



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210870489 U

(45)授权公告日 2020.06.30

(21)申请号 201921552174.3

(22)申请日 2019.09.18

(73)专利权人 李林璠

地址 226200 江苏省南通市启东市汇龙镇
文秀新村4号楼401室

(72)发明人 李林璠

(74)专利代理机构 北京天盾知识产权代理有限公司 11421

代理人 解敬文 施艳荣

(51) Int. Cl.

A47B 63/06(2006.01)

A47B 49/00(2006.01)

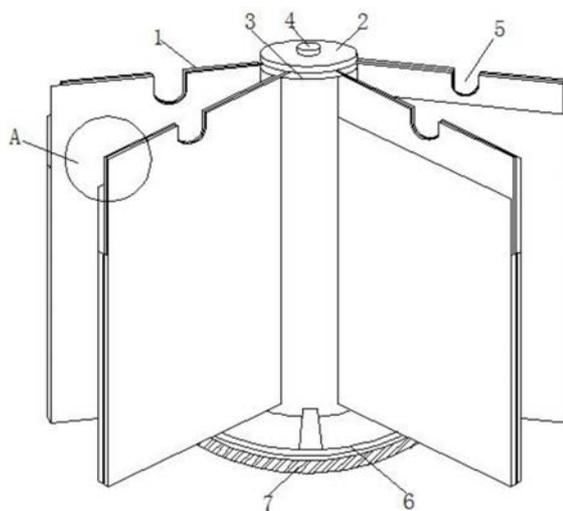
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种高中生用试卷存放装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种高中生用试卷存放装置,包括立柱和基座,立柱的顶部外侧开设有环形滑槽,弧形滑轨的外侧嵌设有照明灯,弧形滑轨通过内部的滑块固定安装有试卷存放板,试卷存放板分为相对折叠的两部分,内部为用于放置试卷并与试卷匹配的空腔,空腔顶端的拐角处开设有弧形口,两部分之间的一端均通过磁铁进行吸合固定,其中一部分的外侧面低于另一部分的外侧面,较高部分的一端与环形滑槽滑动连接,两部分之间的另一端连接有橡胶条,试卷存放板的顶部中间位置处开设有U型口,立柱的顶部安装有与照明灯电连接的开关。本实用新型可在多种场合使用,存取试卷更方便,可快速查找试卷,减少试卷的磨损,还具有辅助照明功能。



1. 一种高中生用试卷存放装置,包括立柱(2)和基座,基座固定安装在立柱(2)的底端,其特征在于,所述立柱(2)的顶部外侧开设有环形滑槽(3),基座主要由弧形滑轨(6)与连接杆组成,弧形滑轨(6)的外侧嵌设有照明灯(7),弧形滑轨(6)通过内部的滑块固定安装有试卷存放板(1),试卷存放板(1)分为相对折叠的两部分,内部为用于放置试卷并与试卷匹配的空腔,空腔顶端的拐角处开设有弧形口(101),两部分之间的一端均通过磁铁(8)进行吸合固定,其中一部分的外侧面低于另一部分的外侧面,较高部分的一端与环形滑槽(3)滑动连接,两部分之间的另一端连接有橡胶条(102),试卷存放板(1)的顶部中间位置处开设有U型口(5),立柱(2)的顶部安装有与照明灯(7)电连接的开关(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种高中生用试卷存放装置,其特征在于,所述试卷存放板(1)由透明塑胶材质制成。

3. 根据权利要求1所述的一种高中生用试卷存放装置,其特征在于,所述弧形口(101)呈倒立的梯形。

4. 根据权利要求1所述的一种高中生用试卷存放装置,其特征在于,所述立柱(2)的底端还嵌设安装有与开关(4)电连接的电池。

5. 根据权利要求1所述的一种高中生用试卷存放装置,其特征在于,所述空腔的宽度为试卷单页厚度的1.5-3倍。

一种高中生用试卷存放装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文具用品领域,具体为一种高中生用试卷存放装置。

背景技术

[0002] 随着教育事业的不断发展,如今的教育在不断进步,但是面对教育的进步学生们的压力却越来越大,尤其是对于即将面临高考的高中生,通过做试卷大量的刷题是必不可少的过程,但是这些试卷在使用过后需要进行存放以备复习用,现有的试卷存放装置大都需要将试卷折叠起来放入到试卷格内,这样会折损试卷,而且查找试卷及放置、抽取试卷时也不方便,每次查看某一小部分,必须将试卷拿出才能查看,这样就比较繁琐,且时间久了会磨损试卷,造成缺失,因此我们设计了一种高中生用试卷存放装置,还可以适应进行照明,来适应不同环境使用。

实用新型内容

[0003] 为解决背景技术存在的问题,本实用新型提供一种高中生用试卷存放装置。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型一种高中生用试卷存放装置,包括立柱和基座,基座固定安装在立柱的底端,所述立柱的顶部外侧开设有环形滑槽,基座主要由弧形滑轨与连接杆组成,弧形滑轨的外侧嵌设有照明灯,弧形滑轨通过内部的滑块固定安装有试卷存放板,试卷存放板分为相对折叠的两部分,内部为用于放置试卷并与试卷匹配的空腔,空腔顶端的拐角处开设有弧形口,两部分之间的一端均通过磁铁进行吸合固定,其中一部分的外侧面低于另一部分的外侧面,较高部分的一端与环形滑槽滑动连接,两部分之间的另一端连接有橡胶条,试卷存放板的顶部中间位置处开设有U型口,立柱的顶部安装有与照明灯电连接的开关。

[0006] 进一步的,所述试卷存放板由透明塑胶材质制成。

[0007] 进一步的,所述弧形口呈倒立的梯形。

[0008] 进一步的,所述立柱的底端还嵌设安装有与开关电连接的电池。

[0009] 进一步的,所述空腔的宽度为试卷单页厚度的1.5-3倍。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该种高中生用试卷存放装置,通过设置弧形滑轨及环形滑槽将试卷存放板以可旋转的方式进行设置,方便放置在桌面上使用及查找试卷;并将试卷存放板设置为对开的形式,便于试卷的折叠与展开,透明的试卷存放板还可实现直接查阅试卷,没有必要时无须取出便可查阅;通过将试卷存放板内的空腔插入口设置为呈倒立梯形的弧形口,便于试卷的插入;通过在试卷存放板的顶部开设U型口方便抽取试卷。

附图说明

[0011] 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。在附图中:

[0012] 图1是本实用新型一种高中生用试卷存放装置的结构示意图；

[0013] 图2是本实用新型一种高中生用试卷存放装置的俯视图；

[0014] 图3是试卷存放板的展开图；

[0015] 图4是A部分的放大图。

[0016] 图中：1、试卷存放板；101、弧形口；102、橡胶条；2、立柱；3、环形滑槽；4、开关；5、U型口；6、弧形滑轨；7、照明灯；8、磁铁。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0018] 如图1~4所示，一种高中生用试卷存放装置，包括立柱2和基座，基座固定安装在立柱2的底端，立柱2的顶部外侧开设有环形滑槽3，基座主要由弧形滑轨6与连接杆组成，弧形滑轨6的外侧嵌设有照明灯7，用于照明使用，弧形滑轨6通过内部的滑块固定安装有试卷存放板1，试卷存放板1分为相对折叠的两部分，内部为用于放置试卷并与试卷匹配的空腔，空腔顶端的拐角处开设有弧形口101，方便试卷顺滑的插入空腔内，两部分之间的一端均通过磁铁8进行吸合固定，其中一部分的外侧面低于另一部分的外侧面，方便放置试卷并将试卷的版头暴露出来便于分辨，较高部分的一端与环形滑槽3滑动连接，两部分之间的另一端连接有橡胶条102，便于试卷存放板1折叠展开，试卷存放板1的顶部中间位置处开设有U型口5，方便用手指抽取试卷，立柱2的顶部安装有与照明灯7电连接的开关4。

[0019] 其中，试卷存放板1由透明塑胶材质制成，可直接将试卷存放板1展开查看试卷。

[0020] 其中，弧形口101呈倒立的梯形，方便试卷的插入。

[0021] 其中，立柱2的底端还嵌设安装有与开关4电连接的电池，用于供电。

[0022] 其中，空腔的宽度为试卷单页厚度的1.5-3倍，可适合单开或多开试卷的存放。

[0023] 需要说明的是，本实用新型为一种高中生用试卷存放装置，具体工作时，首先打开磁铁8，从而将试卷存放板1展开，然后按照双开的版式先将试卷呈倾斜状插入弧形口101后置入试卷存放板1的空腔内，相对于垂直直接插入更顺畅，将试卷带有版头的页面插入试卷存放板1较低的部分，包头朝外露出，方便直观的看到版头进行试卷的区分，然后将试卷存放板1的两部分折起通过磁铁8再次吸合固定，从而将试卷折起存放，在需要查阅试卷时，拨动各个试卷存放板1在弧形滑轨6上进行滑动即可快速查找所需试卷，然后将手指位于U型口5处即可快速夹出试卷，在不必要的情况下，还可展开试卷存放板1，直接透过透明的试卷存放板1查看试卷，避免了多次抽放试卷的繁琐，对试卷造成一定的磨损，在光线较为暗淡的环境下还可通过开关4打开照明灯7进行辅助照明。

[0024] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

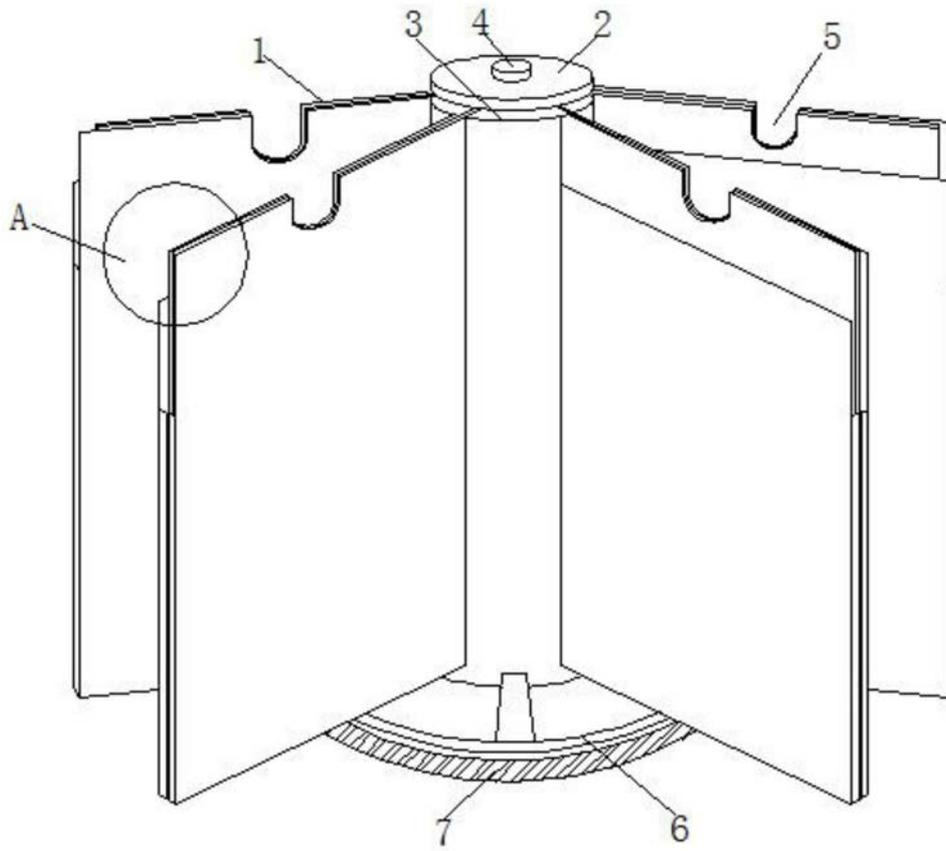


图1

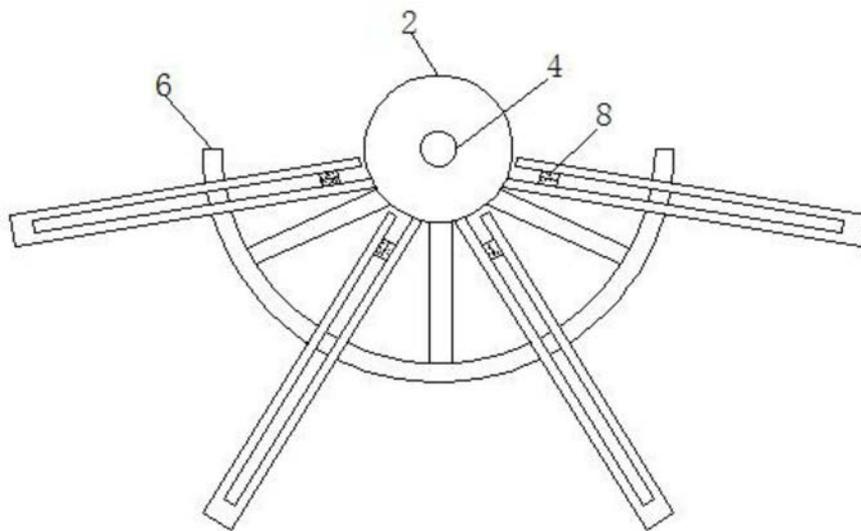


图2

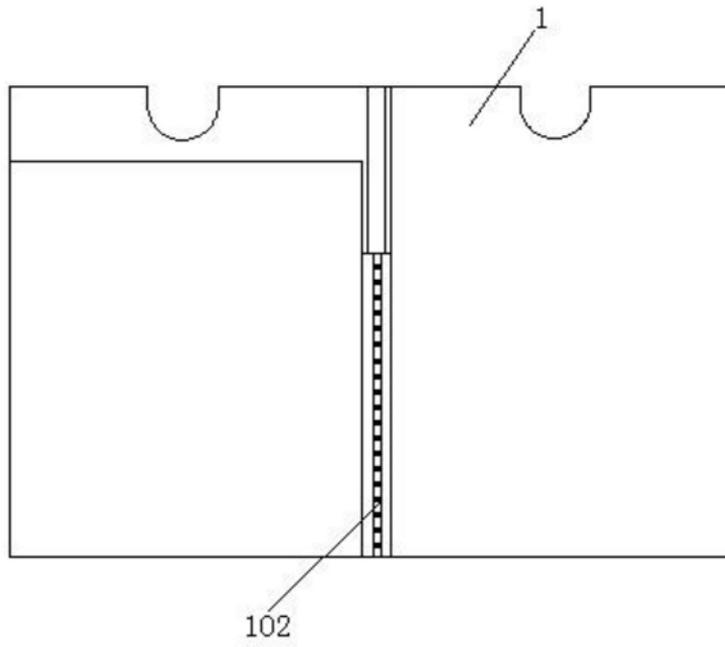


图3

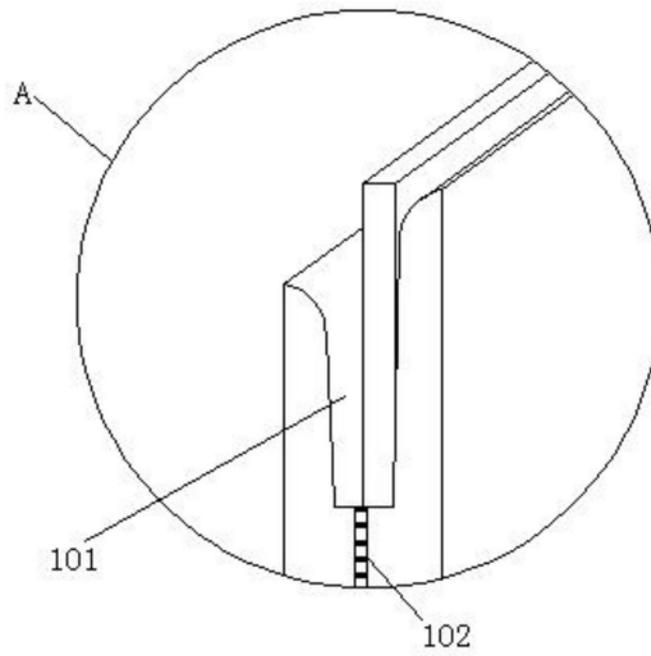


图4