



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221356128 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 19

(21) 申请号 202323331729.0

A47C 4/04 (2006.01)

(22) 申请日 2023.12.07

A47C 3/30 (2006.01)

(73) 专利权人 四川杰瑞卓越家具有限公司

A47C 7/02 (2006.01)

地址 610000 四川省成都市新都区市场监
督管理局

A47C 7/00 (2006.01)

(72) 发明人 彭昌波

(74) 专利代理机构 海南恒于志远知识产权代理
有限公司 46009

专利代理师 苗冠军

(51) Int. Cl.

A47B 3/14 (2006.01)

A47B 3/087 (2006.01)

A47B 13/00 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

A47B 31/04 (2006.01)

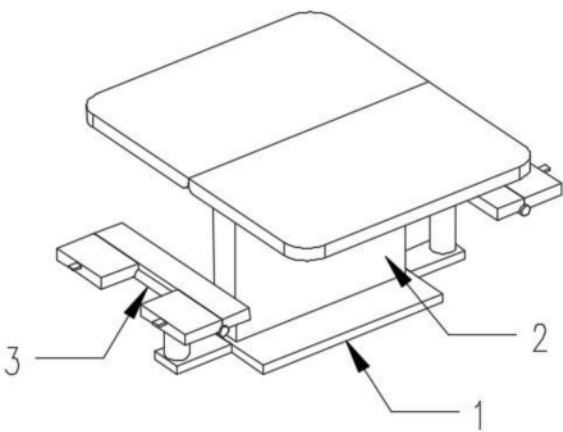
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种折叠式酒店客房桌椅组合

(57) 摘要

本实用新型涉及桌椅技术领域,且公开了一种折叠式酒店客房桌椅组合,包括底座,所述底座的顶部固定连接有支撑板,通过设置铰接杆连接桌板的方式,以方便不使用折叠桌板以方便收纳,节省占用的空间,使用时将插杆插入矩形定位筒进行定位即可,且通过启动电机带动螺纹杆,通过限位板的限位,使得螺纹杆旋转时可以推动插杆插入矩形定位筒,以方便进行限位对桌板形成支撑,通过铰接设置坐垫的方式以方便不使用时折叠节省收纳的空间,使得时将插销插入连接板与坐垫之间的连接孔进行限位即可,且通过设置气缸伸缩可以调节坐垫的高度,以方便不同身高的人群去使用。



1. 一种折叠式酒店客房桌椅组合,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的顶部固定连接有支撑板(2),所述支撑板(2)顶部处于正面两侧与背面两侧的位置分别铰接有铰接杆(21),所述支撑板(2)顶部的上方设置有两块桌板(22),且桌板(22)对应位置的铰接杆(21)固定连接,右侧所述桌板(22)的底部固定连接有矩形定位筒(23),左侧所述桌板(22)的下方设置有用以插接矩形定位筒(23)的插杆(26)。

2. 根据权利要求1所述的一种折叠式酒店客房桌椅组合,其特征在于:左侧所述桌板(22)的底部固定安装有电机(24),所述电机(24)的输出端通过联轴器固定连接有螺纹杆(25),所述螺纹杆(25)与插杆(26)的内壁螺纹连接,所述插杆(26)的两侧分别滑动连接有限位板(27),且限位板(27)与左侧桌板(22)的底部固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种折叠式酒店客房桌椅组合,其特征在于:右侧所述桌板(22)底部处于矩形定位筒(23)远离限位板(27)的一端固定连接有定位板(28)。

4. 根据权利要求1所述的一种折叠式酒店客房桌椅组合,其特征在于:所述底座(1)的两侧分别设置有支撑组件(3)。

5. 根据权利要求4所述的一种折叠式酒店客房桌椅组合,其特征在于:所述支撑组件(3)由支撑块(31)、气缸(32)、连接板(33)、坐垫(34)、插销(35)组成。

6. 根据权利要求5所述的一种折叠式酒店客房桌椅组合,其特征在于:所述支撑块(31)的固定连接在支撑板(2)的底部,所述气缸(32)固定连接在支撑块(31)的顶部,所述连接板(33)固定连接在气缸(32),两组坐垫(34)分别铰接在连接板(33)的两侧,所述插销(35)插接在坐垫(34)与连接板(33)的内壁用于限位。

一种折叠式酒店客房桌椅组合

技术领域

[0001] 本实用新型涉及桌椅技术领域,具体为一种折叠式酒店客房桌椅组合。

背景技术

[0002] 近些年来,大多数的消费者都选择小户型公寓,可小户型公寓的空间有限,不能容纳太多家具,但市场上可供选择的家具却少之又少,都不理想。消费者购买回来的家具体积大,占用大量空间,对于大部分消费者来说都是不太满意的。

[0003] 经检索,公开号为:CN205432862U的中国专利公开了一种基于滚塑成型的多功能组合家具,包括:一组底座垫背、沙发靠背和沙发底座,以及桌板和多个凳子;底座垫背、沙发靠背和沙发底座铰连接;底座垫背的内侧有一组对称的L型滑槽,供在铰接处的滚轮上下前后移动来实现底座垫背的移动;沙发靠背设置有靠背磁性柱,底座垫背的顶部和侧面设置有顶部磁性定位凹槽和侧面磁性定位凹槽;桌板为可伸缩折叠式桌板,该桌板的上面与沙发靠背的靠背面相接触且共面,侧面与沙发底座相接触,下表面与多个凳子相接触。本实用新型可以通过推拉伸缩和翻转折合的形式,灵活多变为床,沙发,桌椅等不同的组合家具,满足小户型住户需求,且不会对小孩老人造成伤害。

[0004] 但是:

[0005] 对于空间较小的工作场所和居住场所,尽可能提高家具的空间使用率显得尤为重要,传统的桌椅虽然结构较牢固,但是整体性较差,在不需要使用时不能组合成体积更小的结构,占用空间较大,而且大多数组合桌椅不能调整高度,大人跟小孩的座椅高度一致,不同身高的人坐起来不舒服,且小孩大多脚不能接触到地面,其安全性跟稳定性较差,适用性较低,这里介绍一种高稳定性折叠式亲子互动组合桌椅,不能稳定性高而且可以根据需要调整桌椅的高度,坐起来更加舒服。

实用新型内容

[0006] (一)解决的技术问题

[0007] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种折叠式酒店客房桌椅组合。

[0008] (二)技术方案

[0009] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种折叠式酒店客房桌椅组合,包括底座,所述底座的顶部固定连接支撑板,所述支撑板顶部处于正面两侧与背面两侧的位置分别铰接有铰接杆,所述支撑板顶部的上方设置有两块桌板,且桌板对应位置的铰接杆固定连接,右侧所述桌板的底部固定连接有矩形定位筒,左侧所述桌板的下方设置有用于插接矩形定位筒的插杆,通过设置铰接杆连接桌板的方式,以方便不使用折叠桌板以方便收纳,节省占用的空间,使用时将插杆插入矩形定位筒进行定位即可。

[0010] 优选的,左侧所述桌板的底部固定安装有电机,所述电机的输出端通过联轴器固定连接螺纹杆,所述螺纹杆与插杆的内壁螺纹连接,所述插杆的两侧分别滑动连接有限位板,且限位板与左侧桌板的底部固定连接,通过启动电机带动螺纹杆,通过限位板的限

位,使得螺纹杆旋转时可以推动插杆插入矩形定位筒,以方便进行限位对桌板形成支撑。

[0011] 优选的,右侧所述桌板底部处于矩形定位筒远离限位板的一端固定连接有定位板。

[0012] 优选的,所述底座的两侧分别设置有支撑组件。

[0013] 优选的,所述支撑组件由支撑块、气缸、连接板、坐垫、插销组成。

[0014] 优选的,所述支撑块的固定连接在支撑板的底部,所述气缸固定连接在支撑块的顶部,所述连接板固定连接在气缸,两组坐垫分别铰接在连接板的两侧,所述插销插接在坐垫与连接板的内壁用于限位,通过铰接设置坐垫的方式以方便不使用时折叠节省收纳的空间,使得时将插销插入连接板与坐垫之间的连接孔进行限位即可,且通过设置气缸伸缩可以调节坐垫的高度,以方便不同身高的人群去使用。

[0015] (三)有益效果

[0016] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种折叠式酒店客房桌椅组合,具备以下有益效果:

[0017] 1、该一种折叠式酒店客房桌椅组合,通过设置铰接杆连接桌板的方式,以方便不使用折叠桌板以方便收纳,节省占用的空间,使用时将插杆插入矩形定位筒进行定位即可,且通过启动电机带动螺纹杆,通过限位板的限位,使得螺纹杆旋转时可以推动插杆插入矩形定位筒,以方便进行限位对桌板形成支撑。

[0018] 2、该一种折叠式酒店客房桌椅组合,通过铰接设置坐垫的方式以方便不使用时折叠节省收纳的空间,使得时将插销插入连接板与坐垫之间的连接孔进行限位即可,且通过设置气缸伸缩可以调节坐垫的高度,以方便不同身高的人群去使用。

附图说明

[0019] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0020] 图1为本实用新型的主视图;

[0021] 图2为本实用新型的仰视图;

[0022] 图3为本实用新型的剖视图。

[0023] 图中:1、底座;2、支撑板;21、铰接杆;22、桌板;23、矩形定位筒;24、电机;25、螺纹杆;26、插杆;27、限位板;28、定位板;3、支撑组件;31、支撑块;32、气缸;33、连接板;34、坐垫;35、插销。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 实施例1

[0026] 如图1-3所示,本实用新型提供了一种折叠式酒店客房桌椅组合,包括底座1,底座1的顶部固定连接有支撑板2,支撑板2顶部处于正面两侧与背面两侧的位置分别铰接有铰接杆21,支撑板2顶部的上方设置有两块桌板22,且桌板22对应位置的铰接杆21固定连接,

右侧桌板22的底部固定连接有矩形定位筒23,左侧桌板22的下方设置有利于插接矩形定位筒23的插杆26,通过设置铰接杆21连接桌板22的方式,以方便不使用折叠桌板22以方便收纳,节省占用的空间,使用时将插杆26插入矩形定位筒23进行定位即可,左侧桌板22的底部固定安装有电机24,电机24的输出端通过联轴器固定连接有螺纹杆25,螺纹杆25与插杆26的内壁螺纹连接,插杆26的两侧分别滑动连接有限位板27,且限位板27与左侧桌板22的底部固定连接,通过启动电机24带动螺纹杆25,通过限位板27的限位,使得螺纹杆25旋转时可以推动插杆26插入矩形定位筒23,以方便进行限位对桌板22形成支撑,右侧桌板22底部处于矩形定位筒23远离限位板27的一端固定连接有限位板28。

[0027] 在本实施例中,通过设置铰接杆21连接桌板22的方式,以方便不使用折叠桌板22以方便收纳,节省占用的空间,使用时将插杆26插入矩形定位筒23进行定位即可,且通过启动电机24带动螺纹杆25,通过限位板27的限位,使得螺纹杆25旋转时可以推动插杆26插入矩形定位筒23,以方便进行限位对桌板22形成支撑。

[0028] 实施例2

[0029] 如图1-3所示,在实施例1的基础上,本实用新型提供一种技术方案:优选的,底座1的两侧分别设置有支撑组件3,支撑组件3由支撑块31、气缸32、连接板33、坐垫34、插销35组成,支撑块31的固定连接在支撑板2的底部,气缸32固定连接在支撑块31的顶部,连接板33固定连接在气缸32,两组坐垫34分别铰接在连接板33的两侧,插销35插接在坐垫34与连接板33的内壁用于限位,通过铰接设置坐垫34的方式以方便不使用时折叠节省收纳的空间,使得时将插销35插入连接板33与坐垫34之间的连接孔进行限位即可,且通过设置气缸32伸缩可以调节坐垫34的高度,以方便不同身高的人群去使用。

[0030] 在本实施例中,通过铰接设置坐垫34的方式以方便不使用时折叠节省收纳的空间,使得时将插销35插入连接板33与坐垫34之间的连接孔进行限位即可,且通过设置气缸32伸缩可以调节坐垫34的高度,以方便不同身高的人群去使用。

[0031] 下面具体说一下该一种折叠式酒店客房桌椅组合的工作原理。

[0032] 如图1-3所示,使用时通过设置铰接杆21连接桌板22的方式,以方便不使用折叠桌板22以方便收纳,节省占用的空间,使用时将插杆26插入矩形定位筒23进行定位即可,且通过启动电机24带动螺纹杆25,通过限位板27的限位,使得螺纹杆25旋转时可以推动插杆26插入矩形定位筒23,以方便进行限位对桌板22形成支撑,通过铰接设置坐垫34的方式以方便不使用时折叠节省收纳的空间,使得时将插销35插入连接板33与坐垫34之间的连接孔进行限位即可,且通过设置气缸32伸缩可以调节坐垫34的高度,以方便不同身高的人群去使用。

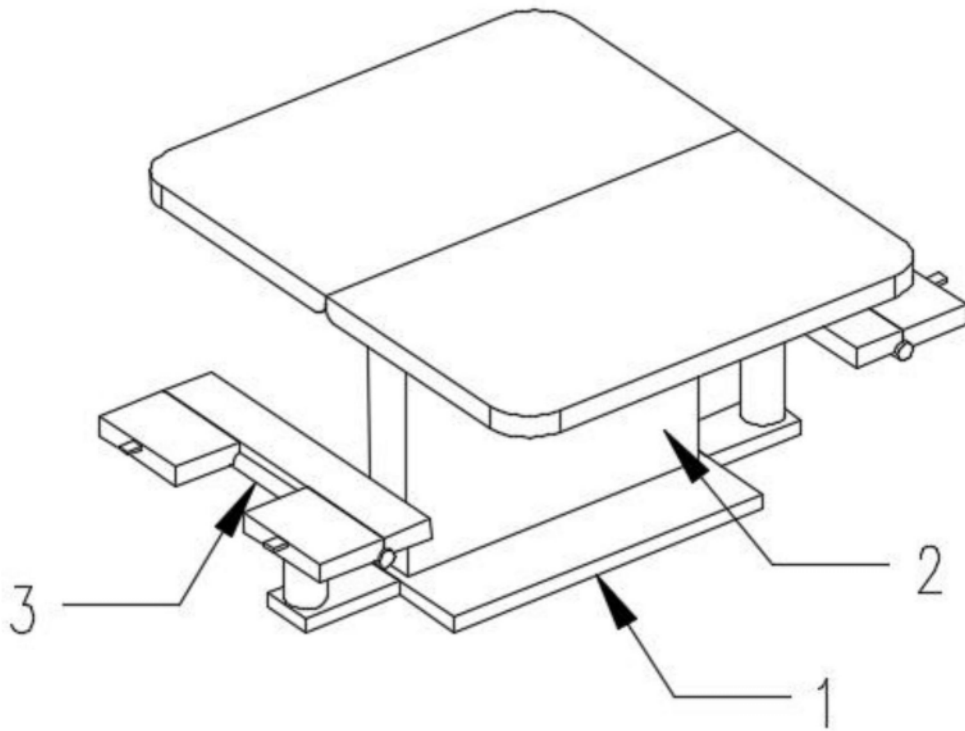


图1

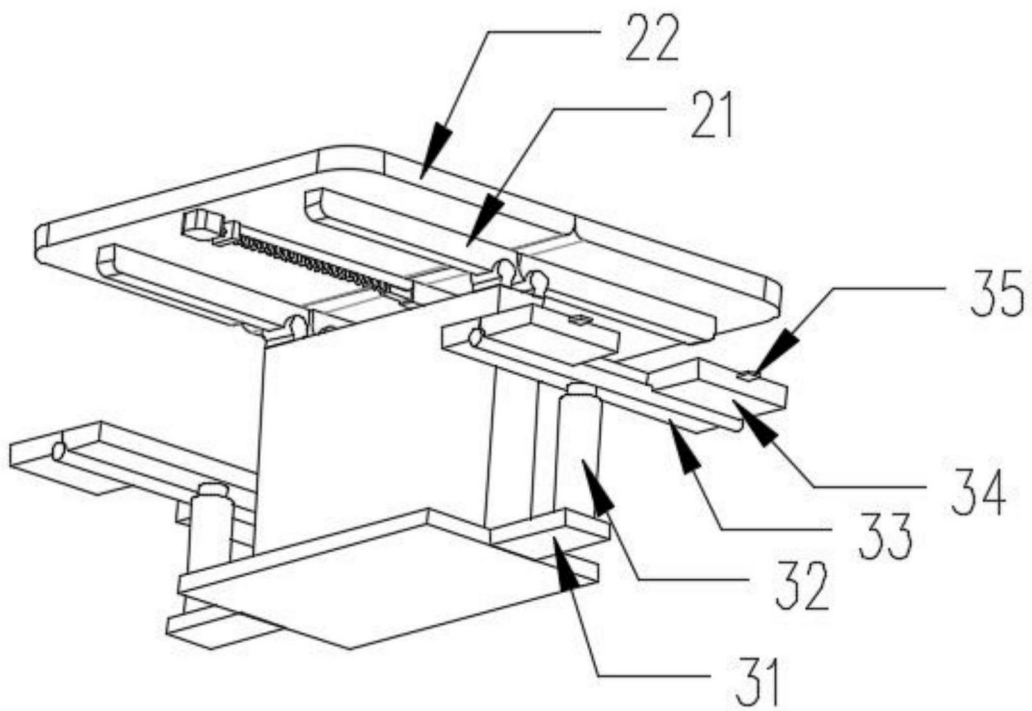


图2

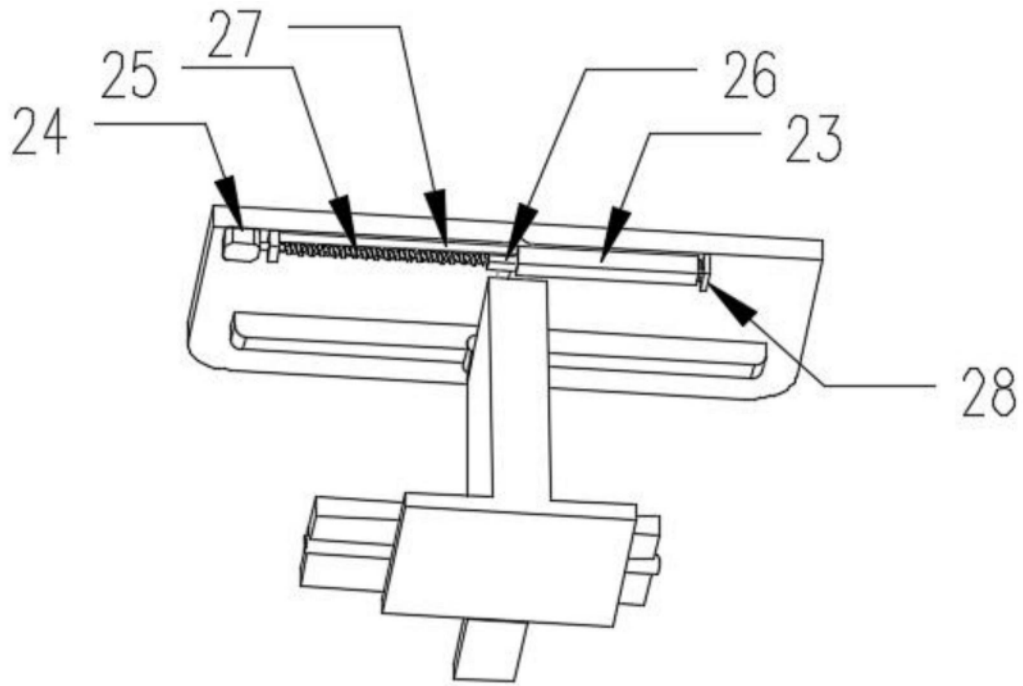


图3