



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220384565 U

(45) 授权公告日 2024. 01. 26

(21) 申请号 202321728654.7

A47B 97/00 (2006.01)

(22) 申请日 2023.07.03

(73) 专利权人 浙江同济科技职业学院

地址 310051 浙江省杭州市萧山区宁围街
道耕文路418号

(72) 发明人 阮红芳

(74) 专利代理机构 深圳市励知致远知识产权代
理有限公司 44795

专利代理师 许静

(51) Int. Cl.

A47B 19/06 (2006.01)

A47B 19/10 (2006.01)

A47B 23/06 (2006.01)

A47B 23/04 (2006.01)

A47B 97/02 (2006.01)

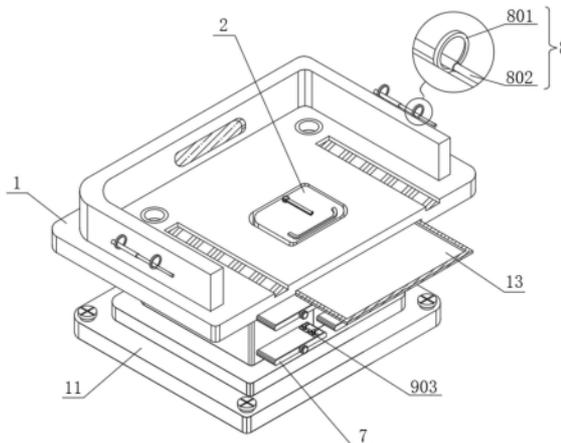
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型讲台

(57) 摘要

本实用新型涉及教育教学技术领域,且公开了一种新型讲台,包括顶板,顶板顶端的中部通过铰链铰接有抬升板,抬升板顶端的一侧固定连接置有置书板,置书板底端的中部转动连接有转板,抬升板顶端的另一侧固定连接固定组件,顶板的底端固定连接柜体,柜体的正面呈矩形阵列开设有矩形洞,矩形洞的内部滑动连接有抽屉,顶板两侧的顶部均固定连接教育组件,抽屉的内部固定连接若干个下压组件。该新型讲台,通过抬升板、置书板、转板和固定组件的设置,当书籍翻开到教学课程时,对书籍的书页进行限位抵挡,防止书页回翻的同时,对书籍朝向教师的一面进行适当的角度调节,从而便于上课保护教师颈椎。



1. 一种新型讲台,包括顶板(1),其特征在于:所述顶板(1)顶端的中部通过铰链铰接有抬升板(2),所述抬升板(2)顶端的一侧固定连接有置书板(3),所述置书板(3)底端的中部转动连接有转板(4),所述抬升板(2)顶端的另一侧固定连接有固定组件(5),所述顶板(1)的底端固定连接有柜体(6),所述柜体(6)的正面呈矩形阵列开设有矩形洞,所述矩形洞的内部滑动连接有抽屉(7),所述顶板(1)两侧的顶部均固定连接有教育组件(8),所述抽屉(7)的内部固定连接有若干个下压组件(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型讲台,其特征在于:所述固定组件(5)包括固定杆(501),所述固定杆(501)的底端固定连接于抬升板(2)顶端的另一侧,所述固定杆(501)的表面转动连接有两个转动环(502),所述转动环(502)的表面固定连接有固定板(503)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型讲台,其特征在于:所述教育组件(8)包括放置环(801),所述放置环(801)的表面固定连接于顶板(1)两侧的顶部,所述放置环(801)的内部搭接有教鞭(802)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型讲台,其特征在于:所述下压组件(9)包括载板(901),所述载板(901)的一侧固定连接于抽屉(7)的内部,所述载板(901)的另一侧固定连接于弹簧(902),所述弹簧(902)的底端固定连接于下压板(903)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型讲台,其特征在于:所述柜体(6)的底端固定连接于承重板(10),所述承重板(10)的底端固定连接于稳定板(11),所述稳定板(11)顶端的四角处均固定连接于螺栓(12)。

6. 根据权利要求1所述的一种新型讲台,其特征在于:所述顶板(1)的正面开设有滑动槽,所述滑动槽的内部滑动连接有拉板(13)。

一种新型讲台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教育教学技术领域,具体为一种新型讲台。

背景技术

[0002] 随着我国对教育事业越来越重视,学校的各种设备也成为许多人关心的问题。各种教学设备是否齐全直接影响学生接受到的教学水平如何。在教学过程中,讲台是不可或缺的工具,所以在教师进行教育教学时就需要一种新型讲台来对学生进行课堂教学。

[0003] 现有的新型讲台,具有以下缺点:

[0004] (1) 对于书籍的角度调节以及放置能力较弱,教师在进行教学时,书籍会产生翻页乱页;

[0005] (2) 对于物品的固定能力较弱,学生在活动时,内部的玻璃制品等易碎物品倒塌会产生碎裂。

[0006] 因此本实用新型提供了一种新型讲台。

实用新型内容

[0007] (一) 解决的技术问题

[0008] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种新型讲台,解决了上述背景技术中提出的书籍的角度调节以及放置能力较弱和物品的固定能力较弱的问题。

[0009] (二) 技术方案

[0010] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种新型讲台,包括顶板,顶板顶端的中部通过铰链铰接有抬升板,抬升板顶端的一侧固定连接有置书板,置书板底端的中部转动连接有转板,抬升板顶端的另一侧固定连接有固定组件,顶板的底端固定连接于柜体,柜体的正面呈矩形阵列开设有矩形洞,矩形洞的内部滑动连接有抽屉,顶板两侧的顶部均固定连接有教育组件,抽屉的内部固定连接有若干个下压组件。

[0011] 可选的,固定组件包括固定杆,固定杆的底端固定连接于抬升板顶端的另一侧,固定杆的表面转动连接有两个转动环,转动环的表面固定连接于固定板。

[0012] 可选的,教育组件包括放置环,放置环的表面固定连接于顶板两侧的顶部,放置环的内部搭接有教鞭。

[0013] 可选的,下压组件包括载板,载板的一侧固定连接于抽屉的内部,载板的另一侧固定连接于弹簧,弹簧的底端固定连接于下压板。

[0014] 可选的,柜体的底端固定连接于承重板,承重板的底端固定连接于稳定板,稳定板顶端的四角处均固定连接于螺栓。

[0015] 可选的,顶板的正面开设有滑动槽,滑动槽的内部滑动连接有拉板。

[0016] (三) 有益效果

[0017] 本实用新型提供了一种新型讲台,具备以下有益效果:

[0018] 1、该新型讲台,通过抬升板、置书板、转板和固定组件的设置,当书籍翻开到教学

课程时,对书籍的书页进行限位抵挡,防止书页回翻的同时,对书籍朝向教师的一面进行适当的角度调节,从而便于上课保护教师颈椎。

[0019] 2、该新型讲台,通过柜体、抽屉和下压组件的设置,对不使用的教学器具进行限位固定夹持,防止物品在装置内部活动造成倾倒损坏导致需要花费时间去翻找,分类摆放。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型固定组件结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型承重板和稳定板结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型下压组件结构示意图。

[0024] 图中:1、顶板;2、抬升板;3、置书板;4、转板;5、固定组件;501、固定杆;502、转动环;503、固定板;6、柜体;7、抽屉;8、教育组件;801、放置环;802、教鞭;9、下压组件;901、载板;902、弹簧;903、下压板;10、承重板;11、稳定板;12、螺栓;13、拉板。

具体实施方式

[0025] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0026] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种新型讲台,包括顶板1,顶板1顶端的中部通过铰链铰接有抬升板2,通过抬升板2的设置,使用时达到将书本朝向教师进行角度调节的效果,抬升板2顶端的一侧固定连接有置书板3,通过置书板3的设置,使用时达到防止书籍滑落的效果,置书板3底端的中部转动连接有转板4,通过转板4的设置,使用时将转板4卡接于顶板1顶端的中部进行限位的效果,抬升板2顶端的另一侧固定连接有固定组件5,顶板1的底端固定连接有柜体6,柜体6的正面呈矩形阵列开设有矩形洞,矩形洞的内部滑动连接有抽屉7,通过抽屉7的设置,使用时达到分类存放物品的效果,顶板1两侧的顶部均固定连接有教育组件8,抽屉7的内部固定连接有若干个下压组件9;

[0027] 固定组件5包括固定杆501,固定杆501的底端固定连接于抬升板2顶端的另一侧,固定杆501的表面转动连接有两个转动环502,转动环502的表面固定连接于固定板503,通过固定组件5的设置,使用时达到转动防止书本翻页的效果;

[0028] 教育组件8包括放置环801,放置环801的表面固定连接于顶板1两侧的顶部,放置环801的内部搭接有教鞭802,通过教育组件8的设置,使用时达到辅助教师上课的效果;

[0029] 下压组件9包括载板901,载板901的一侧固定连接于抽屉7的内部,载板901的另一侧固定连接于弹簧902,弹簧902的底端固定连接于下压板903,通过下压组件9的设置,使用时达到固定夹持教学物品的效果;

[0030] 柜体6的底端固定连接于承重板10,承重板10的底端固定连接于稳定板11,稳定板11顶端的四角处均固定连接于螺栓12,通过螺栓12的设置,使用时达到固定装置安装的效果;

[0031] 顶板1的正面开设有滑动槽,滑动槽的内部滑动连接有拉板13,通过拉板13的设置,使用时达到存放书籍的效果。

[0032] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0033] 人员在使用时拉开拉板13取出书籍,将书籍放置于顶板1顶端中部的抬升板2上,拉动抬升板2转动固定组件5将书籍进行限位,防止书籍翻页,书底搭在置书板3上,抽出放置环801内部的教鞭802,将转板4卡接于顶板1顶端的中部对书籍进行角度调整,在教学结束后,抽出柜体6内部的抽屉7,通过下压组件9将教学用具进行固定。

[0034] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

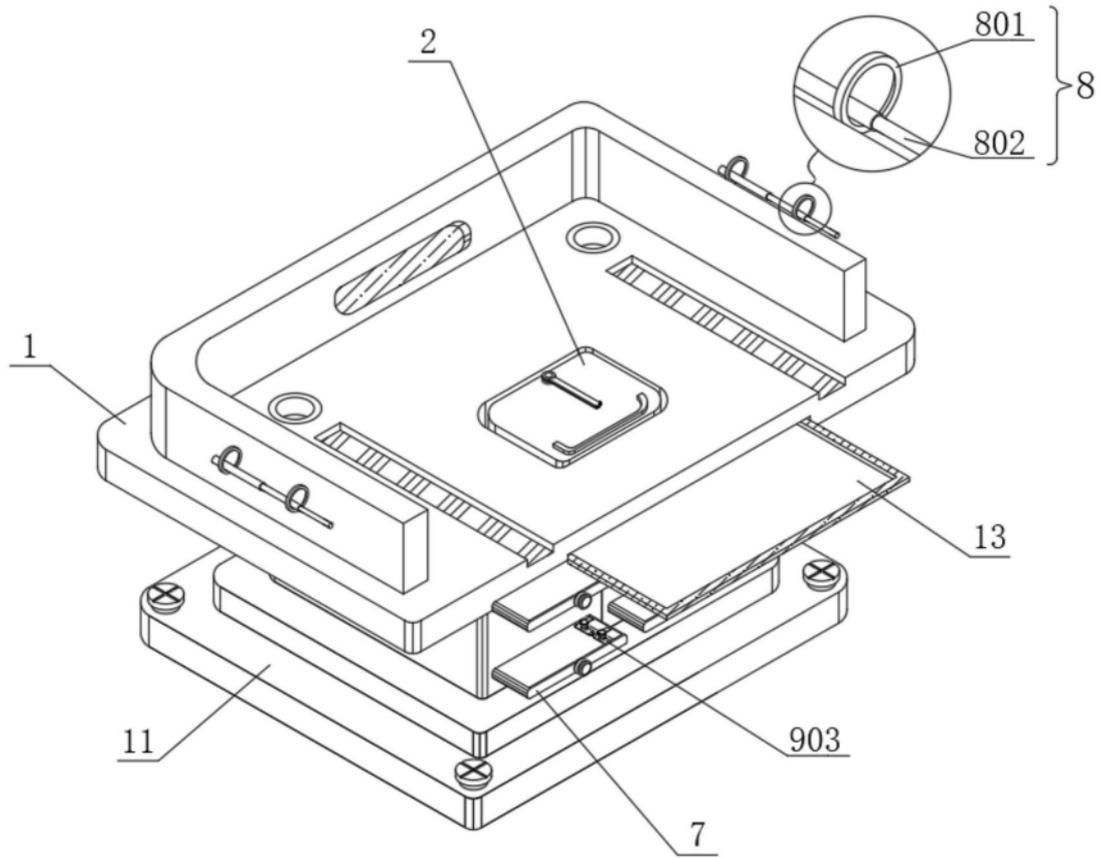


图1

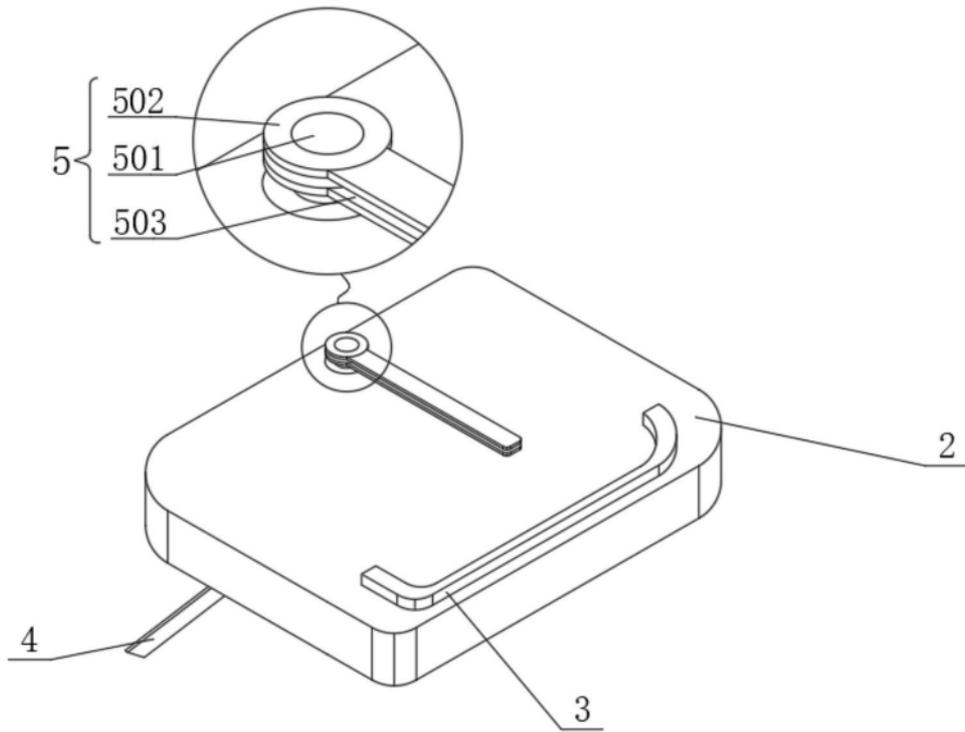


图2

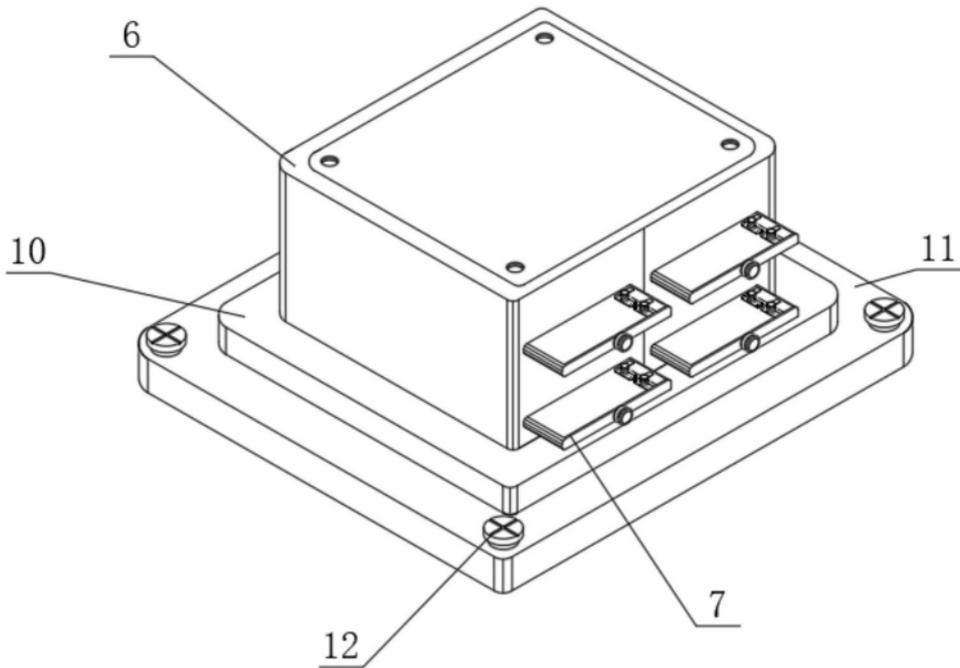


图3

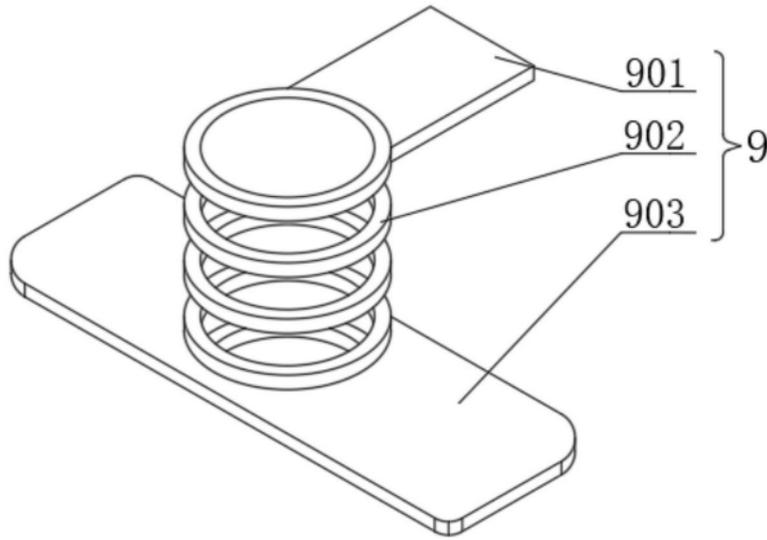


图4