



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213370978 U

(45) 授权公告日 2021.06.08

(21) 申请号 202022158137.3

(22) 申请日 2020.09.28

(73) 专利权人 嘉兴市莲珠米业有限公司

地址 314008 浙江省嘉兴市南湖区新塍镇
太平北路

(72) 发明人 孙亚萍

(74) 专利代理机构 嘉兴启帆专利代理事务所
(普通合伙) 33253

代理人 李伊颀

(51) Int.Cl.

A47C 17/04 (2006.01)

A47C 17/86 (2006.01)

A47C 27/00 (2006.01)

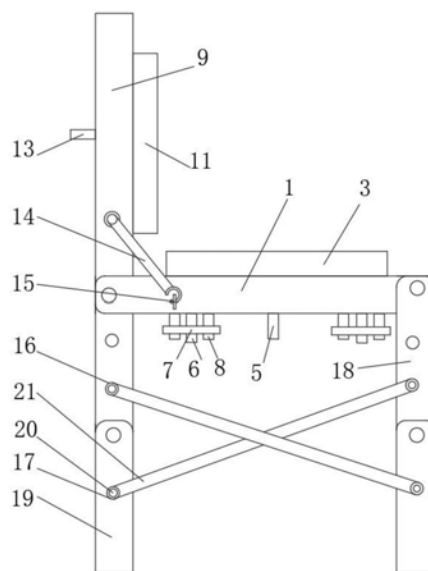
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型折叠式沙发

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型折叠式沙发,包括座板,所述座板的内部设置有第一调节机构,所述座板的侧壁通过转轴转动连接有靠板,所述靠板的内部设置有第二调节机构,所述靠板的侧壁与所述座板的侧壁之间设置有固定机构,所述座板的两端通过转轴均转动连接有上桌腿,所述上桌腿的底部转动连接有下桌腿,所述上桌腿的表面开设有若干第一通孔,所述下桌腿的表面开设有第二通孔。本实用新型通过设置上桌腿、下桌腿和加强筋等,使用时安装上加强筋,可使上桌腿和下桌腿稳定,在需要将沙发进行收纳时,取下加强筋,将下桌腿沿转轴向上旋转,即可对沙发进行折叠,实现了对沙发进行折叠的功能,方便了人们进行收纳,使用起来十分方便。



1. 一种新型折叠式沙发,包括座板(1),其特征在于,所述座板(1)的内部设置有第一调节机构,所述座板(1)的侧壁通过转轴转动连接有靠板(9),所述靠板(9)的内部设置有第二调节机构,所述靠板(9)的侧壁与所述座板(1)的侧壁之间设置有固定机构,所述座板(1)的两端通过转轴均转动连接有上桌腿(18),所述上桌腿(18)的底部转动连接有下桌腿(19),所述上桌腿(18)的表面开设有若干第一通孔(16),所述下桌腿(19)的表面开设有第二通孔(17),所述第一通孔(16)与所述第二通孔(17)的内壁螺纹连接有连接机构。

2. 根据权利要求1所述一种新型折叠式沙发,其特征在于,所述第一调节机构包括第一连接板(2),所述第一连接板(2)滑动连接在座板(1)的内壁中,所述第一连接板(2)的顶部固定连接有机座(3),所述第一连接板(2)底部的中间位置固定连接有机座(4),所述第一螺杆(4)远离第一连接板(2)的一端并延伸至座板(1)的底部下螺纹连接有第一转动罩(5),所述第一转动罩(5)转动连接在座板(1)的下表面,所述第一连接板(2)的底部且位于第一螺杆(4)的两边位置固定连接有机座。

3. 根据权利要求2所述一种新型折叠式沙发,其特征在于,所述支撑机构包括转杆(6),所述转杆(6)的端部与第一连接板(2)固定连接,所述转杆(6)的外表面且位于座板(1)的下方螺纹连接有长杆(7),所述转杆(6)靠近两端的位置均螺纹连接有支撑杆(8),所述支撑杆(8)的顶部与座板(1)的底部螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述一种新型折叠式沙发,其特征在于,所述第二调节机构包括第二连接板(10),所述第二连接板(10)滑动连接在靠板(9)的内壁中,所述第二连接板(10)的侧壁固定连接有机座(11),所述第二连接板(10)远离机座(11)的一侧中间固定连接有机座(12),所述第二螺杆(12)远离第二连接板(10)的一端并延伸至靠板(9)的侧壁外螺纹连接有第二转动罩(13),所述第二转动罩(13)转动连接在靠板(9)的侧壁上。

5. 根据权利要求1所述一种新型折叠式沙发,其特征在于,所述固定机构包括连钩(14),所述连钩(14)的端部与靠板(9)转动连接,所述连钩(14)通过螺母(15)与座板(1)活动连接,所述螺母(15)固定连接在座板(1)的侧壁上。

6. 根据权利要求1所述一种新型折叠式沙发,其特征在于,所述连接机构包括两个加强筋(21),两个所述加强筋(21)的一端通过螺栓(20)与第一通孔(16)螺纹连接,两个所述加强筋(21)的另一端通过螺栓(20)与第二通孔(17)螺纹连接。

一种新型折叠式沙发

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,特别是涉及一种新型折叠式沙发。

背景技术

[0002] 沙发为一种装有软垫的多座位椅子,装有弹簧或厚泡沫塑料等的靠背椅,两边有扶手,是软件家具的一种,沙发按风格分类可分为中式沙发、欧式沙发、美式沙发和日式沙发,按功能分类可分为低背沙发、高背沙发和普通沙发。

[0003] 根据专利公开号CN211380452U,该专利包括沙发底座、沙发靠背、沙发扶手、滑动组件以及清理组件,沙发底座底端四角处固定设置有沙发支持腿,沙发靠背固定设置在沙发底座上表面一侧,沙发扶手匹配安装在沙发底座上表面,且沙发扶手的端处与沙发靠背抵接,滑动组件安装在沙发底座底端,清理组件安装在滑动组件上。该专利结构简单,通过设有清理组件,利用清理毛刷与地面的接触下,从而可稳定的对沙发底座底部进行同步的清理工作,规避了传统沙发底座底端空间狭窄不便于使用者进行清理的不足,降低了使用者的整体劳动强度,同时整体清理范围全面,清洁效果佳,但是,该专利在使用过程中不便于进行折叠,不便于进行拆卸,不便于人们在有需要时对沙发进行收纳,使用起来很不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种新型折叠式沙发,解决了现有技术中不便于折叠与不便于拆卸和收纳的技术问题。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题的方案如下:一种新型折叠式沙发,包括座板,所述座板的内部设置有第一调节机构,所述座板的侧壁通过转轴转动连接有靠板,所述靠板的内部设置有第二调节机构,所述靠板的侧壁与所述座板的侧壁之间设置有固定机构,所述座板的两端通过转轴均转动连接有上桌腿,所述上桌腿的底部转动连接有下桌腿,所述上桌腿的表面开设有若干第一通孔,所述下桌腿的表面开设有第二通孔,所述第一通孔与所述第二通孔的内壁螺纹连接有连接机构。

[0006] 进一步,所述第一调节机构包括第一连接板,所述第一连接板滑动连接在座板的内壁中,所述第一连接板的顶部固定连接有坐垫,所述第一连接板底部的中间位置固定连接有第一螺杆,所述第一螺杆远离第一连接板的一端并延伸至座板的底部下螺纹连接有第一转动罩,所述第一转动罩转动连接在座板的下表面,所述第一连接板的底部且位于第一螺杆的两边位置固定连接有支撑机构。

[0007] 进一步,所述支撑机构包括转杆,所述转杆的端部与第一连接板固定连接,所述转杆的外表面且位于座板的下方螺纹连接有长杆,所述转杆靠近两端的位置均螺纹连接有支撑杆,所述支撑板的顶部与座板的底部螺纹连接。

[0008] 进一步,所述第二调节机构包括第二连接板,所述第二连接板滑动连接在靠板的内壁中,所述第二连接板的侧壁固定连接有靠垫,所述第二连接板远离靠垫的一侧中间固

定连接有第二螺杆,所述第二螺杆远离第二连接板的一端并延伸至靠板的侧壁外螺纹连接有第二转动罩,所述第二转动罩转动连接在靠板的侧壁上。

[0009] 进一步,所述固定机构包括连钩,所述连钩的端部与靠板转动连接,所述连钩通过螺母与座板活动连接,所述螺母固定连接在座板的侧壁上。

[0010] 进一步,所述连接机构包括两个加强筋,两个所述加强筋的一端通过螺栓与第一通孔螺纹连接,两个所述加强筋的另一端通过螺栓与第二通孔螺纹连接。

[0011] 本实用新型提供了一种新型折叠式沙发,具有以下有益效果:

[0012] 1、通过设置上桌腿、下桌腿和加强筋等,使用时安装上加强筋,可使上桌腿和下桌腿稳定,在需要将沙发进行收纳时,取下加强筋,将下桌腿沿转轴向上旋转,即可对沙发进行折叠,实现了对沙发进行折叠的功能,方便了人们进行收纳,使用起来十分方便;

[0013] 2、通过设置第一螺杆、第一转动罩、第二螺杆、第二转动罩等,在需要对沙发进行拆卸时,将支撑杆从座板中旋出,再将长杆从转杆上旋下,旋转第一转动罩,使得第一螺杆从第一转动罩中脱离出来,从而使得坐垫可以拆卸下来,再转动第二转动罩,使得第二螺杆从第二转动罩中脱离出来,从而使得靠垫可拆卸,实现了沙发可拆卸和收纳的功能,使用起来十分方便。

[0014] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段,并可依照说明书的内容予以实施,以下以本实用新型的较佳实施例并配合附图详细说明如后。本实用新型的具体实施方式由以下实施例及其附图详细给出。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种新型折叠式沙发的整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型提出的一种新型折叠式沙发的座板剖视图;

[0017] 图3为本实用新型提出的一种新型折叠式沙发的靠板剖视图;

[0018] 图4为本实用新型提出的一种新型折叠式沙发的上桌腿与下桌腿连接示意图。

[0019] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0020] 1、座板;2、第一连接板;3、坐垫;4、第一螺杆;5、第一转动罩;6、转杆;7、长杆;8、支撑杆;9、靠板;10、第二连接板;11、靠垫;12、第二螺杆;13、第二转动罩;14、连钩;15、螺母;16、第一通孔;17、第二通孔;18、上桌腿;19、下桌腿;20、螺栓;21、加强筋。

具体实施方式

[0021] 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,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。在下列段落中参照附图以举例方式更具体地描述本实用新型。根据下面说明和权利要求书,本实用新型的优点和特征将更清楚。需说明的是,附图均采用非常简化的形式且均使用非精准的比例,仅用以方便、明晰地辅助说明本实用新型实施例的目的。

[0022] 需要说明的是,当组件被称为“固定于”另一个组件,它可以直接在另一个组件上或者也可以存在居中的组件。当一个组件被认为是“连接”另一个组件,它可以是直接连接到另一个组件或者可能同时存在居中组件。当一个组件被认为是“设置于”另一个组件,它可以是直接设置在另一个组件上或者可能同时存在居中组件。本文所使用的术语“垂直

的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0023] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是旨在限制本实用新型。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0024] 如图1-4所示,本实用新型提供了一种新型折叠式沙发,包括座板1,座板1的内部设置有第一调节机构,座板1的侧壁通过转轴转动连接有靠板9,靠板9的内部设置有第二调节机构,靠板9的侧壁与座板1的侧壁之间设置有固定机构,座板1的两端通过转轴均转动连接有上桌腿18,上桌腿18的底部转动连接有下桌腿19,上桌腿18的表面开设有若干第一通孔16,下桌腿19的表面开设有第二通孔17,第一通孔16与第二通孔17的内壁螺纹连接有连接机构。

[0025] 第一调节机构包括第一连接板2,第一连接板2滑动连接在座板1的内壁中,第一连接板2的顶部固定连接有坐垫3,第一连接板2底部的中间位置固定连接有第一螺杆4,第一螺杆4远离第一连接板2的一端并延伸至座板1的底部下螺纹连接有第一转动罩5,第一转动罩5转动连接在座板1的下表面,第一连接板2的底部且位于第一螺杆4的两边位置固定连接支撑机构,支撑机构包括转杆6,转杆6的端部与第一连接板2固定连接,转杆6的外表面且位于座板1的下方螺纹连接有长杆7,转杆6靠近两端的位置均螺纹连接有支撑杆8,支撑杆8的顶部与座板1的底部螺纹连接,设置支撑机构配合使用第一螺杆4和第一转动罩5,在使用时对座板1起到了支撑的作用。

[0026] 第二调节机构包括第二连接板10,第二连接板10滑动连接在靠板9的内壁中,第二连接板10的侧壁固定连接靠垫11,第二连接板10远离靠垫11的一侧中间固定连接第二螺杆12,第二螺杆12远离第二连接板10的一端并延伸至靠板9的侧壁外螺纹连接有第二转动罩13,第二转动罩13转动连接在靠板9的侧壁上,通过设置第二螺杆12和第二转动罩13,实现了靠垫11可拆卸的功能。

[0027] 固定机构包括连钩14,连钩14的端部与靠板9转动连接,连钩14通过螺母15与座板1活动连接,螺母15固定连接在座板1的侧壁上,通过设置连钩14和螺母15,使用时将连钩14套在螺母15上,可以使得靠板9与座板1之间相对稳定。

[0028] 连接机构包括两个加强筋21,两个加强筋21的一端通过螺栓20与第一通孔16螺纹连接,两个加强筋21的另一端通过螺栓20与第二通孔17螺纹连接,通过设置加强筋21实现了使上桌腿18与下桌腿19之间相对稳定的效果。

[0029] 本实用新型的具体工作原理及使用方法为:在需要对沙发进行收纳时,转动并取下螺栓20,此时,加强筋21可以从下桌腿19与上桌腿18上分离,再将下桌腿19沿转轴转至上桌腿18处,即可对沙发进行折叠,从而实现了使沙发可折叠的好处,再转动支撑杆8,使其从座板1中脱出,再转动长杆7使其从转杆6上旋出,再转动第一转动罩5,使得第一螺杆4从第一转动罩5内脱离,使得坐垫3和第一连接板2可以从座板1的内部取出,转动第二转动罩13,使得第二螺杆12从第二转动罩13内脱离,使得靠垫11和第二连接板10从靠板9的内部取出,从而可以对坐垫3和靠垫11进行拆卸,实现了沙发可拆卸的好处,从而便于人们在有需要时对沙发进行收纳,使用起来十分方便。

[0030] 以上所述,仅为本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上

的限制;凡本行业的普通技术人员均可按说明书附图所示和以上所述而顺畅地实施本实用新型;但是,凡熟悉本专业的技术人员在不脱离本实用新型技术方案范围内,利用以上所揭示的技术内容而做出的些许更动、修饰与演变的等同变化,均为本实用新型的等效实施例;同时,凡依据本实用新型的实质技术对以上实施例所作的任何等同变化的更动、修饰与演变等,均仍属于本实用新型的技术方案的保护范围之内。

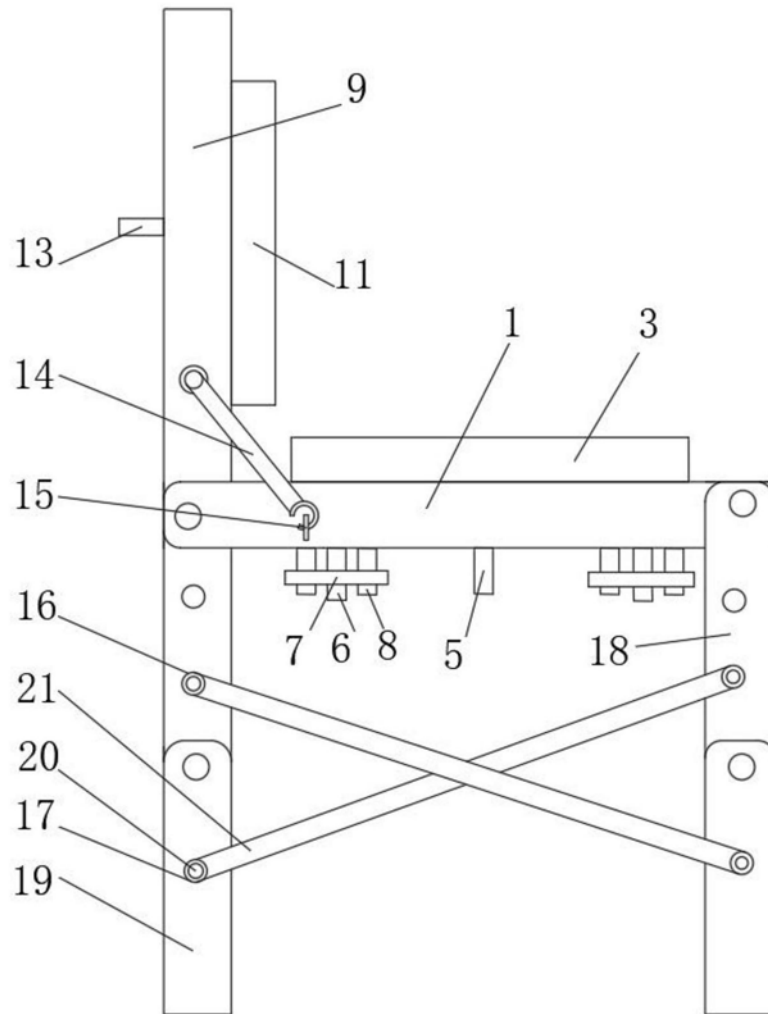


图1

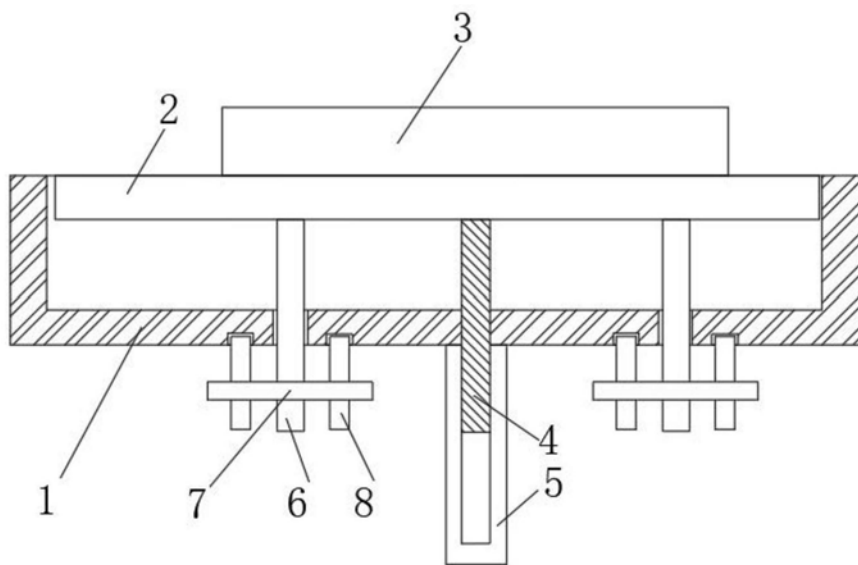


图2

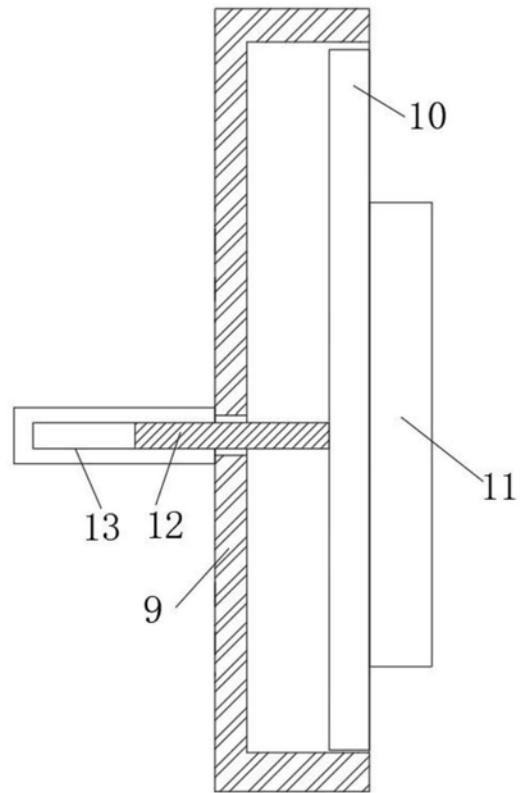


图3

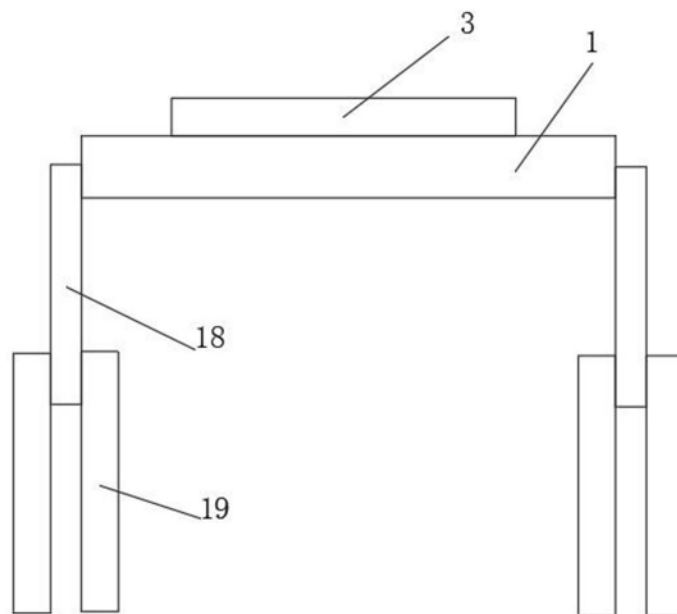


图4