(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208821945 U
(45)授权公告日 2019.05.07

(21)申请号 201721136495.6

(22)申请日 2017.09.06

(73)专利权人 广东电网有限责任公司江门供电局
地址 529050 广东省江门市建设二路152号

(72)发明人 陈志锋 杨玺

(74)专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102
代理人 许实名

(51)Int.Cl.
A47B 63/00(2006.01)
A47B 97/00(2006.01)

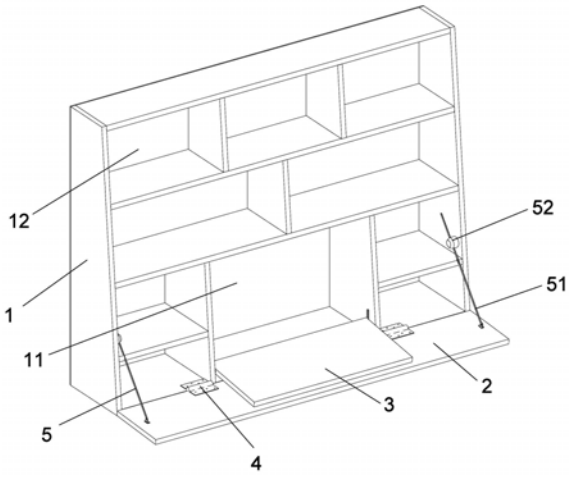
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能书架

(57)摘要

本实用新型是一种多功能书架，包括书架主体，书架主体的底部前缘铰接有书桌板，且书架主体靠近书架主体底部位置设有空腔，空腔的侧壁靠近空腔底部铰接有键鼠板，且键鼠板在打开状态是置于书桌板上面。本实用新型的书架可以方便地在书桌板上观看书籍，而空腔可以用于放置电脑，键鼠板用于放置鼠标和键盘，可以方便电脑的使用，且书桌板和键鼠板都是与书架主体铰接，在不使用状态下，都可以收合于书架主体，减少书架的占用空间。



CN 208821945 U

1.一种多功能书架,包括书架主体(1),其特征在于:所述的书架主体(1)的底部前缘铰接有书桌板(2),且书架主体(1)靠近书架主体(1)底部位置设有空腔(11),空腔(11)的侧壁靠近空腔(11)底部铰接有键鼠板(3),且键鼠板(3)在打开状态是置于书桌板(2)上面。

2.根据权利要求1所述多功能书架,其特征在于,所述的书架主体(1)的底部前缘与书桌板(2)是通过合页(4)连接。

3.根据权利要求1所述多功能书架,其特征在于,所述的书桌板(2)与书架主体(1)之间设有拉杆结构(5),拉杆结构(5)位于靠近书桌板(2)的两端位置。

4.根据权利要求3所述多功能书架,其特征在于,所述的拉杆结构(5)包括拉杆(51)及固定座(52),固定座(52)安装在书架主体(1)上,拉杆(51)的一端与书桌板(2)铰接,拉杆(51)的另一端与固定座(52)活动连接。

5.根据权利要求1至4任一项所述多功能书架,其特征在于,所述的空腔(11)位于书架主体(1)下端中部,且书架主体(1)在对应空腔(11)的左、右、上侧位置设有若干个容纳室(12)。

一种多功能书架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居领域，具体涉及一种多功能书架。

背景技术

[0002] 书架是家具的一种，也是人们生活中的普遍用具，由一些可以放置东西的架子组成，一般为垂直或水平的，可以用来储存书籍。由于其形态、结构的不同，又有书格、书柜、书橱等其他名称。

[0003] 目前市面上的书架基本是用作放置书籍使用，功能单一，无法满足用户的不同需求。比如：想在书架上观看书籍或使用电脑等，因为现有书架都没有观看书籍和使用电脑的支撑所需位置，而无法实现以上要求。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型的目的是为了提供一种既可以观看书籍，又方便使用电脑，且占用空间小的多功能书架。

[0005] 为了达到上述目的，本实用新型采取的技术方案为：一种多功能书架，包括书架主体，书架主体的底部前缘铰接有书桌板，且书架主体靠近书架主体底部位置设有空腔，空腔的侧壁靠近空腔底部铰接有键鼠板，且键鼠板在打开状态是置于书桌板上面。

[0006] 上述方案中，通过在书架主体的底部设有书桌板和空腔，可以方便地在书桌板上观看书籍，而空腔可以用于放置电脑，空腔内的键鼠板用于放置鼠标和键盘，可以方便电脑的使用，且书桌板和键鼠板都是与书架主体铰接，在不使用状态下，书桌板和键鼠板都可以收合起来，减少书架的占用空间。

[0007] 进一步地，上述的书架主体的底部前缘与书桌板是通过合页连接，合页可以使书桌板能相对书架主体翻转，且还可以加强书桌板在打开状态下的稳定性。

[0008] 进一步地，上述的书桌板与书架主体之间设有拉杆结构，拉杆结构位于靠近书桌板两端位置，拉杆结构可以进一步加强书桌板在打开状态下的稳定性，保证书桌板的使用安全性。

[0009] 进一步地，上述的拉杆结构包括拉杆及固定座，固定座安装在书架主体上，拉杆的一端与书桌板铰接，拉杆的另一端与固定座活动连接，通过固定座连接拉杆，可以加强拉杆与书架主体的连接稳定性。

[0010] 进一步地，上述的空腔位于书架主体下端中部，且书架主体在对应空腔的左、右、上侧位置设有若干个容纳室，多个容纳室可以用于放置更多的书籍或其他物品。

[0011] 本实用新型的书架结构简单，功能多样，不仅可以正常地放置书籍，还可以观看书籍和方便使用电脑；且书桌板和键鼠板都可以收合于书架主体，节省书架的占用空间；此外，拉杆结构还能加强书桌板的稳定性，使用方便又安全。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型实施例的多功能书架的结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型实施例的多功能书架的书桌板的打开状态示意图。

[0014] 图3为本实用新型实施例的多功能书架的书桌板及键鼠板的打开状态示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细的说明。其中附图仅用于示例性说明，不能理解为对本专利的限制；为了更好说明下列实施例，附图某些部件会有省略、放大或缩小，并不代表实际产品的尺寸；对于本领域技术人员来说，附图中某些公知结构及其说明可能省略是可以理解的。

实施例

[0016] 如图1-3所示，本实用新型提供一种多功能书架，包括书架主体1，书架主体1的底部前缘设有书桌板2，书桌板2的后缘通过两块合页4与书架主体1的底部前缘连接，书桌板2能通过合页4相对书架主体1翻转；书架主体1的下端中部位置设有方形结构的空腔11，且书架主体1在对应空腔11的左、右、上侧位置设有若干个容纳室12，容纳室12可以用于放置更多的书籍或其他物品；空腔11内设有键鼠板3，键鼠板3通过转轴结构铰接于空腔11内的两侧壁靠近空腔11的底部位置，且键鼠板3能绕转轴结构翻转，键鼠板3在打开状态下置于书桌板2上面。

[0017] 上述方案中，通过在书架主体1的底部设有书桌板2和空腔11，可以方便地在书桌板2上观看书籍，而空腔11内可以用于放置电脑，空腔11内的键鼠板3用于放置鼠标和键盘，可以方便电脑的使用，且当在不使用的状态下，书桌板2和键鼠板3都可以收合起来，减少书架的占用空间。

[0018] 作为本实施例的一种改进方案，上述的书桌板2与书架主体1之间设有拉杆结构5，拉杆结构5位于靠近书桌板2的两端位置，拉杆结构5包括拉杆51及固定座52，固定座52安装在书架主体1两内侧的下部位置，拉杆51的一端与书桌板2铰接，拉杆51的另一端与固定座52活动连接，当书桌板2翻转过程中，固定座52和拉杆51可自旋转而适应，保证书桌板2翻转顺畅，且当书桌板2完全打开时，固定座52对拉杆51限位，拉杆结构5可以进一步加强书桌板2在打开状态下的稳定性，保证书桌板2的使用安全性。

[0019] 本实施例的书架上的若干个容纳室12可以用于放置书籍或其他物品，而空腔11可以用于放置电脑，当需要观看书籍时，可以打开书桌板2，将书籍放置书桌板2上观看，而使用电脑时可以打开键鼠板3，将鼠标和键盘放置键鼠板3上使用，使用方便又舒适，加上拉杆结构5可以加强书桌板2的稳定性，保证用户的使用安全性，而当在不使用状态下，可以将书桌板2和键鼠板3收合起来，节省书架对房间的占用空间。

[0020] 以上所述的本实用新型的实施方式，并不构成对本实用新型保护范围的限定。任何在本实用新型的精神原则之内所作出的修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的权利要求保护范围之内。

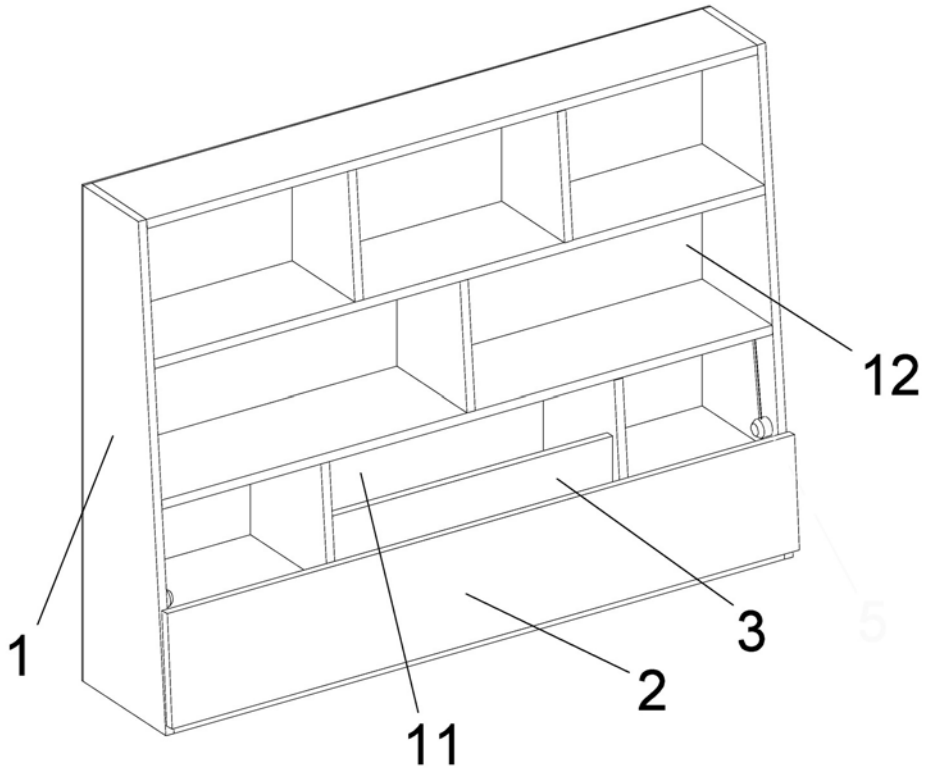


图1

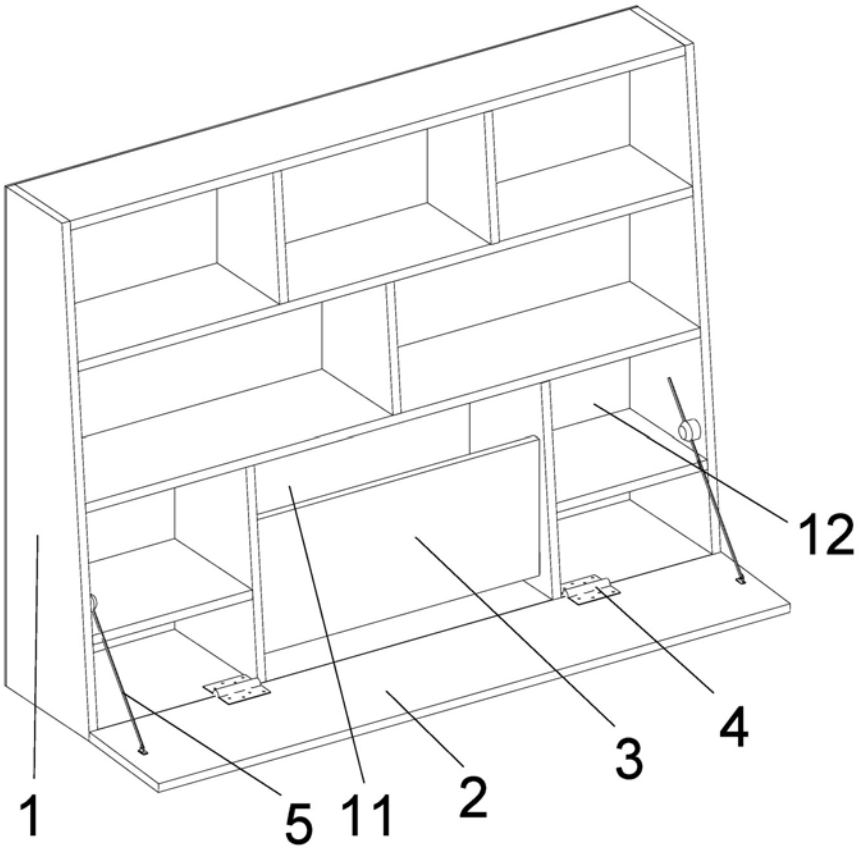


图2

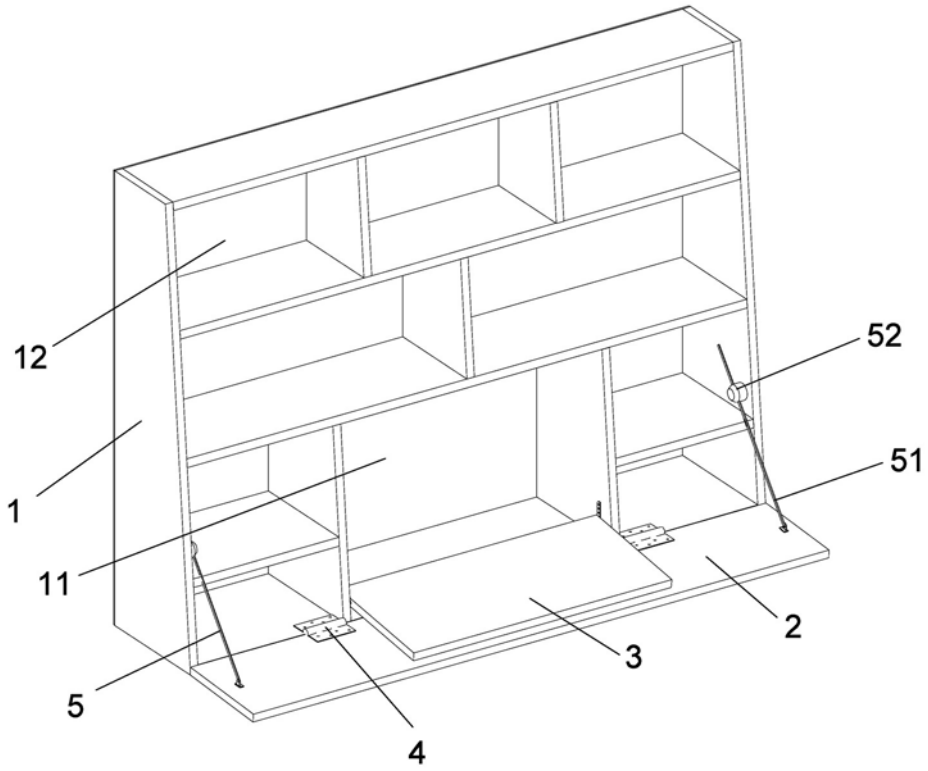


图3