(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 206411939 U
(45)授权公告日 2017.08.15

(21)申请号 201720022625.7

(22)申请日 2017.01.10

(73)专利权人 哈尔滨体育学院
地址 150008 黑龙江省哈尔滨市南岗区大成街1号

(72)发明人 姜洋

(74)专利代理机构 哈尔滨龙科专利代理有限公司 23206
代理人 李长春

(51)Int.Cl.
G09B 19/06(2006.01)

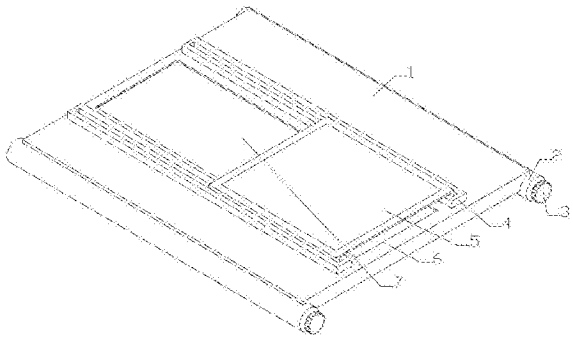
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型英语单词记忆装置

(57)摘要

一种新型英语单词记忆装置，属于英语教学器械设备技术领域，包括固定中板、固定卷筒、调节转盘、固定轨道、活动挡板、观察通孔、活动展布，其特征在于：所述固定中板下顶端表面前后边缘处对称各固定连接有固定卷筒，每个所述固定卷筒右侧顶端表面圆心处各插装有调节转盘，所述固定中板上顶端表面前后对称各固定连接有固定轨道，两个所述固定轨道上顶端表面中间处固定插装有活动挡板，所述固定中板上顶端表面中间处设有观察通孔，所述观察通孔内部插装有活动展布，学生在默写英语单词时每写完一个单词即可快速的查看正确答案，并且可以防止学生在默写时看见正确答案。



CN 206411939 U

1.一种新型英语单词记忆装置，包括固定中板(1)、固定卷筒(2)、调节转盘(3)、固定轨道(4)、活动挡板(5)、观察通孔(6)、活动展布(7)，其特征在于：所述固定中板(1)下顶端表面前后边缘处对称各固定连接有固定卷筒(2)，每个所述固定卷筒(2)右侧顶端表面圆心处各插装有调节转盘(3)，所述固定中板(1)上顶端表面前后对称各固定连接有固定轨道(4)，两个所述固定轨道(4)上顶端表面中间处固定插装有活动挡板(5)，所述固定中板(1)上顶端表面中间处设有观察通孔(6)，所述观察通孔(6)内部插装有活动展布(7)。

2.根据权利要求1所述一种新型英语单词记忆装置，其特征在于：每个所述固定轨道(4)上顶端表面中间处各设有滑槽，所述活动挡板(5)下顶端表面前后边缘处各固定连接有滑块，所述滑槽内部呈T型形状，所述滑槽形状和大小与所述滑槽内部形状和大小相配合。

3.根据权利要求1所述一种新型英语单词记忆装置，其特征在于：每个所述固定卷筒(2)内部侧顶端表面各连接有转轴，并所述转轴与所述固定卷筒(2)由轴承相互连接，所述活动展布(7)两端各缠绕在所述转轴上，并所述转轴穿透所述固定卷筒(2)侧表面与所述调节转盘(3)相互连接。

4.根据权利要求1所述一种新型英语单词记忆装置，其特征在于：所述固定中板(1)内部呈空心状，并所述固定中板(1)与所述观察通孔(6)内部和固定卷筒(2)相通连。

一种新型英语单词记忆装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于教学器械技术领域，具体涉及一种新型英语单词记忆装置。

背景技术

[0002] 在长期的练习实践中，学生在一边书写一边记忆英语单词过程中，学生在默写完英语单词时需要学生大量时间在教科书内查询答案，并且普通设备学生在默写时很容易看见答案，不方便学生操作使用和降低记忆效率。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是：为了解决学生在一边书写一边记忆英语单词过程中，学生在默写英语单词时每写完一个单词即可快速的查看正确答案，并且可以防止学生在默写时看见正确答案，方便学生操作使用和提高记忆效率，其技术方案如下：

[0004] 一种新型英语单词记忆装置，它包括固定中板1、固定卷筒2、调节转盘3、固定轨道4、活动挡板5、观察通孔6、活动展布7，其特征在于：所述固定中板1下顶端表面前后边缘处对称各固定连接有固定卷筒2，每个所述固定卷筒2右侧顶端表面圆心处各插装有调节转盘3，所述固定中板1上顶端表面前后对称各固定连接有固定轨道4，两个所述固定轨道4上顶端表面中间处固定插装有活动挡板5，所述固定中板1上顶端表面中间处设有观察通孔6，所述观察通孔6内部插装有活动展布7，每个所述固定轨道4上顶端表面中间处各设有滑槽，所述活动挡板5下顶端表面前后边缘处各固定连接有滑块，所述滑槽内部呈T型形状，所述滑槽形状和大小与所述滑槽内部形状和大小相配合，每个所述固定卷筒2内部侧顶端表面各连接有转轴，并所述转轴与所述固定卷筒2由轴承相互连接，所述活动展布7两端各缠绕在所述转轴上，并所述转轴穿透所述固定卷筒2侧表面与所述调节转盘3相互连接，所述固定中板1内部呈空心状，并所述固定中板1与所述观察通孔6内部和固定卷筒2相通连。

[0005] 本实用新型的有益效果为：为了解决学生在一边书写一边记忆英语单词过程中，学生在默写英语单词时每写完一个单词即可快速的查看正确答案，并且可以防止学生在默写时看见正确答案，方便学生操作使用和提高记忆效率。

[0006] 附图说明：

[0007] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

[0008] 具体实施方式：

[0009] 参照图1所述一种新型英语单词记忆装置，它包括固定中板1、固定卷筒2、调节转盘3、固定轨道4、活动挡板5、观察通孔6、活动展布7，其特征在于：所述固定中板1下顶端表面前后边缘处对称各固定连接有固定卷筒2，每个所述固定卷筒2右侧顶端表面圆心处各插装有调节转盘3，所述固定中板1上顶端表面前后对称各固定连接有固定轨道4，两个所述固定轨道4上顶端表面中间处固定插装有活动挡板5，所述固定中板1上顶端表面中间处设有观察通孔6，所述观察通孔6内部插装有活动展布7，每个所述固定轨道4上顶端表面中间处各设有滑槽，所述活动挡板5下顶端表面前后边缘处各固定连接有滑块，所述滑槽内部呈T

型形状，所述滑槽形状和大小与所述滑槽内部形状和大小相配合，每个所述固定卷筒2内部侧顶端表面各连接有转轴，并所述转轴与所述固定卷筒2由轴承相互连接，所述活动展布7两端各缠绕在所述转轴上，并所述转轴穿透所述固定卷筒2侧表面与所述调节转盘3相互连接，所述固定中板1内部呈空心状，并所述固定中板1与所述观察通孔6内部和固定卷筒2相通连。

[0010] 使用时，首先将活动展布7表面一边写中文另一边写对应的英语单词，然后活动挡板5放置在写有英语单词一边的上方将英语单词挡住，然后学生观看中文并将英语单词书写在活动挡板5上表面，然后将活动挡板5在固定轨道4上的滑槽滑动，并将正确的英语单词展示出来并对照学生自己书写的英语单词，最后对照完毕后转动固定卷筒2上的调节转盘3将活动展布7移动到下一个单词即可。

[0011] 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。

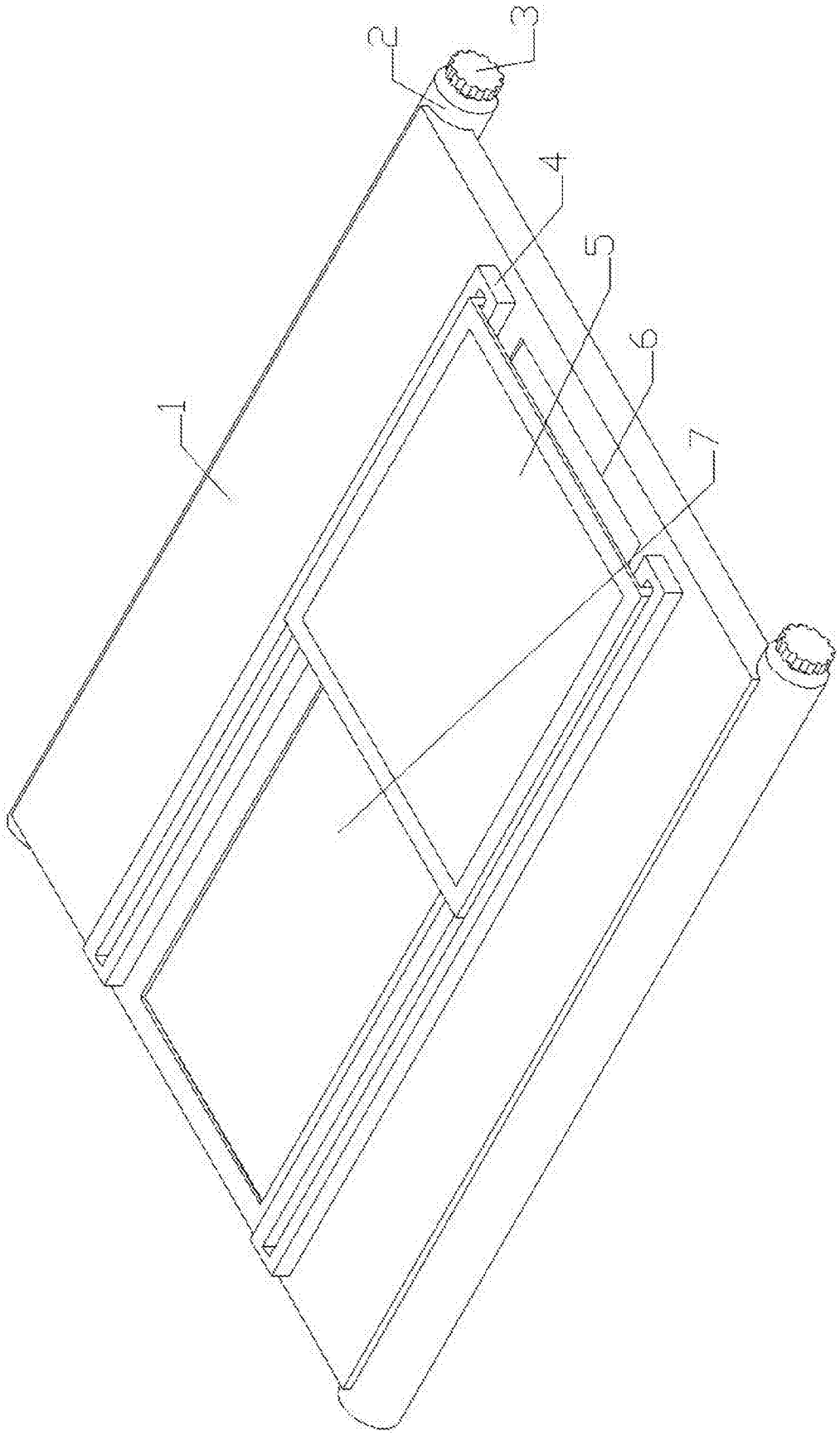


图1