



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203302608 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 27

(21) 申请号 201320358394. 9

(22) 申请日 2013. 06. 21

(73) 专利权人 闫青

地址 272000 山东省济宁市任城区建设北路
济宁市实验中学

(72) 发明人 闫青

(51) Int. Cl.

A47B 23/04 (2006. 01)

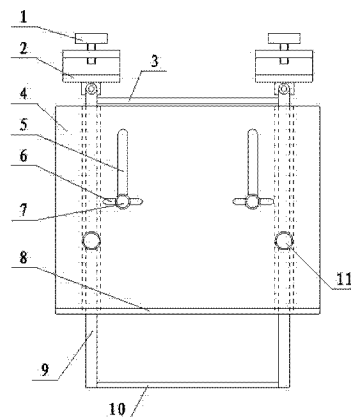
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种语文教学辅助装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种语文教学辅助装置,属于教学用具领域,其结构包括板体、铰柱和转动片,板体上方设置有夹持装置,所述夹持装置包括两个槽钢及其上端设置的固定螺栓,在两个槽钢的下方分别设置有一根竖直的支撑杆并与其上端铰接,两根支撑杆上端之间通过上横梁相连接在一起,支撑杆的下端分别从板体的后表面穿过并与其滑动连接,相对应的板体上设置有定位旋钮,板体下方的支撑杆另一端通过下横梁相连接在一起;板体中部设置有滑道,铰柱设置在滑道内,转动片与铰柱相连接;在板体前表面的下端设置有挡板。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. 一种语文教学辅助装置,包括板体、铰柱和转动片,板体上方设置有夹持装置,其特征在于所述夹持装置包括两个槽钢及其上端设置的固定螺栓,在两个槽钢的下方分别设置有一根竖直的支撑杆并与其上端铰接,两根支撑杆上端之间通过上横梁相连接在一起,支撑杆的下端分别从板体的后表面穿过并与其滑动连接,相对应的板体上设置有定位旋钮,板体下方的支撑杆另一端通过下横梁相连接在一起;板体中部设置有滑道,铰柱设置在滑道内,转动片与铰柱相连接;在板体前表面的下端设置有挡板。

2. 根据权利要求1所述的一种语文教学辅助装置,其特征在于定位旋钮设置在滑道的两侧,挡板的长度与板体大小相配合。

一种语文教学辅助装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学用具领域，具体地说是一种语文教学辅助装置。

背景技术

[0002] 目前，在语文教学中，语文老师在课堂上要经常黑板上写字来对学生进行讲解，有时甚至需要在黑板上大量书写，这时老师需要一手托书，另一只手拿粉笔在黑板上书写，在需要大量书写时，由于老师的左手一直托书，这样长时间姿势不变容易导致胳膊和肩膀酸痛，增大了老师的工作负担，而且时间长了容易导致肩周炎等疾病，从而影响老师的身体健康。

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、使用效果好的语文教学辅助装置。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种语文教学辅助装置，包括板体、铰柱和转动片，板体上方设置有夹持装置，所述夹持装置包括两个槽钢及其上端设置的固定螺栓，在两个槽钢的下方分别设置有一根竖直的支撑杆并与其上端铰接，两根支撑杆上端之间通过上横梁相连接在一起，支撑杆的下端分别从板体的后表面穿过并与其滑动连接，相对应的板体上设置有定位旋钮，板体下方的支撑杆另一端通过下横梁相连接在一起；板体中部设置有滑道，铰柱设置在滑道内，转动片与铰柱相连接；在板体前表面的下端设置有挡板。

[0006] 一种语文教学辅助装置，其定位旋钮设置在滑道的两侧，挡板的长度与板体大小相配合。

[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，工作时，将书籍固定在转动片上，然后通过槽钢和固定螺栓固定在黑板上沿，无需手托课本，方便老师长时间在黑板上书写，能减轻老师的负担，保证了老师的身体健康。

附图说明

[0009] 附图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中：1、固定螺栓，2、槽钢，3、上横梁，4、板体，5、转动片，6、滑道，7、铰柱，8、挡板，9、支撑杆，10、下横梁，11、定位旋钮。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型作以下详细说明。

[0012] 如附图所示，本实用新型的语文教学辅助装置，其结构包括板体 4、铰柱 7 和转动片 5，板体 4 上方设置有夹持装置，所述夹持装置包括两个槽钢 2 及其上端设置的固定螺栓

1, 在两个槽钢 2 的下方分别设置有一根竖直的支撑杆 9 并与其上端铰接, 两根支撑杆 9 上端之间通过上横梁 3 相连接在一起, 支撑杆 9 的下端分别从板体 4 的后表面穿过并与其滑动连接, 相对应的板体 4 上设置有定位旋钮 11, 板体 4 下方的支撑杆 9 另一端通过下横梁 10 相连接在一起; 板体 4 中部设置有滑道 6, 铰柱 7 设置在滑道 6 内, 转动片 5 与铰柱 7 相连接; 在板体 4 前表面的下端设置有挡板 8。定位旋钮 7 设置在滑道 6 的两侧, 挡板 8 的长度与板体 4 大小相配合。

[0013] 工作时, 通过滑道 6 调节铰柱 7 之间的距离以适应不同大小的书籍, 将书籍固定在转动片 5 上, 然后通过槽钢 2 和固定螺栓 1 固定在黑板上沿, 板体的高度可以通过调节定位旋钮进行调节。

[0014] 本实用新型的语文教学辅助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。

[0015] 除说明书所述的技术特征外, 均为本专业人员的已知技术。

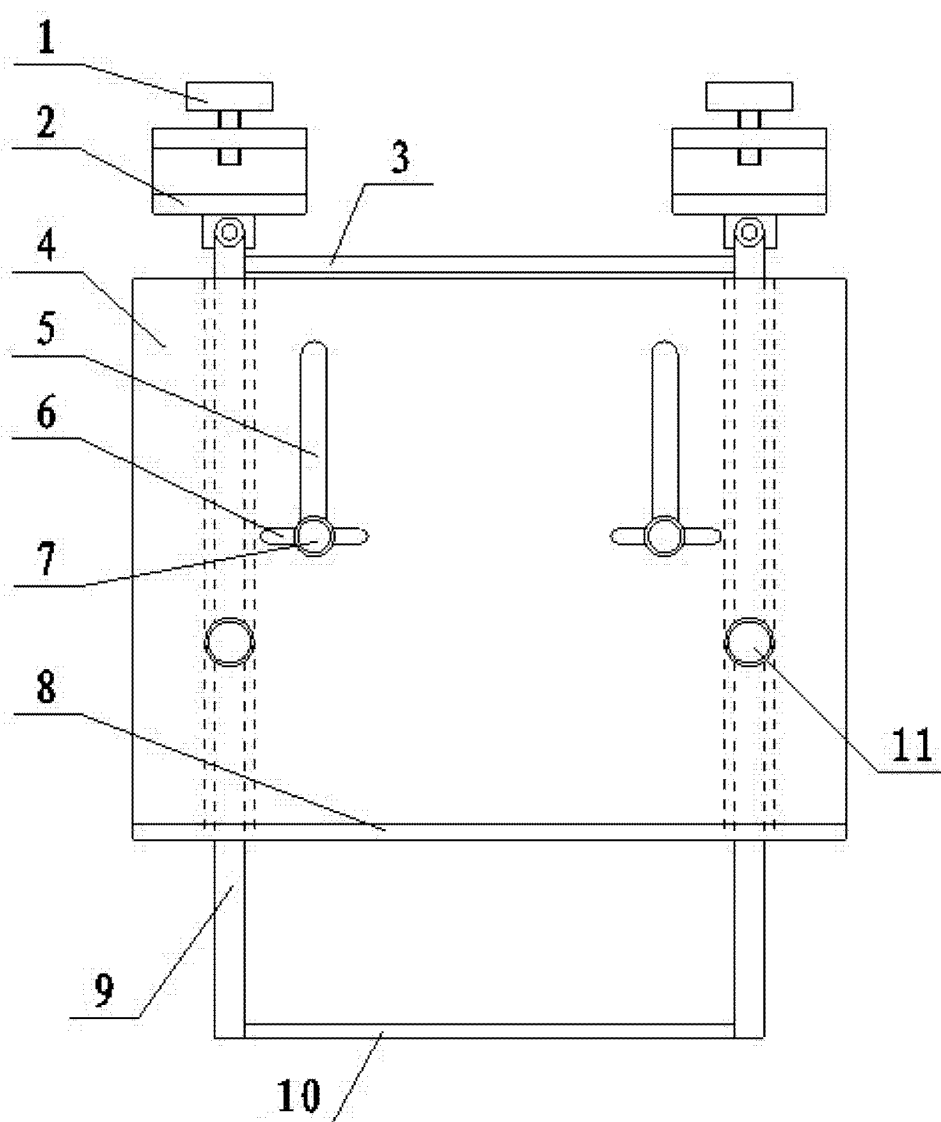


图 1