



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203314416 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201320282421. 9

(22) 申请日 2013. 05. 22

(73) 专利权人 徐文利

地址 273200 山东省济宁市泗水县人民路北
首泗河中心学校

(72) 发明人 徐文利

(51) Int. Cl.

A47B 23/06 (2006. 01)

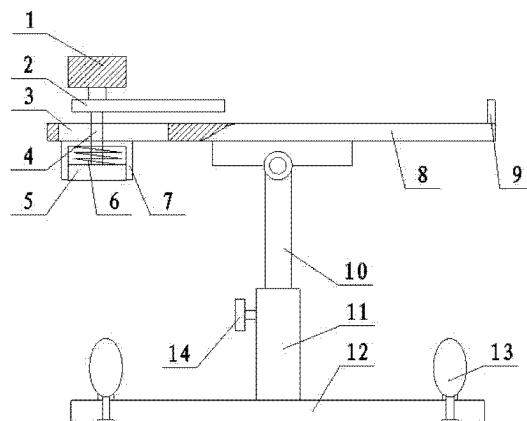
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种语文阅读装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种语文阅读装置,属于学习用具领域,其结构包括板面,还包括支架和底板,支架下端垂直设置在底板上,在底板的前后两端分别设置有吸附器;支架上端与板面下表面中心部位相铰接;在板面的前端设置有挡板并与其垂直连接,在板面的前端设置有滑道,在滑道中设置有与其垂直的定位杆,滑道上方的定位杆上端连接有压板并与其一端相连接,压板上方设置有转钮,滑道下方设置有滑套和挡柄,挡柄设置在滑套内并与其滑动连接,定位杆下端穿过滑套后与挡柄相连接,挡柄与滑套之间设置有复位弹簧。本实用新型和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、使用效果好等特点。



1. 一种语文阅读装置,包括板面,其特征在于还包括支架和底板,支架下端垂直设置在底板上,在底板的前后两端分别设置有吸附器;支架上端与板面下表面中心部位相铰接;在板面的前端设置有挡板并与其垂直连接,在板面的前端设置有滑道,在滑道中设置有与其垂直的定位杆,滑道上方的定位杆上端连接有压板并与其一端相连接,压板上方设置有转钮,滑道下方设置有滑套和挡柄,挡柄设置在滑套内并与其滑动连接,定位杆下端穿过滑套后与挡柄相连接,挡柄与滑套之间设置有复位弹簧。

2. 根据权利要求1所述的一种语文阅读装置,其特征在于所述支架包括支撑杆和支撑套筒,支撑杆下端从支撑套筒上端穿入并与其滑动连接。

一种语文阅读装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及学习用具领域,具体地说是一种语文阅读装置。

背景技术

[0002] 目前在学校,学生在上语文课时,要阅读课本中的大量文字,学生读书时,大多将书平放在课桌上读书,为了改变读书视角,有的将课桌改为斜面,但这种斜面的斜角是固定的,学生在看书时,由于视线不能保持与书面垂直,所以,学生看书时间长了,就感到疲劳,并容易造成近视眼和产生颈椎病,为了改变读书姿势,有的学生用手将书本抬起一定角度,虽然可在一定程度上缓解颈椎疼痛,但时间长了,会使手臂感到疲劳,这样便降低了学生的学习效率。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对现有技术的不足,提供一种设计合理、使用效果好的语文阅读装置。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种语文阅读装置,包括板面,还包括支架和底板,支架下端垂直设置在底板上,在底板的前后两端分别设置有吸附器;支架上端与板面下表面中心部位相铰接;在板面的前端设置有挡板并与其垂直连接,在板面的前端设置有滑道,在滑道中设置有与其垂直的定位杆,滑道上方的定位杆上端连接有压板并与其一端相连接,压板上方设置有转钮,滑道下方设置有滑套和挡柄,挡柄设置在滑套内并与其滑动连接,定位杆下端穿过滑套后与挡柄相连接,挡柄与滑套之间设置有复位弹簧。

[0006] 一种语文阅读装置,其所述支架包括支撑杆和支撑套筒,支撑杆下端从支撑套筒上端穿入并与其滑动连接。

[0007] 本实用新型与现有技术相比,所产生的有益效果是:

[0008] 本实用新型具有设计合理、结构简单、使用方便、性能优良、实用等特点,在阅读课文时操作简便、省时省力,减轻了教师和学生的学习难度。

附图说明

[0009] 附图1是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中:1、转钮,2、压板,3、滑道,4、定位杆,5、挡柄,6、复位弹簧,7、滑套,8、板面,9、挡板,10、支撑杆,11、支撑套筒,12、底板,13、吸附器,14、锁紧钮。

[0011] 具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作以下详细说明。

[0013] 如附图所示,本实用新型的语文阅读装置,其结构包括板面8,还包括支架和底板12,支架下端垂直设置在底板12上,在底板12的前后两端分别设置有吸附器13;支架上端与板面8下表面中心部位相铰接;在板面8的前端设置有挡板9并与其垂直连接,在板面8

的前端设置有滑道 3,在滑道 3 中设置有与其垂直的定位杆 4,滑道 3 上方的定位杆 4 上端连接有压板 2 并与其一端相连接,压板 2 上方设置有转钮 1,滑道 3 下方设置有滑套 7 和挡柄 5,挡柄 5 设置在滑套 7 内并与其滑动连接,定位杆 4 下端穿过滑套 7 后与挡柄 5 相连接,挡柄 5 与滑套 7 之间设置有复位弹簧 6 ;所述支架包括支撑杆 10 和支撑套筒 11,支撑杆 10 下端从支撑套筒 11 上端穿入并与其滑动连接,支撑套筒 11 固定不动,支撑杆 10 相对于支撑套筒 11 做上下运动,在支撑套筒 11 上安装有定位支撑杆 10 高度的锁紧钮 14。

[0014] 通过支架可调节板面 8 的高度。使用时,把书本放在板面 8 上,通过滑道 3 调节压板 2 的位置,手提转钮 1,将书本压在压板 2 与板面 8 之间,复位弹簧 6 可保持压板 2 与板面 8 之间的压实度。

[0015] 本实用新型的语文阅读装置其加工制作简单方便,按说明书附图所示加工制作即可。

[0016] 除说明书所述的技术特征外,均为本专业人员的已知技术。

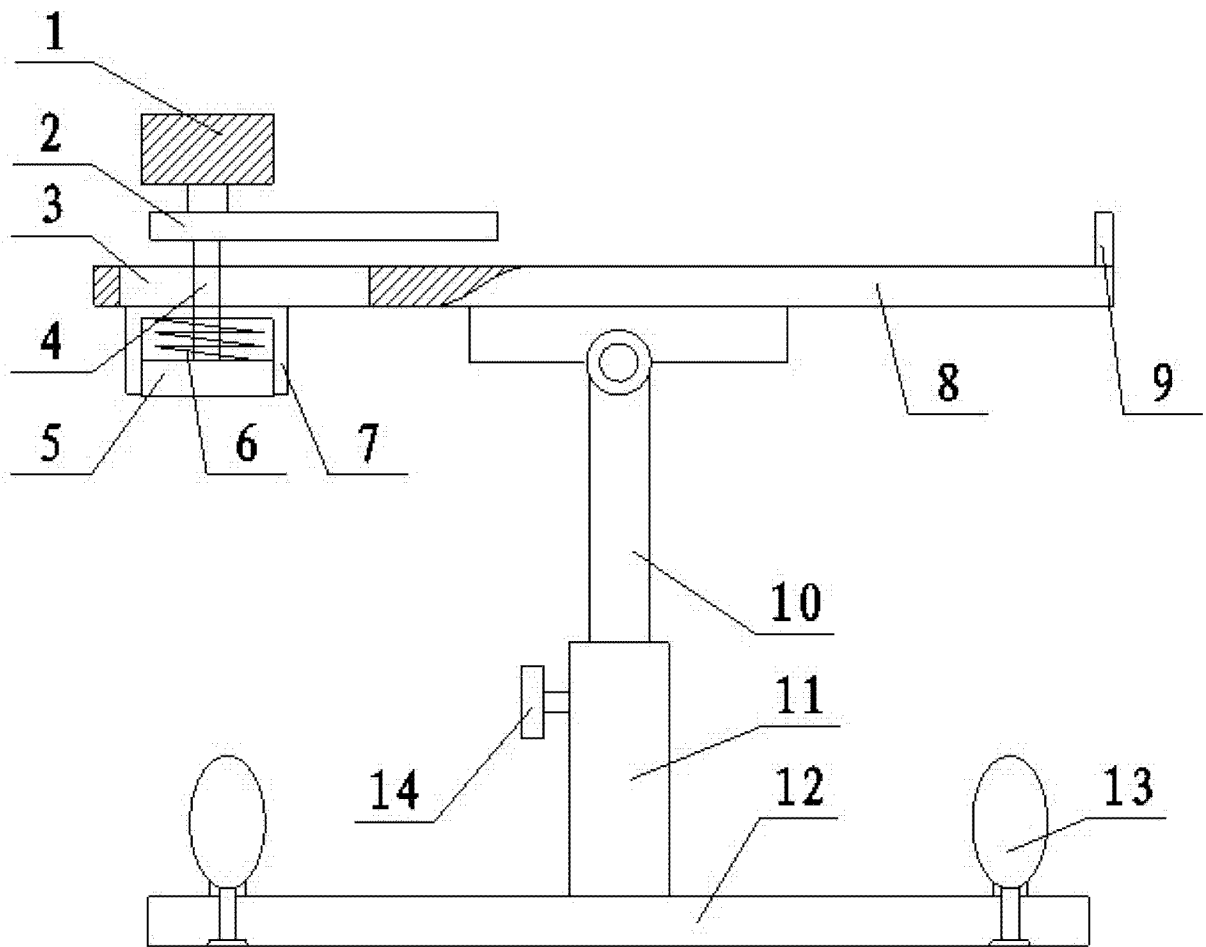


图 1