



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207558251 U

(45)授权公告日 2018.06.29

(21)申请号 201721151117.5

(22)申请日 2017.09.09

(73)专利权人 哈尔滨理工大学

地址 150000 黑龙江省哈尔滨市南岗区学府路52号

(72)发明人 李靖 管宇 谢文博

(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 19/06(2006.01)

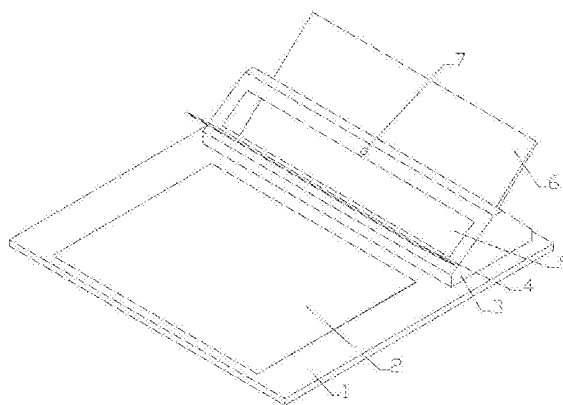
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种科技英语单词练习装置

(57)摘要

一种科技英语单词练习装置,属于科技英语单词练习技术领域,包括固定底板、书写白板、固定支块、活动挡板、观察通孔、活动展板、锁紧装置,其特征在于:所述固定底板上顶端表面下方边缘中间处固定连接书写白板,所述固定底板上顶端表面前方边缘中间处固定连接固定支块,所述固定支块后顶端表面下方那个边缘中间处连接活动挡板,所述固定支块后顶端表面中间处设有观察通孔,所述固定支块后顶端表面中间处插装活动展板,所述固定支块后顶端表面上方边缘中间处连接锁紧装置,教师人员在更换展板时可以防止学生人员看见正确答案,并且学生人员在书写完毕后可以随时快速的观看正确答案。



1. 一种科技英语单词练习装置,包括固定底板(1)、书写白板(2)、固定支块(3)、活动挡板(4)、观察通孔(5)、活动展板(6)、锁紧装置(7),其特征在于:所述固定底板(1)上顶端表面下方边缘中间处固定连接书写白板(2),所述固定底板(1)上顶端表面前方边缘中间处固定连接固定支块(3),所述固定支块(3)后顶端表面下方那个边缘中间处连接活动挡板(4),所述固定支块(3)后顶端表面中间处设有观察通孔(5),所述固定支块(3)后顶端表面中间处插装有活动展板(6),所述固定支块(3)后顶端表面上方边缘中间处连接锁紧装置(7),所述固定支块(3)前顶端表面中间处设有插槽,所述插槽内部长度与所述活动展板(6)长度相互配合,所述固定支块(3)与所述活动挡板(4)由转轴相互连接,所述插槽内部与所述观察通孔(5)内部相互通连。

2. 根据权利要求1所述一种科技英语单词练习装置,其特征在于:所述锁紧装置(7)由磁铁和金属片组成,所述固定支块(3)后顶端表面上方边缘中间处固定连接磁铁,所述活动挡板(4)后顶端表面后方边缘中间处固定连接金属片,金属片位置与所述磁铁位置相互配合。

一种科技英语单词练习装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于教学器械技术领域,具体涉及一种科技英语单词练习装置。

背景技术

[0002] 在长期的练习实践中,学生人员在练习科技专用英语单词过程中,普通单词练习装置在更换展板时很容易让学生看见正确答案,并且在对照答案时需要翻阅教科书进行对照,不方便学生人员操作使用和降低练习效率。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是:为了解决学生人员在练习科技专用英语单词过程中,教师人员在更换展板时可以防止学生人员看见正确答案,并且学生人员在书写完毕后可以随时快速的观看正确答案,方便学生人员操作使用和提高练习效率,其技术方案如下:

[0004] 一种科技英语单词练习装置,它包括固定底板1、书写白板2、固定支块3、活动挡板4、观察通孔5、活动展板6、锁紧装置7,其特征在于:所述固定底板1上顶端表面下方边缘中间处固定连接有书写白板2,所述固定底板1上顶端表面前方边缘中间处固定连接有固定支块3,所述固定支块3后顶端表面下方那个边缘中间处连接有活动挡板4,所述固定支块3后顶端表面中间处设有观察通孔5,所述固定支块3后顶端表面中间处插装有活动展板6,所述固定支块3后顶端表面上方边缘中间处连接有锁紧装置7,所述固定支块3前顶端表面中间处设有插槽,所述插槽内部长度与所述活动展板6长度相互配合,所述固定支块3与所述活动挡板4由转轴相互连接,所述插槽内部与所述观察通孔5内部相互通连,所述锁紧装置7由磁铁和金属片组成,所述固定支块3后顶端表面上方边缘中间处固定连接有磁铁,所述活动挡板4后顶端表面后方边缘中间处固定连接有金属片门锁上金属片位置与所述磁铁位置相互配合。

[0005] 本实用新型的有益效果为:为了解决学生人员在练习科技专用英语单词过程中,教师人员在更换展板时可以防止学生人员看见正确答案,并且学生人员在书写完毕后可以随时快速的观看正确答案,方便学生人员操作使用和提高练习效率。

[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所述一种科技英语单词练习装置,它包括固定底板1、书写白板2、固定支块3、活动挡板4、观察通孔5、活动展板6、锁紧装置7,其特征在于:所述固定底板1上顶端表面下方边缘中间处固定连接有书写白板2,所述固定底板1上顶端表面前方边缘中间处固定连接有固定支块3,所述固定支块3后顶端表面下方那个边缘中间处连接有活动挡板4,所述固定支块3后顶端表面中间处设有观察通孔5,所述固定支块3后顶端表面中间处插装有活动展板6,所述固定支块3后顶端表面上方边缘中间处连接有锁紧装置7,所述固定支块3前顶端表面中间处设有插槽,所述插槽内部长度与所述活动展板6长度相互配合,所述固定支

块3与所述活动挡板4由转轴相互连接,所述插槽内部与所述观察通孔5内部相互通连,所述锁紧装置7由磁铁和金属片组成,所述固定支块3后顶端表面上方边缘中间处固定连接有磁铁,所述活动挡板4后顶端表面后方边缘中间处固定连接有金属片,所述金属片位置与所述磁铁位置相互配合。

[0010] 使用时,首先将活动展板6上方写汉语词语下方写英语翻译,然后将若干个活动展板6放置在固定支块3前方的插槽内,然后学生在固定底板1上方的书写白板2上进行书写,书写完毕后将活动支板4打开同时将锁紧装置7打开,然后通过观察通孔5观看英语翻译,最后将活动挡板4将观察通孔5挡住,同时将最前方的活动支板却出固定支块3内即可联系下一个活动展板6的词语。

[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。

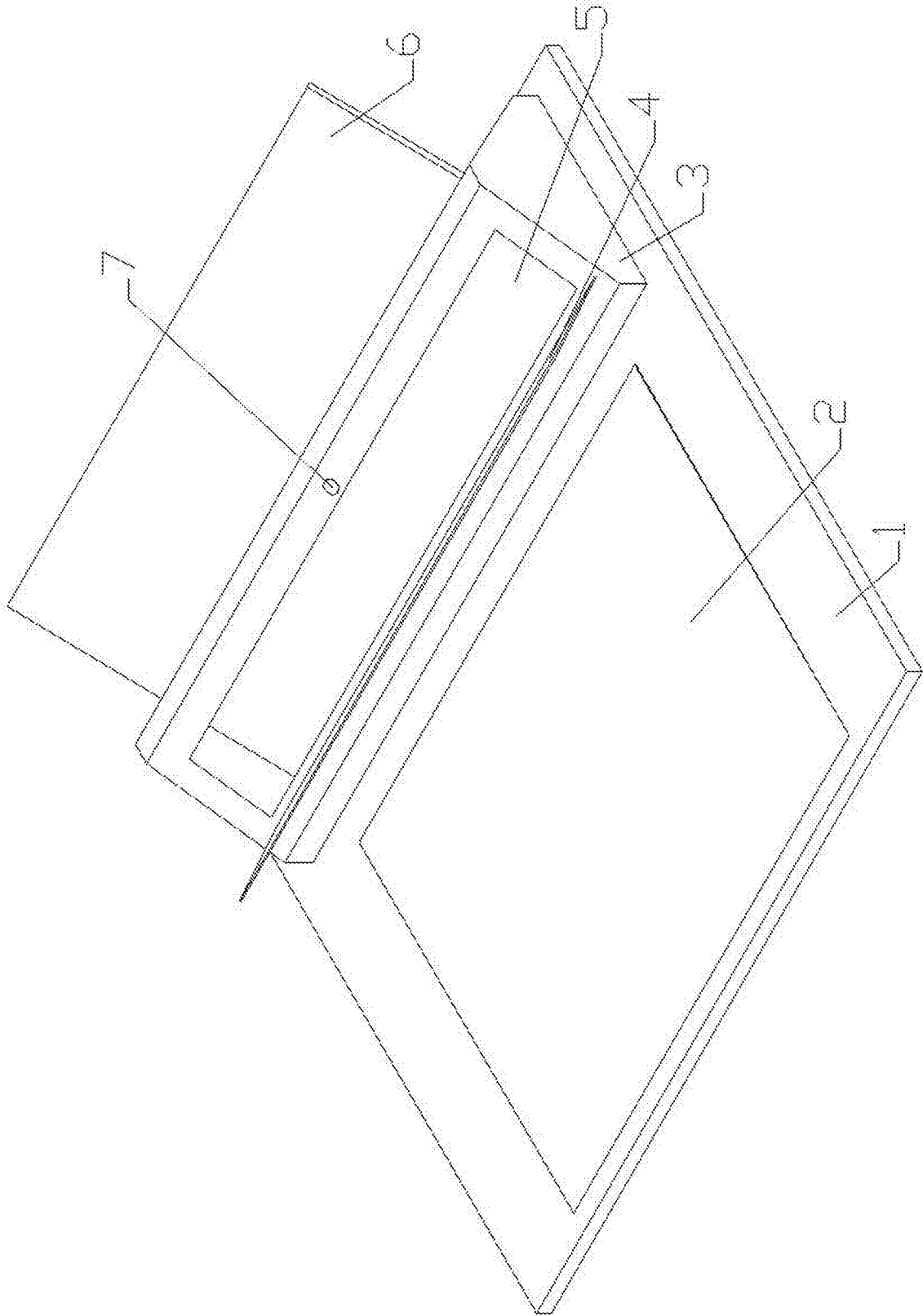


图1