



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221902995 U

(45) 授权公告日 2024.10.29

(21) 申请号 202420697536.2

(22) 申请日 2024.04.07

(73) 专利权人 宁波江北康立塑料制品有限公司

地址 315000 浙江省宁波市江北区私营工  
业城新横七路3号2幢1层

(72) 发明人 李首印 王建伟 姜旺洋

(74) 专利代理机构 宁波远晟专利代理事务所

(普通合伙) 33493

专利代理师 尚飞

(51) Int. Cl.

A47C 7/54 (2006.01)

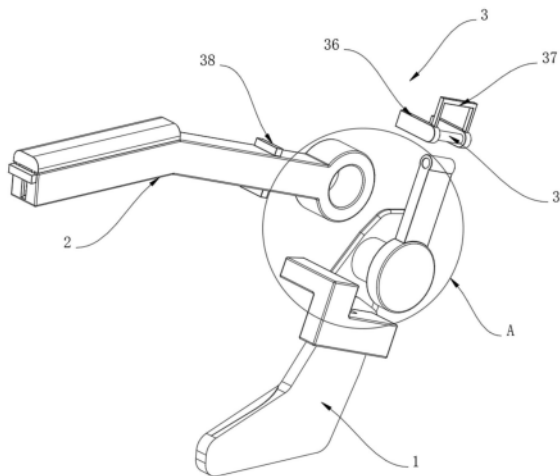
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

### (54) 实用新型名称

一种可转动座椅把手

### (57) 摘要

本实用新型属于座椅技术领域,具体的说是一种可转动座椅把手,包括握把,握把的一面设有连接件,连接件和握把的表面设有调节装置,调节装置包括活动孔,活动孔开设在握把的表面,连接件侧壁靠近握把的位置固定连接有支撑柱,支撑柱表面和握把的活动孔内壁转动连接,连接件的侧壁固定连接有顶块,握把的表面设有支撑装置,支撑装置包括收纳槽,收纳槽开设在握把的表面,握把的收纳槽内壁插设有软垫,握把的内壁滑动连接有挡块,挡块位于软垫的侧壁;通过设置支撑柱能够方便握把转动,而顶块能够支撑握把,卡块和限位块能够限制握把的角度,整个装置的设置能够根据不同人员使用需求来调整握把的角度。



1. 一种可转动座椅把手,包括握把(2),所述握把(2)的一面设有连接件(1),其特征在于,所述连接件(1)和握把(2)的表面设有调节装置(3),所述调节装置(3)包括活动孔(31),所述活动孔(31)开设在握把(2)的表面,所述连接件(1)侧壁靠近握把(2)的位置固定连接有限位块(32),所述限位块(32)表面和握把(2)的活动孔(31)内壁转动连接,所述连接件(1)的侧壁固定连接有限位块(33),所述限位块(33)位于握把(2)的正下方。

2. 根据权利要求1所述的一种可转动座椅把手,其特征在于:所述限位块(32)的表面固定连接有限位块(34),所述限位块(34)的内壁转动连接有转柱(35)。

3. 根据权利要求2所述的一种可转动座椅把手,其特征在于:所述限位块(34)表面靠近转柱(35)的位置开设有转孔(39),所述限位块(34)的转孔(39)内壁和转柱(35)表面转动连接。

4. 根据权利要求3所述的一种可转动座椅把手,其特征在于:所述转柱(35)的两侧均固定连接有限位块(36),两个所述限位块(36)位于握把(2)的表面,所述握把(2)表面靠近限位块(36)的位置固定连接有限位块(38)。

5. 根据权利要求4所述的一种可转动座椅把手,其特征在于:两个所述限位块(36)的上表面固定连接有限位块(37),所述限位块(37)的竖截面构成“凹”字型结构。

6. 根据权利要求1所述的一种可转动座椅把手,其特征在于:所述握把(2)的表面设有支撑装置(4),所述支撑装置(4)包括收纳槽(41),所述收纳槽(41)开设在握把(2)的表面,所述握把(2)的收纳槽(41)内壁插设有软垫(42),所述握把(2)的内壁滑动连接有挡块(43),所述挡块(43)位于软垫(42)的侧壁。

7. 根据权利要求6所述的一种可转动座椅把手,其特征在于:所述挡块(43)的底端和握把(2)的收纳槽(41)内表面固定连接有限位块(44)。

8. 根据权利要求6所述的一种可转动座椅把手,其特征在于:所述握把(2)表面靠近挡块(43)的位置开设有滑槽(45),所述握把(2)的滑槽(45)内壁和挡块(43)表面滑动连接。

## 一种可转动座椅把手

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及座椅技术领域,具体是一种可转动座椅把手。

### 背景技术

[0002] 座椅是一种有靠背、有的还有扶手的坐具;座椅的材质多种多样,包括实木、钢材、塑木、藤条、布艺等。人们可以根据自己的需求和喜好,选择不同材质、不同设计风格的座椅,座椅的设计也多种多样,有交椅、官帽椅、玫瑰椅、圈椅、靠背椅等。

[0003] 针对上述及现有的相关技术,发明人认为往往存在以下缺陷:在使用座椅时,部分座椅会安装把手还有一部分座椅不会安装座椅把手,由于人们对把手使用的需求不同,传统的座椅会出现有人需要把手时没有把手,有人不需要把手时把手无法取消的问题;因此,针对上述问题提出一种可转动座椅把手。

### 实用新型内容

[0004] 为了弥补现有技术的不足,解决背景技术中所提出的至少一个技术问题。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:本实用新型所述的一种可转动座椅把手,包括握把,所述握把的一面设有连接件,所述连接件和握把的表面设有调节装置,所述调节装置包括活动孔,所述活动孔开设在握把的表面,所述连接件侧壁靠近握把的位置固定连接有支撑柱,所述支撑柱表面和握把的活动孔内壁转动连接,所述连接件的侧壁固定连接有顶块,所述顶块位于握把的正下方,握把会转动到顶块的表面,通过设置活动孔和支撑柱能够让握把进行角度调节,同时也能够根据需求决定是否使用握把。

[0006] 优选的,所述支撑柱的表面固定连接有固定块,所述固定块的内壁转动连接有转柱,在转柱转动时,转柱在固定块内壁转动,固定块能够在一定程度上支撑转柱。

[0007] 优选的,所述固定块表面靠近转柱的位置开设有转孔,所述固定块的转孔内壁和转柱表面转动连接,在转柱转动时,转柱在固定块的转孔内壁转动,转孔的开设能够方便转柱在固定块内壁转动。

[0008] 优选的,所述转柱的两侧均固定连接有限位块,两个所述限位块位于握把的表面,所述握把表面靠近限位块的位置固定连接有限位块,限位块转动到限位块和握把的表面,限位块能够限制握把的角度。

[0009] 优选的,两个所述限位块的上表面固定连接有限位块,所述限位块的竖截面构成“凹”字型结构,在移动限位块时,推动限位块让限位块带动限位块转动,通过设置限位块能够方便推动限位块。

[0010] 优选的,所述握把的表面设有支撑装置,所述支撑装置包括收纳槽,所述收纳槽开设在握把的表面,所述握把的收纳槽内壁插设有软垫,所述握把的内壁滑动连接有挡块,所述挡块位于软垫的侧壁,推动挡块让挡块移动到软垫的表面,通过设置软垫能够增加使用握把时的舒适度。

[0011] 优选的,所述挡块的底端和握把的收纳槽内表面固定连接有限位块,松开挡块限位块会进行回弹,限位块驱动挡块滑动,通过设置限位块能够限制挡块位置。

[0012] 优选的,所述握把表面靠近挡块的位置开设有滑槽,所述握把的滑槽内壁和挡块表面滑动连接,在挡块滑动时,挡块在握把的滑槽内壁滑动,滑槽的开设能够方便挡块移动位置。

[0013] 本实用新型的有益之处在于:

[0014] 1.本实用新型在需要使用握把时,推动推块让推块带动卡块转动,卡块带动转柱在固定块的转孔内壁转动,卡块远离握把和限位块后,推动握把让握把通过活动孔在支撑柱表面转动,握把转动到顶块的上表面,在不需要使用握把时,重新推动握把到原本角度,然后推动推块让推块带动卡块转动,卡块转动到握把和限位块的表面,通过设置支撑柱能够方便握把转动,而顶块能够支撑握把,卡块和限位块能够限制握把的角度,整个装置的设置能够根据不同人员使用需求来调整握把的角度。

[0015] 2.本实用新型在使用握把时,推动挡块让挡块在滑槽内壁滑动,挡块会带动弹簧收缩,再将软垫插入到握把的收纳槽内壁,然后松开挡块弹簧会进行回弹,弹簧驱动挡块移动,挡块移动到软垫的表面,通过设置软垫能够增加使用握把时的舒适度,同时挡块和弹簧能够方便对软垫进行更换。

## 附图说明

[0016] 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它的附图。

[0017] 图1为一种可转动座椅把手中握把的立体结构示意图;

[0018] 图2为一种可转动座椅把手中图1的A处结构示意图;

[0019] 图3为一种可转动座椅把手中握把的侧视结构示意图;

[0020] 图4为一种可转动座椅把手中图3的B处结构示意图。

[0021] 图中:1、连接件;2、握把;3、调节装置;31、活动孔;32、支撑柱;33、顶块;34、固定块;35、转柱;36、卡块;37、推块;38、限位块;39、转孔;4、支撑装置;41、收纳槽;42、软垫;43、挡块;44、弹簧;45、滑槽。

## 具体实施方式

[0022] 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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1-4所示,一种可转动座椅把手,包括握把2,所述握把2的一面设有连接件1,所述连接件1和握把2的表面设有调节装置3,所述调节装置3包括活动孔31,所述活动孔31开设在握把2的表面,所述连接件1侧壁靠近握把2的位置固定连接有支撑柱32,所述支撑柱32表面和握把2的活动孔31内壁转动连接,所述连接件1的侧壁固定连接有顶块33,所述顶块33位于握把2的正下方;工作时,推动握把2让握把2通过活动孔31在支撑柱32表面转动,握把2会转动到顶块33的表面,通过设置活动孔31和支撑柱32能够让握把2进行角度调

节,同时也能够根据需求决定是否使用握把2。

[0024] 所述支撑柱32的表面固定连接有限位块34,所述限位块34的内壁转动连接有转柱35;工作时,转柱35在限位块34内壁转动,限位块34能够在一定程度上支撑转柱35。

[0025] 所述限位块34表面靠近转柱35的位置开设有转孔39,所述限位块34的转孔39内壁和转柱35表面转动连接;工作时,转柱35在限位块34的转孔39内壁转动,转孔39的开设能够方便转柱35在限位块34内壁转动。

[0026] 所述转柱35的两侧均固定连接有限位块36,两个所述限位块36位于握把2的表面,所述握把2表面靠近限位块36的位置固定连接有限位块38;工作时,推动限位块36让限位块36带动转柱35转动,限位块36转动到限位块38和握把2的表面,限位块36能够限制握把2的角度。

[0027] 两个所述限位块36的上表面固定连接有限位块37,所述限位块37的竖截面构成“凹”字型结构;工作时,推动限位块37让限位块37带动限位块36转动,通过设置限位块37能够方便推动限位块36。

[0028] 所述握把2的表面设有支撑装置4,所述支撑装置4包括收纳槽41,所述收纳槽41开设在握把2的表面,所述握把2的收纳槽41内壁插设有软垫42,所述握把2的内壁滑动连接有挡块43,所述挡块43位于软垫42的侧壁;工作时,将软垫42插入到收纳槽41内壁,然后推动挡块43让挡块43移动到软垫42的表面,通过设置软垫42能够增加使用握把2时的舒适度。

[0029] 所述挡块43的底端和握把2的收纳槽41内表面固定连接有限位块44;工作时,推动挡块43让挡块43带动限位块44收缩,在软垫42安装完毕后,松开挡块43限位块44会进行回弹,限位块44驱动挡块43滑动,通过设置限位块44能够限制挡块43位置。

[0030] 所述握把2表面靠近挡块43的位置开设有滑槽45,所述握把2的滑槽45内壁和挡块43表面滑动连接;工作时,挡块43在握把2的滑槽45内壁滑动,滑槽45的开设能够方便挡块43移动位置。

[0031] 工作原理,在需要使用握把2时,推动限位块37让限位块37带动限位块36转动,限位块36带动转柱35在限位块34的转孔39内壁转动,限位块36远离握把2和限位块38后,推动握把2让握把2通过活动孔31在支撑柱32表面转动,握把2转动到顶块33的上表面,在不需要使用握把2时,重新推动握把2到原本角度,然后推动限位块37让限位块37带动限位块36转动,限位块36转动到握把2和限位块38的表面,通过设置支撑柱32能够方便握把2转动,而顶块33能够支撑握把2,限位块36和限位块38能够限制握把2的角度,整个装置的设置能够根据不同人员使用需求来调整握把2的角度;在使用握把2时,推动挡块43让挡块43在滑槽45内壁滑动,挡块43会带动限位块44收缩,再将软垫42插入到握把2的收纳槽41内壁,然后松开挡块43限位块44会进行回弹,限位块44驱动挡块43移动,挡块43移动到软垫42的表面,通过设置软垫42能够增加使用握把2时的舒适度,同时挡块43和限位块44能够方便对软垫42进行更换。

[0032] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0033] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述

的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

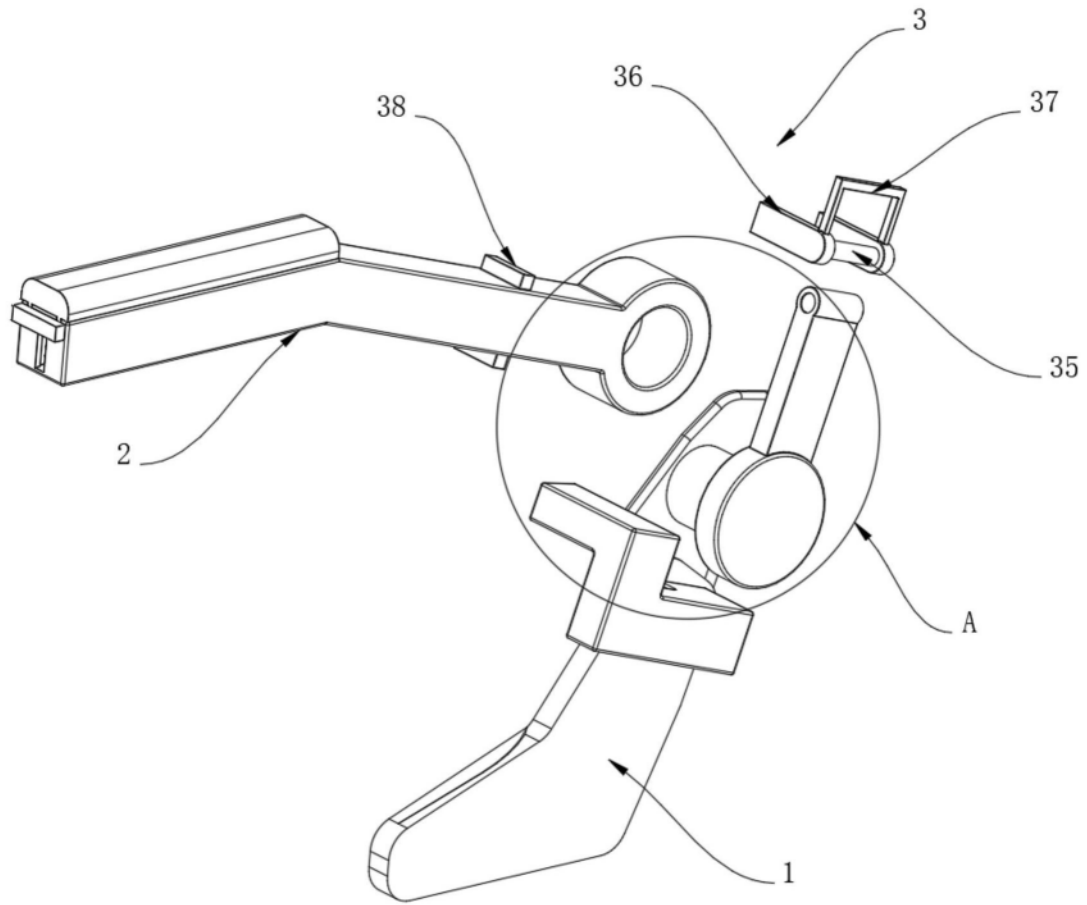


图1

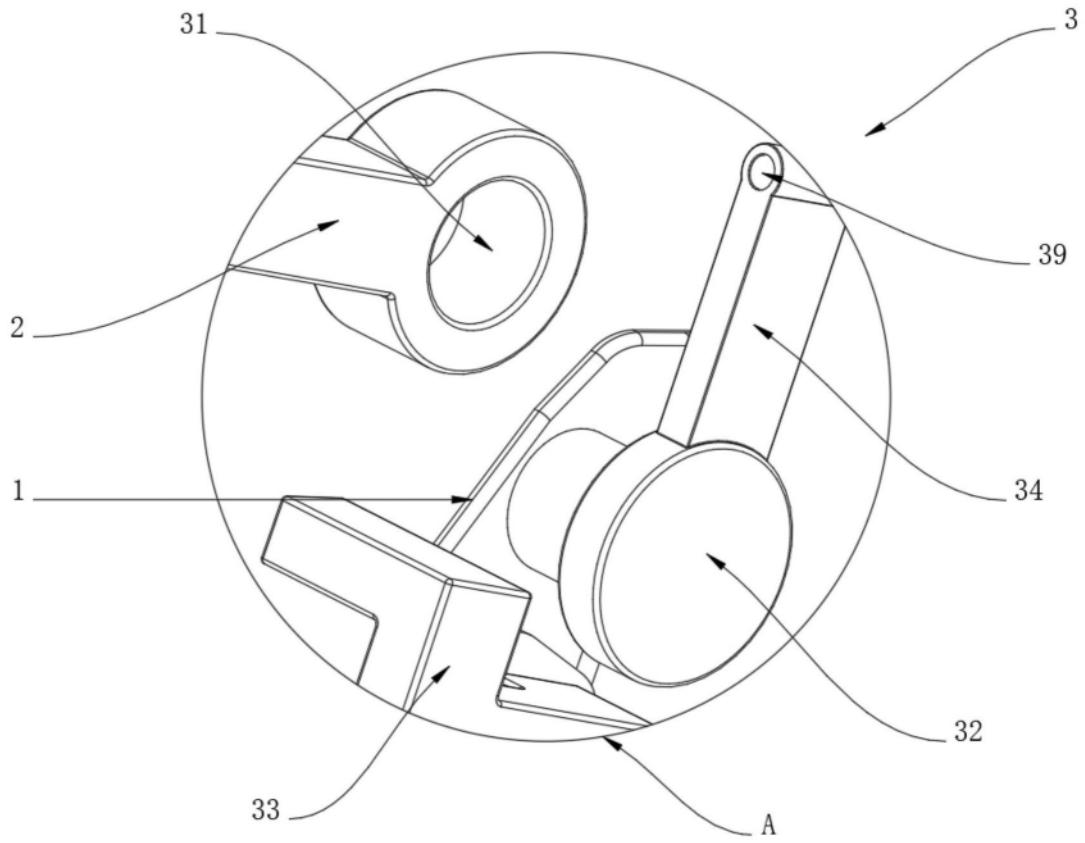


图2



图3

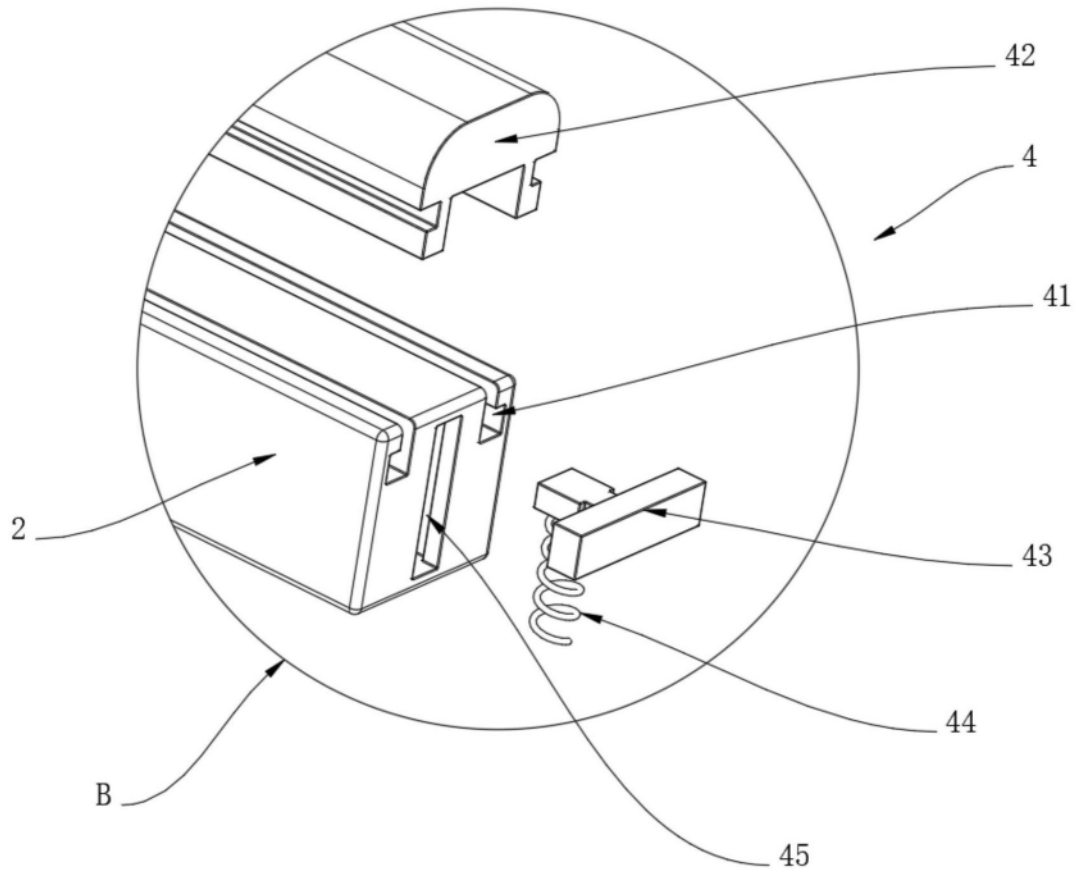


图4