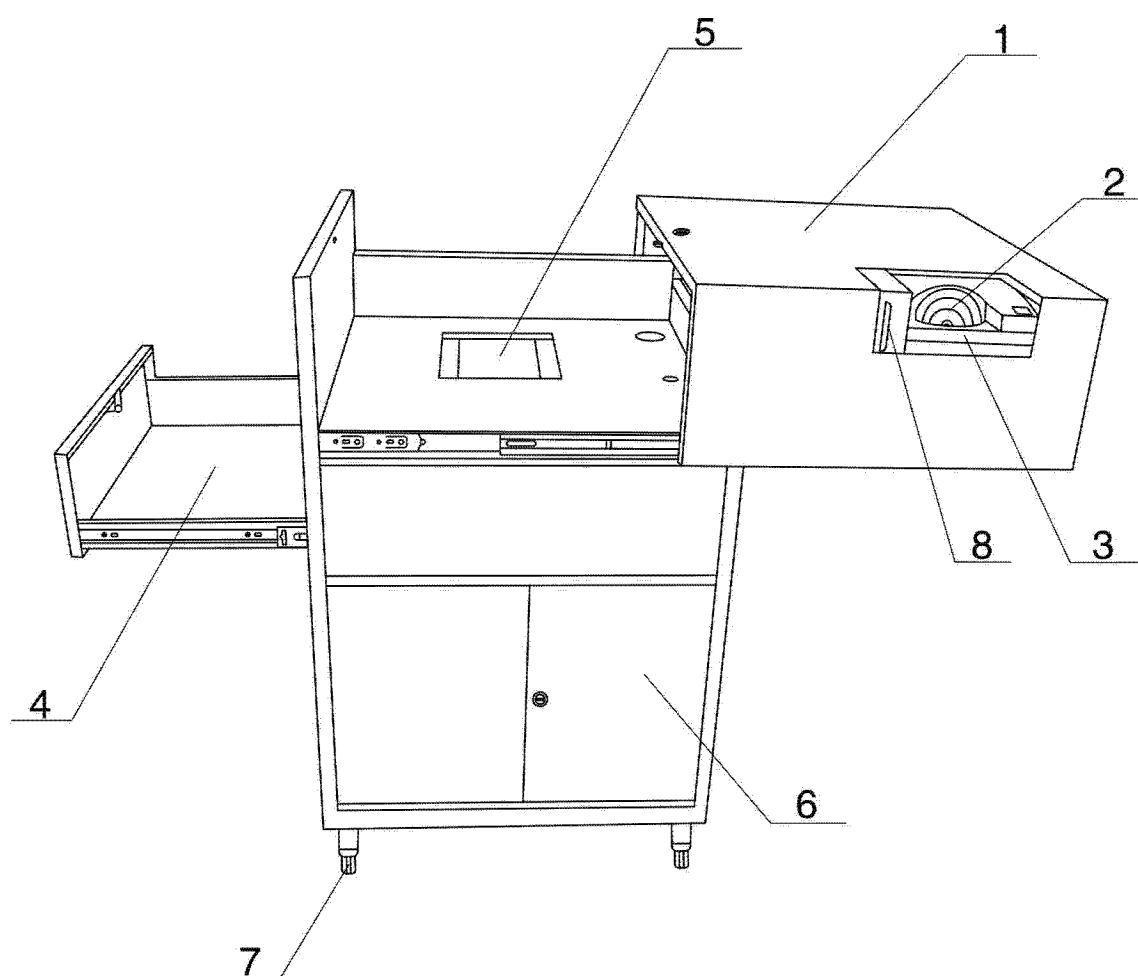


图 1

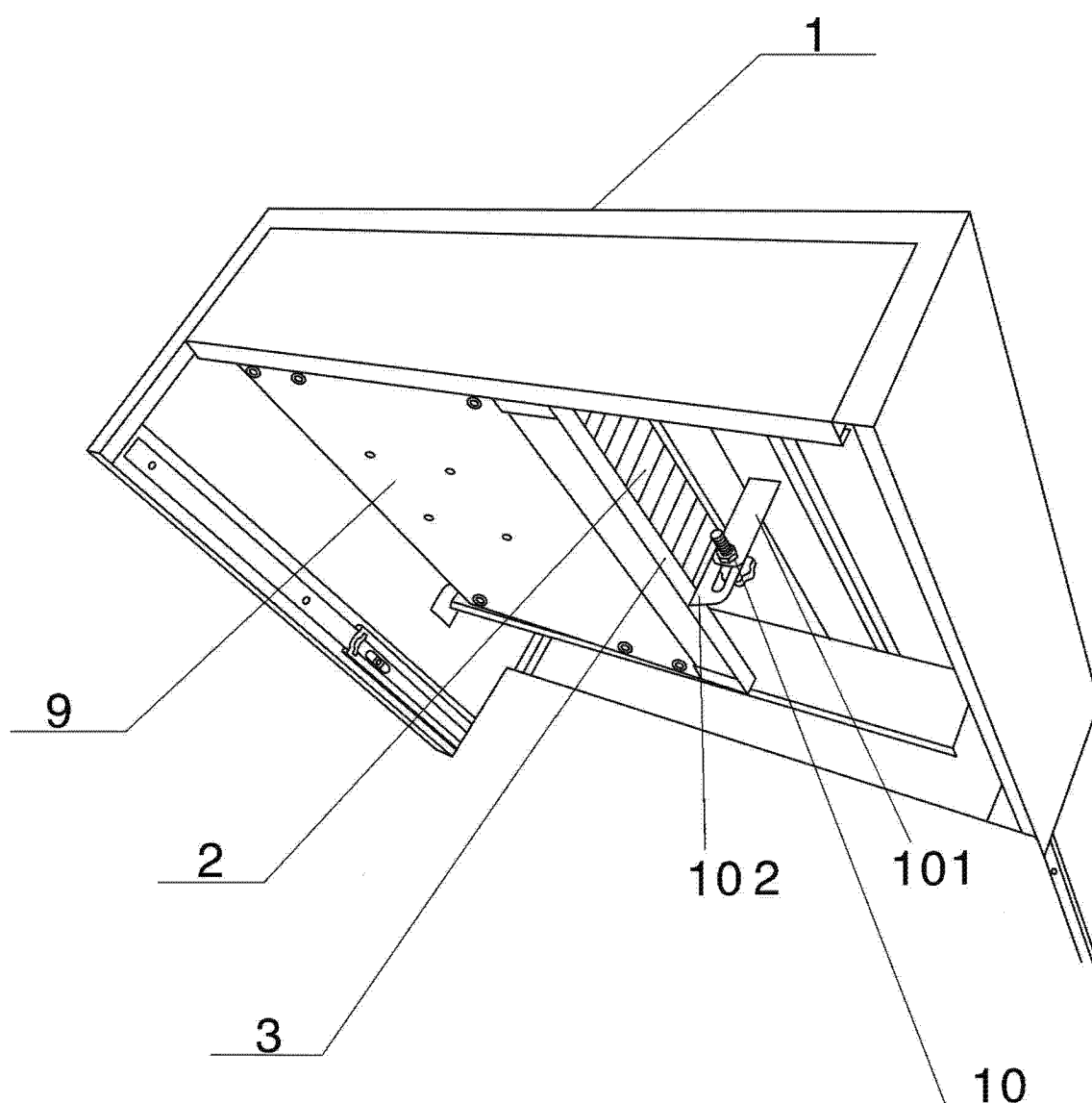


图 2