



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206979110 U

(45)授权公告日 2018.02.09

(21)申请号 201720053510.4

(22)申请日 2017.01.18

(73)专利权人 祖琴

地址 473066 河南省南阳市宛城区长江路
80号

(72)发明人 祖琴

(74)专利代理机构 北京市领专知识产权代理有
限公司 11590

代理人 林辉轮

(51)Int.Cl.

A47B 19/10(2006.01)

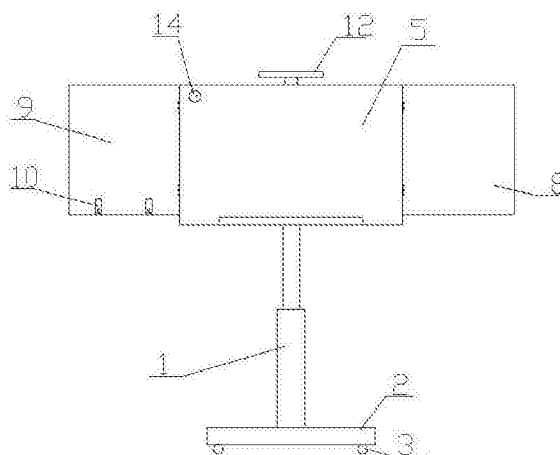
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种语文教学用具

(57)摘要

本实用新型涉及一种语文教学用具,包括支撑杆,支撑杆上固定有底板,底板上安装有托书板,托书板下端设有L形挡板,L形挡板与托书板组合构成用于固定书本的U型夹口,托书板右侧通过合页铰连有书写板,托书板左侧通过合页铰连有展示板,展示板下端部设有压紧夹。本实用新型设有托书板,方便老师放置课本和备课笔记,在托书板一侧设有书写板,方便老师进行板书,不用来回转身,提高板书效率,在托书板另一侧设有展示板,展示板上可以放一些图画卡片等,方便学生观看,更加直观,达到知识与实践的相结合,提高了学生的学习积极性和学习效率,不用时可将书写板和展示板折叠在托书板上,方便移动携带。



1. 一种语文教学用具,其特征在于:包括支撑杆,支撑杆上固定有底板,底板上安装有托书板,其中底板前端和托书板背面下部铰连,底板后部固定有液压缸,液压缸的伸缩端与托书板背面上部铰连,托书板下端设有L形挡板,L形挡板与托书板组合构成用于固定书本的U型夹口,托书板右侧通过合页铰连有书写板,托书板左侧通过合页铰连有展示板,展示板下端部设有压紧夹,所述支撑杆为伸缩杆,伸缩杆下端固定有底座,底座下方安装有万向轮,所述托书板上端安装有辅助夹,所述辅助夹包括可沿托书板背面上下滑动的滑板,滑板上端固定有用于固定书本的U形夹子,所述滑板通过滑套滑动装配在托书板背面,其中滑套固定在托书板背面上,滑板滑动安装在滑套内。

2. 根据权利要求1所述的语文教学用具,其特征在于:所述托书板上部设有时间显示器。

3. 根据权利要求2所述的语文教学用具,其特征在于:所述压紧夹通过螺栓固定在展示板上。

一种语文教学用具

技术领域

[0001] 本实用新型属于语文教学工具领域,具体涉及一种语文教学用具。

背景技术

[0002] 语文教学需要注意字词解释,学生间的情景互动,课堂气氛创造,目前语文教学时老师一般携带课本和备课笔记,上课时课本和备课笔记放在讲台上,而因不同老师身高不同,但是讲台高度固定,有些老师上课时需要弯曲身体,有些老师上课时需要抬起脚跟,使得老师身体非常劳累。老师课堂上需要解释字词时,老师需要来回转身在黑板上书写,并且书本因风吹容易翻页,老师操作麻烦,也浪费时间。为了增加课堂气氛,老师会提前准备一些图画卡片,上课时因无地方展示需要老师用手举起来进行展示,很不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种语文教学用具,其便于老师放置课本和备课笔记,同时方便进行板书和图画展示,既方便教师教学,又提高了学生的学习积极性和学习效率。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种语文教学用具,包括支撑杆,支撑杆上固定有底板,底板上安装有托书板,其中底板前端和托书板背面下部铰连,底板后部固定有液压缸,液压缸的伸缩端与托书板背面上部铰连,托书板下端设有L形挡板,L形挡板与托书板组合构成用于固定书本的U型夹口,托书板右侧通过合页铰连有书写板,托书板左侧通过合页铰连有展示板,展示板下端部设有压紧夹。

[0006] 所述支撑杆为伸缩杆,伸缩杆下端固定有底座,底座下方安装有万向轮。

[0007] 所述托书板上端安装有辅助夹,所述辅助夹包括可沿托书板背面上下滑动的滑板,滑板上端固定有用于固定书本的U形夹子。

[0008] 所述滑板通过滑套滑动装配在托书板背面上,其中滑套固定在托书板背面,滑板滑动安装在滑套内。

[0009] 所述托书板上部设有时间显示器。

[0010] 所述压紧夹通过螺栓固定在展示板上。

[0011] 本实用新型设有托书板,方便老师放置课本和备课笔记,在托书板一侧设有书写板,方便老师进行板书,不用来回转身,提高板书效率,在托书板另一侧设有展示板,展示板上可以放一些图画卡片等,方便学生观看,更加直观,达到知识与实践的相结合,提高了学生的学习积极性和学习效率,不用时可将书写板和展示板折叠在托书板上,方便移动携带。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型实施例的结构示意图。

[0013] 图2为图1的左视图。

[0014] 图3为图2中A区域放大结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0016] 如图1-图3所示,一种语文教学用具,包括支撑杆1,支撑杆1为伸缩杆,可选电动伸缩杆或液压伸缩杆,支撑杆1下端固定有底座2,底座2下方安装有万向轮3,方便移动,支撑杆1上固定有底板4,底板4上安装有托书板5,其中底板4前端和托书板5背面下部铰连,底板4后部固定有液压缸6,液压缸6的伸缩端与托书板5背面上部铰连,这样可根据需要调整托书板的角度的,便于老师讲课时翻阅课本。托书板5下端设有L形挡板7,L形挡板7与托书板组合构成用于固定书本的U型夹口,在语文老师进行讲课时,将打开书本下边部卡设在U型夹口内,进而对书本固定,防止打开的书本发生翻动,便于语文老师讲课。托书板5右侧通过合页铰连有书写板8,老师需要进行字词解释板书时,可直接在书写板8上板书,板书好后转一下支撑杆使得书写板朝向学省即可,方便学生学习,老师板书省时省力。托书板5左侧通过合页铰连有展示板9,展示板9下端部设有压紧夹10,压紧夹通过螺栓固定在展示板上,老师上课时可以将之前准备好的图画卡片通过压紧夹固定在展示板9上,方便学生观看,增加互动,提高学生学习效率,不用时可将书写板和展示板折叠在托书板上,方便携带。

[0017] 托书板5上端安装有辅助夹,所述辅助夹包括可沿托书板背面上下滑动的滑板11,滑板11上端固定有用于固定书本的U形夹子12,滑板11通过滑套13滑动装配在托书板背面,其中滑套13固定在托书板背面,滑板滑动安装在滑套内,可根据课本的长度来调整滑板11使得U形夹子12将课本上边部固定。

[0018] 托书板上部设有时间显示器14,便于老师掌握上课时间和教学进度。

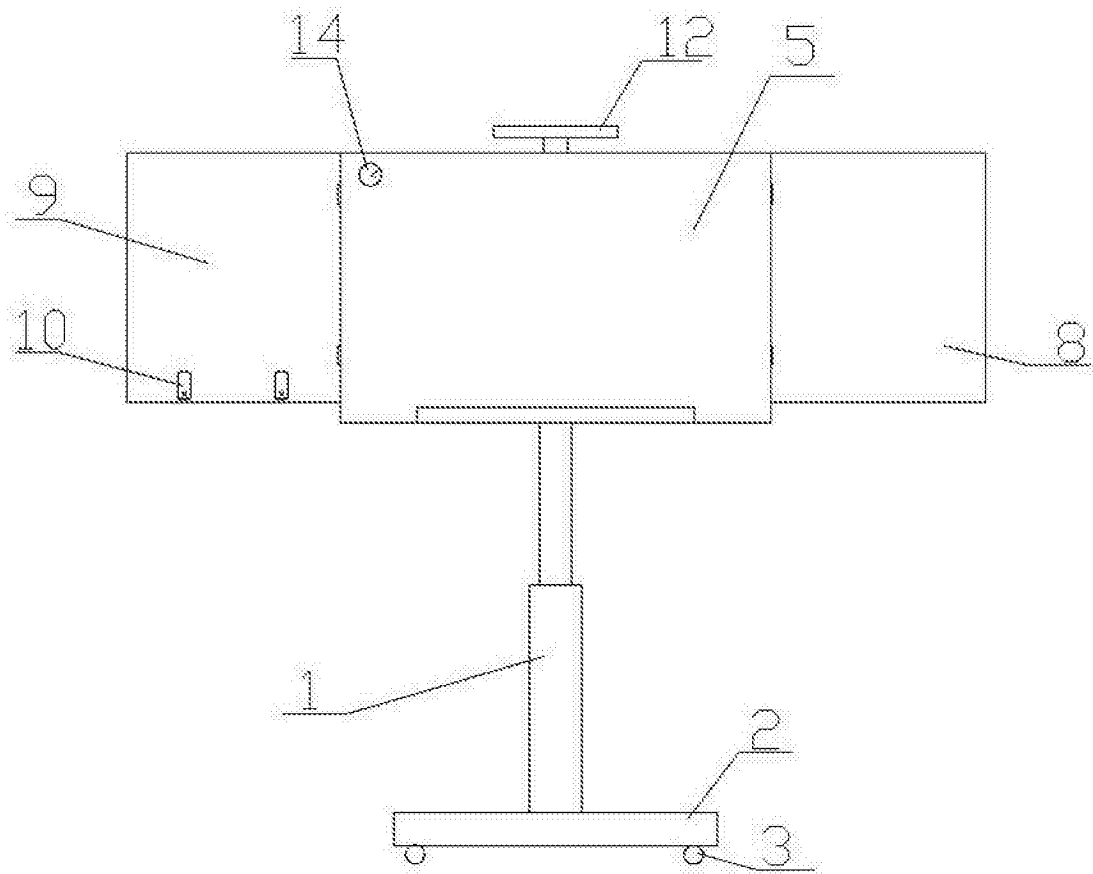


图1

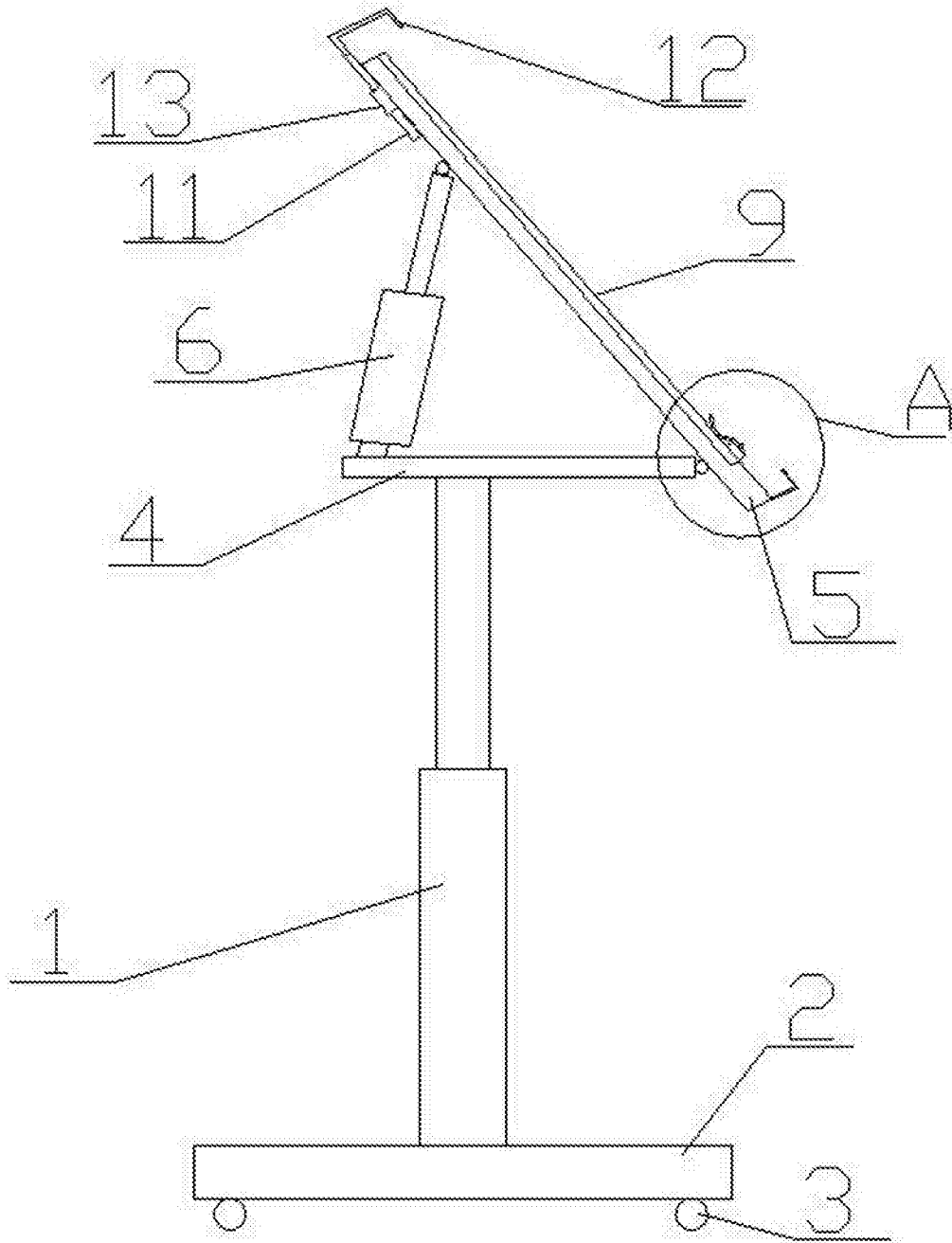


图2

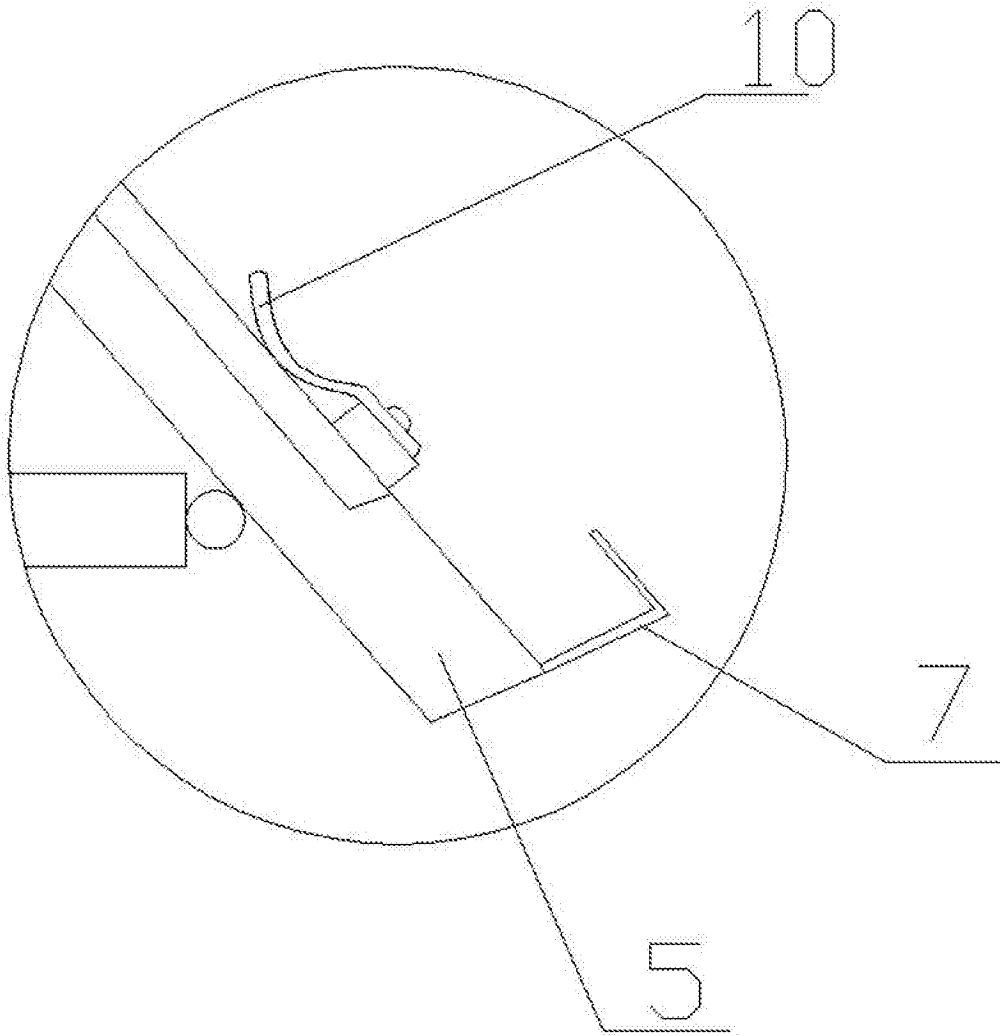


图3