(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202653511 U
(45)授权公告日 2013.01.09

(21)申请号 201220273697.6

(22)申请日 2012.06.12

(73)专利权人 廉东星
地址 272023 山东省济宁市建设路北首济宁市任城区实验中学

(72)发明人 廉东星

(51)Int.Cl.
A47B 23/04(2006.01)

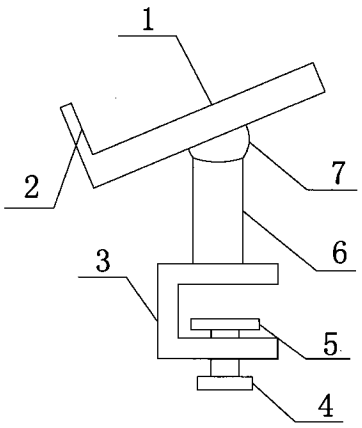
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种书本固定托架

(57)摘要

本实用新型提供一种书本固定托架，其结构包括倾斜的书本托板，该书本托板通过一万向节固定在支撑杆上，支撑杆的底端设置有固定机构。该一种书本固定托架和现有技术相比，具有设计合理、结构简单、构思巧妙等特点，使用灵活，适用范围广泛，可应用于学生学习或教师教学过程中，大大提高学生的学习效率和教师的教学质量。



CN 202653511 U

1. 一种书本固定托架，其特征在于：其结构包括倾斜的书本托板，该书本托板通过一万向节固定在支撑杆上，支撑杆的底端设置有固定机构。

2. 根据权利要求 1 所述的一种书本固定托架，其特征在于：所述书本托板的下缘垂直固定一挡板。

3. 根据权利要求 1 所述的一种书本固定托架，其特征在于：所述固定机构包括一固定架，该固定架呈“C”形，在固定架的下侧还设置有固定螺丝。

4. 根据权利要求 3 所述的一种书本固定托架，其特征在于：所述固定螺丝为一手旋螺丝。

5. 根据权利要求 3 或 4 所述的一种书本固定托架，其特征在于：所述固定螺丝的固定端设置一支撑板，该支撑板设置在固定架的内侧。

一种书本固定托架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种学习工具，具体的说是一种易于调节、方便固定书本的托架。

背景技术

[0002] 学生在学习的时候、教师在授课的时候，都要经常阅读书本，但是书本阅读时都是采用手持的方式，时间一长就会感觉较累，影响学生的学习质量和教师的教学质量，因而，设计一种能够固定书本的托架是十分必要的。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术任务是解决现有技术的不足，提供一种结构简单、易于固定在课桌边缘的书本固定托架。

[0004] 本实用新型的技术方案是按以下方式实现的，一种书本固定托架，其结构包括倾斜的书本托板，该书本托板通过一万向节固定在支撑杆上，支撑杆的底端设置有固定机构。

[0005] 作为改进，在所述书本托板的下缘垂直固定一挡板，这样能够使得书本在放置到托架上时不会掉落下来。

[0006] 进一步的，所述固定机构包括一固定架，该固定架呈“C”形，在固定架的下侧还设置有固定螺丝，这种结构就能够使得该固定机构牢固固定在课桌的边缘处。

[0007] 作为优选，该固定螺丝为一手旋螺丝，这是为了方便学生或教师手动调节固定。

[0008] 作为改进，所述固定螺丝的固定端设置一支撑板，该支撑板设置在固定架的内侧，该支撑板与课桌桌面相接触，从而使得固定机构更加牢固的固定住。

[0009] 本实用新型与现有技术相比所产生的有益效果是：

[0010] 本实用新型的一种书本固定托架具有结构简单、使用方便、构思巧妙等特点，整体结构易于固定在课桌边缘，使用灵活，适用范围广泛，可应用于学生学习或教师教学过程中，大大提高学生的学习效率和教师的教学质量。

附图说明

[0011] 附图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0012] 附图中的标记分别表示：

[0013] 1、书本托板，2、挡板，3、固定架，4、固定螺丝，5、支撑板，6、支撑杆，7、万向节。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的一种书本固定托架作以下详细说明。

[0015] 如附图 1 所示，一种书本固定托架，其结构包括倾斜的书本托板 1，该书本托板 1 通过一万向节 7 固定在支撑杆 6 上，支撑杆 6 的底端设置有固定机构，所述书本托板 1 的下缘垂直固定一挡板 2。

[0016] 所述固定机构包括一固定架 3，该固定架 3 呈“C”形，在固定架 3 的下侧还设置有

固定螺丝 4，该固定螺丝 4 为一手旋螺丝，该手旋螺丝由固定架 3 底侧穿入，其穿入固定架 3 的部分为固定部分，所述固定螺丝 4 的固定端设置一支撑板 5，该支撑板 5 设置在固定架 3 的内侧。

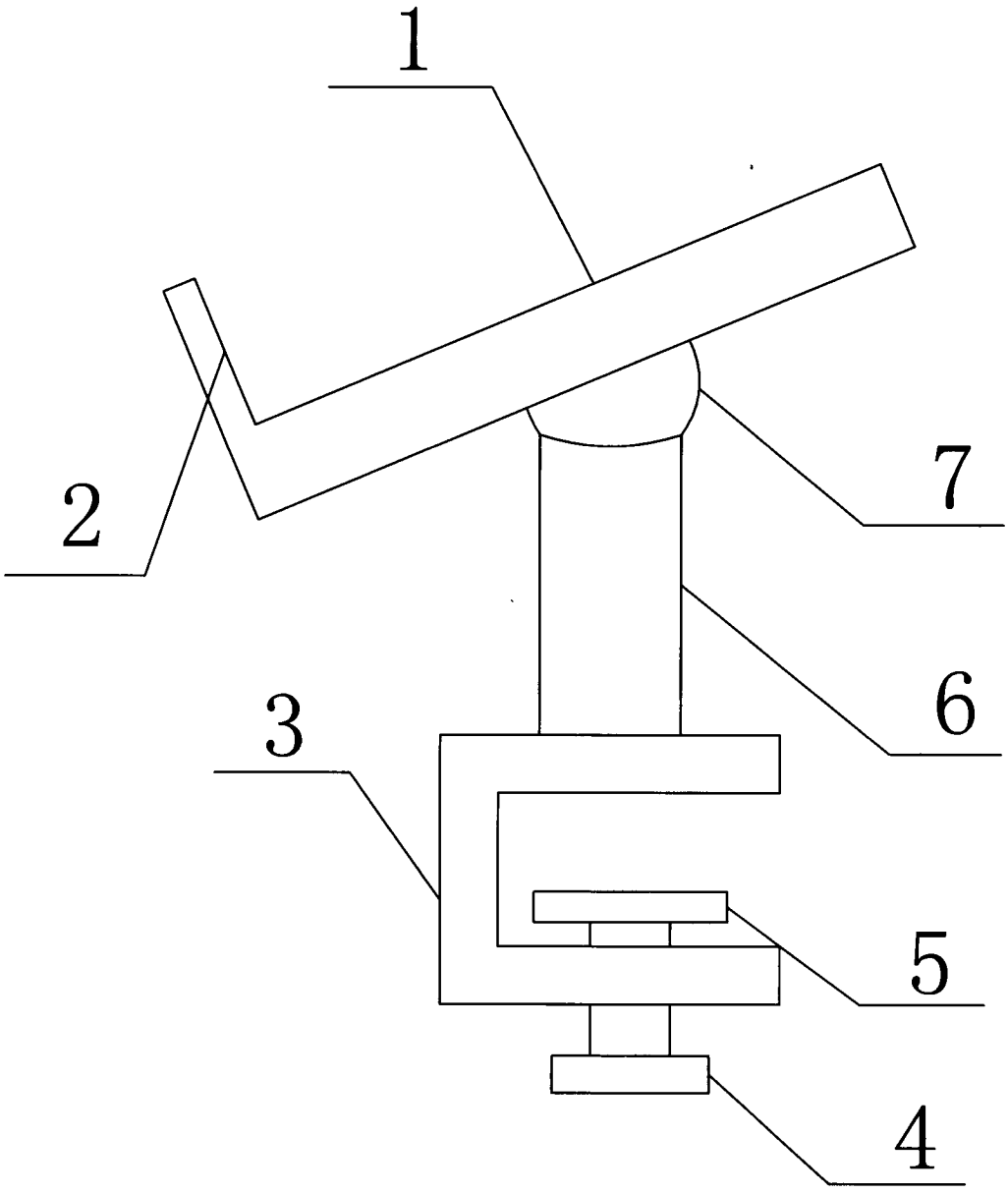


图 1