



(21) 申请号 201520818332. 0

(22) 申请日 2015. 10. 22

(73) 专利权人 哈尔滨师范大学

地址 150000 黑龙江省哈尔滨市利民开发区
师大路 1 号

(72) 发明人 孟繁婷 宋炳燃

(74) 专利代理机构 大庆禹奥专利事务所 23208

代理人 朱士文 杨晓梅

(51) Int. Cl.

G09B 1/08(2006. 01)

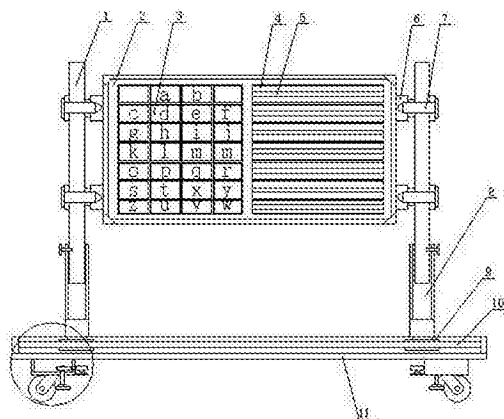
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

英语单词教学架

(57) 摘要

一种英语单词教学架, 涉及教学架, 包括支柱、板面、字母格及底座, 底座为中空长方体, 底座底部设有滚轮座, 滚轮座底部设有支座, 支座与滚轮连接, 滚轮与橡胶块相接触, 橡胶块与连接杆连接, 连接杆与上提块连接且上提块与连接杆所成的角度为 90 度, 上提块与止动器通过杆连接, 杆上设有转动轴且转动轴固定在滚轮座上, 底座内部设有滑轨, 滑轨与滑块相连接, 滑块与套筒连接, 套筒内部设有支座, 支柱与连接块通过固定钉连接, 连接块与板面连接, 板面左侧设有字母格, 字母格内部设有字母块, 字母块底部设有磁铁, 字母格右侧设有拼写格, 拼写格内部设有磁铁, 结构简单, 设计合理, 能防止灰尘污染, 并可引发学生学习兴趣, 便于操作, 提高了教学质量。



1. 一种英语单词教学架,包括支柱、板面、字母格及底座,其特征在于:底座为中空长方体,底座底部设有滚轮座,滚轮座底部设有支座,支座与滚轮连接,滚轮与橡胶块相接触,橡胶块与连接杆连接,连接杆与上提块连接且上提块与连接杆所成的角度为 90 度,上提块与止动器通过杆连接,杆上设有转动轴且转动轴固定在滚轮座上,底座内部设有滑轨,滑轨与滑块相连接,滑块与套筒连接,套筒内部设有支座,支柱与连接块通过固定钉连接,连接块与板面连接,板面左侧设有字母格,字母格内部设有字母块,字母块底部设有磁铁,字母格右侧设有拼写格,拼写格内部设有磁铁。

2. 根据权利要求 1 所述的英语单词教学架,其特征在于:所述的滚轮座的数量为四个且四个滚轮座上均设有滚轮。

3. 根据权利要求 1 所述的英语单词教学架,其特征在于:所述的套筒的数量不少于两个且支柱的数量与套筒的数量保持一致。

4. 根据权利要求 1 所述的英语单词教学架,其特征在于:所述的连接块的数量不少于四个。

英语单词教学架

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及教学架，具体涉及一种英语单词教学架。

[0003] 背景技术：

[0004] 日前，学生英语单词的词汇量对于学习英语以及英语成绩的好坏起着至关重要的作用，所以学生在英语学习中对英语单词的记忆尤为重要。在英语教学中，尤其是初学者，需要从简单的字母和单词入手，现在的教学方法是在黑板上反复书写字母和单词，这种方法不仅枯燥乏味，很多学生容易走神，不能与教师进行互动，严重影响学生的学习兴趣，从而影响教学质量，为了解决上述技术问题，特提出一种新的技术方案。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型的目的是为了克服上述现有技术存在的不足之处，而提供一种英语单词教学架，它使用方便、操作简单、易于大规模推广应用。

[0007] 本实用新型采用的技术方案为：一种英语单词教学架，包括支柱、板面、字母格及底座，底座为中空长方体，底座底部设有滚轮座，滚轮座底部设有支座，支座与滚轮连接，滚轮与橡胶块相接触，橡胶块与连接杆连接，连接杆与上提块连接且上提块与连接杆所成的角度为 90 度，上提块与止动器通过杆连接，杆上设有转动轴且转动轴固定在滚轮座上，底座内部设有滑轨，滑轨与滑块相连接，滑块与套筒连接，套筒内部设有支座，支柱与连接块通过固定钉连接，连接块与板面连接，板面左侧设有字母格，字母格内部设有字母块，字母块底部设有磁铁，字母格右侧设有拼写格，拼写格内部设有磁铁。

[0008] 所述的滚轮座的数量为四个且四个滚轮座上均设有滚轮。

[0009] 所述的套筒的数量不少于两个且支柱的数量与套筒的数量保持一致。

[0010] 所述的连接块的数量不少于四个。

[0011] 本实用新型的有益效果是：结构简单，设计合理，能防止灰尘污染，并可引发学生学习兴趣，便于操作，提高了教学质量。

[0012] 附图说明：

[0013] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0014] 图 2 是本实用新型局部放大图。

[0015] 具体实施方式：

[0016] 参照附图，一种英语单词教学架，包括支柱 1、板面 2、字母格 3 及底座 11，底座 11 为中空长方体，底座 11 底部设有滚轮座 12，滚轮座 12 底部设有支座 18，支座 18 与滚轮 19 连接，滚轮 19 与橡胶块 17 相接触，橡胶块 17 与连接杆 16 连接，连接杆 16 与上提块 13 连接且上提块 13 与连接杆 16 所成的角度为 90 度，上提块 13 与止动器 15 通过杆连接，杆上设有转动轴 14 且转动轴 14 固定在滚轮座 12 上，底座 11 内部设有滑轨 10，滑轨 10 与滑块 9 相连接，滑块 9 与套筒 8 连接，套筒 8 内部设有支座 18，支柱 18 与连接块 6 通过固定钉 7 连接，连接块 6 与板面 2 连接，板面 2 左侧设有字母格 3，字母格 3 内部设有字母块，字母块底部设有磁铁 5，字母格 3 右侧设有拼写格 4，拼写格 4 内部设有磁铁 5。所述的滚轮座 12 的数量为四个且四个滚轮座 12 上均设有滚轮 19。所述的套筒 8 的数量不少于两个且支

柱 18 的数量与套筒 8 的数量保持一致。所述的连接块 6 的数量不少于四个。在使用的过程中,将装置通过滚轮 19 推至指定位置,并通过橡胶块 17 对其进行固定,防止其走动,将板面 2 调节到指定高度,对学生进行教学,在教学过程中,需在字母格 3 中取下相应的字母块,将字母块放置到拼写格 4 内部,通过磁铁 5 使其相互吸引,对字母块进行固定,待拼写完毕后将字母块放置到相应的字母格 3 中即可,通过此装置可以能防止灰尘污染,并可引发学生学习兴趣,便于操作,提高了教学质量。

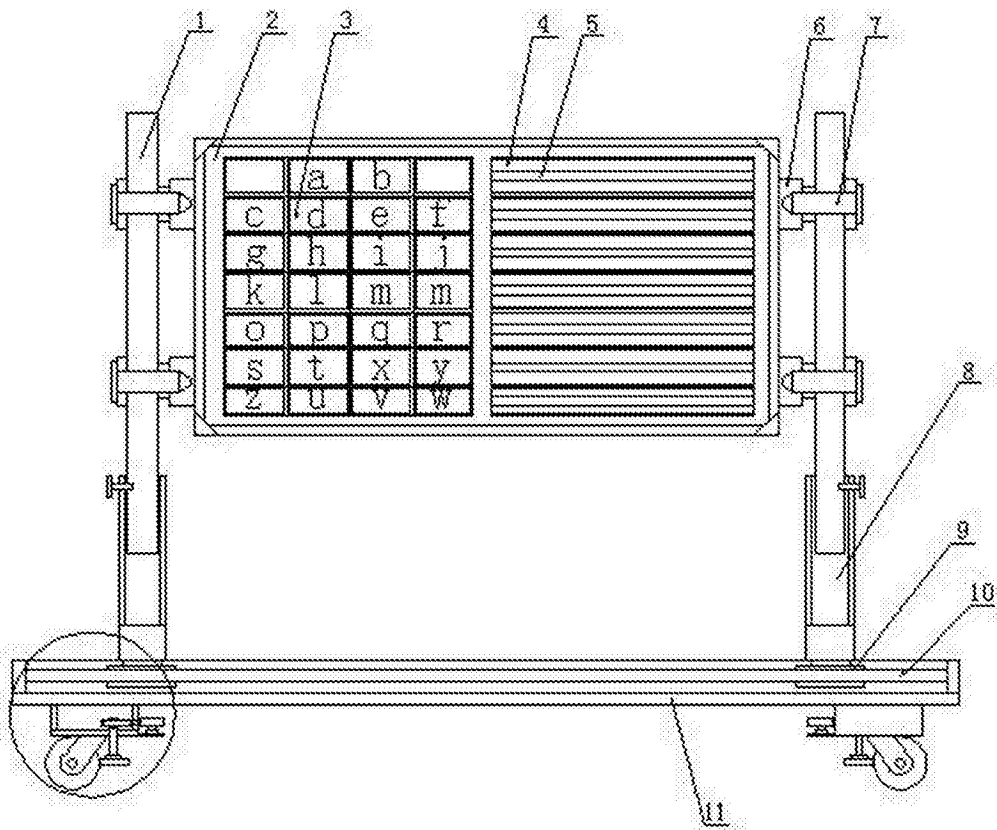


图 1

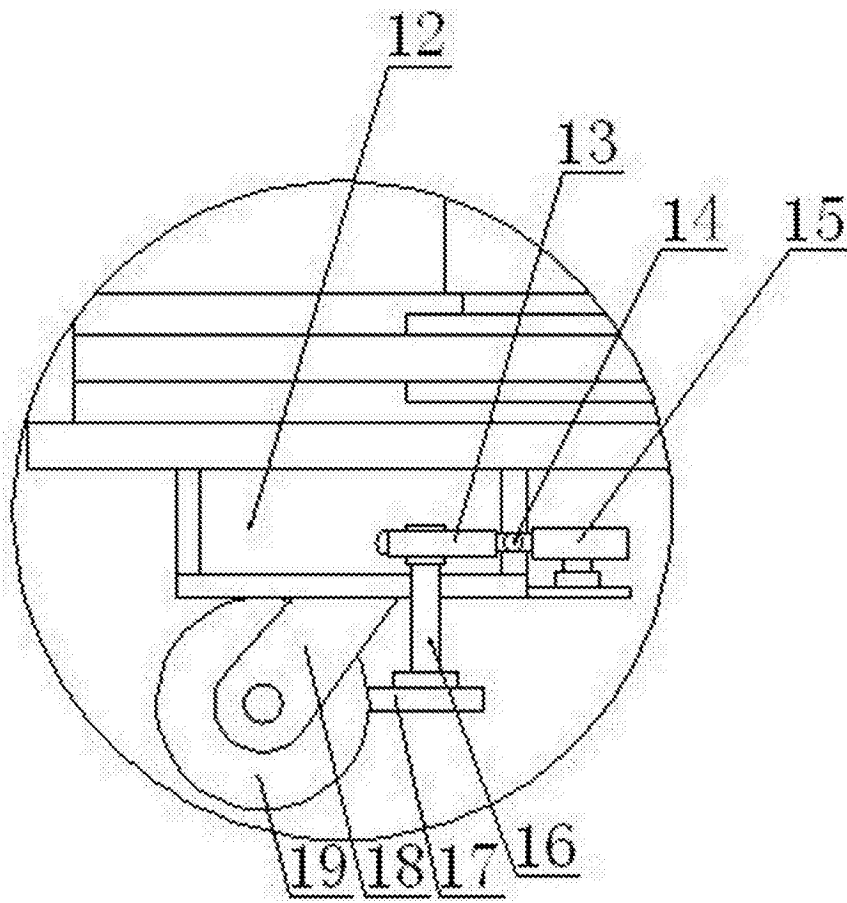


图 2