



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211237143 U

(45)授权公告日 2020.08.11

(21)申请号 202020343156.0

(22)申请日 2020.03.18

(73)专利权人 黔南民族师范学院

地址 558000 贵州省黔南布依族苗族自治州都匀市龙山大道斗篷山路

(72)发明人 杨莉 李波 甘莉莎

(74)专利代理机构 北京久维律师事务所 11582

代理人 邢江峰

(51)Int.Cl.

G09B 1/06(2006.01)

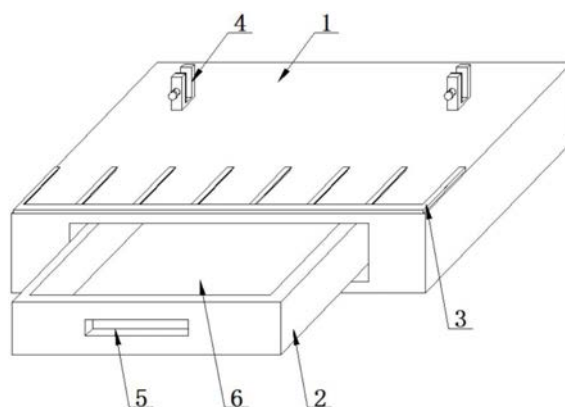
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种用于外语教学的单词拼写装置

(57)摘要

本实用新型涉及单词拼写设备技术领域,公开了一种用于外语教学的单词拼写装置,包括单词盒,所述单词盒的前表面内部套接有储物柜,且单词盒的上表面从上到下分别固定连接固定装置和拼写装置,所述储物柜的上表面内部套接有放置槽,且储物柜的前表面内部开设有手拉槽,通过拼写装置,可以很好的增加孩子的动手能力,此外通过对照卡片进行拼写,更加方便记忆,从而提高孩子的学习效率,此外通过保护垫对卡片进行保护,避免卡片磨损,从而增加整个设备的使用寿命,通过固定装置,可以很好的对单词图片进行固定,从而方便孩子对照学习拼写,通过拉杆和夹紧板对单词图片进行固定,避免单词图片脱落,影响学习,此外也方便单词图片的更换。



1. 一种用于外语教学的单词拼写装置,包括单词盒(1),其特征在于,所述单词盒(1)的前表面内部套接有储物柜(2),且单词盒(1)的上表面从上到下分别固定连接有固定装置(4)和拼写装置(3),所述储物柜(2)的上表面内部套接有放置槽(6),且储物柜(2)的前表面内部开设有手拉槽(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于外语教学的单词拼写装置,其特征在于,所述拼写装置(3)包括拼写架(31)、定位销(32)、限位杆(33)、保护垫(34)、卡片槽(35)和耐磨垫(36),所述拼写架(31)的下表面固定连接有定位销(32),且拼写架(31)的前表面固定连接有限位杆(33),所述拼写架(31)的内部开设有卡片槽(35),且拼写架(31)的内壁上固定连接有保护垫(34),所述定位销(32)的下端外部一体安装有耐磨垫(36)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于外语教学的单词拼写装置,其特征在于,所述固定装置(4)包括固定架(41)、定位螺丝(42)、圆柱孔(43)、橡胶垫(44)、拉杆(45)、圆盘(46)和夹紧板(47),所述固定架(41)内部底面固定连接定位螺丝(42),且固定架(41)的左侧面内部开设有圆柱孔(43),所述圆柱孔(43)的内部套接有橡胶垫(44),所述橡胶垫(44)的内部套接有拉杆(45),所述拉杆(45)的左侧面固定连接圆盘(46),且拉杆(45)的右侧面固定连接夹紧板(47)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于外语教学的单词拼写装置,其特征在于,所述单词盒(1)的外形呈矩形,且单词盒(1)的内部开设有滑槽,所述储物柜(2)的左右两侧面均固定连接有滑块。

5. 根据权利要求2所述的一种用于外语教学的单词拼写装置,其特征在于,所述单词盒(1)的上表面开设有与定位销(32)相互匹配的孔,所述拼写架(31)的外形呈U形,所述限位杆(33)的左右两侧内部均开设有同样的卡片槽(35),且限位杆(33)的外形呈T形,所述限位杆(33)的内壁固定连接有同样的保护垫(34)。

6. 根据权利要求3所述的一种用于外语教学的单词拼写装置,其特征在于,所述单词盒(1)的上表面开设有与定位螺丝(42)相互匹配的孔,所述固定架(41)的外形呈U形,且固定架(41)以单词盒(1)的中心线呈对称分布,所述夹紧板(47)位于固定架(41)的内部。

一种用于外语教学的单词拼写装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及单词拼写设备技术领域,具体是一种用于外语教学的单词拼写装置。

背景技术

[0002] 外语,指外国语,即非本国人使用的语言。指某一地区的本土居民不使用的语言:例如,英语在中国就是一种外语。它也指某人所属国家不使用的语言,也即,对一名生活在中国的英语使用者来说,中文也是一门外语,对外语的学习通过单词拼写设备辅助学习,从而提高学习效率。

[0003] 但是,现有的单词拼写设备不能很好的对图片进行固定,此外原有的单词拼写设备操作麻烦,学习记忆效率不高,而且不方便收拾整理。因此,本领域技术人员提供了一种用于外语教学的单词拼写装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于外语教学的单词拼写装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种用于外语教学的单词拼写装置,包括单词盒,所述单词盒的前表面内部套接有储物柜,且单词盒的上表面从上到下分别固定连接固定装置和拼写装置,所述储物柜的上表面内部套接有放置槽,且储物柜的前表面内部开设有手拉槽。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述拼写装置包括拼写架、定位销、限位杆、保护垫、卡片槽和耐磨垫,所述拼写架的下表面固定连接定位销,且拼写架的前表面固定连接有限位杆,所述拼写架的内部开设有卡片槽,且拼写架的内壁上固定连接保护垫,所述定位销的下端外部一体安装有耐磨垫。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述固定装置包括固定架、定位螺丝、圆柱孔、橡胶垫、拉杆、圆盘和夹紧板,所述固定架内部底面固定连接定位螺丝,且固定架的左侧面内部开设有圆柱孔,所述圆柱孔的内部套接有橡胶垫,所述橡胶垫的内部套接有拉杆,所述拉杆的左侧面固定连接圆盘,且拉杆的右侧面固定连接夹紧板。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述单词盒的外形呈矩形,且单词盒的内部开设有滑槽,所述储物柜的左右两侧面均固定连接滑块。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述单词盒的上表面开设有与定位销相互匹配的孔,所述拼写架的外形呈U形,所述限位杆的左右两侧内部均开设有同样的卡片槽,且限位杆的外形呈T形,所述限位杆的内壁固定连接同样的保护垫。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述单词盒的上表面开设有与定位螺丝相互匹配的孔,所述固定架的外形呈U形,且固定架以单词盒的中心线呈对称分布,所述夹紧板位于固定架的内部。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、通过拼写装置,可以很好的增加孩子的动手能力,此外通过对照卡片进行拼写,更加方便记忆,从而提高孩子的学习效率,此外通过保护垫对卡片进行保护,避免卡片磨损,从而增加整个设备的使用寿命。

[0014] 2、通过固定装置,可以很好的对单词图片进行固定,从而方便孩子对照学习拼写,通过拉杆和夹紧板对单词图片进行固定,避免单词图片脱落,影响学习,此外也方便单词图片的更换。

附图说明

[0015] 图1为一种用于外语教学的单词拼写装置的结构示意图;

[0016] 图2为一种用于外语教学的单词拼写装置中拼写装置的结构示意图;

[0017] 图3为图2中A区域的放大图;

[0018] 图4为一种用于外语教学的单词拼写装置中固定装置的结构示意图。

[0019] 图中:1、单词盒;2、储物柜;3、拼写装置;31、拼写架;32、定位销;33、限位杆;34、保护垫;35、卡片槽;36、耐磨垫;4、固定装置;41、固定架;42、定位螺丝;43、圆柱孔;44、橡胶垫;45、拉杆;46、圆盘;47、夹紧板;5、手拉槽;6、放置槽。

具体实施方式

[0020] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种用于外语教学的单词拼写装置,包括单词盒1,单词盒1的前表面内部套接有储物柜2,且单词盒1的上表面从上到下分别固定连接有固定装置4和拼写装置3,储物柜2的上表面内部套接有放置槽6,且储物柜2的前表面内部开设有手拉槽5,拼写装置3包括拼写架31、定位销32、限位杆33、保护垫34、卡片槽35和耐磨垫36,拼写架31的下表面固定连接有定位销32,且拼写架31的前表面固定连接有限位杆33,拼写架31的内部开设有卡片槽35,且拼写架31的内壁上固定连接有保护垫34,定位销32的下端外部一体安装有耐磨垫36,单词盒1的外形呈矩形,且单词盒1的内部开设有滑槽,储物柜2的左右两侧面均固定连接有滑块,单词盒1的上表面开设有与定位销32相互匹配的孔,拼写架31的外形呈U形,限位杆33的左右两侧内部均开设有同样的卡片槽35,且限位杆33的外形呈T形,限位杆33的内壁固定连接有同样的保护垫34,通过拼写装置3,可以很好的增加孩子的动手能力,此外通过对照卡片进行拼写,更加方便记忆,从而提高孩子的学习效率,此外通过保护垫34对卡片进行保护,避免卡片磨损,从而增加整个设备的使用寿命。

[0021] 在图4中:固定装置4包括固定架41、定位螺丝42、圆柱孔43、橡胶垫44、拉杆45、圆盘46和夹紧板47,固定架41内部底面固定连接有定位螺丝42,且固定架41的左侧面内部开设有圆柱孔43,圆柱孔43的内部套接有橡胶垫44,橡胶垫44的内部套接有拉杆45,拉杆45的左侧面固定连接有圆盘46,且拉杆45的右侧面固定连接有夹紧板47,单词盒1的上表面开设有与定位螺丝42相互匹配的孔,固定架41的外形呈U形,且固定架41以单词盒1的中心线呈对称分布,夹紧板47位于固定架41的内部,通过固定装置4,可以很好的对单词图片进行固定,从而方便孩子对照学习拼写,通过拉杆45和夹紧板47对单词图片进行固定,避免单词图片脱落,影响学习,此外也方便单词图片的更换。

[0022] 本实用新型的工作原理是:对于拼写装置3的安装,首先在单词盒1的上表面开设

与定位销32相互匹配的孔,接着在拼写架31的下表面固定安装定位销32,在定位销32的下端外部一体安装耐磨垫36,接着将定位销32安装在单词盒1上表面对应的孔中,通过耐磨垫36将定位销32固定在孔内,从而避免拼写架31脱落,在拼写架31的前表面固定安装限位杆33,在拼写架31的内部开设卡片槽35,从而方便字母卡片的安装,在拼写架31的内壁上固定安装保护垫34,从而避免字母卡片磨损,在进行单词拼写时,先将储物柜2从单词盒1的内部拿出,接着将位于放置槽6内的字母卡片取出,从而对照图片进行单词拼写,将字母卡片安装图片上的顺序依次放置在卡片槽35的内部,通过卡片槽35对字母卡片进行限位,同时通过保护垫34对字母卡片进行防护,避免磨损,从而增加整个设备的使用寿命,在单词拼写完成后,可以直接从卡片槽35内拿出,方便快捷,对于固定装置4的安装,首先在单词盒1的上表面开设与定位螺丝42相互匹配的孔,接着将固定架41放置在单词盒1的上表面处,在固定架41内部底面固定安装定位螺丝42,从而通过定位螺丝42将固定架41固定在单词盒1上表面处,在固定架41的左侧面内部开设圆柱孔43,在圆柱孔43的内部套接橡胶垫44,从而增加拉杆45的摩擦力,在橡胶垫44的内部套接拉杆45,在拉杆45的左侧面固定安装圆盘46,在拉杆45的右侧面固定安装夹紧板47,在进行单词拼写时,将图片卡片从放置槽6的内部取出,将图片卡片放置在固定架41的内部,通过向内侧推动拉杆45,从而通过夹紧板47将图片卡片固定夹紧,避免在拼写的过程中脱落,在单词拼写完成后,向外侧拉动拉杆45,从而将图片卡片取回放回到放置槽6内,操作方便,同时方便更换。

[0023] 以上所述的,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

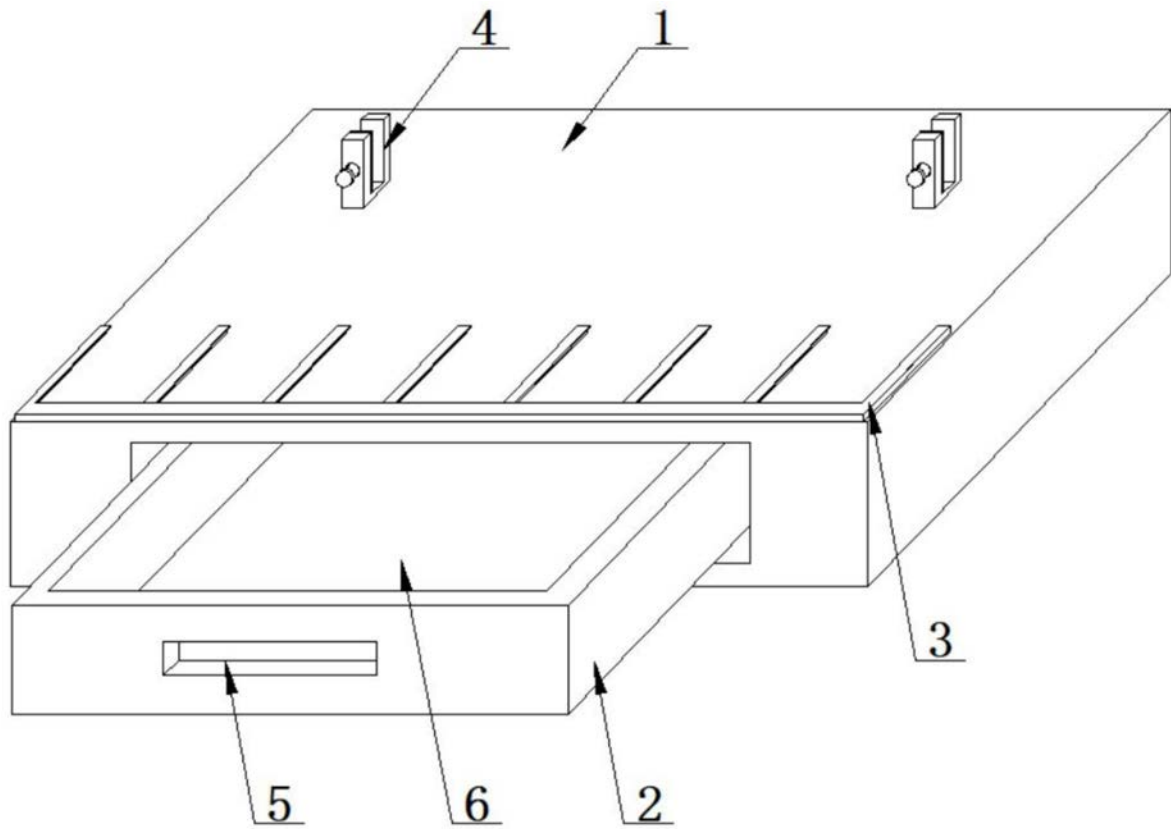


图1

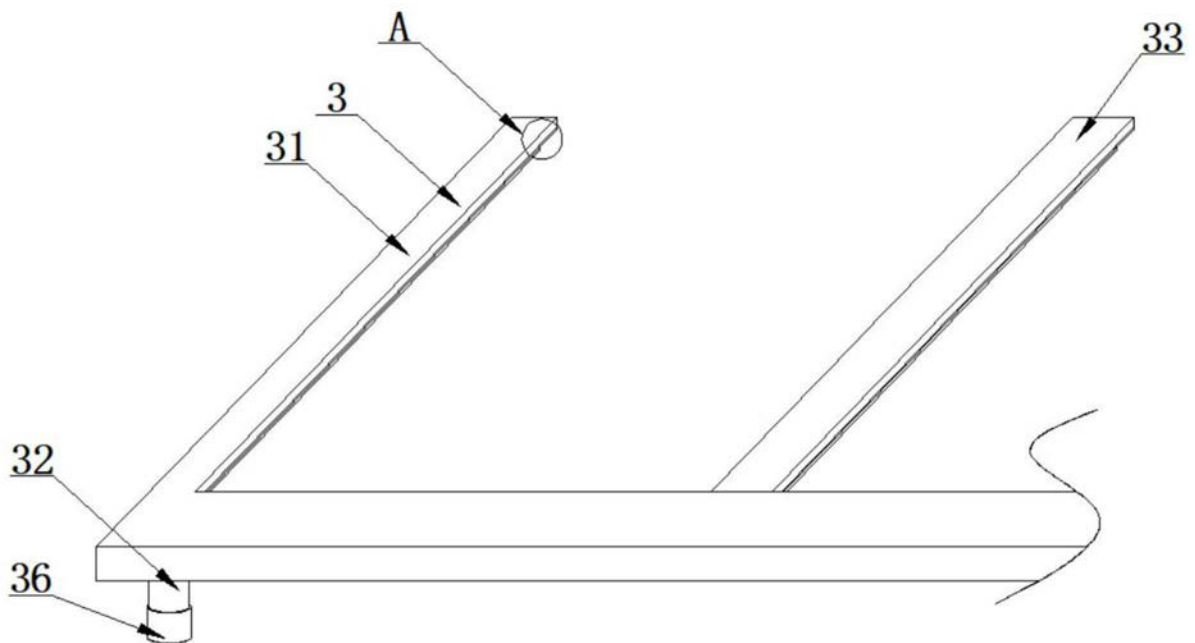


图2

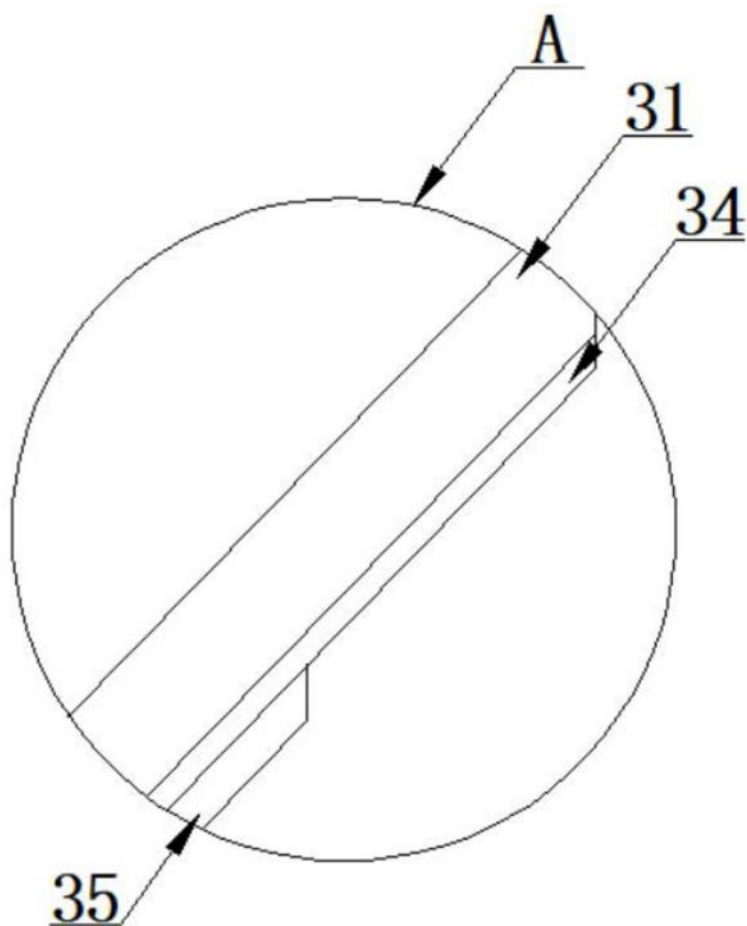


图3

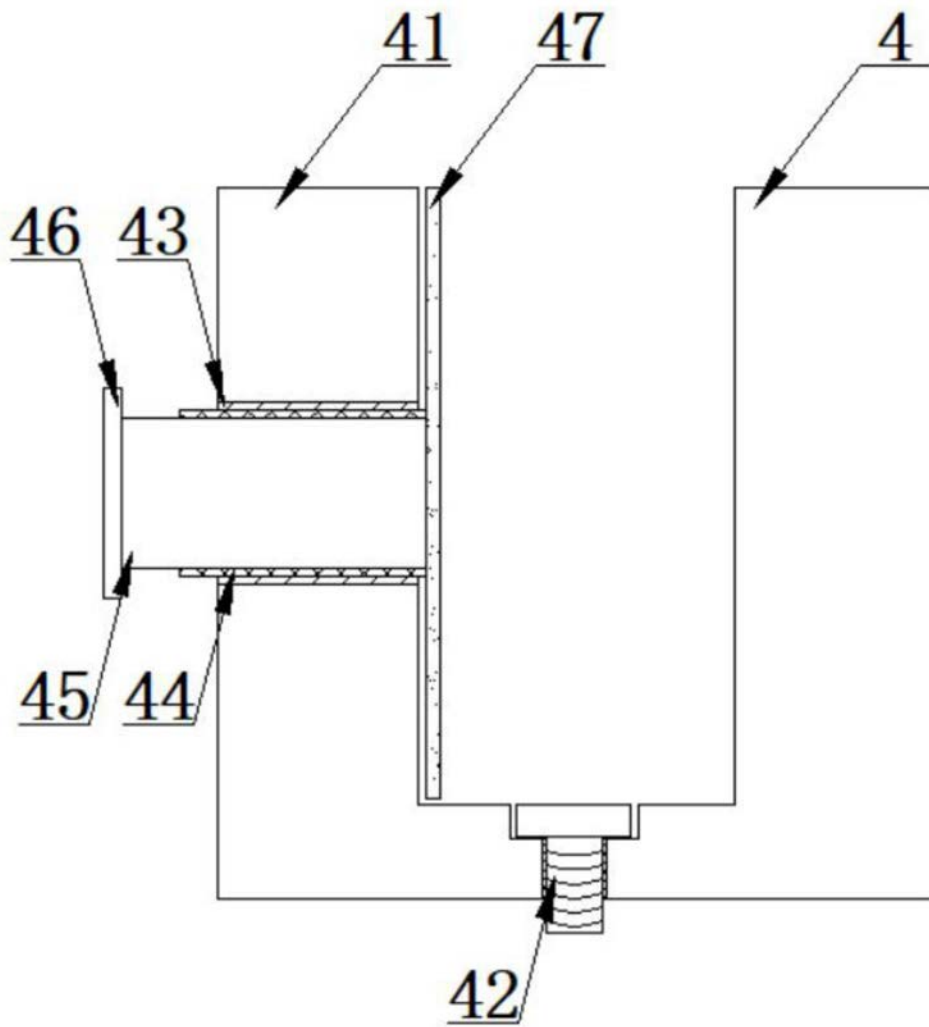


图4