



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211269313 U

(45)授权公告日 2020.08.18

(21)申请号 201920439142.6

(22)申请日 2019.04.02

(73)专利权人 玉溪农业职业技术学院

地址 653106 云南省玉溪市红塔区研和街
道向家庄41号

(72)发明人 胡朝飞 关旭 赵鸥 王霞 白姣

(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.

A47B 63/00(2006.01)

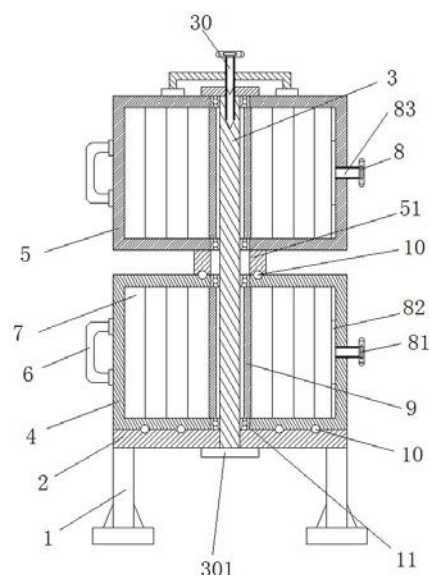
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型法律条文查阅装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型法律条文查阅装置,包括支撑腿,所述支撑腿的上端面固定连接有底板,所述底板的上端面通过中间轴与轴承分别转动连接有第一书架与第二书架,所述中间轴的两端均设置有限位盘,所述第一书架与第二书架的中部均设置有稳固套,所述中间轴贯穿稳固套与支撑套布置在底板的中部,所述第一书架与第二书架的内腔均设置有书籍,所述第一书架与第二书架的右侧壁均设置有压书装置,所述第二书架的上端面设置有压紧装置,本实用新型涉及法律书籍查阅装置技术领域。该新型法律条文查阅装置,能够随意旋转书架,方便人员查找所需书架,同时在抽出书籍后,可对剩下的书籍压紧固定,方便下次查找。



1. 一种新型法律条文查阅装置,包括支撑腿(1),其特征在于:所述支撑腿(1)的上端面固定连接有底板(2),所述底板(2)的上端面通过中间轴(3)与轴承(11)分别转动连接有第一书架(4)与第二书架(5),所述中间轴(3)的两端均设置有限位盘(301),所述第二书架(5)的下端面通过支撑套(51)与支撑球(10)同第一书架(4)的上端面转动连接,所述第一书架(4)与第二书架(5)的中部均设置有稳固套(9),所述中间轴(3)贯穿稳固套(9)与支撑套(51)布置在底板(2)的中部,所述第一书架(4)与第二书架(5)的内腔均设置有书籍(7),所述第一书架(4)与第二书架(5)的右侧壁均设置有压书装置(8),所述第二书架(5)的上端面设置有压紧装置(30);

所述压紧装置(30)包括螺钉(32),所述中间轴(3)通过螺纹孔(31)与螺钉(32)螺纹连接,所述螺纹孔(31)贯穿限位盘(301)设置在中间轴(3)的上段,所述螺钉(32)远离限位盘(301)的一端固定连接压紧盘(33),所述螺钉(32)的中部固定连接压架(34),所述压架(34)的下端设置有压紧基(35)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型法律条文查阅装置,其特征在于:所述第一书架(4)与第二书架(5)的左侧壁均固定连接把手(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型法律条文查阅装置,其特征在于:所述压书装置(8)包括螺杆(83),所述螺杆(83)螺纹连接在第一书架(4)与第二书架(5)的侧壁内,所述螺杆(83)位于书架内腔的一端螺纹连接有压书板(82),所述螺杆(83)远离压书板(82)的一端固定连接压书盘(81)。

4. 根据权利要求3所述的一种新型法律条文查阅装置,其特征在于:所述压书板(82)采用海绵材料制成,所述压紧基(35)采用橡胶材料制成。

5. 根据权利要求3所述的一种新型法律条文查阅装置,其特征在于:所述压书盘(81)与压紧盘(33)的圆周表面均设置有凸条。

一种新型法律条文查阅装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及法律条文查阅装置技术领域，具体为一种新型法律条文查阅装置。

背景技术

[0002] 法律条文的每一类都有很多，每一类的书籍也非常的多，分门别类的放在书架上，由于数量比较多，书架的高度比较高，无论是最高处、还是最低处查找都非常的费劲，不方便需要者进行查找。

[0003] 对于经常使用的法律书籍来说，需要一个专用的存放架，现有的书籍存放架，对于使用者来说，不方便查找，同时再抽出一本书籍时，剩余书籍容易倾倒，不利于使用者下一次的查找。

发明内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种新型法律条文查阅装置，解决了了现有的法律书籍存放架不方便进行查找且书籍在抽出书籍时易于倾倒的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种新型法律条文查阅装置，包括支撑腿，所述支撑腿的上端面固定连接有底板，所述底板的上端面通过中间轴与轴承分别转动连接有第一书架与第二书架，所述中间轴的两端均设置有限位盘，所述第二书架的下端面通过支撑套与支撑球同第一书架的上端面转动连接，所述第一书架与第二书架的中部均设置有稳固套，所述中间轴贯穿稳固套与支撑套布置在底板的中部，所述第一书架与第二书架的内腔均设置有书籍，所述第一书架与第二书架的右侧壁均设置有压书装置，所述第二书架的上端面设置有压紧装置。

[0008] 所述压紧装置包括螺钉，所述中间轴通过螺纹孔与螺钉螺纹连接，所述螺纹孔贯穿限位盘设置在中间轴的上段，所述螺钉远离限位盘的一端固定连接压紧盘，所述螺钉的中部固定连接压架，所述压架的下端设置有压紧基。

[0009] 优选的，所述第一书架与第二书架的左侧壁均固定连接把手。

[0010] 优选的，所述压书装置包括螺杆，所述螺杆螺纹连接在第一书架与第二书架的侧壁内，所述螺杆位于书架内腔的一端螺纹连接有压书板，所述螺杆远离压书板的一端固定连接压书盘。

[0011] 优选的，所述压书板采用海绵材料制成，所述压紧基采用橡胶材料制成。

[0012] 优选的，所述压书盘与压紧盘的圆周表面均设置有凸条。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种新型法律条文查阅装置。具备以下有益效果：

[0015] (1)、该新型法律条文查阅装置，通过第一书架与第二书架的左侧壁均固定连接有

把手,方便人员对第一书架与第二书架的旋转,从而人员不需要四处走动寻找所需书籍,螺钉的中部固定连接有压架,压架的下端设置有压紧基,在需要暂时使得书架不在转动时,可以通过拧转压紧盘,从而在螺钉的带动下,压紧架下端的压紧基向下压紧第一书架,与此同时第二书架受到支撑球的压紧,因此第二书架向下压紧底板,此时第一书架与第二书架位置被压紧,不易发生转动,因而给予人员更好的使用体验,也可以通过拧转压紧盘,改变书架旋转的难易程度,从而达到了方便人员查找书籍且有较好使用体验的目的。

[0016] (2)、该新型法律条文查阅装置,通过第一书架与第二书架的右侧壁均设置有压书装置,在从书架上抽出所需书籍后,可以拧动压书盘,从而在螺杆的带动下压书板对于倾倒的书籍施力,使得书籍被压,因而竖直摆放在书架内,方便进行下次查找,压书板采用海绵材料制成,避免压书板损坏书籍封面,压紧基采用橡胶材料制成,压书盘与压紧盘的圆周表面均设置有凸条,方便对于压书盘与压紧盘的旋钮,从而达到了避免书籍倾倒且有效保护书籍的目的。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型第二书架旋转后结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型压紧装置结构示意图。

[0020] 图中:1支撑腿、2底板、3中间轴、31限位盘、4第一书架、5第二书架、51支撑套、6把手、7书籍、8压书装置、81压书盘、82压书板、83螺杆、9稳固套、10支撑球、11轴承、30压紧装置、31螺纹孔、32螺钉、33压紧盘、34压架、35压紧基。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种新型法律条文查阅装置,包括支撑腿1,所述支撑腿1的上端面固定连接有底板2,所述底板2的上端面通过中间轴3与轴承11分别转动连接有第一书架4与第二书架5,所述中间轴3的两端均设置有限位盘301,所述第二书架5的下端面通过支撑套51与支撑球10同第一书架4的上端面转动连接,所述第一书架4与第二书架5的中部均设置有稳固套9,所述中间轴3贯穿稳固套9与支撑套51布置在底板2的中部,所述第一书架4与第二书架5的内腔均设置有书籍7,所述第一书架4与第二书架5的右侧壁均设置有压书装置8,所述第一书架4与第二书架5的左侧壁均固定连接把手6,方便人员对第一书架4与第二书架5的旋转,从而人员不需要四处走动寻找所需书籍,所述压书装置8包括螺杆83,所述螺杆83螺纹连接在第一书架4与第二书架5的侧壁内,所述螺杆83位于书架内腔的一端螺纹连接有压书板82,所述螺杆83远离压书板82的一端固定连接压书盘81,在从书架上抽出所需书籍后,可以拧动压书盘81,从而在螺杆83的带动下压书板82对于倾倒的书籍施力,使得书籍被压,因而竖直摆放在书架内,方便进行下次查找,所述压书板82采用海绵材料制成,避免压书板82损坏书籍封面,所述压紧基35采用橡胶材料制

成,所述压书盘81与压紧盘33的圆周表面均设置有凸条,方便对于压书盘81与压紧盘33的旋钮,所述第二书架5的上端面设置有压紧装置30。

[0023] 所述压紧装置30包括螺钉32,所述中间轴3通过螺纹孔31与螺钉32螺纹连接,所述螺纹孔31贯穿限位盘301设置在中间轴3的上段,所述螺钉32远离限位盘301的一端固定连接有压紧盘33,所述螺钉32的中部固定连接有压架34,所述压架34的下端设置有压紧基35,在需要暂时使得书架不在转动时,可以通过拧转压紧盘33,从而在螺钉31的带动下,压紧架34下端的压紧基35向下压紧第一书架4,与此同时第二书架5受到支撑球10的压紧,因此第二书架5向下压紧底板2,此时第一书架4与第二书架5位置被压紧,不易发生转动,因而给予人员更好的使用体验。

[0024] 工作时,第一书架4与第二书架5的左侧壁均固定连接有把手6,方便人员对第一书架4与第二书架5的旋转,从而人员不需要四处走动寻找所需书籍,螺钉32的中部固定连接有压架34,压架34的下端设置有压紧基35,在需要暂时使得书架不在转动时,可以通过拧转压紧盘33,从而在螺钉31的带动下,压紧架34下端的压紧基35向下压紧第一书架4,与此同时第二书架5受到支撑球10的压紧,因此第二书架5向下压紧底板2,此时第一书架4与第二书架5位置被压紧,不易发生转动,因而给予人员更好的使用体验,也可以通过拧转压紧盘33,改变书架旋转的难易程度,在从书架上抽出所需书籍后,可以拧动压书盘81,从而在螺杆83的带动下压书板82对于倾倒的书籍施力,使得书籍被压,因而竖直摆放在书架内,方便进行下次查找,压书板82采用海绵材料制成,避免压书板82损坏书籍封面。

[0025] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下。由语句“包括一个……限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素”。

[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。

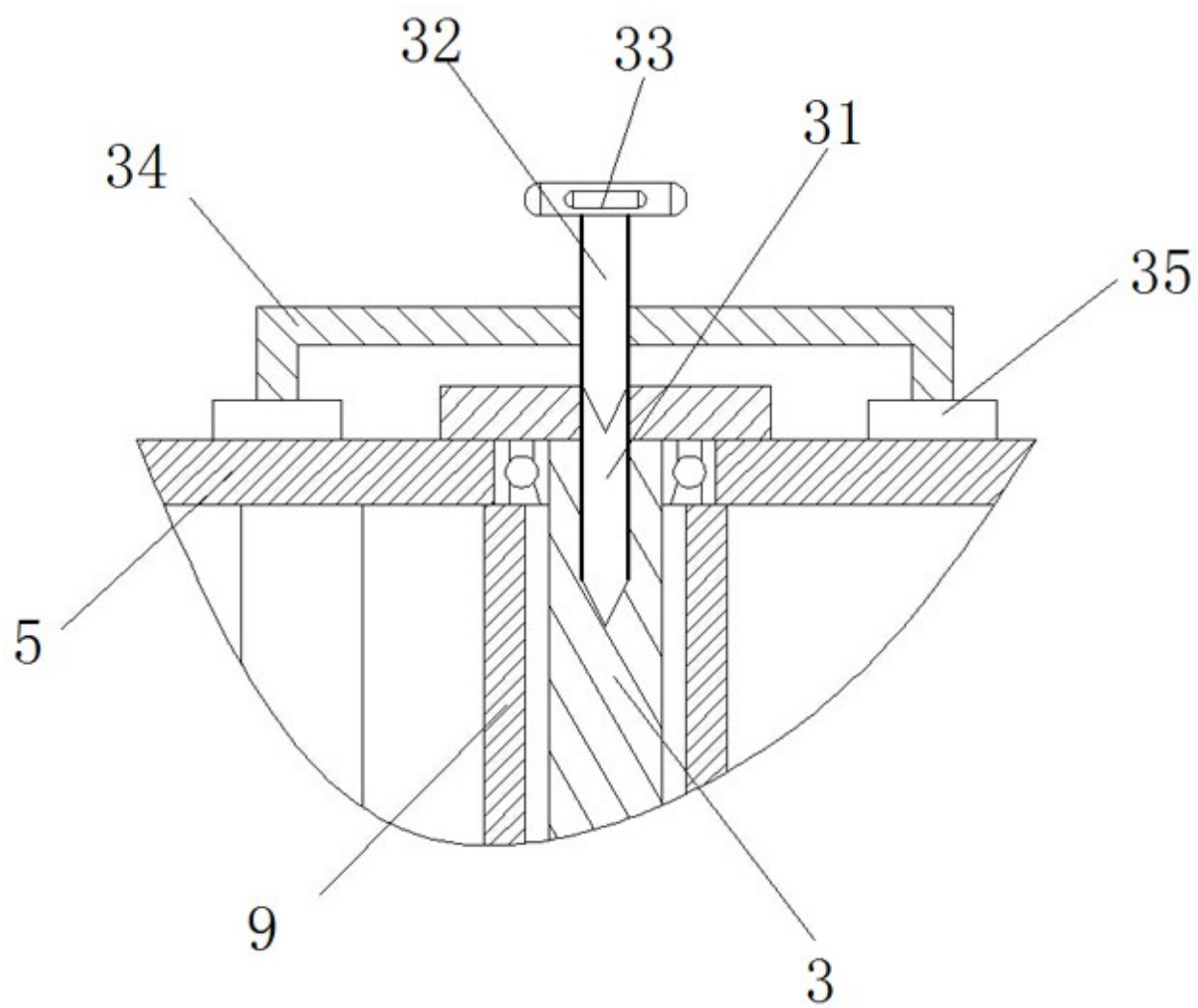


图3