



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204480536 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 15

(21) 申请号 201520125475. 3

(22) 申请日 2015. 03. 04

(73) 专利权人 黑河学院

地址 164300 黑龙江省黑河市学院路 1 号

(72) 发明人 李建荣 尹萍 王晓影

(74) 专利代理机构 哈尔滨龙科专利代理有限公司 23206

代理人 高媛

(51) Int. Cl.

G09B 19/08(2006. 01)

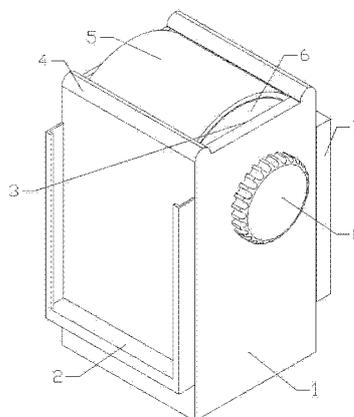
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型组合式英语单词辅助记忆装置

(57) 摘要

一种新型组合式英语单词辅助记忆装置,属于英语教学器械技术领域,包括装置单体、固定卡槽、放置槽、擦拭柱、书写带、传动滚轮、固定卡块、转动盘,其特征在于:所述装置单体右顶端表面前后边缘处固定连接固定卡槽,所述装置单体上顶端表面中间处设有放置槽,所述放置槽内部前后顶端表面上方固定连接传动滚轮,所述传动滚轮侧顶端表面固定插装有书写带,所述装置单体上顶端表面左右边缘处各固定连接擦拭柱,所述装置单体左顶端表面中间处固定连接固定卡块,所述装置单体前顶端表面上方中间处固定连接转动盘,学生可以无需使用纸张即可默写英语单词,并学生在擦拭书写板时可以随手即可擦拭书写板,并且可以随时增加或减少单体数量。



1. 一种新型组合式英语单词辅助记忆装置,包括装置单体(1)、固定卡槽(2)、放置槽(3)、擦拭柱(4)、书写带(5)、传动滚轮(6)、固定卡块(7)、转动盘(8),其特征在于:所述装置单体(1)右顶端表面前后边缘处固定连接固定卡槽(2),所述装置单体(1)上顶端表面中间处设有放置槽(3),所述放置槽(3)内部前后顶端表面上方固定连接传动滚轮(6),所述传动滚轮(6)侧顶端表面固定插装有书写带(5),所述装置单体(1)上顶端表面左右边缘处各固定连接擦拭柱(4),所述装置单体(1)左顶端表面中间处固定连接固定卡块(7),所述装置单体(1)前顶端表面上方中间处固定连接转动盘(8)。

2. 根据权利要求1所述一种新型组合式英语单词辅助记忆装置,其特征在于:所述传动滚轮(6)和所述书写带(5)上顶端表面四分之一处高于所述装置单体(1)上顶端表面,并所述书写带(5)与所述擦拭柱(4)相互接触。

3. 根据权利要求1所述一种新型组合式英语单词辅助记忆装置,其特征在于:转动盘(8)后顶端表面圆心处固定连接转轴,所述转轴穿透所述装置单体(1)前顶端表面与所述传动滚轮(6)前顶端表面圆心处固定连接。

4. 根据权利要求1所述一种新型组合式英语单词辅助记忆装置,其特征在于:所述固定卡槽(2)与固定卡块(7)位置和大小相配合。

一种新型组合式英语单词辅助记忆装置

技术领域：

[0001] 本实用新型属于英语器械技术领域，具体涉及一种新型组合式英语单词辅助记忆装置。

背景技术：

[0002] 在长期的教学实践中，学生在背诵英语单词过程中经常会默写单词，在默写英语单词时需要使用大量纸张，并普通的书写板与板擦是分离状态，学生每次擦拭书写板时就寻找一次板擦，不方便学生使用和浪费大量纸张。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是：了解决学生在背诵英语单词过程中，学生可以无需使用纸张即可大量默写英语单词，并且学生在擦拭书写板时可以随手即可擦拭书写板，并且可以随时增加或减少单体数量，方便学生使用和节约大量纸张，其技术方案如下：

[0004] 一种新型组合式英语单词辅助记忆装置，它包括装置单体 1、固定卡槽 2、放置槽 3、擦拭柱 4、书写带 5、传动滚轮 6、固定卡块 7、转动盘 8，其特征在于：所述装置单体 1 右顶端表面前后边缘处固定连接固定卡槽 2，所述装置单体 1 上顶端表面中间处设有放置槽 3，所述放置槽 3 内部前后顶端表面上方固定连接传动滚轮 6，所述传动滚轮 6 侧顶端表面固定插装有书写带 5，所述装置单体 1 上顶端表面左右边缘处各固定连接擦拭柱 4，所述装置单体 1 左顶端表面中间处固定连接固定卡块 7，所述装置单体 1 前顶端表面上方中间处固定连接转动盘 8，所述传动滚轮 6 和所述书写带 5 上顶端表面四分之一处高于所述装置单体 1 上顶端表面，并所述书写带 5 与所述擦拭柱 4 相互接触，转动盘 8 后顶端表面圆心处固定连接转轴，所述转轴穿透所述装置单体 1 前顶端表面与所述传动滚轮 6 前顶端表面圆心处固定连接，所述固定卡槽 2 与所述固定卡块 7 位置和大小相配合。

[0005] 本实用新型的有益效果为：了解决学生在背诵英语单词过程中，学生可以无需使用纸张即可大量默写英语单词，并且学生在擦拭书写板时可以随手即可擦拭书写板，并且可以随时增加或减少单体数量，方便学生使用和节约大量纸张。

附图说明：

[0006] 图 1 是本实用新型的整体结构示意图。

具体实施方式：

[0007] 参照图 1 所述一种新型组合式英语单词辅助记忆装置，它包括装置单体 1、固定卡槽 2、放置槽 3、擦拭柱 4、书写带 5、传动滚轮 6、固定卡块 7、转动盘 8，其特征在于：所述装置单体 1 右顶端表面前后边缘处固定连接固定卡槽 2，所述装置单体 1 上顶端表面中间处设有放置槽 3，所述放置槽 3 内部前后顶端表面上方固定连接传动滚轮 6，所述传动滚轮 6 侧顶端表面固定插装有书写带 5，所述装置单体 1 上顶端表面左右边缘处各固定连接擦拭柱 4。

拭柱 4, 所述装置单体 1 左顶端表面中间处固定连接有固定卡块 7, 所述装置单体 1 前顶端表面上方中间处固定连接有转动盘 8, 所述传动滚轮 6 和所述书写带 5 上顶端表面四分之一处高于所述装置单体 1 上顶端表面, 并所述书写带 5 与所述擦拭柱 4 相互接触, 转动盘 8 后顶端表面圆心处固定连接有转轴, 所述转轴穿透所述装置单体 1 前顶端表面与所述传动滚轮 6 前顶端表面圆心处固定连接, 所述固定卡槽 2 与所述固定卡块 7 位置和大小相配合。

[0008] 使用时, 首先前一个装置单体 1 左顶端上的固定卡块 7 插入后一个装置单体 1 右顶端上的固定卡槽 2 内, 并可连接若干个装置单体 1, 然后使用信号笔在若干个装置单体 1 上顶端的书写带 5 上书写字母并组合成单词, 书写完毕后转动转动盘 8 使转轴带动传动滚轮 6 转动, 同时转动书写带 5 使书写带 5 与擦拭柱 4 相互摩擦并将自己擦拭干净即可。

[0009] 当然, 上述说明并非是对本实用新型的限制, 本实用新型也并不仅限于上述举例, 本技术领域的技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换, 也应属于本实用新型的保护范围。

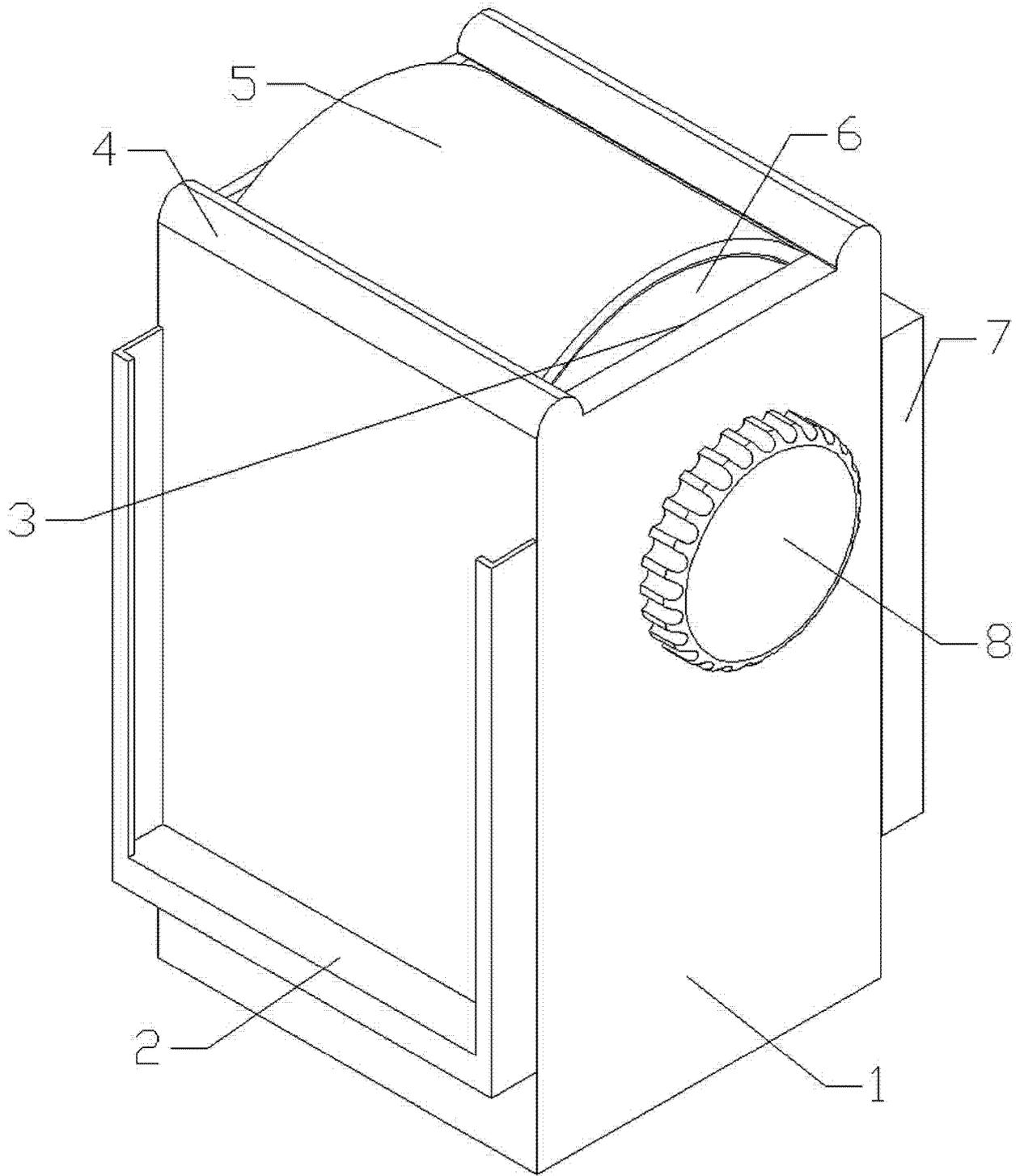


图 1