



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205682776 U

(45)授权公告日 2016. 11. 16

(21)申请号 201620244074.4

(22)申请日 2016.03.28

(73)专利权人 武汉职业技术学院

地址 430000 湖北省武汉市关山一路463号

(72)发明人 湛华

(74)专利代理机构 武汉智权专利代理事务所

(特殊普通合伙) 42225

代理人 张凯

(51) Int. Cl.

A47B 19/06(2006.01)

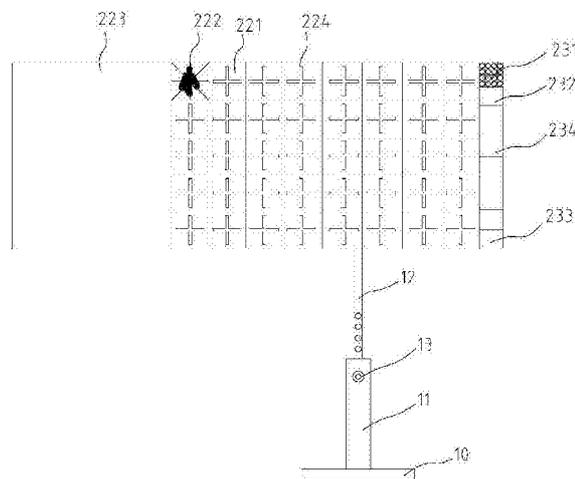
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

## (54)实用新型名称

语文教学用多功能书本放置装置

## (57)摘要

本实用新型公开了一种语文教学用多功能书本放置装置,涉及教学技术领域,该装置包括:一支撑板,所述支撑板包括托书板和汉字板,所述托书板与所述汉字板可折叠连接,所述汉字板上设有若干汉字容纳槽,所述汉字容纳槽内安装有与所述汉字容纳槽形状相匹配的汉字笔画板;一升降支架,所述升降支架包括架体和铰接于所述架体顶端的调节杆,所述调节杆与所述支撑板相连;一底座,所述底座与所述架体底端相连。本实用新型具有高度可调、结构合理、功能多样的优点。



1. 一种语文教学用多功能书本放置装置,其特征在于,包括:

一支撑板(20),所述支撑板包括托书板(21)和汉字板(22),所述托书板(21)与所述汉字板(22)可折叠连接,所述汉字板(22)上设有若干汉字容纳槽(221),所述汉字容纳槽(221)内安装有与所述汉字容纳槽(221)形状相匹配的汉字笔画板(222);

一升降支架,所述升降支架包括架体(15)和铰接于所述架体(15)顶端的调节杆(14),所述调节杆(14)与所述支撑板(20)相连;

一底座(10),所述底座(10)与所述架体(15)底端相连。

2. 如权利要求1所述的语文教学用多功能书本放置装置,其特征在于:所述支撑板(20)还包括收集盒(23),所述收集盒(23)设置于所述汉字板(22)的旁侧,所述收集盒(23)上设有笔槽(231)、板擦槽(232)、水杯槽(233)和备用槽(234)。

3. 如权利要求1所述的语文教学用多功能书本放置装置,其特征在于:所述托书板(21)的一侧面板上设有固定夹(211)和挡块(212)。

4. 如权利要求1所述的语文教学用多功能书本放置装置,其特征在于:所述托书板(21)靠近所述汉字板(22)的一侧面板上设有若干汉字容纳槽(221),所述汉字容纳槽(221)内安装有与其形状匹配的汉字笔画板(222)。

5. 如权利要求1所述的语文教学用多功能书本放置装置,其特征在于:所述托书板(21)靠近所述汉字板(22)的一侧面板上设有书写板(223)。

6. 如权利要求1所述的语文教学用多功能书本放置装置,其特征在于:所述汉字容纳槽(221)内设有外凸的连接卡条(224),所述汉字笔画板(222)朝向所述汉字容纳槽(221)的端面上设有内凹的连接卡槽。

7. 如权利要求1所述的语文教学用多功能书本放置装置,其特征在于:所述汉字容纳槽(221)内设有吸附磁条,汉字笔画板(222)至少部分材料为磁铁材料。

8. 如权利要求7所述的语文教学用多功能书本放置装置,其特征在于:所述汉字笔画板(222)朝向所述汉字容纳槽(221)的一面设有铁块。

9. 如权利要求1所述的语文教学用多功能书本放置装置,其特征在于:所述架体(15)包括外套筒(11)和内套筒(12),所述外套筒(11)的下端与所述底座(10)相连,所述内套筒(12)与所述外套筒(11)可伸缩套接,所述外套筒(11)上设有固定件,所述内套筒(12)的上端与所述调节杆(14)铰接。

## 语文教学用多功能书本放置装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学技术领域,具体涉及语文教学用多功能书本放置装置。

### 背景技术

[0002] 语文是口头语言和书面语言,也是语言文字或语言和文学的简称。相对来说,口头语言较随意,直接易懂;而书面语言讲究准确和语法。语文老师在授课的时候常常需要在黑板上写较多的板书,费时费力,耽误老师的授课时间,且长期板书影响教师的身体健康。对于小学生来说,汉字的结构、书写规范、笔画顺序以及汉语拼音的读写,是授课的内容的重点,如何提高教学效率和教学效果,给教师教学提供方便的同时,提高教师授课的生动性、互动性以及教学方式的多样性,是教学的重要环节。

[0003] 一般教室内都放置讲桌等教学公共用品,但是讲桌只具有简单的放置书本和杂物的作用,不能满足不同身高和不同需求老师的使用,得不到充分利用。

### 实用新型内容

[0004] 针对现有技术中存在的缺陷,本实用新型的目的在于提供语文教学用多功能书本放置装置,具有高度可调、结构合理、功能多样的优点。

[0005] 为达到以上目的,本实用新型采取的技术方案是:一种语文教学用多功能书本放置装置,包括:

[0006] 一支撑板,所述支撑板包括托书板和汉字板,所述托书板与所述汉字板可折叠连接,所述汉字板上设有若干汉字容纳槽,所述汉字容纳槽内安装有与所述汉字容纳槽形状相匹配的汉字笔画板;

[0007] 一升降支架,所述升降支架包括架体和铰接于所述架体顶端的调节杆,所述调节杆与所述支撑板相连;

[0008] 一底座,所述底座与所述架体底端相连。

[0009] 在上述技术方案的基础上,所述支撑板还包括收集盒,所述收集盒设置于所述汉字板的旁侧,所述收集盒上设有笔槽、板擦槽、水杯槽和备用槽。

[0010] 在上述技术方案的基础上,所述托书板的一侧面板上设有固定夹和挡块。

[0011] 在上述技术方案的基础上,所述托书板靠近所述汉字板的一侧面板上设有若干汉字容纳槽,所述汉字容纳槽内安装有与其形状匹配的汉字笔画板。

[0012] 在上述技术方案的基础上,所述托书板靠近所述汉字板的一侧面板上设有书写板。

[0013] 在上述技术方案的基础上,所述汉字容纳槽内设有外凸的连接卡条,所述汉字笔画板朝向所述汉字容纳槽的端面上设有内凹的连接卡槽。

[0014] 在上述技术方案的基础上,所述汉字容纳槽内设有吸附磁条,汉字笔画板至少部分材料为磁铁材料。

[0015] 在上述技术方案的基础上,所述汉字笔画板朝向所述汉字容纳槽的一面设有铁

块。

[0016] 在上述技术方案的基础上,所述架体包括外套筒和内套筒,所述外套筒的下端与所述底座相连,所述内套筒与所述外套筒可伸缩套接,所述外套筒上设有固定件,所述内套筒的上端与所述调节杆铰接。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:

[0018] (1)本实用新型中的语文教学用多功能书本放置装置包括托书板和汉字板,当托书板与汉字板盖合时,其作为简单的讲桌实用具有占地空间小,且高度和角度均可任意调节,操作简单使用方便;方托书板与汉字板展开并排时,且作为展示板使用,方便教师展示讲解汉字结构和书写规范,有利于多场次、多教师换位教学,有利于提高教学效率。

[0019] (2)本实用新型中的语文教学用多功能书本放置装置还包括收集盒,解决了现有技术中所有办公用品和私人用品堆放桌面的情况,使得桌面整洁干净,有利于物品管理和使用。

### 附图说明

[0020] 图1为本实用新型实施例中托书板与汉字板展开的使用状态图;

[0021] 图2为本实用新型实施例中托书板与汉字板展开的结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型实施例中托书板与汉字板盖合的结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型实施例中托书板与汉字板盖合后的主视图;

[0024] 图5为本实用新型实施例中托书板与汉字板盖合后的侧视图;

[0025] 图6为本实用新型实施例中托书板与汉字板盖合的使用状态图;

[0026] 图中:10-底座,11-外套筒,12-内套筒,13-锁紧螺钉,14-调节杆,15-架体,20-支撑板,21-托书板,211-固定夹,212-挡块,22-汉字板,221-汉字容纳槽,222-汉字笔画板,223-书写板,224-连接卡条,23-收集盒,231-笔槽,232-板擦槽,233-水杯槽,234-备用槽。

### 具体实施方式

[0027] 以下结合附图对本实用新型的实施例作进一步详细说明。

[0028] 实施例1

[0029] 参见图1至图6所示,本实用新型实施例提供1、一种语文教学用多功能书本放置装置,包括:

[0030] 一支撑板20,其包括形状相同的托书板21和汉字板22,托书板21与汉字板22可折叠连接,托书板21与汉字板22的一侧设有合页。当托书板21与汉字板22盖合时,托书板21位于汉字板22的正上方,当托书板21与汉字板22展开时,托书板21与汉字板22并排设置,汉字板22上设有若干汉字容纳槽221,汉字容纳槽221内安装有与汉字容纳槽221形状相匹配的汉字笔画板222。

[0031] 托书板21的远离汉字板22一侧面板上设有两平行的固定夹211和一长条状的挡块212。托书板21朝向汉字板22一侧面板上设有若干汉字容纳槽221和书写板223,汉字容纳槽221内安装有与汉字容纳槽221形状相匹配的汉字笔画板222。

[0032] 汉字容纳槽221内设有外凸的连接卡条224,汉字笔画板222与汉字容纳槽221相对的端面上设有内凹的连接卡槽,汉字笔画板222的截面形状为方形,汉字笔画板222的远离

汉字容纳槽221的一侧面上画有标准的田字格或米字格。

[0033] 汉字板22与合页所在侧相对的另一侧边设有收集盒23,收集盒23上设有笔槽231、板擦槽232、水杯槽233和备用槽234。

[0034] 一升降支架,其包括架体15,架体15包括圆筒状的外套筒11和内套筒12,内套筒12与外套筒11可伸缩套接,外套筒11上设有锁紧螺钉13,内套筒12的上端与调节杆14的一端铰接,上调节杆14的另一端与汉字板22远离托书板21的一侧面相连。

[0035] 一底座10,外套筒11的下端与底座10连接。

[0036] 实施例2

[0037] 实施例2与实施例1的区别在于:

[0038] 实施例1中汉字容纳槽221内设有外凸的连接卡条224,汉字笔画板222与汉字容纳槽221相对的端面上设有内凹的连接卡槽;

[0039] 实施例2中汉字容纳槽221内设有吸附磁条,汉字笔画板222朝向汉字容纳槽221的一侧面上设有铁块。

[0040] 本实用新型不仅局限于上述最佳实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是具有与本实用新型相同或相近似的技术方案,均在其保护范围之内。

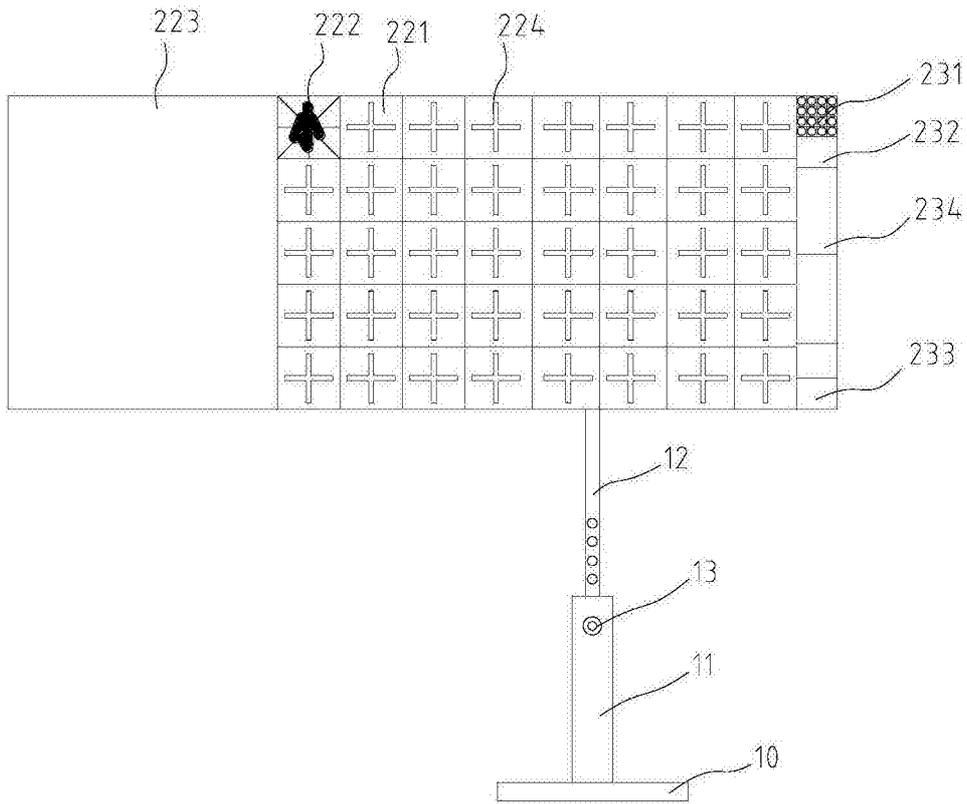


图1

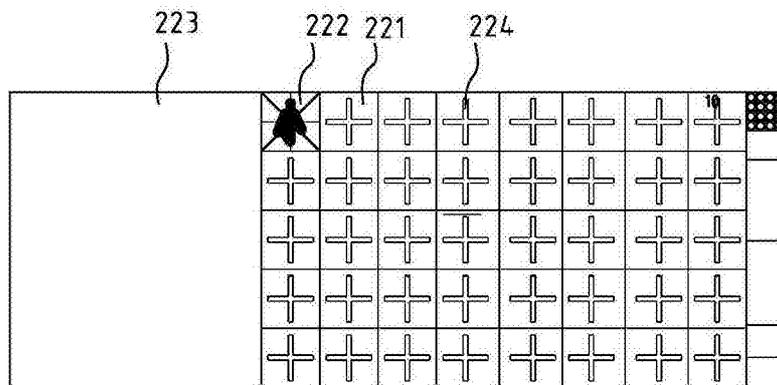


图2

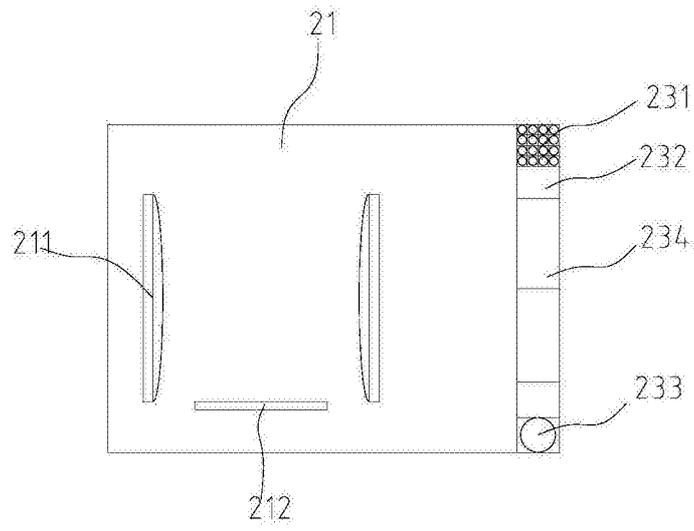


图3

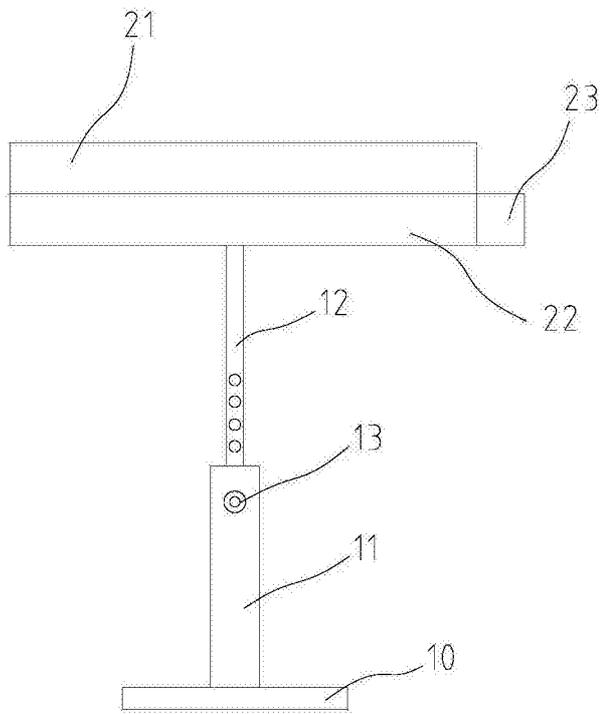


图4

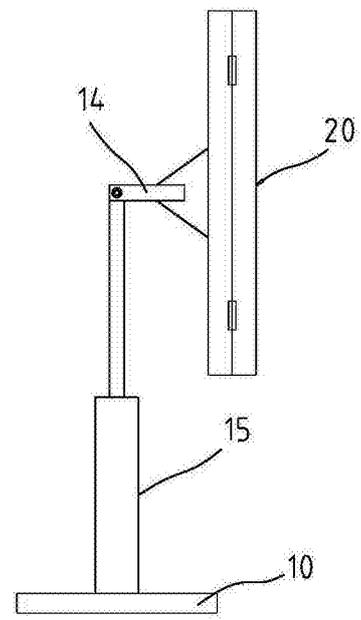


图5

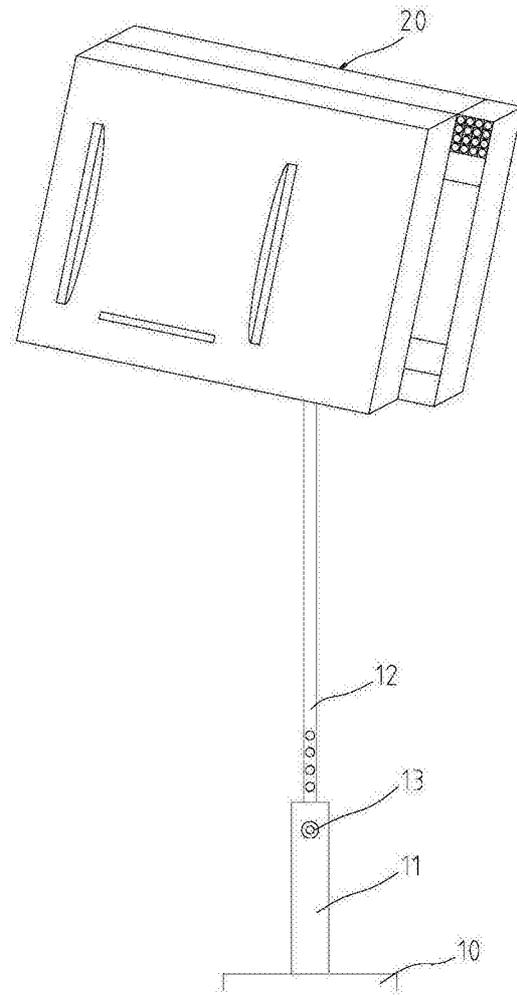


图6