



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213734291 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 20

(21) 申请号 202022652093.X

(22) 申请日 2020.11.17

(73) 专利权人 辽宁生态工程职业学院

地址 110122 辽宁省沈阳市沈北新区虎石
台建设南一路10号辽宁生态工程职业
学院

(72) 发明人 薛丹 回敏 马太郎 赵波

(74) 专利代理机构 广东有知猫知识产权代理有
限公司 44681

代理人 陈长益

(51) Int.Cl.

B42F 7/14 (2006.01)

B43L 3/00 (2006.01)

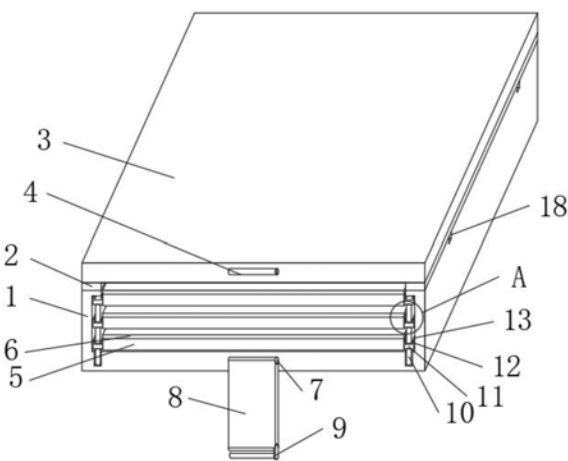
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种英语教育用笔记记录装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种英语教育用笔记记录装置,包括收纳盒,所述收纳盒的表面通过旋转组件活动连接有联结板,所述联结板的表面通过滑动组件活动连接有箱体盖,所述收纳盒的表面开设有放置槽,所述收纳盒的内壁活动连接有收纳板,所述收纳板的上端通过铰链活动连接有书写板,所述收纳板的两侧固定连接有滑动板,所述滑动板的下端固定连接有支撑板,所述滑动板的上端配合开设有供支撑板嵌入的滑动槽,所述书写板的表面活动连接有扭簧夹,所述旋转组件包括旋转槽与旋转块,所述旋转块焊接固定于联结板的下端外表面;该记录装置可以方便分类记录笔记,且方便储存记录后的内容,并且便于携带。



1. 一种英语教育用笔记记录装置,包括收纳盒(1),其特征在于:所述收纳盒(1)的表面通过旋转组件活动连接有联结板(2),所述联结板(2)的表面通过滑动组件活动连接有箱体盖(3),所述收纳盒(1)的表面开设有放置槽(13),所述收纳盒(1)的内壁活动连接有收纳板(5),所述收纳板(5)的上端通过铰链活动连接有书写板(6),所述收纳板(5)的两侧固定连接滑动板(11),所述滑动板(11)的下端固定连接支撑板(10),所述滑动板(11)的上端配合开设有供支撑板(10)嵌入的滑动槽(12),所述书写板(6)的表面活动连接有扭簧夹(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种英语教育用笔记记录装置,其特征在于:所述旋转组件包括旋转槽(18)与旋转块(19),所述旋转块(19)焊接固定于联结板(2)的下端外表面,所述旋转槽(18)配合旋转块(19)旋转开设于收纳盒(1)的表面,所述旋转块(19)通过旋转槽(18)与收纳盒(1)之间为转动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种英语教育用笔记记录装置,其特征在于:所述滑动组件包括T型滑板(15)与上T型滑槽(16),所述T型滑板(15)焊接固定于箱体盖(3)的下端外表面,所述上T型滑槽(16)配合T型滑板(15)滑动开设于联结板(2)的表面,所述收纳盒(1)的下端外表面配合开设有供T型滑板(15)嵌入的下T型滑槽(17)。

4. 根据权利要求1所述的一种英语教育用笔记记录装置,其特征在于:所述收纳盒(1)的表面焊接固定有连结杆(7),所述连结杆(7)的表面活动套接有手提带(8),所述手提带(8)的表面活动套接有对接插杆(9)。

5. 根据权利要求4所述的一种英语教育用笔记记录装置,其特征在于:所述箱体盖(3)的表面焊接固定有对接筒(4),所述对接筒(4)的表面配合开设有供对接插杆(9)嵌入的对接槽。

6. 根据权利要求1所述的一种英语教育用笔记记录装置,其特征在于:所述收纳板(5)与滑动板(11)之间为焊接固定,所述支撑板(10)与滑动板(11)之间为焊接固定。

一种英语教育用笔记记录装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于记录装置领域，具体涉及一种英语教育用笔记记录装置。

背景技术

[0002] 笔记本在日常生活中指的是用来记录各类事情的小册子，狭义指横线本，广义称呼用来记录的小册子，本册记事本分为多种，封面材料常用有真皮、仿皮PU、皮革、PP、布料及金属等多种，装订形式有：平装笔记本，活页笔记本，环装笔记本，精装笔记本，电子化笔记本等，而记录是一个汉语词语，指把所见所闻通过一定的手段保留下来，并作为信息传递开去。

[0003] 现有的笔记记录装置，用手写记录的装置，一般就是一叠纸，当记录的内容需要分类时，纸张无法分开堆放，需要另外处理，耽误时间，其次，记录后的内容无法及时存放，容易造成记录混乱，对使用者造成困扰，为此我们提出一种英语教育用笔记记录装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种英语教育用笔记记录装置，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：一种英语教育用笔记记录装置，包括收纳盒，所述收纳盒的表面通过旋转组件活动连接有联结板，所述联结板的表面通过滑动组件活动连接有箱体盖，所述收纳盒的表面开设有放置槽，所述收纳盒的内壁活动连接有收纳板，所述收纳板的上端通过铰链活动连接有书写板，所述收纳板的两侧固定连接有滑动板，所述滑动板的下端固定连接有支撑板，所述滑动板的上端配合开设有供支撑板嵌入的滑动槽，所述书写板的表面活动连接有扭簧夹。

[0006] 优选的，所述旋转组件包括旋转槽与旋转块，所述旋转块焊接固定于联结板的下端外表面，所述旋转槽配合旋转块旋转开设于收纳盒的表面，所述旋转块通过旋转槽与收纳盒之间为转动连接。

[0007] 优选的，所述滑动组件包括T型滑板与上T型滑槽，所述T型滑板焊接固定于箱体盖的下端外表面，所述上T型滑槽配合T型滑板滑动开设于联结板的表面，所述收纳盒的下端外表面配合开设有供T型滑板嵌入的下T型滑槽。

[0008] 优选的，所述收纳盒的表面焊接固定有连结杆，所述连结杆的表面活动套接有手提带，所述手提带的表面活动套接有对接插杆。

[0009] 优选的，所述箱体盖的表面焊接固定有对接筒，所述对接筒的表面配合开设有供对接插杆嵌入的对接槽。

[0010] 优选的，所述收纳板与滑动板之间为焊接固定，所述支撑板与滑动板之间为焊接固定。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1. 通过收纳板与书写板，在书写板上放置纸张，记录完成的纸张可放入收纳板内

进行保存,方便记录,且有利于管理记录完的纸张,有利于让使用者有条理的记录笔记。

[0013] 2.通过支撑板、滑动板与滑动槽,设置有三组书写板,可分类记录笔记,不同类别的笔记用不同的书写板上的纸张记录,当使用某一组书写板时,直接抽出,剩下的书写板会自动滑落到下端,然后再把需要的书写板放在上端进行记录,有利于让使用者有条理的记录笔记。

附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型图1A的放大图;

[0017] 图3为本实用新型的局部结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型的侧视图;

[0019] 图中:1、收纳盒;2、联结板;3、箱体盖;4、对接筒;5、收纳板;6、书写板;7、连结杆;8、手提带;9、对接插杆;10、支撑板;11、滑动板;12、滑动槽;13、放置槽;14、扭簧夹;15、T型滑板;16、上T型滑槽;17、下T型滑槽;18、旋转槽;19、旋转块。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0022] 请参阅图1-图4,本实用新型提供一种技术方案:一种英语教育用笔记记录装置,包括收纳盒1,收纳盒1的表面通过旋转组件活动连接有联结板2,联结板2的表面通过滑动组件活动连接有箱体盖3,收纳盒1的表面开设有放置槽13,收纳盒1的内壁活动连接有收纳板5,收纳板5的上端通过铰链活动连接有书写板6,收纳板5的两侧固定连接滑动板11,滑动板11的下端固定连接支撑板10,滑动板11的上端配合开设有供支撑板10嵌入的滑动槽12,书写板6的表面活动连接有扭簧夹14。

[0023] 进一步的,旋转组件包括旋转槽18与旋转块19,旋转块19焊接固定于联结板2的下端外表面,旋转槽18配合旋转块19旋转开设于收纳盒1的表面,旋转块19通过旋转槽18与收纳盒1之间为转动连接,滑动组件包括T型滑板15与上T型滑槽16,T型滑板15焊接固定于箱体盖3的下端外表面,上T型滑槽16配合T型滑板15滑动开设于联结板2的表面,收纳盒1的下端外表面配合开设有供T型滑板15嵌入的下T型滑槽17。

[0024] 进一步的,收纳盒1的表面焊接固定有连结杆7,连结杆7的表面活动套接有手提带8,手提带8的表面活动套接有对接插杆9,对接插杆9能嵌入对接筒4内,箱体盖3的表面焊接

固定有对接筒4,对接筒4的表面配合开设有供对接插杆9嵌入的对接槽,收纳板5与滑动板11之间为焊接固定,支撑板10与滑动板11之间为焊接固定。

[0025] 本实用新型的工作原理及使用流程:该装置使用时,先把对接插杆9从对接筒4上取出,然后通过T型滑板15沿上T型滑槽16的轨道取出箱体盖3,然后把T型滑板15嵌入下T型滑槽17,使箱体盖3移动到收纳盒1的底端,扭簧夹14可以夹住纸张,使用者可在纸张上记录比较,记录完的纸张可通过旋转书写板6,然后放入收纳板5内,当需要距离不同类别的笔记时,可抽出别层的书写板6,使书写板6通过上层的支撑板10沿本层的滑动槽12滑动而出,然后上层的书写板6会沿放置槽13的轨道滑落,然后再把抽出来的书写板6放在上面,进行记录,记录时可把联结板2通过旋转块19在旋转槽18内进行旋转,使使用者在记录时,书写板6与收纳盒1水平,让使用者记录笔记更舒服。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

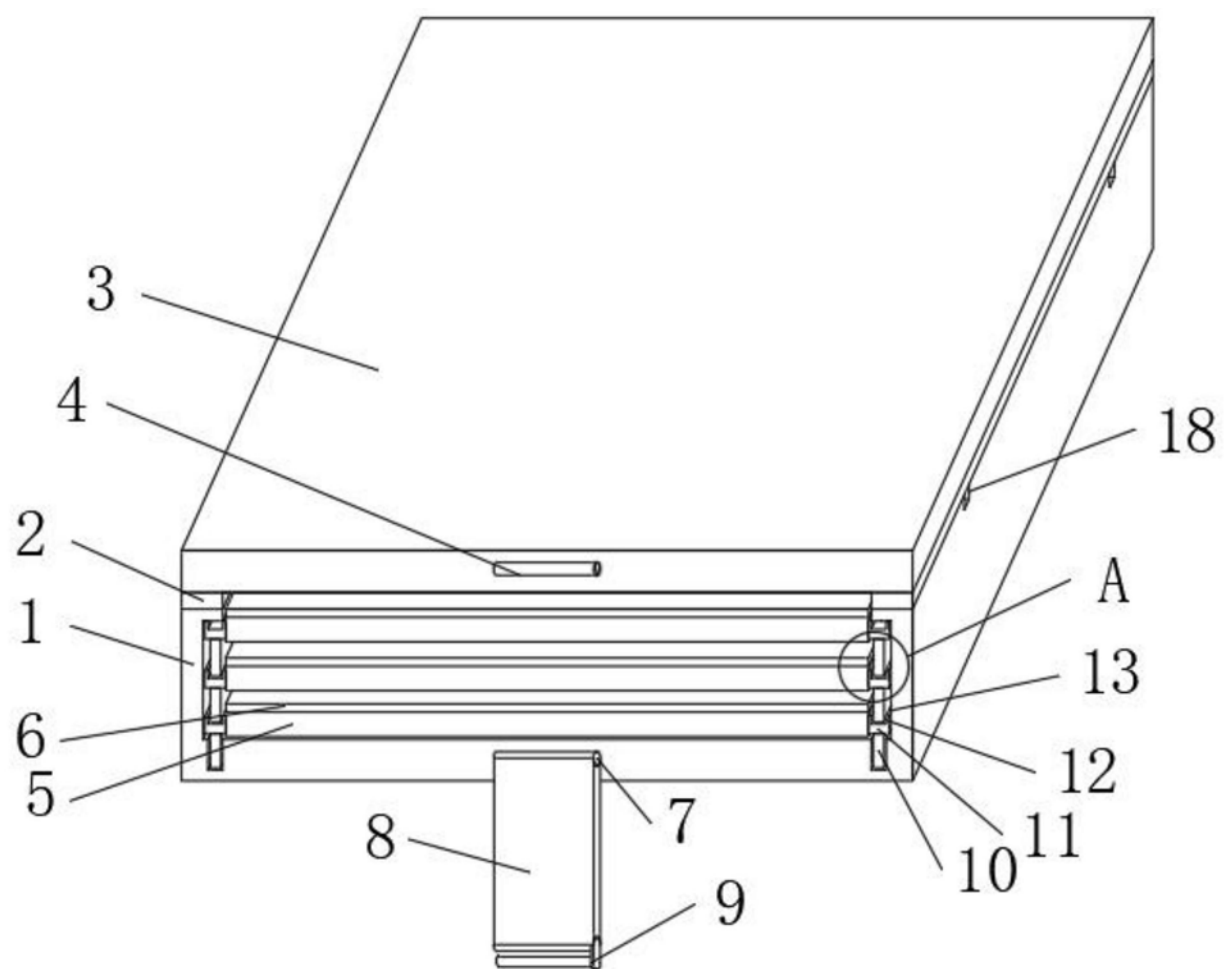


图1

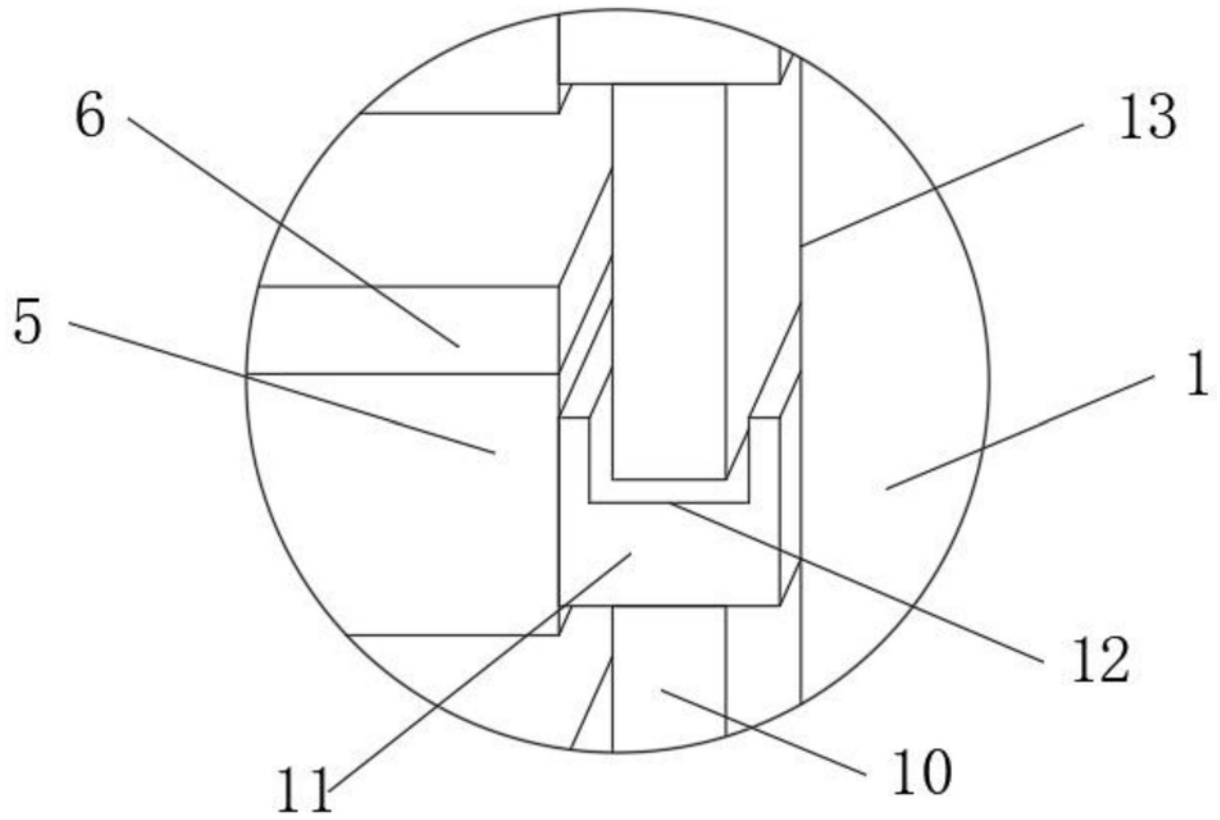


图2

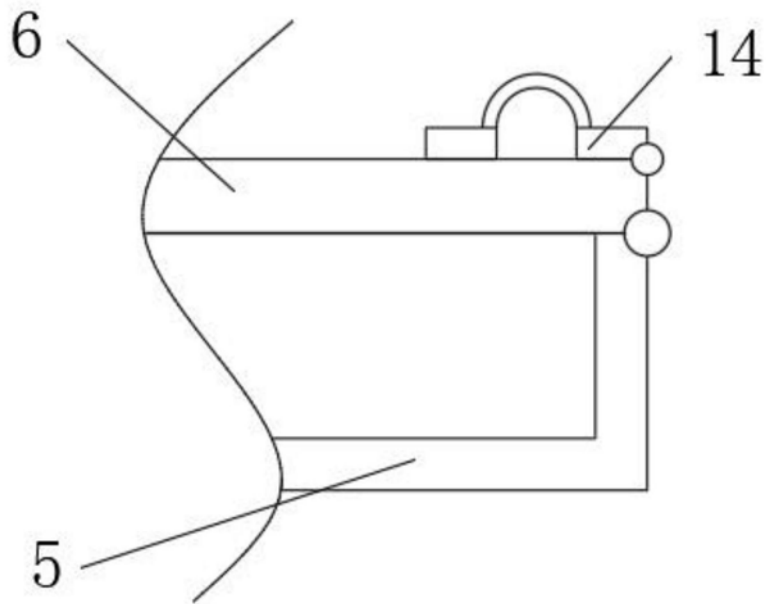


图3

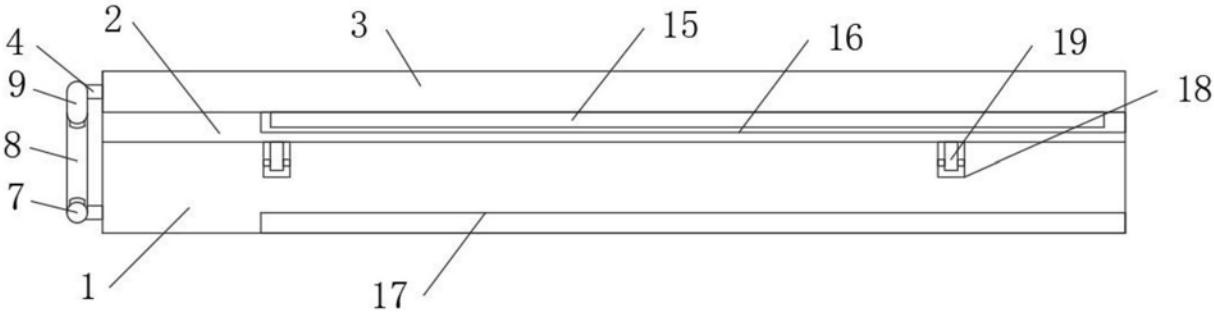


图4