(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 211883053 U
(45)授权公告日 2020.11.10

(21)申请号 202020611132.9

(22)申请日 2020.04.22

(73)专利权人 王一航
地址 065600 河北省廊坊市永清县后奕镇董相庄村59号

(72)发明人 王一航

(51)Int.Cl.
A47C 4/04(2006.01)

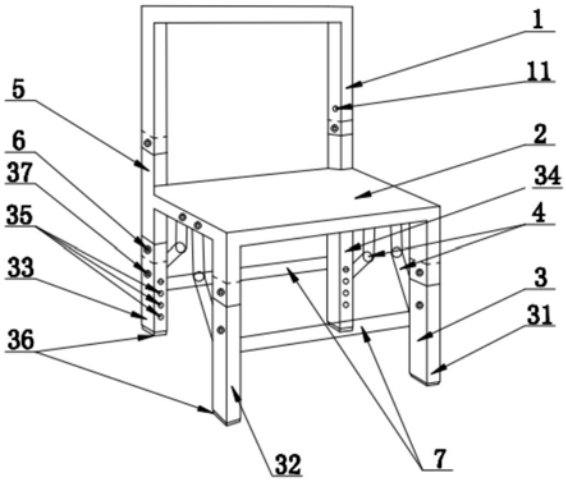
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型折叠椅

(57)摘要

一种新型折叠椅，它涉及日常生活家具技术领域。它包含椅背、椅面、椅腿、折叠拉杆、支撑架，所述的椅面设置在支撑架上，所述的椅背通过固定螺栓与支撑架相连接，所述的椅腿设置在支撑架的底部通过固定螺栓与支撑架垂直连接，所述的椅腿与支撑架所成的垂直脚连接有折叠拉杆，所述的折叠拉杆一端通过固定螺栓连接椅腿，所述的折叠拉杆另一端通过固定螺栓连接支撑架。以该实用新型一种新型折叠椅，采用椅腿连接处采用带定位锁止功能的折叠拉杆，椅背连接处也带有锁止功能，椅腿带有多档位升降高度可调，椅腿和椅背均可折叠，折叠后体积更为小巧，占用空间小，家用商用更方便。



CN 211883053 U

1.一种新型折叠椅,其特征在于:它包含椅背(1)、椅面(2)、椅腿(3)、折叠拉杆(4)、支撑架(5),所述的椅面(2)设置在支撑架(5)上,所述的椅背(1)通过固定螺栓(6)与支撑架(5)相连接,所述的椅腿(3)设置在支撑架(5)的底部通过固定螺栓(6)与支撑架(5)垂直连接,所述的椅腿(3)与支撑架(5)所成的垂直脚连接有折叠拉杆(4),所述的折叠拉杆(4)一端通过固定螺栓(6)连接椅腿(3),所述的折叠拉杆(4)另一端通过固定螺栓(6)连接支撑架(5),所述的椅腿(3)包含第一椅腿(31)、第二椅腿(32)、第三椅腿(33)、第四椅腿(34),所述的第一椅腿(31)通过支撑横梁(7)与第二椅腿(32)垂直相连接,所述的第三椅腿(33)通过支撑横梁(7)与第四椅腿(34)垂直相连接,所述的第一椅腿(31)、第二椅腿(32)、第三椅腿(33)、第四椅腿(34)两两相互平行设置。

2.根据权利要求1所述的一种新型折叠椅,其特征在于:所述的椅腿(3)侧边上均设置有升降定位孔(35),所述的椅腿(3)底部设置有升降内腿(36),所述的升降内腿(36)内部设置有弹簧销(37)。

3.根据权利要求1所述的一种新型折叠椅,其特征在于:所述的椅背(1)侧边上设置有锁止销(11)。

4.根据权利要求1所述的一种新型折叠椅,其特征在于:所述的椅背(1)与椅腿(3)均可折叠。

一种新型折叠椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活家具技术领域，具体涉及一种新型折叠椅。

背景技术

[0002] 椅子作为必备的日常生活家具，用于人们休息坐靠，避免了人们长期躺着或长期站着带来的疲劳感，减轻长期站立的能量消耗，因而被人们广泛应用于各类培训机构、各级学校、公共场所、医院、餐厅、酒店、公司、家庭等各种场所，供用户使用。

[0003] 目前市场上折叠椅大多都是采用无固定铰链连接造成质量不稳定、使用寿命短从而导致用户使用过程中发生危险等问题，而且传统折叠椅折叠后体积大且笨重导致不方便携带、占用空间大等问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足，提供一种新型折叠椅，以解决上述背景中提出的现有椅子大多采用无固定铰链连接造成质量不稳定，使用寿命短从而导致用户使用过程中发生危险，体积大且笨重导致不方便携带、占用空间大等问题，该折叠椅采用椅腿连接处采用带定位锁止功能的折叠拉杆，椅背连接处也带有锁止功能，椅腿带有多档位升降高度可调，因为椅腿和椅背均可折叠，所以折叠后体积更为小巧，占用空间小，家用商用更方便。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案是：它包含椅背、椅面、椅腿、折叠拉杆、支撑架，所述的椅面设置在支撑架上，所述的椅背通过固定螺栓与支撑架相连接，所述的椅腿设置在支撑架的底部通过固定螺栓与支撑架垂直连接，所述的椅腿与支撑架所成的垂直脚连接有折叠拉杆，所述的折叠拉杆一端通过固定螺栓连接椅腿，所述的折叠拉杆另一端通过固定螺栓连接支撑架，所述的椅腿包含第一椅腿、第二椅腿、第三椅腿、第四椅腿，所述的第一椅腿通过支撑横梁与第二椅腿垂直相连接，所述的第三椅腿通过支撑横梁与第四椅腿垂直相连接，所述的第一椅腿、第二椅腿、第三椅腿、第四椅腿两两相互平行设置。

[0006] 所述的椅腿侧边上均设置有升降定位孔，所述的椅腿底部设置有升降内腿，所述的升降内腿内部设置有弹簧销，所述的升降内腿可上下进行升降设置，升降内腿通过弹簧销调节在升降定位孔上进行需求高度调节，实际使用时按住弹簧销，对升降内腿进行上下拉伸，根据需求高度将弹簧销设置在对应的升降定位孔内。

[0007] 所述的椅背侧边上设置有锁止销，所述的椅背通过锁止销可进行位置固定，具有锁止功能。

[0008] 所述的椅背可向椅面方向折叠，所述的椅腿可向椅面方向折叠，所述的椅背与椅面折叠完毕后可将椅子体积压缩到极致，折叠后的高度仅是打开后高度的 10％～ 25％左右。

[0009] 本实用新型的工作原理：一种新型折叠椅，椅背通过固定螺栓与支撑架相连接，椅

腿通过固定螺栓与支撑架垂直连接，椅腿与支撑架所成的垂直脚连接有折叠拉杆，椅背可向椅面方向折叠，椅腿可向椅面方向折叠，椅背与椅面折叠完毕后可将椅子体积压缩到极致，折叠后的高度仅是打开后高度的 10%～ 25% 左右。

[0010] 采用上述技术方案后，本实用新型有益效果为：以该实用新型一种新型折叠椅，解决了现有椅子大多采用无固定铰链连接造成质量不稳定，使用寿命短从而导致用户使用过程中发生危险，体积大且笨重导致不方便携带、占用空间大等问题，该折叠椅采用椅腿连接处采用带定位锁止功能的折叠拉杆，椅背连接处也带有锁止功能，椅腿带有多档位升降高度可调，椅腿和椅背均可折叠，折叠后体积更为小巧，占用空间小，家用商用更方便。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术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性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0013] 图2是本实用新型的左侧结构示意图。

[0014] 附图标记说明：椅背1、锁止销11、椅面2、椅腿3、第一椅腿31、第二椅腿32、第三椅腿33、第四椅腿34、升降定位孔35、升降内腿36、弹簧销37、折叠拉杆4、支撑架5、固定螺栓6、支撑横梁7。

具体实施方式

[0015] 参看图1～图2所示，本具体实施方式采用的技术方案是：它包含椅背1、椅面2、椅腿3、折叠拉杆4、支撑架5，所述的椅面2设置在支撑架5上，所述的椅背1通过固定螺栓6与支撑架5相连接，所述的椅腿3设置在支撑架5的底部通过固定螺栓6与支撑架5垂直连接，所述的椅腿3与支撑架5所成的垂直脚连接有折叠拉杆4，所述的折叠拉杆4一端通过固定螺栓6连接椅腿3，所述的折叠拉杆4另一端通过固定螺栓6连接支撑架5，所述的椅腿3包含第一椅腿31、第二椅腿32、第三椅腿33、第四椅腿34，所述的第一椅腿31通过支撑横梁7与第二椅腿32垂直相连接，所述的第三椅腿33通过支撑横梁7与第四椅腿34垂直相连接，所述的第一椅腿31、第二椅腿32、第三椅腿33、第四椅腿34两两相互平行设置。

[0016] 进一步的，所述的椅腿3侧边上均设置有升降定位孔35，所述的椅腿3底部设置有升降内腿36，所述的升降内腿36内部设置有弹簧销37，所述的升降内腿2可上下进行升降设置，升降内腿2通过弹簧销37调节在升降定位孔35上进行需求高度调节，实际使用时按住弹簧销37，对升降内腿36进行上下拉伸，根据需求高度将弹簧销37设置在对应的升降定位孔35内。

[0017] 进一步的，所述的椅背1侧边上设置有锁止销11，所述的椅背1通过锁止销11可进行位置固定，具有锁止功能。

[0018] 进一步的，所述的椅背1可向椅面2方向折叠，所述的椅腿3可向椅面2方向折叠，所述的椅背1与椅面2折叠完毕后可将椅子体积压缩到极致，折叠后的高度仅是打开后高度的10%～ 25% 左右。

[0019] 本实用新型的工作原理:一种新型折叠椅,椅背通过固定螺栓与支撑架相连接,椅腿通过固定螺栓与支撑架垂直连接,椅腿与支撑架所成的垂直脚连接有折叠拉杆,椅背可向椅面方向折叠,椅腿可向椅面方向折叠,椅背与椅面折叠完毕后可将椅子体积压缩到极致,折叠后的高度仅是打开后高度的 10%～ 25% 左右。

[0020] 采用上述技术方案后,本实用新型有益效果为:以该实用新型一种新型折叠椅,解决了现有椅子大多采用无固定铰链连接造成质量不稳定,使用寿命短从而导致用户使用过程中发生危险,体积大且笨重导致不方便携带、占用空间大等问题,该折叠椅采用椅腿连接处采用带定位锁止功能的折叠拉杆,椅背连接处也带有锁止功能,椅腿带有多档位升降高度可调,椅腿和椅背均可折叠,折叠后体积更为小巧,占用空间小,家用商用更方便。

[0021] 以上所述,仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

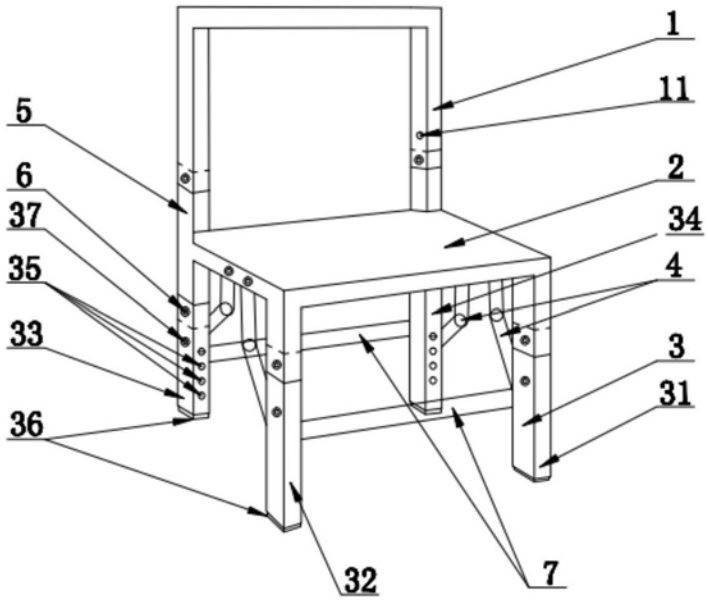


图1

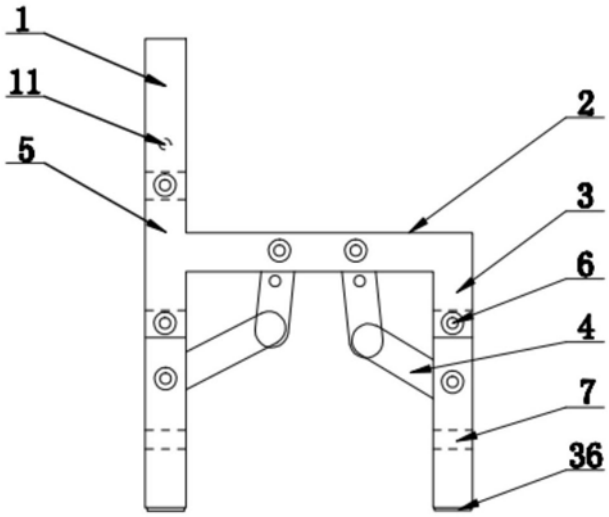


图2