



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204091387 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 14

(21) 申请号 201420383696. 6

(22) 申请日 2014. 07. 08

(73) 专利权人 温州职业技术学院

地址 325000 浙江省温州市茶山高教园区温州职业技术学院

(72) 发明人 林肖

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006. 01)

A47B 96/02 (2006. 01)

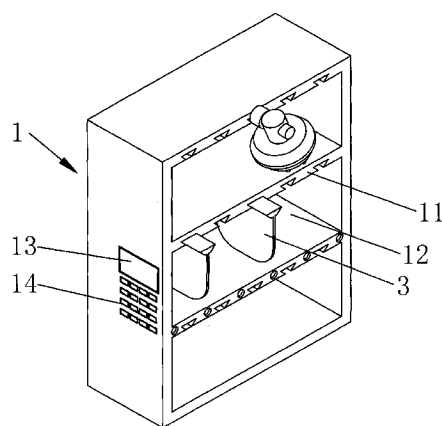
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

多功能书架

(57) 摘要

本实用新型公开一种多功能书架,包括书架本体、吊设于书架本体顶部的风扇以及书立;所述书架本体内设置多块隔板、所述隔板中间设置有空腔;所述空腔内设置铺设木炭层;所述书立吊设于所述空间内;所述书立通过燕尾槽与所述隔板下表面相连接;所述风扇通过旋转装置与所述书架本体相连接;所述旋转装置驱动所述风扇旋转方向;所述风扇表面设置若干个照明灯,本实用新型结构简单、使用方便的多功能书架,在带来清凉的同时还不占用额外空间,可根据需要插入书立,保证书架上的书籍整齐摆放。



1. 一种多功能书架,其特征在于:包括书架本体(1)、吊设于书架本体(1)顶部的风扇(2)以及书立(3);所述书架本体(1)内设置多块隔板(11)、所述隔板(11)中间设置有空腔(12);所述空腔(12)内设置铺设有木炭层;所述书立(3)吊设于所述空腔(12)内;所述书立(3)通过燕尾槽与所述隔板(11)下表面相连接;所述风扇(2)通过旋转装置(4)与所述书架本体(1)相连接;所述旋转装置(4)驱动所述风扇(2)旋转方向;所述风扇(2)表面设置若干个照明灯(21)。

2. 根据权利要求1所述的多功能书架;其特征在于:所述隔板(11)上设有感应探头(111);所述感应探头(111)用于探测人位置。

3. 根据权利要求1所述的多功能书架;其特征在于:所述书架本体(1)侧边设置电子显示屏(13)以及键盘(14)。

4. 根据权利要求1所述的多功能书架;其特征在于:所述木炭层设置在所述隔板(11)上表面。

多功能书架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及书架,尤其涉及一种多功能书架。

背景技术

[0002] 图书馆内的书架是用于存放待取阅的书籍,有很多人习惯直接在书架边进行阅读或者挑选书籍,在夏天的时候,由于图书馆内的温度还是比较高,在书架边设置一个风扇也可以带来很好的制冷效果,但是这种方式比较占地方,而且没有人在书架边上阅读时又不能自动关闭,浪费电能;目前书架侧边书籍分类编号都是使用手写的卡片,若是改变书架存放书籍的时候得要重新放置卡片,浪费资源,同时由于有些书架上隔板空间内的站立的书容易倒掉,给馆员整理工作带来很大的麻烦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是:为了解决上述问题,提供了一种结构简单、使用方便的多功能书架,在带来清凉的同时还不占用额外空间,可根据需要插入书立,保证书架上的书籍整齐摆放。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种多功能书架,包括书架本体、吊设于书架本体顶部的风扇以及书立;所述书架本体内设置多块隔板、所述隔板中间设置有空腔;所述空腔内设置铺设木炭层;所述书立吊设于所述空间内;所述书立通过燕尾槽与所述隔板下表面相连接;所述风扇通过旋转装置与所述书架本体相连接;所述旋转装置驱动所述风扇旋转方向;所述风扇表面设置若干个照明灯。

[0006] 优选的,所述隔板上设有感应探头;所述感应探头用于探测人位置。

[0007] 优选的,所述书架本体侧边设置电子显示屏以及键盘。

[0008] 优选的,所述木炭层设置在所述隔板上表面。

[0009] 本实用新型由于采用了上述技术,使之与现有技术相比具有的积极效果是:

[0010] 本实用新型由于书架本体顶部设置了风扇,这样不仅给人带来清凉,而且不会额外占用空间,同时在隔板上设置了若干个探头,可以根据读者的位置,通过旋转装置调节风扇的转向从而正对着人,当人离开书架时又能自动关闭风扇工作,节约能源;本实用新型由于在隔板下表面设置了若干个燕尾槽,可以根据需要插入书立,保证了书籍整齐摆放;本实用新型由于在书架的空间隔板的上表面设置了木炭层;可以有效的吸收书籍上异味;本实用新型由于在书架本体侧边设置了显示屏和键盘,若是书架上存放的书籍产生变化,直接通过键盘更改电子显示屏的分类编号,而无需更换卡片,方便实用。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型多功能书架的主视示意图;

[0012] 图2是本实用新型多功能书架的左视示意图;

[0013] 图 3 是本实用新型多功能书架的立体示意图；

具体实施方式

[0014] 以下结合附图进一步说明本实用新型的实施例。

[0015] 请参见图 1、图 2 及图 3 所示，一种多功能书架，包括书架本体 1、吊设于书架本体 1 顶部的风扇 2 以及书立 3；所述书架本体 1 内设置多块隔板 11、所述隔板 11 中间设置有空腔 12；所述空腔 12 内设置铺设有木炭层；所述书立 3 吊设于所述空间 12 内；所述书立 3 通过燕尾槽与所述隔板 11 下表面相连接；所述风扇 2 通过旋转装置 4 与所述书架本体 1 相连接；所述旋转装置 4 驱动所述风扇 2 旋转方向；所述风扇 2 表面设置若干个照明灯 21，由于书架本体 1 顶部设置了风扇 2，这样不仅给人带来清凉，而且不会额外占用空间，由于在隔板 11 下表面设置了若干个燕尾槽，可以根据需要插入书立 3，保证了书籍整齐摆放；由于在书架的空间隔板 11 的上表面设置了木炭层；可以有效的吸收书籍上异味。

[0016] 优选的，所述隔板 11 上设有感应探头 111；所述感应探头 111 用于探测人位置，通过控制旋转装置 4 调节风扇 2 的转向，从而使其正对着人吹风，当人离开书架时又能自动关闭风扇 2 工作，节约能源。

[0017] 优选的，所述书架本体 1 侧边设置电子显示屏 13 以及键盘 14，由于在书架本体 1 侧边设置了电子显示屏 13 和键盘 14，若是书架上存放的书籍产生变化，直接通过键盘 14 更改电子显示屏 13 上的分类编号，而无需更换卡片，方便实用。

[0018] 优选的，所述木炭层设置在所述隔板 11 上表面。

[0019] 综上所述，本实用新型结构简单、使用方便的多功能书架，在带来清凉的同时还不占用额外空间，可以根据需要插入书立，保证书架上的书籍整齐摆放。

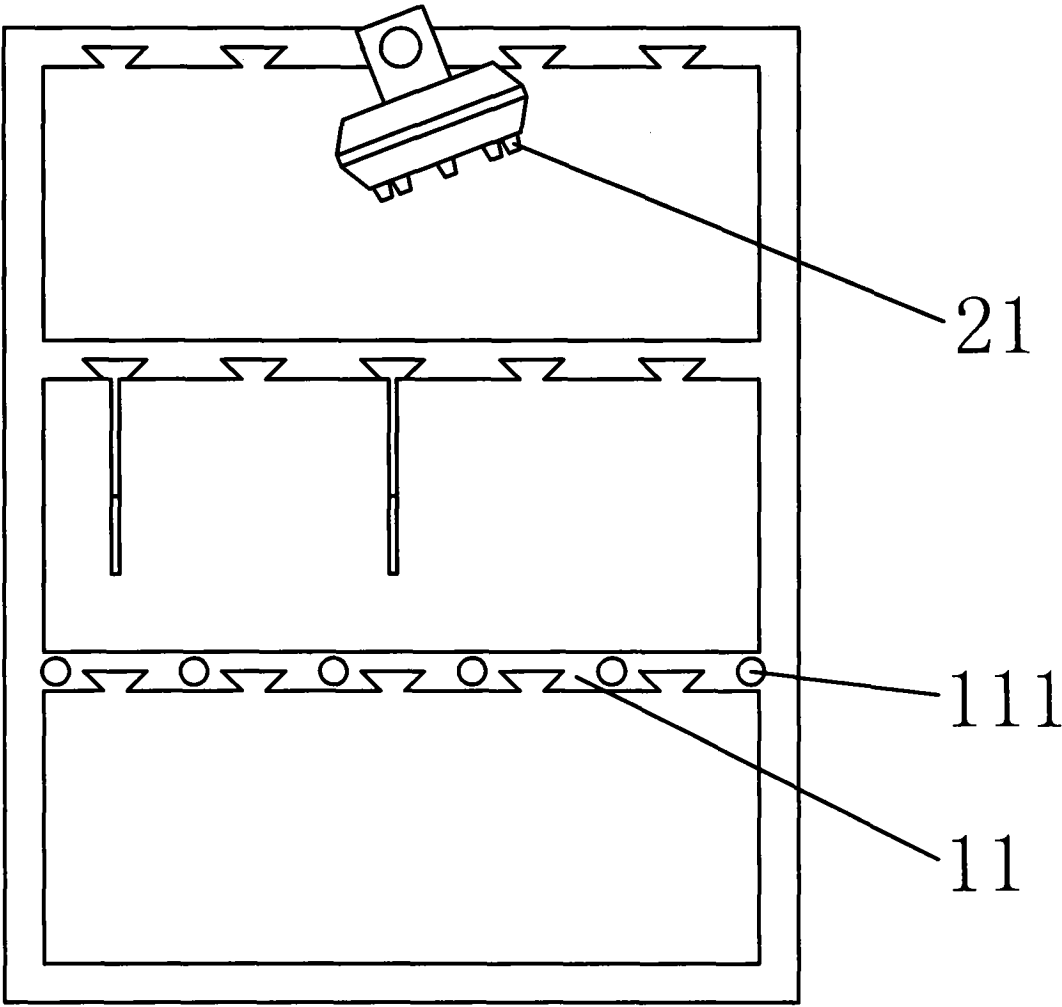


图 1

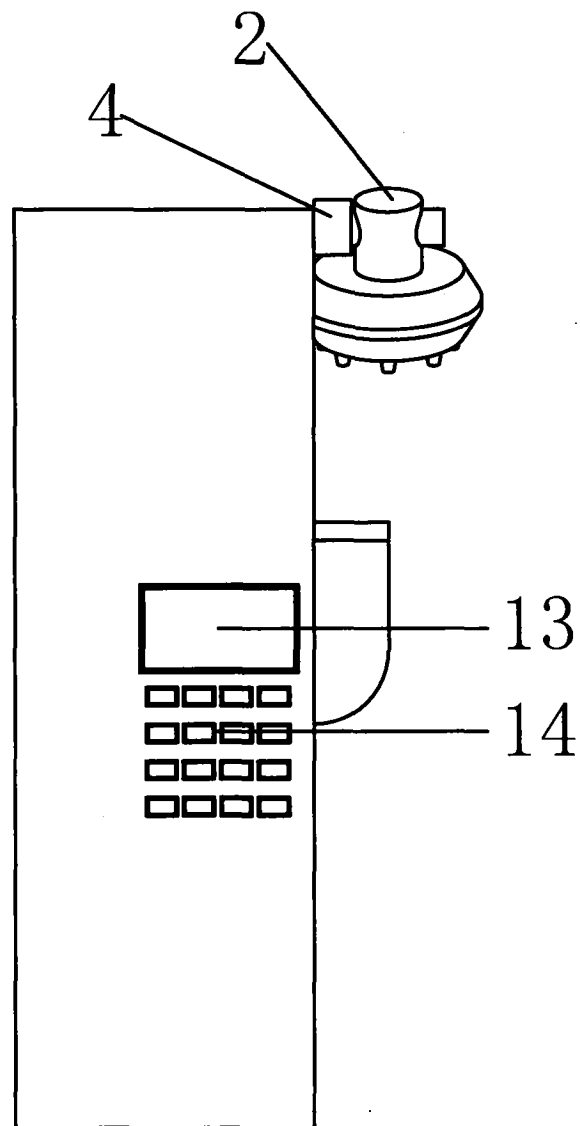


图 2

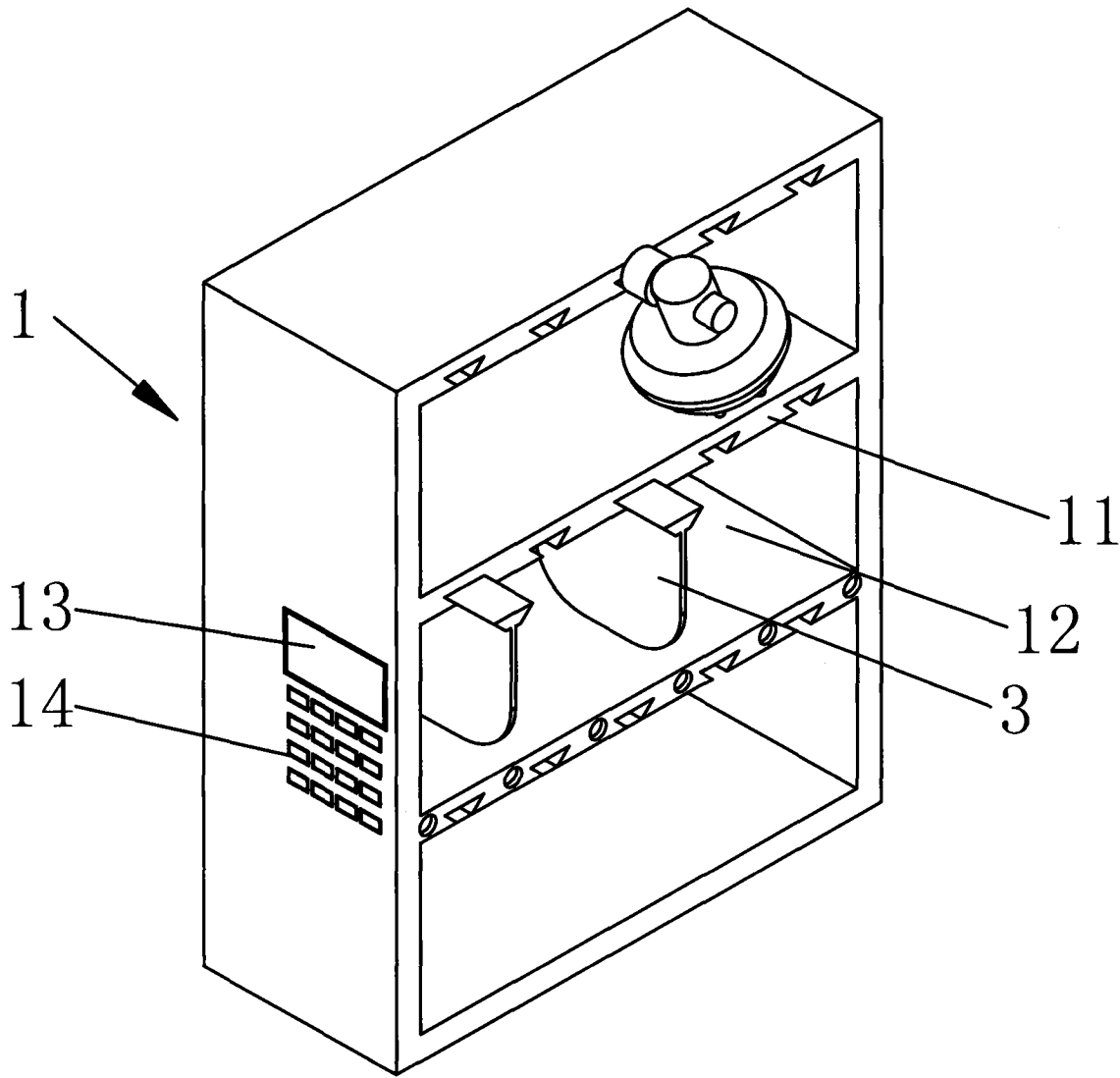


图 3