



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213605423 U

(45) 授权公告日 2021.07.06

(21) 申请号 202022118712.7

(22) 申请日 2020.09.24

(73) 专利权人 江门健威家具装饰有限公司  
地址 529000 广东省江门市金瓯路399号

(72) 发明人 赵崇伟

(74) 专利代理机构 江门市博盈知识产权代理事  
务所(普通合伙) 44577  
代理人 何办君

(51) Int. Cl.

A47C 17/00 (2006.01)

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 83/00 (2006.01)

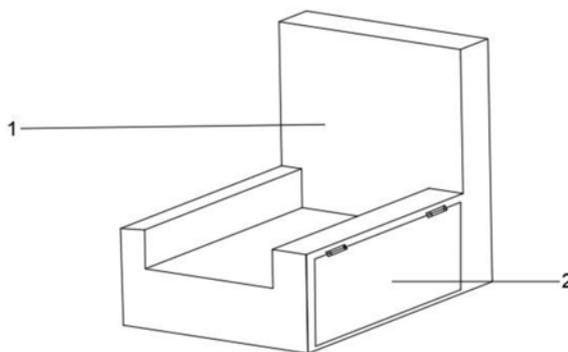
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54) 实用新型名称

一种新型沙发书架

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种新型沙发书架,包括沙发,所述沙发外壁的一侧通过铰链转动连接有侧盖,所述沙发内底壁设有滑轨,所述滑轨上表面滑动连接有一个折叠式书架,所述折叠式书架包括多个折叠层,多个所述折叠层分别包括有隔板、第一交叉杆、第二交叉杆、支杆,所述折叠层依次摞叠,所述隔板的四个角分别设有凸杆,所述凸杆外表面开设有凹槽,所述凸杆远离凹槽一端开设有插孔,所述插孔内部设有插销。本实用新型通过设置了折叠式的书架,并且书架折叠后还可以收藏到沙发的底座里面,既美观还能节约空间,适合现在大城市中面积较小的刚需房。



1. 一种新型沙发书架,包括沙发(1),其特征在于:所述沙发(1)外壁的一侧通过铰链转动连接有侧盖(2),所述沙发(1)内底壁设有滑轨(4),所述滑轨(4)上表面滑动连接有一个折叠式书架(15),所述折叠式书架(15)包括多个折叠层,多个所述折叠层分别包括有隔板(5)、第一交叉杆(6)、第二交叉杆(7)、支杆(10),所述折叠层依次摞叠,所述隔板(5)的四个角分别设有凸杆(11),所述凸杆(11)外表面开设有凹槽(12),所述凸杆(11)远离凹槽(12)一端开设有插孔(13),所述插孔(13)内部设有插销(14),所述第一交叉杆(6)的两端分别转动连接在相邻两块隔板(5)上凹槽(12)的外表面,所述第二交叉杆(7)的两端分别转动连接在隔板(5)远离第一交叉杆(6)一侧的凹槽(12)外表面,所述第一交叉杆(6)与第二交叉杆(7)中部位置交叉转动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型沙发书架,其特征在于:所述折叠式书架(15)最底端的隔板(5)作为底板固定连接有L型支撑杆(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型沙发书架,其特征在于:所述折叠式书架(15)最底端的隔板(5)远离沙发(1)的一侧固定连接有拉手(8)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型沙发书架,其特征在于:所述支杆(10)分别转动套接在相邻隔板(5)上同侧凸杆(11)的外表面。

5. 根据权利要求1所述的一种新型沙发书架,其特征在于:所述折叠式书架(15)设有多层隔板(5)。

6. 根据权利要求1所述的一种新型沙发书架,其特征在于:所述沙发(1)的一侧扶手设有收纳盒(3)。

## 一种新型沙发书架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具用品领域,尤其涉及一种新型沙发书架。

### 背景技术

[0002] 书架和沙发是家具用品中非常常见的家具,大多数人客厅或者是房间里面都会放置书架或沙发。

[0003] 但是现在大城市刚需房的面积本身就很小,没有足够的空间多设置一个书房,去放置书架,而沙发在客厅也占据很大的空间,在空间利用上做不到最好,二者不能在小空间里面兼顾。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种新型沙发书架。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种新型沙发书架,包括沙发,所述沙发外壁的一侧通过铰链转动连接有侧盖,所述沙发内底壁设有滑轨,所述滑轨上表面滑动连接有一个折叠式书架,所述折叠式书架包括多个折叠层,多个所述折叠层分别包括有隔板、第一交叉杆、第二交叉杆、支杆,所述折叠层依次摞叠,所述隔板的四个角分别设有凸杆,所述凸杆外表面开设有凹槽,所述凸杆远离凹槽一端开设有插孔,所述插孔内部设有插销,所述第一交叉杆的两端分别转动连接在相邻两块隔板上凹槽的外表面,所述第二交叉杆的两端分别转动连接在隔板远离第一交叉杆一侧的凹槽外表面,所述第一交叉杆与第二交叉杆中部位置交叉转动连接。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述折叠式书架最底端的隔板作为底板固定连接在L型支撑杆。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述折叠式书架最底端的隔板远离沙发的一侧固定连接在拉手。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述支杆分别转动套接在相邻隔板上同侧凸杆的外表面。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0013] 所述折叠式书架设有多个隔板。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0015] 所述沙发的一侧扶手设有收纳盒。

[0016] 本实用新型具有如下有益效果:

[0017] 1、本实用新型通过,设置书架和沙发组合的样式,可以将家具结合使用,坐在沙发上看书、放书都很方便,侧盖被支撑起来后,还能作为小桌板使用。

[0018] 2、本实用新型通过,设置折叠式的书架,折叠后可以收到沙发的底座里面,使用的时候直接从底座拉出,装上支架就可以当做书架,既美观又实用,大大节约房屋的空间。

## 附图说明

[0019] 图1为本实用新型提出的一种新型沙发书架的立体结构示意图；

[0020] 图2为本实用新型提出的一种新型沙发书架的主视剖视图；

[0021] 图3为本实用新型提出的一种新型沙发书架的整体立体图；

[0022] 图4为本实用新型提出的一种新型沙发书架的书架侧视图；

[0023] 图5为本实用新型提出的一种新型沙发书架的隔板俯视图。

[0024] 图例说明：

[0025] 1、沙发；2、侧盖；3、收纳盒；4、滑轨；5、隔板；6、第一交叉杆；7、第二交叉杆；8、拉手；9、L型支撑杆；10、支杆；11、凸杆；12、凹槽；13、插孔；14、插销；15、折叠式书架。

## 具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制；术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性，此外，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0028] 参照图1-5，本实用新型提供的一种实施例：一种新型沙发书架，包括沙发1，沙发1外壁的一侧通过铰链转动连接有侧盖2，沙发1内底壁设有滑轨4，滑轨4上表面滑动连接有一个折叠式书架15，折叠式书架15包括多个折叠层，多个折叠层分别包括有隔板5、第一交叉杆6、第二交叉杆7、支杆10，折叠层依次摞叠，隔板5的四个角分别设有凸杆11，凸杆11外表面开设有凹槽12，凸杆11远离凹槽12一端开设有插孔13，插孔13内部设有插销14，第一交叉杆6的两端分别转动连接在相邻两块隔板5上凹槽12的外表面，第二交叉杆7的两端分别转动连接在隔板5远离第一交叉杆6一侧的凹槽12外表面，第一交叉杆6与第二交叉杆7中部位置交叉转动连接。

[0029] 折叠式书架15最底端的隔板5作为底板固定连接在L型支撑杆9，拉出折叠式书架15后，L型支撑杆9会撑起侧盖2，用来作为小桌板，可以趴在上面书写做笔记等。

[0030] 折叠式书架15最底端的隔板5远离沙发1的一侧固定连接在拉手8，用来拉出整个折叠式书架15。

[0031] 支杆10分别转动套接在相邻隔板5上同侧凸杆11的外表面，向上拉伸折叠式书架15后，装上支杆10可以防止折叠式书架15的塌陷。

[0032] 折叠式书架15设有多层隔板5，可以多层放更多的图书。

[0033] 沙发1的一侧扶手设有收纳盒3,用于放置组装需要的支杆10,和纸笔等用品。

[0034] 工作原理:搬动沙发1到指定的位置,需要用到书架时,打开侧盖2,然后拉动拉手8,将整个置于沙发1底座内部的折叠式书架15拉出,然后拿着最顶端的一块隔板5向上拉伸,随后再从沙发1的收纳盒3中拿出支杆10,将支杆10的两端分别套接在上下隔板5相邻的凸杆11外表面,如此隔板5的四个凸杆11外表面均套上支杆10,这样折叠式书架15就立起来了,随后将插销14插入位于凸杆11顶端的插孔13中,可以防止晃动时支杆10会脱落,依照此方法的,安装剩下的相邻隔板5之间的支杆10,完成整个组装,就可以在隔板5上放置图书了,不用的时候,就可以拆掉支杆10,然后将整个折叠式书架15收到沙发1的底座里面,既美观又节约空间。

[0035] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

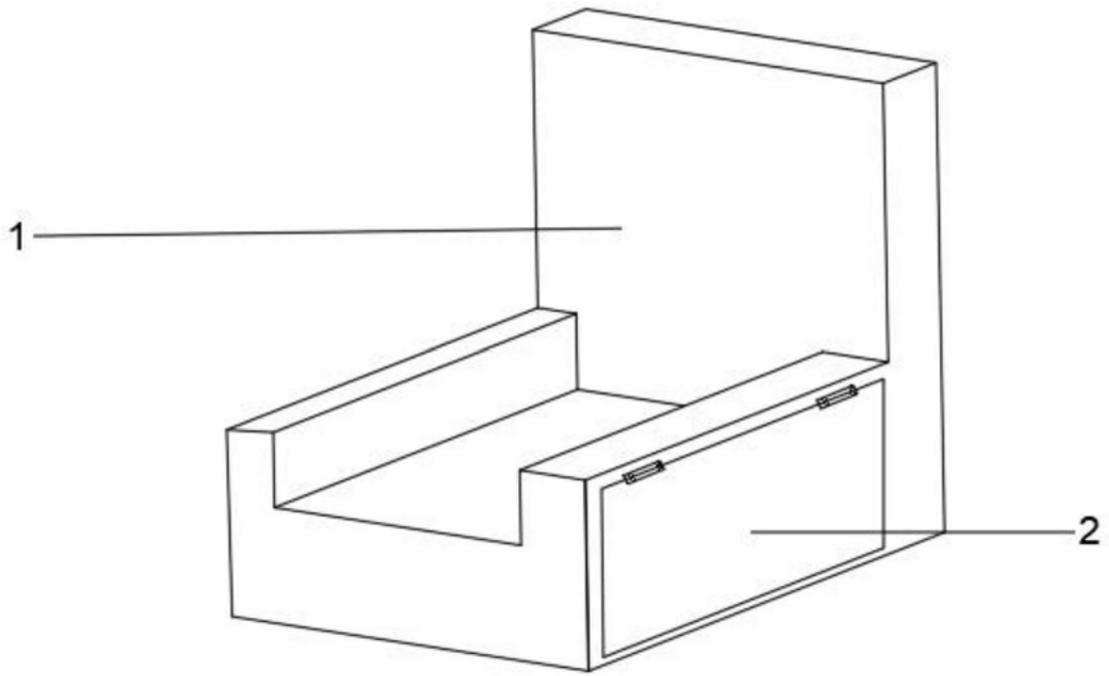


图1

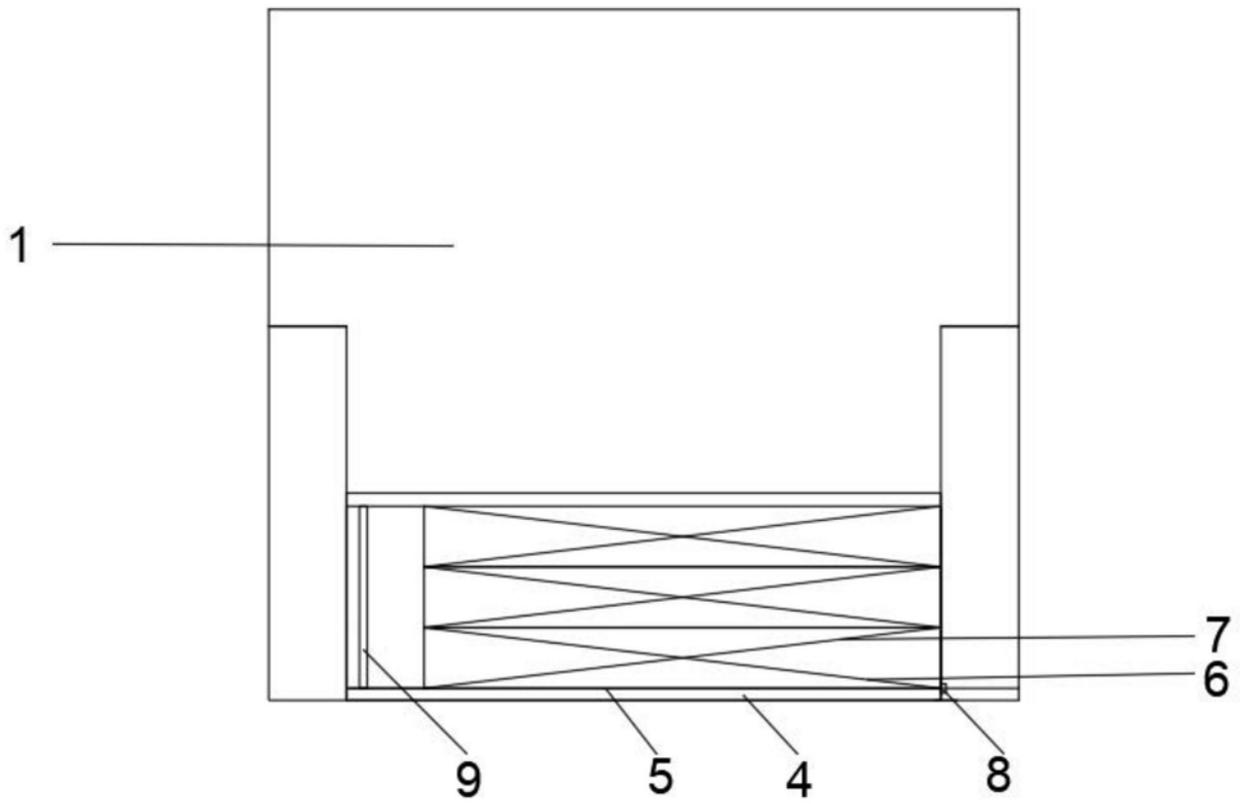


图2

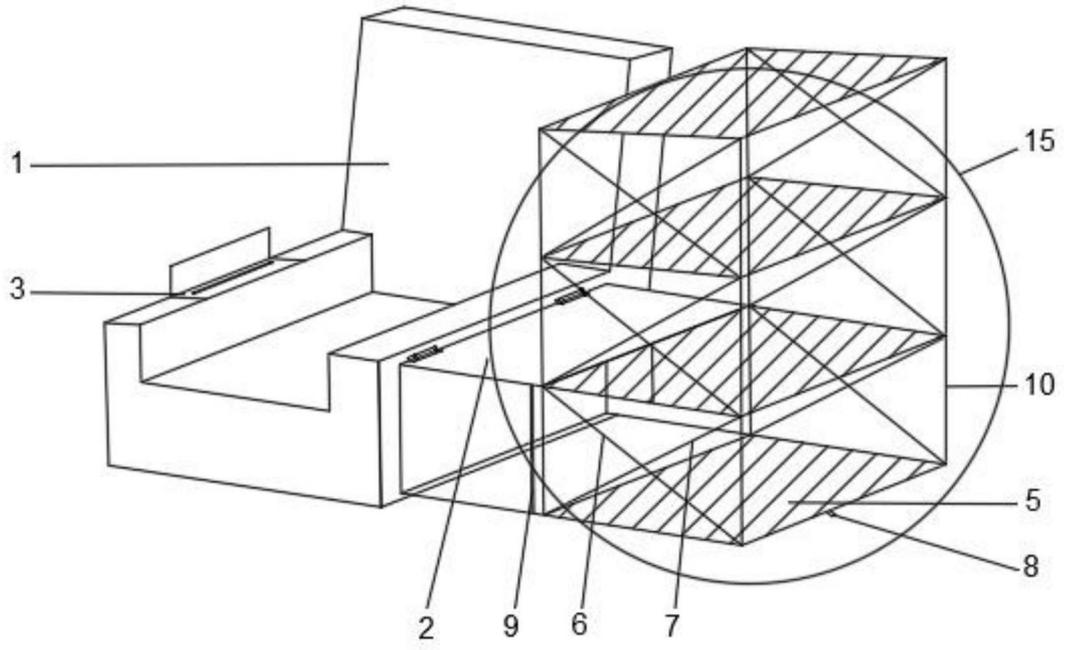


图3

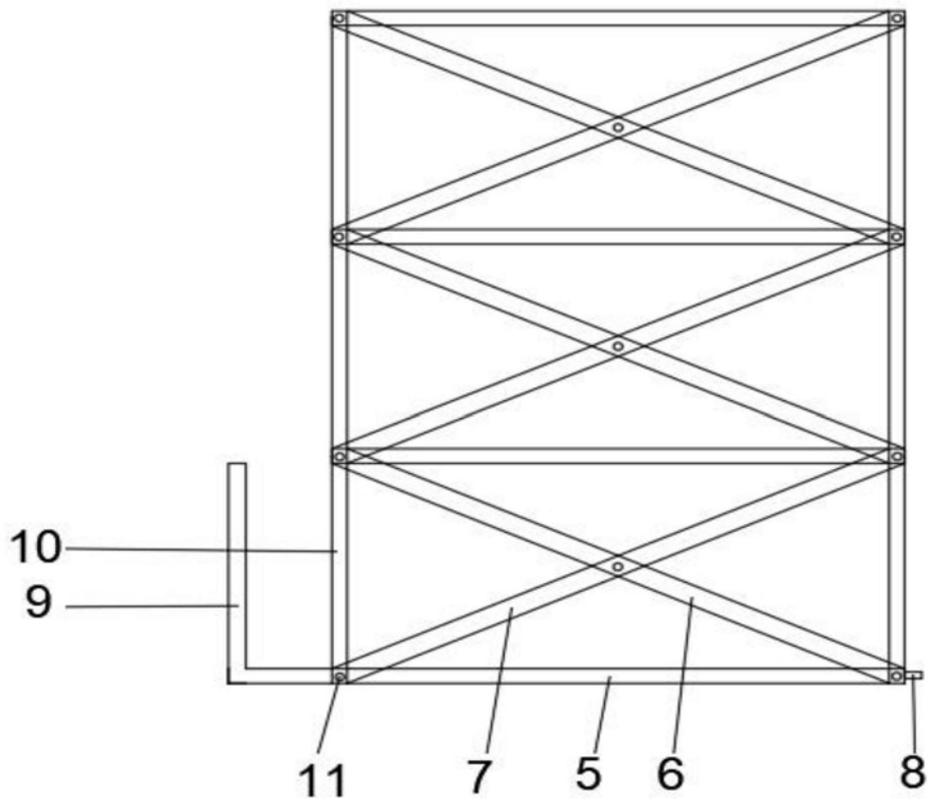


图4



图5