



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204378427 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 10

(21) 申请号 201520072951. X

(22) 申请日 2015. 01. 30

(73) 专利权人 信阳农林学院

地址 464000 河南省信阳市羊山新区信阳农
林学院规划系

(72) 发明人 徐曼 马婷 张希可 李发明

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

A47B 63/06(2006. 01)

A47B 63/04(2006. 01)

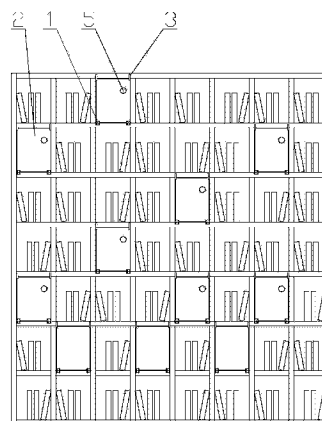
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种便于阅读的多功能书柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于阅读的多功能书柜,包括主框架,主框架内设有多层柜室,每层柜室均设有多个方格状的小腔室;底层以上柜室的小腔室设有下拉柜门,并且下拉柜门通过 90 度合页铰接设置在小腔室的外框底部。本实用新型通过在存放书本的小腔室的外框上安装可上下 90 度翻转的下拉柜门,将其向下拉开并平放时,次底层以上柜室的小腔室的下拉柜门可做阅读时的书桌使用,次底层柜室的小腔室的下拉柜门可做短时间阅读的座椅使用,方便了阅读。



1. 一种便于阅读的多功能书柜,其特征在于:包括主框架,主框架内设有多层柜室,每层柜室均设有多个方格状的小腔室;底层以上柜室的小腔室设有下拉柜门(2),并且下拉柜门(2)通过90度合页(1)铰接设置在小腔室的外框底部。

2. 根据权利要求1所述的便于阅读的多功能书柜,其特征在于:所述主框架内设有多层以上的柜室,次底层柜室的小腔室的下拉柜门(2)的内表面上设有软垫(6),次底层以上柜室的小腔室的下拉柜门(2)的内表面上开有笔槽(7)。

3. 根据权利要求1或2所述的便于阅读的多功能书柜,其特征在于:所述下拉柜门(2)的侧面与小腔室的外框之间设有180度合页(4)。

4. 根据权利要求1或2所述的便于阅读的多功能书柜,其特征在于:所述下拉柜门(2)的顶部设有卡扣(3)。

5. 根据权利要求1或2所述的便于阅读的多功能书柜,其特征在于:所述下拉柜门(2)的右上部开有通孔(5)。

6. 根据权利要求5所述的便于阅读的多功能书柜,其特征在于:所述次底层以上柜室的小腔室的下拉柜门(2)上的通孔(5)为内大外小的圆台形。

7. 根据权利要求1所述的便于阅读的多功能书柜,其特征在于:所述主框架为方形;所述多层柜室由设在主框架内的多道水平隔板分隔而成,小腔室由设在每层柜室中的竖直隔板分隔而成。

一种便于阅读的多功能书柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种书柜,具体涉及一种便于阅读的多功能书柜。

背景技术

[0002] 书柜在学校的图书室及阅览室中是必不可少的,用于存放和展示书籍。通常的书柜高度较高,一般为多层多格型,存放数量众多且种类繁多的书籍,读者来查阅时,站在书柜前查找和翻阅,经常在选书的时候要在手上拿很多书,造成不方便,并且阅览室的空间往往有限,读者经常会站在书柜前手捧书本阅读,极为不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种便于阅读的多功能书柜。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采取的技术方案是:

[0005] 一种便于阅读的多功能书柜,包括主框架,主框架内设有多层柜室,每层柜室均设有多个方格状的小腔室;底层以上柜室的小腔室设有下拉柜门,并且下拉柜门通过 90 度合页铰接设置在小腔室的外框底部。

[0006] 所述主框架内设有三层以上的柜室,次底层柜室的小腔室的下拉柜门的内表面上设有软垫,次底层以上柜室的小腔室的下拉柜门的内表面上开有笔槽。

[0007] 所述下拉柜门的侧面与小腔室的外框之间设有 180 度合页。

[0008] 所述下拉柜门的顶部设有卡扣。

[0009] 所述下拉柜门的右上部开有通孔。

[0010] 所述次底层以上柜室的小腔室的下拉柜门上的通孔为内大外小的圆台形。

[0011] 所述主框架为方形;所述多层柜室由设在主框架内的多道水平隔板分隔而成,小腔室由设在每层柜室中的竖直隔板分隔而成。

[0012] 采用上述技术方案所产生的有益效果在于:

[0013] 本实用新型通过在存放书本的小腔室的外框上安装可上下 90 度翻转的下拉柜门,将其向下拉开并平放时,次底层以上柜室的小腔室的下拉柜门可做阅读时的书桌使用,次底层柜室的小腔室的下拉柜门可做短时间阅读的座椅使用,方便了阅读。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型的结构主视图;

[0015] 图 2 是图 1 下拉柜门拉开时的右视图;

[0016] 图 3 是图 2 中下拉柜门的局部放大图;

[0017] 图 4 是图 1 下拉柜门拉开时的放大示意图;

[0018] 图 5 是本实用新型的应用示意图;

[0019] 图中:1、90 度合页,2、下拉柜门,3、卡扣,4、180 度合页,5、通孔,6、软垫,7、笔槽,8、书本。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0021] 如图 1 至图 5 所示,本实用新型公开了一种便于阅读的多功能书柜,包括方形的主框架,主框架内设有三层以上的柜室,每层柜室均设有多个方格状的小腔室;多层柜室由设主框架内的多道水平隔板分隔而成,小腔室由设在每层柜室中的竖直隔板分隔而成。底层以上柜室的小腔室设有下拉柜门 2,并且下拉柜门 2 通过 90 度合页 1 铰接设置在小腔室的外框底部。其中,次底层柜室的小腔室的下拉柜门 2 的内表面上设有软垫 6,并且该下拉柜门 2 铰接使用的 90 度合页为可承重 50KG 重量的合页,将该下拉柜门 2 拉开平放时,可做短时间阅读的座椅使用;次底层以上柜室的小腔室的下拉柜门 2 的内表面上开有笔槽 7,将该下拉柜门 2 拉开并平放时,可做书桌使用,将书本 8 放置在该下拉柜门 2 上,或站立或坐在当座椅使用的下拉柜门上,即可方便的阅读;可将笔放入笔槽 7 中,以防止其滚落。下拉柜门 2 的侧面与小腔室的外框之间设有 180 度合页 4,用于加强下拉柜门 2 的承重。

[0022] 下拉柜门 2 的顶部设有卡扣 3,用于将下拉柜门 2 关上时卡扣入对应的小腔室,使其不容易掉落。下拉柜门 2 的右上部开有通孔 5,手从通孔 5 的外部伸进去可将下拉柜门 2 拉开。并且次底层以上柜室的小腔室的下拉柜门 2 上的通孔 5 为内大外小的圆台形,将该下拉柜门 2 拉开平放做书桌使用时,可将水杯放入该通孔 5,由于通孔 5 的形状基本与水杯底部的形状相适配,因为可托住水杯并使得水杯不易倾倒,防止水杯中的水洒出弄湿书本。

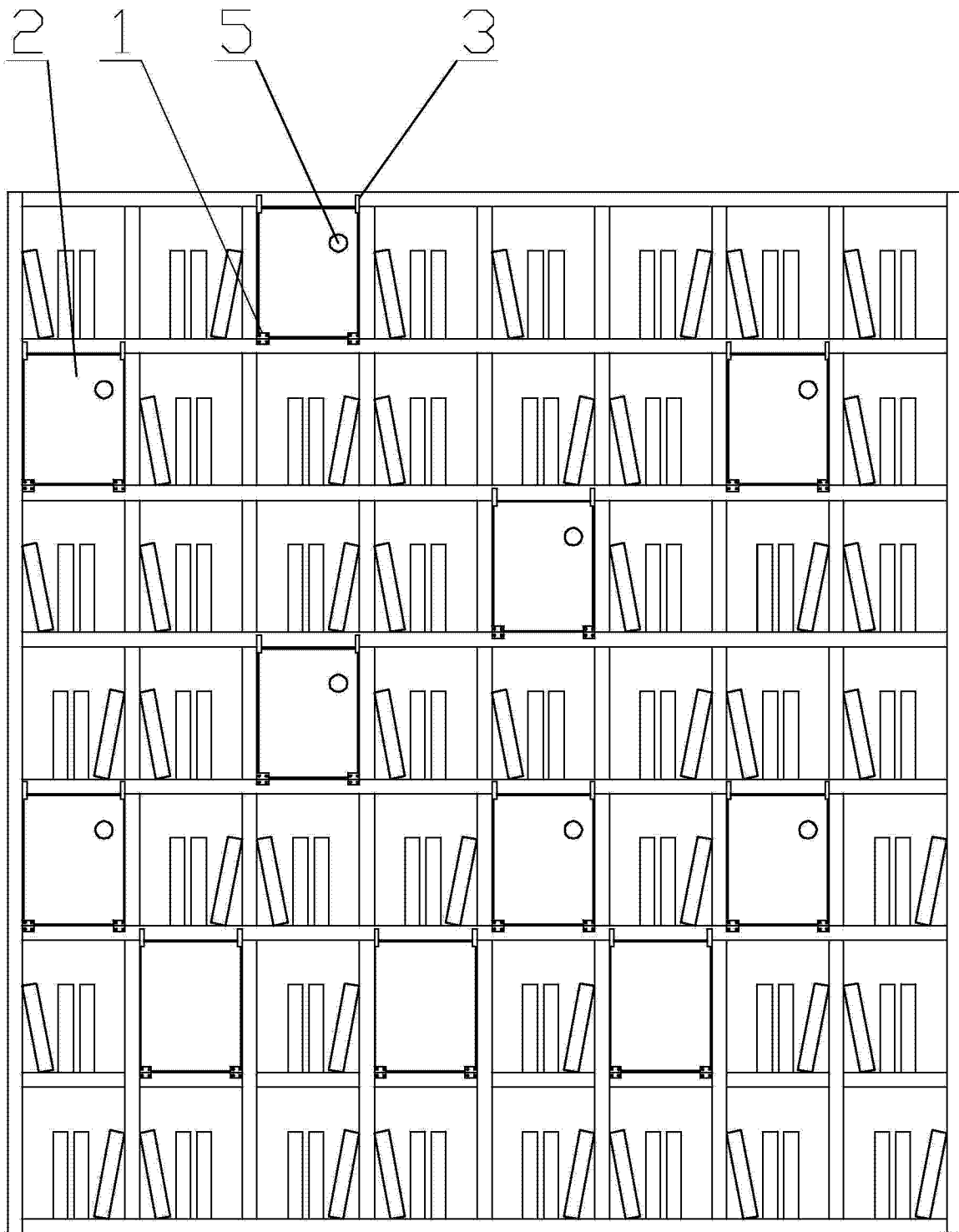


图 1

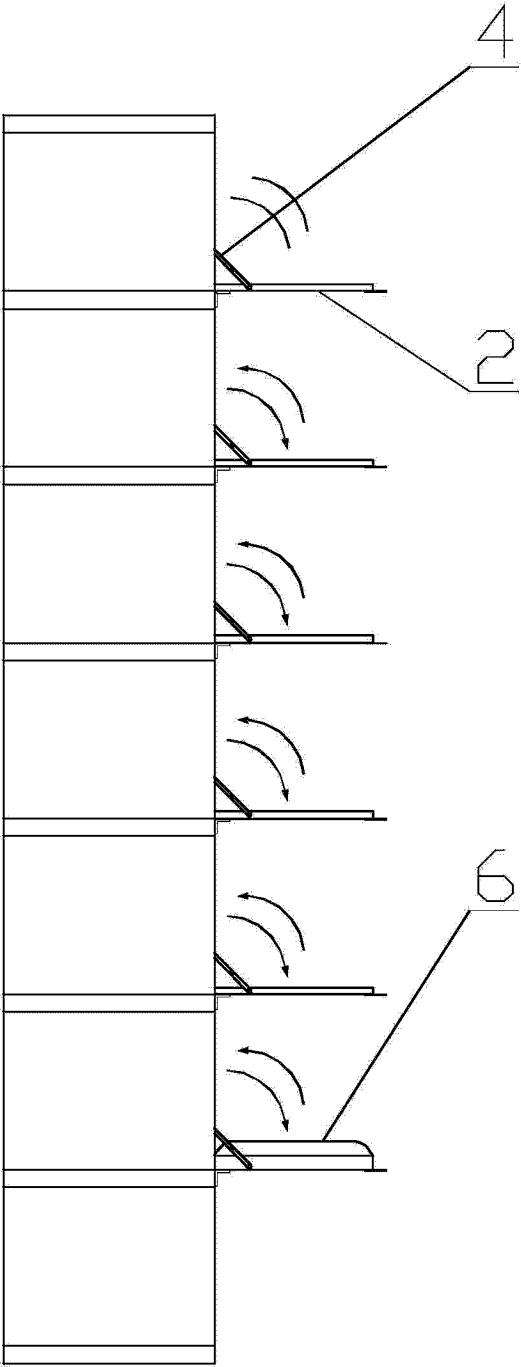


图 2

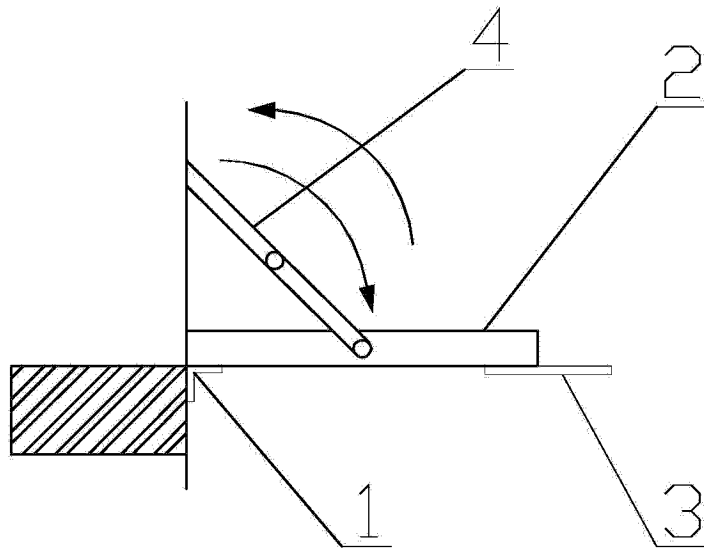


图 3

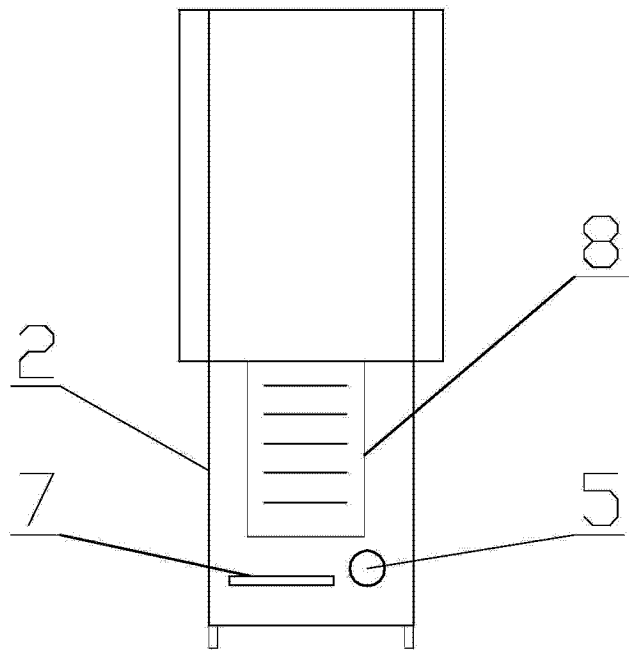


图 4

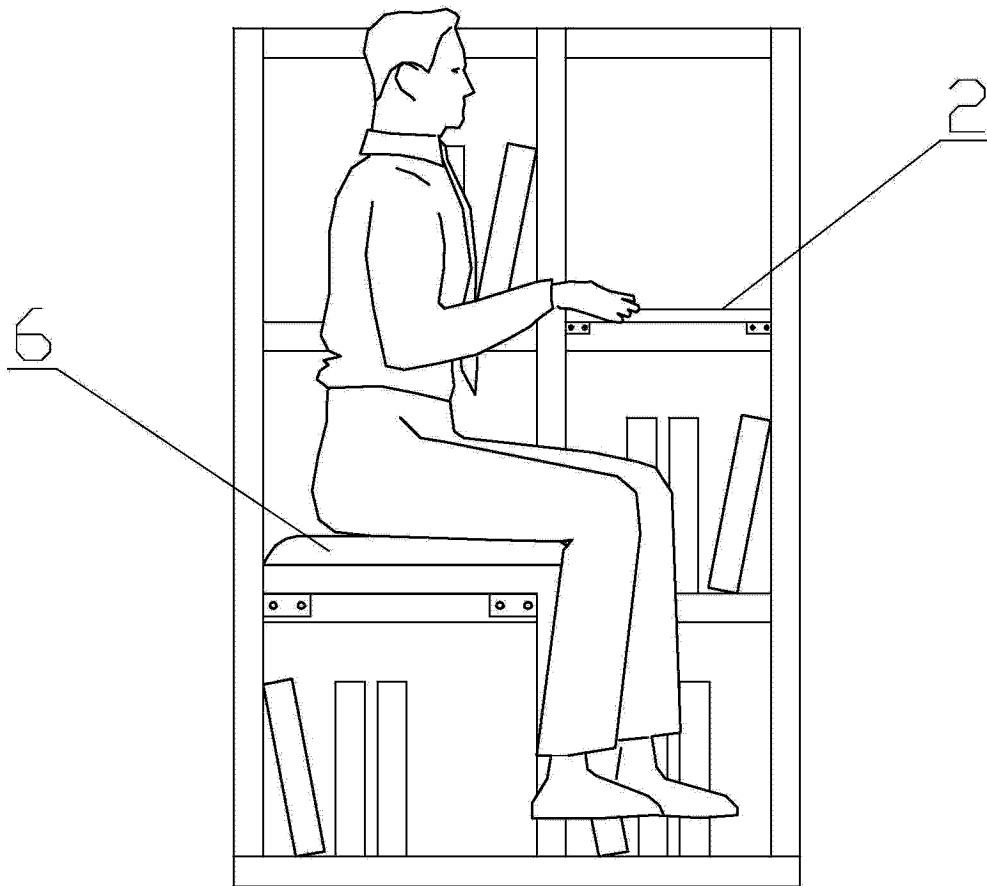


图 5