

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202552980 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 28

(21) 申请号 201220168208. 0

(22) 申请日 2012. 04. 11

(73) 专利权人 魏付友

地址 262200 山东省诸城市林家村镇中心校

(72) 发明人 魏付友 刘信娥

(51) Int. Cl.

A47B 97/02 (2006. 01)

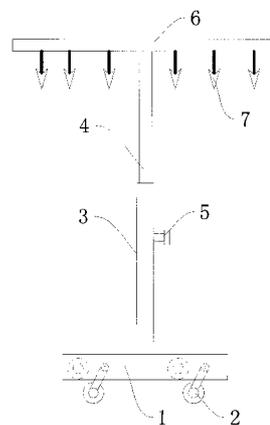
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

一种改进的教学用挂图架

## (57) 摘要

本实用新型涉及一种改进的教学用挂图架，包括底座，所述底座上设有支撑套杆，所述支撑套杆套设有支撑杆，所述支撑套杆和所述支撑杆之间设有锁紧装置，所述支撑杆上安装有挂图杆，所述挂图杆上设有若干挂图固定夹，所述底座为倒U型，所述底座安装有折叠万向轮；所述折叠万向轮可以放置在底座中，也可以放置在底座外，将挂图架推到合适的位置时，可将折叠万向轮收起，防止挂图架不稳，操作简单，使用方便。



1. 一种改进的教学用挂图架,包括底座,所述底座上设有支撑套杆,所述支撑套杆套设有支撑杆,所述支撑套杆和所述支撑杆之间设有锁紧装置,所述支撑杆上安装有挂图杆,所述挂图杆上设有若干挂图固定夹,其特征在于:所述底座为倒U型,所述底座安装有折叠万向轮。

## 一种改进的教学用挂图架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种教学用具，具体的说涉及一种挂图架。

### 背景技术

[0002] 挂图架是教学中经常用的教学用具之一，目前所用的挂图架移动起来很费力，使用起来比较麻烦。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是针对以上问题，提供一种能移动自如的一种改进的教学用挂图架。

[0004] 为解决上述问题，本实用新型所采用的技术方案是：一种改进的教学用挂图架，包括底座，所述底座上设有支撑套杆，所述支撑套杆套设有支撑杆，所述支撑套杆和所述支撑杆之间设有锁紧装置，所述支撑杆上安装有挂图杆，所述挂图杆上设有若干挂图固定夹，所述底座为倒U型，所述底座安装有折叠万向轮。

[0005] 本实用新型采取以上技术方案，具有以下优点：一种改进的教学用挂图架，包括底座，所述底座上设有支撑套杆，所述支撑套杆套设有支撑杆，所述支撑套杆和所述支撑杆之间设有锁紧装置，所述支撑杆上安装有挂图杆，所述挂图杆上设有若干挂图固定夹，所述底座为倒U型，所述底座安装有折叠万向轮；所述折叠万向轮可以放置在底座中，也可以放置在底座外，将挂图架推到合适的位置时，可将折叠万向轮收起，防止挂图架不稳，操作简单，使用方便。

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

### 附图说明

[0007] 附图为本实用新型实施例的结构示意图。

[0008] 图中：1-底座；2-折叠万向轮；3-支撑套杆；4-支撑杆；5-锁紧装置；6-挂图杆；7-挂图固定夹。

### 具体实施方式

[0009] 实施例：一种改进的教学用挂图架，包括底座1，所述底座1上设有支撑套杆3，所述支撑套杆3套设有支撑杆4，所述支撑套杆3和所述支撑杆4之间设有锁紧装置5，所述支撑杆3上安装有挂图杆6，所述挂图杆6上设有若干挂图固定夹7，所述底座1为倒U型，所述底座1安装有折叠万向轮2；所述折叠万向轮2可以放置在底座1中，也可以放置在底座1外，将挂图架6推到合适的位置时，可将折叠万向轮2收起，防止挂图架不稳，操作简单，使用方便。

