



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220069173 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 24

(21) 申请号 202321232206.8

(22) 申请日 2023.05.22

(73) 专利权人 江苏福庆家居有限公司

地址 223600 江苏省宿迁市沭阳县经济开发
区北区(萧山路北义乌路东)

(72) 发明人 陈长华

(74) 专利代理机构 宿迁优鸣专利代理事务所
(普通合伙) 32511

专利代理师 王苏阳

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 83/00 (2006.01)

A47C 17/86 (2006.01)

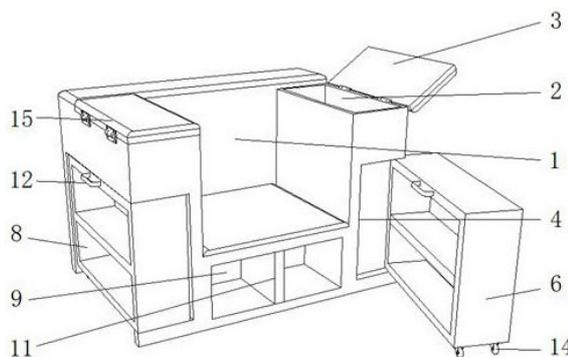
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种使用便利的多功能书架

(57) 摘要

本实用新型涉及书架技术领域,具体涉及一种使用便利的多功能书架,包括:沙发本体,所述沙发本体的顶部两侧分别开设有放置槽一,所述放置槽一的侧边铰接有盖板,所述沙发本体的两侧分别开设有放置槽二,所述放置槽二内设有书架本体,所述书架本体通过转动结构转动连接在放置槽二内,所述书架本体内设有若干放置腔体,所述放置腔体的高度从上到下依次增大,适用于放置不同高度的书籍,通过在沙发本体上开设放置槽一和放置槽二用于存放图书,坐在沙发本体上即可取书,无需起身,方便疗养院、养老院中腿脚不便的人使用。



1. 一种使用便利的多功能书架,包括:沙发本体(1),其特征在于,所述沙发本体(1)的顶部两侧分别开设有放置槽一(2),所述放置槽一(2)的侧边铰接有盖板(3),所述沙发本体(1)的两侧分别开设有放置槽二(4),所述放置槽二(4)内设有书架本体(6),所述书架本体(6)上连接有转动结构(70),所述书架本体(6)通过转动结构(70)转动连接在放置槽二(4)内,所述书架本体(6)内设有若干放置腔体(8),所述放置腔体(8)的高度从上到下依次增大,适用于放置不同高度的书籍;

所述转动结构(70)包括第一转轴(71)、第二转轴(72)和支撑块(73),所述支撑块(73)与放置槽二(4)的侧边底部连接,所述第一转轴(71)的一端与书架本体(6)的顶部连接,另一端穿设在放置槽二(4)的顶部并与其转动连接,所述第二转轴(72)的一端与书架本体(6)的底部连接,另一端穿设在支撑块(73)内并与其转动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种使用便利的多功能书架,其特征在于,所述沙发本体(1)正面的底部开设有放置槽三(9),所述放置槽三(9)内设有竖隔板(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种使用便利的多功能书架,其特征在于,所述书架本体(6)的侧面设有把手(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种使用便利的多功能书架,其特征在于,所述放置槽二(4)内设有磁性底座(13),所述书架本体(6)上设有与磁性底座(13)相对应的金属吸头(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种使用便利的多功能书架,其特征在于,所述书架的底部远离转轴的一侧间隔设有两个的万向轮(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种使用便利的多功能书架,其特征在于,所述盖板(3)的顶部设有弹性垫(15)。

一种使用便利的多功能书架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及书架技术领域,特别是涉及一种使用便利的多功能书架。

背景技术

[0002] 图书架又称书架,常见于图书馆、书店、超市等地方,图书架款式多种多样,按材料分一般分为木质图书架和铁质图书架,木质图书架摆放的图书量多,而铁质图书架以摆放、展示相结合,所以常见于书店、超市、疗养院、养老院等场所,现有的书架一般整体呈框架结构,内设若干隔板用于放置图书,书架整体具有一定的高度。

[0003] 针对上述中的相关技术,发明人发现一般的书架用于疗养院和养老院等场所时,对于一些喜欢看书并且行动不便的老人或者病人来说,从书架上取放书籍不是很方便,同时书架具有一定的高度,对于行动不便的老人或者病人来说从高处取书也比较困难。

实用新型内容

[0004] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种使用便利的多功能书架,整体呈沙发结构,内部设置书架摆放图书,可以坐在沙发上就能取书,不用起身,适用于腿脚不便的人使用。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种使用便利的多功能书架,包括:沙发本体,所述沙发本体的顶部两侧分别开设有放置槽一,所述放置槽一的侧边铰接有盖板,所述沙发本体的两侧分别开设有放置槽二,所述放置槽二内设有书架本体,所述书架本体上连接有转动结构,所述书架本体通过转动结构转动连接在放置槽二内,所述书架本体内设有若干放置腔体,所述放置腔体的高度从上到下依次增大,适用于放置不同高度的书籍,所述转动结构包括第一转轴、第二转轴和支撑块,所述支撑块与放置槽二的侧边底部连接,所述第一转轴的一端与书架本体的顶部连接,另一端穿设在放置槽二的顶部并与其转动连接,所述第二转轴的一端与书架本体的底部连接,另一端穿设在支撑块内并与其转动连接。

[0006] 通过采用上述技术方案,开设放置槽一可以用于放置常用的图书,打开盖板即可取书,使用方便,书架本体放置于放置槽二内,提高了空间利用率,通过第一转轴和第二转轴在放置槽二内转动连接,在需要取书时,将书架转动出来,可以坐在沙发本体上进行取书,无需起身,便于腿脚不便的人使用,设置不同高度的放置腔体,可以放置不同高度的图书,便于图书分类。

[0007] 本实用新型在一较佳示例中可以进一步配置为:所述沙发本体正面的底部开设有放置槽三,所述放置槽三内设有竖隔板。

[0008] 通过采用上述技术方案,底部设有放置槽三,可以放置一些常用的图书,可以直接从底部取书,无需起身,使用方便。

[0009] 本实用新型在一较佳示例中可以进一步配置为:所述书架本体的侧面设有把手。

[0010] 通过采用上述技术方案,方便通过抓握把手转动书架本体。

[0011] 本实用新型在一较佳示例中可以进一步配置为:所述放置槽二内设有磁性底座,所述书架本体上设有与磁性底座相对应的金属吸头。

[0012] 通过采用上述技术方案,可以将书架本体在不需要取书时,通过金属吸头将书架本体吸附在放置槽二内,防止书架本体在不需要取书时滑出放置槽二内。

[0013] 本实用新型在一较佳示例中可以进一步配置为:所述书架的底部远离转轴的一侧间隔设有两个的万向轮。

[0014] 通过采用上述技术方案,采用万向轮,方便对书架本体的滑动。

[0015] 本实用新型在一较佳示例中可以进一步配置为:所述盖板的顶部设有弹性垫。

[0016] 通过采用上述技术方案,弹性垫可以使得使用者坐在沙发本体上看书时,提供柔软的弹性支撑作用,提高舒适度。

[0017] 综上所述,本实用新型包括以下至少一种有益技术效果:开设放置槽一可以用于放置常用的图书,打开盖板即可取书,无需起身,使用方便;将书架本体放置于放置槽二内,通过第一转轴和第二转轴转动连接,可以在取书时,将书架本体转到沙发本体的前面,坐在沙发本体上就能取书,便于腿脚不便的人使用,同时提高了空间利用率;设置不同高度的放置腔体,可以放置不同高度的图书,便于图书分类;底部设有放置槽三,可以放置一些常用的图书,可以坐在沙发本体上弯腰从底部取书,取书方便,同时提高空间利用率。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

[0019] 图1是本实用新型的立体结构示意图;

[0020] 图2是本实用新型的立体结构示意图。

[0021] 图中:1、沙发本体;2、放置槽一;3、盖板;4、放置槽二;6、书架本体;70、转动结构;8、放置腔体;9、放置槽三;11、竖隔板;12、把手;13、磁性底座;14、万向轮;15、弹性垫;16、金属吸头;

[0022] 71、第一转轴;72、第二转轴;73、支撑块。

实施方式

[0023] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本发明,并不用于限定本实用新型。

[0024] 需要说明的是,这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0025] 参照图1和图2,为本实用新型公开的一种使用便利的多功能书架,包括:沙发本体1,沙发本体1的顶部两侧分别开设有放置槽一2,放置槽一2的侧边铰接有盖板3,盖板3的顶部设有弹性垫15,可以在放置槽一2中放置一些比较常用的书籍,可以坐在沙发本体1上,将盖板3打开即可取书,无需起身,方便疗养院、养老院中腿脚不便的人使用,弹性垫15可以为使用者提供柔软的支撑作用,提高舒适度。

[0026] 参照图1和图2,沙发本体1的两侧分别开设有放置槽二4,放置槽二4内设有书架本体6,书架本体6的侧面设有把手12,书架本体6上连接有转动结构70,书架本体6通过转动结构70转动连接在放置槽二4内,转动结构70包括第一转轴71、第二转轴72和支撑块73,支撑块73与放置槽二4的侧边底部连接,第一转轴71的一端与书架本体6的顶部连接,另一端穿设在放置槽二4的顶部并与其转动连接,第二转轴72的一端与书架本体6的底部连接,另一端穿设在支撑块73内并与其转动连接,书架本体6内设有若干放置腔体8,放置腔体8的高度从上到下依次增大,适用于放置不同高度的书籍,方便将书籍分类摆放,放置槽二4内设有磁性底座13,书架本体6上设有与磁性底座13相对应的金属吸头16,书架的底部远离转轴的一侧间隔设有两个的万向轮14;通过开设放置槽二4用于放置书架本体6,可以节约空间,当需要取书时,通过把手12拉动书架本体6,书架本体6通过第一转轴71和第二转轴72转动到沙发本体1的正面,坐在沙发本体1上无需起身即可拿书,方便疗养院、养老院中腿脚不便的人使用,万向轮14可以方便书架本体6转动,磁性底座13可以将书架本体6吸附在放置槽二4内,防止书架本体6在不使用时滑出放置槽二4内,影响正常使用。

[0027] 参照图1和图2,沙发本体1正面的底部开设有放置槽三9,放置槽三9内设有竖隔板11,在沙发本体1的底部开设有放置槽三9,可以利用底部空间摆放图书,节约空间,同时可以将常用的书籍放在放置槽三9内,使用时弯腰即可取书,使用方便,无需起身,方便腿脚不便的人使用。

[0028] 本实施例的实施原理为:在使用时,可以坐在沙发本体1上,将盖板3打开即可取书,当需要从书架本体6上取书时,通过把手12拉动书架本体6,书架本体6通过第一转轴71和第二转轴72转动到沙发本体1的正面,使用者坐在沙发本体1上无需起身即可取书,同时在沙发本体1的底部开设有放置槽三9,可以利用底部空间摆放图书,节约空间,可以将常用的书籍放在放置槽三9内,使用时弯腰即可取书,本实用新型使用便利,无需起身即可拿书,方便疗养院、养老院中腿脚不便的人使用,同时利用沙发本体1内部的空间存放图书,提高了空间利用率。

[0029] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

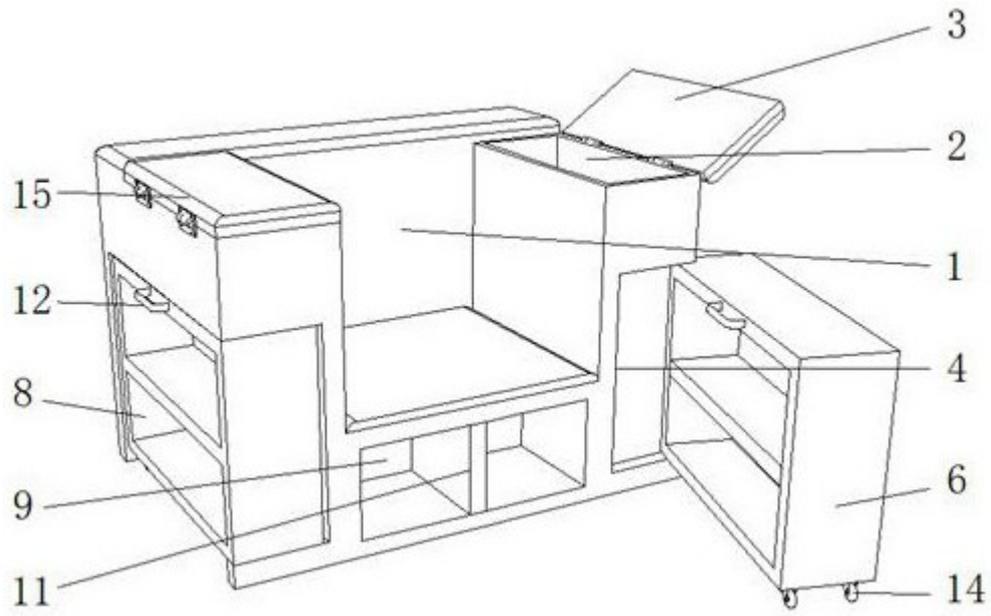


图 1

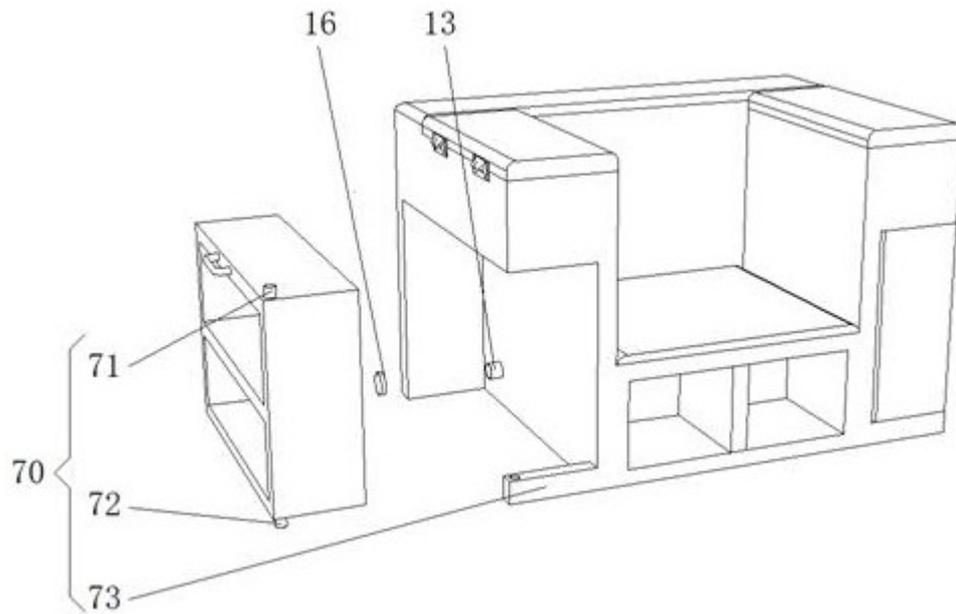


图 2