



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109043875 A

(43)申请公布日 2018.12.21

(21)申请号 201810843713.2

(22)申请日 2018.07.27

(71)申请人 成都品尚农电子商务有限公司

地址 610400 四川省成都市金堂县赵镇朝
阳街555号10栋1楼317号

(72)发明人 刘丹

(74)专利代理机构 成都睿道专利代理事务所
(普通合伙) 51217

代理人 万利

(51) Int. Cl.

A47B 63/00(2006.01)

A47B 49/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种图书管理系统

(57)摘要

本发明涉及一种图书管理系统,包括承载座,承载座左侧设置有动力机构,动力机构上部连接有动力机构轴,动力机构轴上部连接有旋转平台,旋转平台上部设置有第一图书腔,第一图书腔内部设置有多个隔板;承载座上部右侧连接有支撑机构,支撑机构上部连接有支撑机构,支撑机构左侧下部设置有第二图书腔,第二图书腔左侧设置有下支撑机构,下支撑机构上部连接有下支撑板,下支撑板上部设置有第三图书腔。该发明系统能有效地针对图书进行分类安全存放,改善了图书分类存放效果,且便于除尘处理,方便信息展示,改善了分类存放及安全使用效果。

1. 一种图书管理系统,包括承载座,其特征在于:所述承载座左侧设置有动力机构,所述动力机构上部连接有动力机构轴,所述动力机构轴上部连接有旋转平台,所述旋转平台上部设置有第一图书腔,所述第一图书腔内部设置有多个隔板;所述承载座上上部右侧连接有支撑机构,所述支撑机构上部连接有支撑机构,所述支撑机构左侧下部设置有第二图书腔,所述第二图书腔左侧设置有下支撑机构,所述下支撑机构上部连接有下支撑板,所述下支撑板上部设置有第三图书腔,所述第三图书腔左侧设置有上支撑机构,所述上支撑机构上部连接有上支撑板,所述上支撑板上部设置有第四图书腔,所述第四图书腔内部设置有多个支撑杆,所述支撑杆上均设置有多个螺纹孔;所述支撑机构右侧设置有抽风机,所述抽风机下部连接有第一进尘腔,所述第一进尘腔左侧下部连接有多个第一进尘管,所述第一进尘腔左侧上部连接有第二进尘腔,所述第二进尘腔下部连接有多个第二进尘管,所述抽风机左侧连接有出尘管,所述出尘管左侧设置有集尘腔;所述支撑机构右侧设置有展示板,所述展示板侧面设置有多个显示器。

2. 根据权利要求1所述的一种图书管理系统,其特征在于:所述承载座下部左右两侧均设置有万向轮。

3. 根据权利要求1所述的一种图书管理系统,其特征在于:所述旋转平台下部左右两侧均设置有支撑滚珠。

4. 根据权利要求1所述的一种图书管理系统,其特征在于:所述支撑机构左侧上部设置有滑道,所述滑道上下部分别设置有上滑块和下滑块,所述上滑块和下滑块左侧分别连接有上横板和下横板。

一种图书管理系统

技术领域

[0001] 本发明属于图书技术领域,具体涉及一种图书管理系统。

背景技术

[0002] 目前,图书管理过程中,必然涉及到多种图书资料,需要对图书进行安全地存放,避免图书损坏或遗失。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种图书管理系统,以便更好地针对图书进行分类存放,并予以安全保护,以便更好地改善图书储存效果。

[0004] 为了实现上述目的,本发明的技术方案如下。

[0005] 一种图书管理系统,包括承载座,承载座左侧设置有动力机构,动力机构上部连接有动力机构轴,动力机构轴上部连接有旋转平台,旋转平台上部设置有第一图书腔,第一图书腔内部设置有多个隔板;承载座上部右侧连接有支撑机构,支撑机构上部连接有支撑机构,支撑机构左侧下部设置有第二图书腔,第二图书腔左侧设置有下支撑机构,下支撑机构上部连接有下支撑板,下支撑板上部设置有第三图书腔,第三图书腔左侧设置有上支撑机构,上支撑机构上部连接有上支撑板,上支撑板上部设置有第四图书腔,第四图书腔内部设置有多个支撑杆,支撑杆上均设置有多个螺纹孔;支撑机构右侧设置有抽风机,抽风机下部连接有第一进尘腔,第一进尘腔左侧下部连接有多个第一进尘管,第一进尘腔左侧上部连接有第二进尘腔,第二进尘腔下部连接有多个第二进尘管,抽风机左侧连接有出尘管,出尘管左侧设置有集尘腔;支撑机构右侧设置有展示板,展示板侧面设置有多个显示器。

[0006] 进一步地,承载座下部左右两侧均设置有万向轮。

[0007] 进一步地,旋转平台下部左右两侧均设置有支撑滚珠。

[0008] 进一步地,支撑机构左侧上部设置有滑道,滑道上下部分别设置有上滑块和下滑块,上滑块和下滑块左侧分别连接有上横板和下横板。

[0009] 该发明的有益效果在于:该发明系统能有效地针对图书进行分类安全存放,改善了图书分类存放效果,且便于除尘处理,方便信息展示,改善了分类存放及安全使用效果。

具体实施方式

[0010] 下面结合实施例对本发明的具体实施方式进行描述,以便更好的理解本发明。

[0011] 本实施例的一种图书管理系统,包括承载座,承载座左侧设置有动力机构,动力机构上部连接有动力机构轴,动力机构轴上部连接有旋转平台,旋转平台上部设置有第一图书腔,第一图书腔内部设置有多个隔板;承载座上部右侧连接有支撑机构,支撑机构上部连接有支撑机构,支撑机构左侧下部设置有第二图书腔,第二图书腔左侧设置有下支撑机构,下支撑机构上部连接有下支撑板,下支撑板上部设置有第三图书腔,第三图书腔左侧设置有上支撑机构,上支撑机构上部连接有上支撑板,上支撑板上部设置有第四图书腔,第四图

书腔内部设置有多个支撑杆,支撑杆上均设置有多个螺纹孔;支撑机构右侧设置有抽风机,抽风机下部连接有第一进尘腔,第一进尘腔左侧下部连接有多个第一进尘管,第一进尘腔左侧上部连接有第二进尘腔,第二进尘腔下部连接有多个第二进尘管,抽风机左侧连接有出尘管,出尘管左侧设置有集尘腔;支撑机构右侧设置有展示板,展示板侧面设置有多个显示器。承载座下部左右两侧均设置有万向轮。旋转平台下部左右两侧均设置有支撑滚珠。支撑机构左侧上部设置有滑道,滑道上下部分别设置有上滑块和下滑块,上滑块和下滑块左侧分别连接上有上横板和下横板。

[0012] 该系统在具体实施时,工作人员对图书进行分类,然后将不同类型的图书分别放置在第一图书腔、第二图书腔、第三图书腔和第四图书腔内进行储存。在动力机构的作用下,动力机构轴带动旋转平台转动,从而带动第一图书腔转动,使工作人员能方便地在相应的位置存取图书。支撑滚珠对旋转平台进行支撑,使第一图书腔能平稳得转动。上滑块和下滑块在滑道中进行滑动,从而调节上横板和下横板的位置,再利用固定螺栓对上横板和下横板进行固定,可以根据需要将第四图书腔分隔成不同大小的空间,以适应不同大小的图书。在抽风机的作用下,空气中的粉尘分别从第一进尘管和第二进尘管被吸入第一进尘腔和第二进尘腔,粉尘再从出尘管进入集尘腔内进行收集,避免粉尘吸附在图书表面。利用显示器对图书的相关信息展示,使工作人员能更好地了解图书存放时的注意事项,从而正确地存放图书。

[0013] 以上所述是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也视为本发明的保护范围。