



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213075097 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 30

(21) 申请号 202022112584.5

A61F 7/00 (2006.01)

(22) 申请日 2020.09.24

A61H 23/02 (2006.01)

(73) 专利权人 金华市赛克斯科技有限公司

地址 321016 浙江省金华市婺城区金衢路
199号物联科技大厦1707-1708室

(72) 发明人 施彦欣

(74) 专利代理机构 北京成实知识产权代理有限
公司 11724

代理人 陈永虔

(51) Int. Cl.

A47C 4/00 (2006.01)

A47C 7/62 (2006.01)

A61H 7/00 (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01)

A61N 5/06 (2006.01)

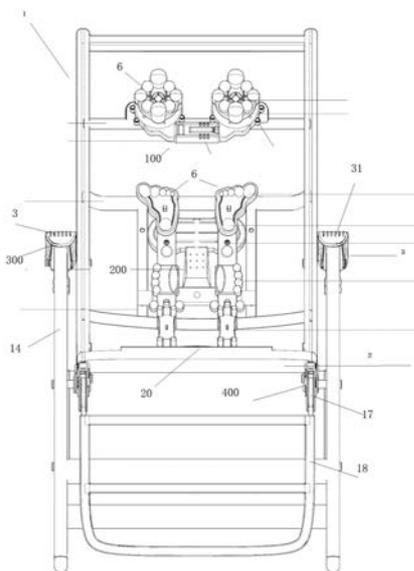
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

折叠按摩躺椅

(57) 摘要

本实用新型涉及折叠按摩躺椅,包括靠背支架(1)、坐垫支架(2)、支撑腿(14)以及扶手(3),所述靠背支架(1)、坐垫支架(2)、扶手(3)以及支撑腿(14)之间枢转连接,扶手(3)一端与靠背支架(1)铰接,扶手(3)上还设置有第一卡合调节机构(300),扶手(3)与支撑腿(14)通过第一卡合调节机构(300)卡接,从而达到调节靠背支架(1)角度的目的;所述靠背支架(1)上设置有电动按摩装置;所述电动按摩装置包括电动肩颈按摩装置(100)以及电动腰背按摩装置(200)。本实用新型的折叠按摩躺椅能够解决拆装、搬运方便的问题。



1. 一种折叠按摩躺椅,包括靠背支架(1)、坐垫支架(2)、支撑腿(14)以及扶手(3),所述靠背支架(1)、坐垫支架(2)、扶手(3)以及支撑腿(14)之间枢转连接,其特征在于:扶手(3)一端与靠背支架(1)铰接,扶手(3)上还设置有第一卡合调节机构(300),扶手(3)与支撑腿(14)通过第一卡合调节机构(300)卡接,从而达到调节靠背支架(1)角度的目的;所述靠背支架(1)上设置有电动按摩装置;所述电动按摩装置包括电动肩颈按摩装置(100)以及电动腰背按摩装置(200)。

2. 根据权利要求1所述的折叠按摩躺椅,其特征在于:所述靠背支架(1)通过第一转轴(13)与坐垫支架(2)连接,所述支撑腿(14)包括第一支腿(141)以及第二支腿(142),第一支腿(141)以及第二支腿(142)顶部通过第二转轴(15)枢转连接;所述坐垫支架(2)与所述第一支腿(141)转动连接,所述第二支腿(142)与所述第一转轴(13)之间通过一连杆(16)转动连接。

3. 根据权利要求2所述的折叠按摩躺椅,其特征在于:所述扶手(3)底部设置有凹槽(3001),凹槽(3001)内侧设置有通长的卡槽(3002),所述第二转轴(15)顶部设置有卡齿,卡齿和卡槽(3002)共同构成所述第一卡合调节机构(300),用于控制靠背支架(1)调节角度。

4. 根据权利要求1所述的折叠按摩躺椅,其特征在于:所述折叠按摩躺椅还包括搁腿架(18),所述搁腿架(18)与坐垫支架(2)前端铰接。

5. 根据权利要求4所述的折叠按摩躺椅,其特征在于:所述坐垫支架(2)前端固定设置有一铰接板(17),其一端与坐垫支架(2)固定,另一端与所述搁腿架(18)通过第二卡合调节机构(400)卡合铰接;第二卡合调节机构(400)为由卡齿和弹簧构成,其搁腿架(18)可每隔 10° 卡合调节固定,用于调节腿脚舒适性。

6. 根据权利要求5所述的折叠按摩躺椅,其特征在于:所述铰接板(17)外表面为弧形曲线形式,用以适应人体膝盖弯折角度。

7. 根据权利要求5所述的折叠按摩躺椅,其特征在于:所述靠背支架(1)折起角度为 $0-85^{\circ}$;所述搁腿架(18)下折角度为 $0-90^{\circ}$ 。

8. 根据权利要求1所述的折叠按摩躺椅,其特征在于:所述扶手(3)上设置有手部按摩纹(31)。

9. 根据权利要求1所述的折叠按摩躺椅,其特征在于:所述电动按摩装置为可拆卸调节的电动按摩装置,其上设置有按摩头组件(6),且所述按摩头组件(6)上设置有红光加热装置。

10. 根据权利要求1所述的折叠按摩躺椅,其特征在于:所述坐垫支架(2)上还设置有加热和振动装置(20)。

折叠按摩躺椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种折叠躺椅,特别是一种折叠按摩躺椅,属于保健理疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 现代人生活紧张忙碌,唯一有空闲的时间就是回家休息的时间,所以一般人常常到家就不想再出门,但因为忙碌及工作压力所造成的腰酸背痛却没有办法舒解,为此,乃有业者研发出现有的按摩器,提供消费者在家中就可以按摩消除疲劳及腰酸背痛的问题。为了解决这一问题,市场上出现了形形色色的保健理疗器械,但能起到全方位按摩、理疗作用的器械不多,目前最常见的有按摩椅。按摩椅可以提供背部、颈部、肩部甚至臀部等多个部位的按摩,使人体能够完全放松,缓解疲劳,因而被广大家庭所使用。

[0003] 目前市场上存在多种不同形式的按摩椅,但这些按摩椅要么形体太大,占用空间且不易存放,要么靠背角度不能调节,不能给使用者更舒适的按摩功效。针对上述问题,CN201220096247.4的实用新型专利公开了一种连体按摩折叠椅,包括改进后的按摩椅包括坐垫支架、靠背支架、左右椅脚机构以及连接坐垫支架和靠背支架的角度调节机构等,其中,角度调节机构主要包括设有耳板的外旋转臂,与靠背支架和外旋转臂连接的旋转齿轮,旋转齿轮一端具有缺口,缺口内壁上设有凸块,在缺口之中的销钉上套设有舌台、卡扣等。这样,按摩椅靠背的角度可以调节,满足不同人群的需求,左右椅脚机构也可以折叠,利于节省存放空间。但是上述按摩椅结构复杂,不简洁,靠背支架须由人工拨动来调节,通过卡扣在旋转齿轮上的卡合和打开而实现靠背的后仰和前俯,安装拆卸以及使用操作都不是太方便,且折叠后的空间仍较大,不便于搬运和存储;同时按摩椅的后背折叠角度较小,不能满足不同使用者坐、躺休息的角度变化需要。此外,现有按摩椅缺少搁放腿部的装置,实际按摩时只能双脚着地,身体不能彻底放松,而现有的躺椅则没有相应的按摩装置。因此,亟待研发一种能够方便拆装、搬运、折叠以及具有坐躺结合和按摩功能的简洁式按摩椅结构形式。

实用新型内容

[0004] 为了现有技术的上述问题,本实用新型提出了一种折叠按摩躺椅,用以解决拆装、搬运方便的问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型所采取的技术方案是:

[0006] 折叠按摩躺椅,包括靠背支架、坐垫支架、支撑腿以及扶手,所述靠背支架、坐垫支架、扶手以及支撑腿之间枢转连接,其特征在于:扶手一端与靠背支架铰接,扶手上还设置有第一卡合调节机构,扶手与支撑腿通过第一卡合调节机构卡接,从而达到调节靠背支架角度的目的;所述靠背支架上设置有电动按摩装置;所述电动按摩装置包括电动肩颈按摩装置以及电动腰背按摩装置。

[0007] 进一步地,所述靠背支架通过第一转轴与坐垫支架连接,所述支撑腿包括第一支

腿以及第二支腿,第一支腿以及第二支腿顶部通过第二转轴枢转连接;所述坐垫支架与上述第一支腿转动连接,所述第二支腿与上述第一转轴之间通过一连杆转动连接。

[0008] 进一步地,所述扶手底部设置有凹槽,凹槽内侧设置有通长的卡槽,所述第二转轴顶部设置有卡齿,卡齿和卡槽共同构成所述第一卡合调节机构,用于控制靠背支架调节角度。

[0009] 进一步地,所述折叠按摩躺椅还包括搁腿架,所述搁腿架与坐垫支架前端铰接。

[0010] 进一步地,所述坐垫支架前端固定设置有一铰接板,其一端与坐垫支架固定,另一端与所述搁腿架通过第二卡合调节机构卡合铰接;第二卡合调节机构为由卡齿和弹簧构成,其搁腿架可每隔 10° 卡合调节固定,用于调节腿脚舒适性。

[0011] 进一步地,所述铰接板外表面为弧形曲线形式,用以适应人体膝盖弯折角度。

[0012] 进一步地,所述靠背支架折起角度为 $0-85^{\circ}$;所述搁腿架下折角度为 $0-90^{\circ}$ 。

[0013] 进一步地,所述扶手上设置有手部按摩纹。

[0014] 进一步地,所述电动按摩装置为可拆卸调节的电动按摩装置,其上设置有按摩头组件,且所述按摩头组件上设置有红光加热装置。

[0015] 进一步地,所述坐垫支架上还设置有加热和振动装置。

[0016] 相对于现有技术,本实用新型具有如下技术效果:

[0017] 本实用新型通过折叠躺椅形式和按摩装置结合起来,有效解决的搬运、拆装等问题,其结构简洁,收折方便,便于搬运和存储。同时,折叠按摩躺椅靠背收放角度大,并设置有搁放腿部的装置,可在坐、躺位置调节的同时一并进行肩颈、腰背部位的按摩,相对于现有的按摩装置,方便简洁且成本低。

[0018] 本实用新型可有效扩大按摩范围、按摩方式以及与其他座椅的结合方式,按摩更加舒适,力度到位,更加实用;并可以有效增加按摩装置与其它装置的连接强度,通用性较强。

附图说明

[0019] 图1是本实用新型的折叠按摩躺椅正面示意图;

[0020] 图2是本实用新型的折叠按摩躺椅侧面示意图;

[0021] 图3是本实用新型的折叠按摩躺椅的扶手示意图。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图1-3对本实用新型的具体实施方式作进一步详细说明。

[0023] 如图1-3所示,本实用新型的折叠按摩躺椅,包括枢转连接的靠背支架1、坐垫支架2、支撑腿14以及扶手3。扶手3上设置有手部按摩纹31,扶手3一端与靠背支架1铰接。如图1和3所示,扶手3上还设置有第一卡合调节机构300,扶手3与支撑腿14通过第一卡合调节机构300卡接,从而达到调节靠背支架1角度的目的。靠背支架1通过第一转轴13与坐垫支架2连接,靠背支架1折起角度为 $0-85^{\circ}$ 。如图2所示,支撑腿14包括第一支腿141以及第二支腿142,第一支腿141以及第二支腿142顶部通过第二转轴15枢转连接。坐垫支架2与第一支腿141转动连接,第二支腿142与第一转轴13之间通过一连杆16转动连接。扶手3底部设置有凹槽3001,凹槽3001内侧设置有通长的卡槽3002,第二转轴15顶部设置有卡齿,卡齿和卡槽

3002共同构成第一卡合调节机构300,用于控制靠背支架1调节角度。

[0024] 靠背支架1上设置有电动按摩装置。电动按摩装置包括电动肩颈按摩装置100以及电动腰背按摩装置200。通过控制调节机构,可以调节控制按摩的方式和力度以及是否加热等功能。

[0025] 折叠按摩躺椅还包括搁腿架18,搁腿架18下折角度为0-90°。搁腿架18与坐垫支架2前端铰接。坐垫支架2前端固定设置有一铰接板17,其一端与坐垫支架2固定,另一端与搁腿架18通过第二卡合调节机构400卡合铰接。第二卡合调节机构400为由现有技术中通用的卡齿和弹簧构件构成,其搁腿架18可每隔10°卡合调节固定,用于调节腿脚舒适性。铰接板17外表面为弧形曲线形式,用以适应人体膝盖弯折角度。

[0026] 本实施例中,电动按摩装置为可拆卸调节的电动按摩装置,其上设置有各种形式的按摩头组件6,且按摩头组件6上设置有红光加热装置。同时,坐垫支架2上还设置有加热和振动装置20。

[0027] 上述实施例只是为了更清楚说明本实用新型的技术方案做出的列举,并非对本实用新型的限定,本领域的普通技术人员根据本领域的公知常识对本申请技术方案的变通亦均在本申请保护范围之内,总之,上述实施例仅为列举,本申请的保护范围以所附权利要求书范围为准。

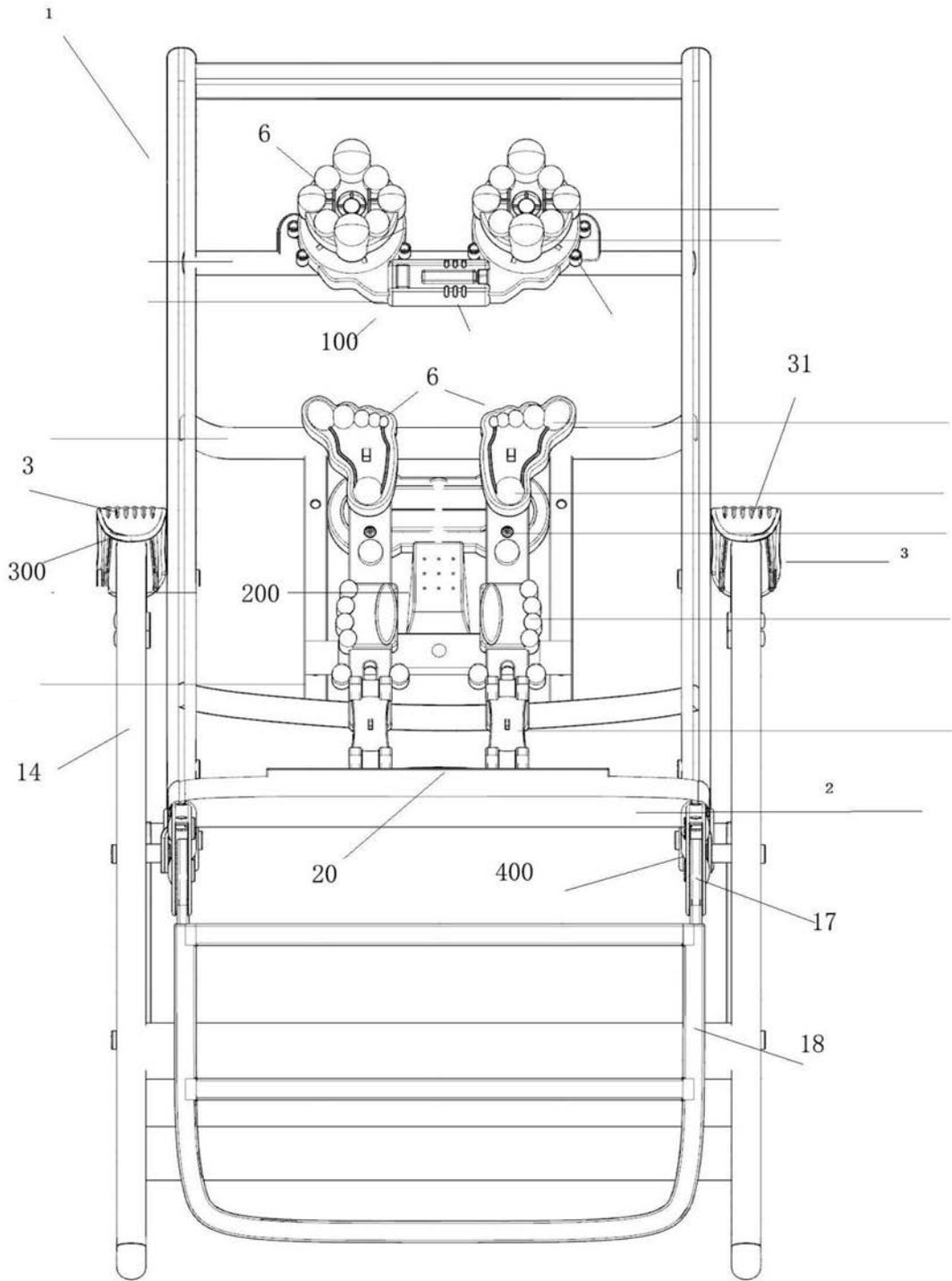


图1

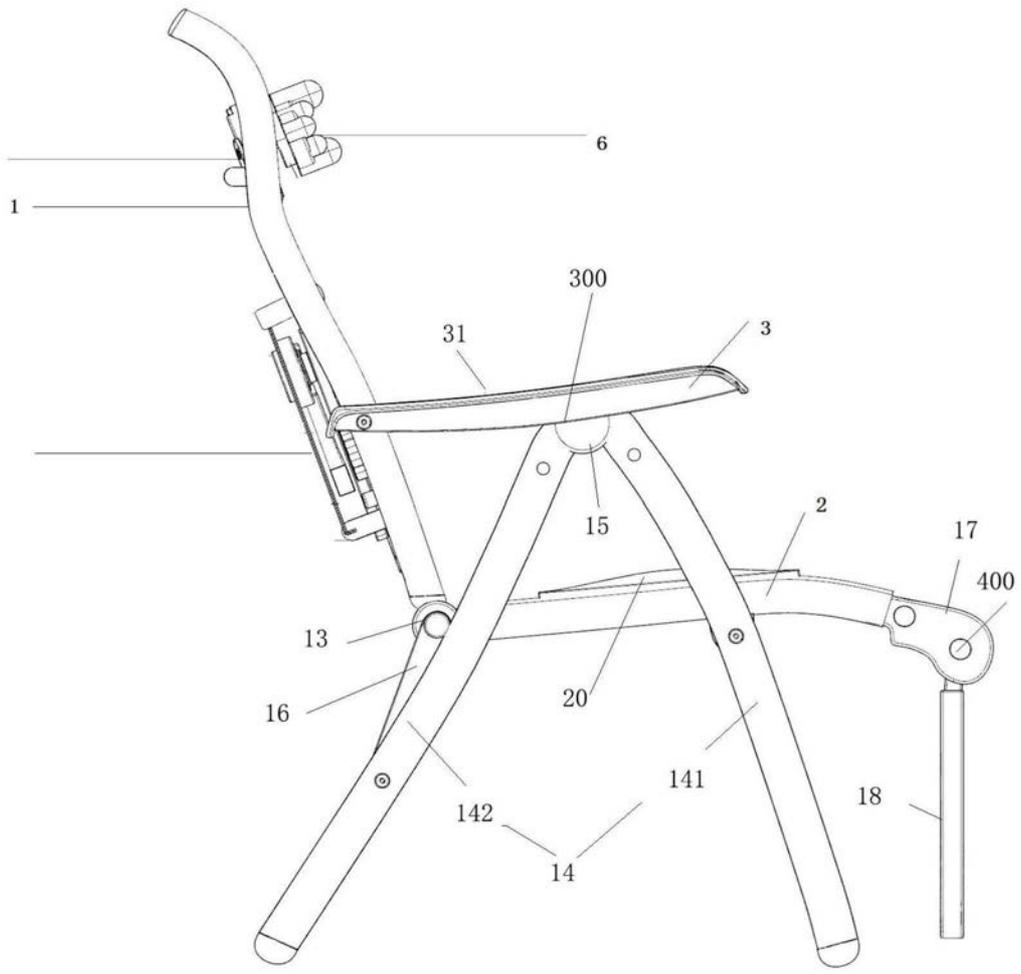


图2

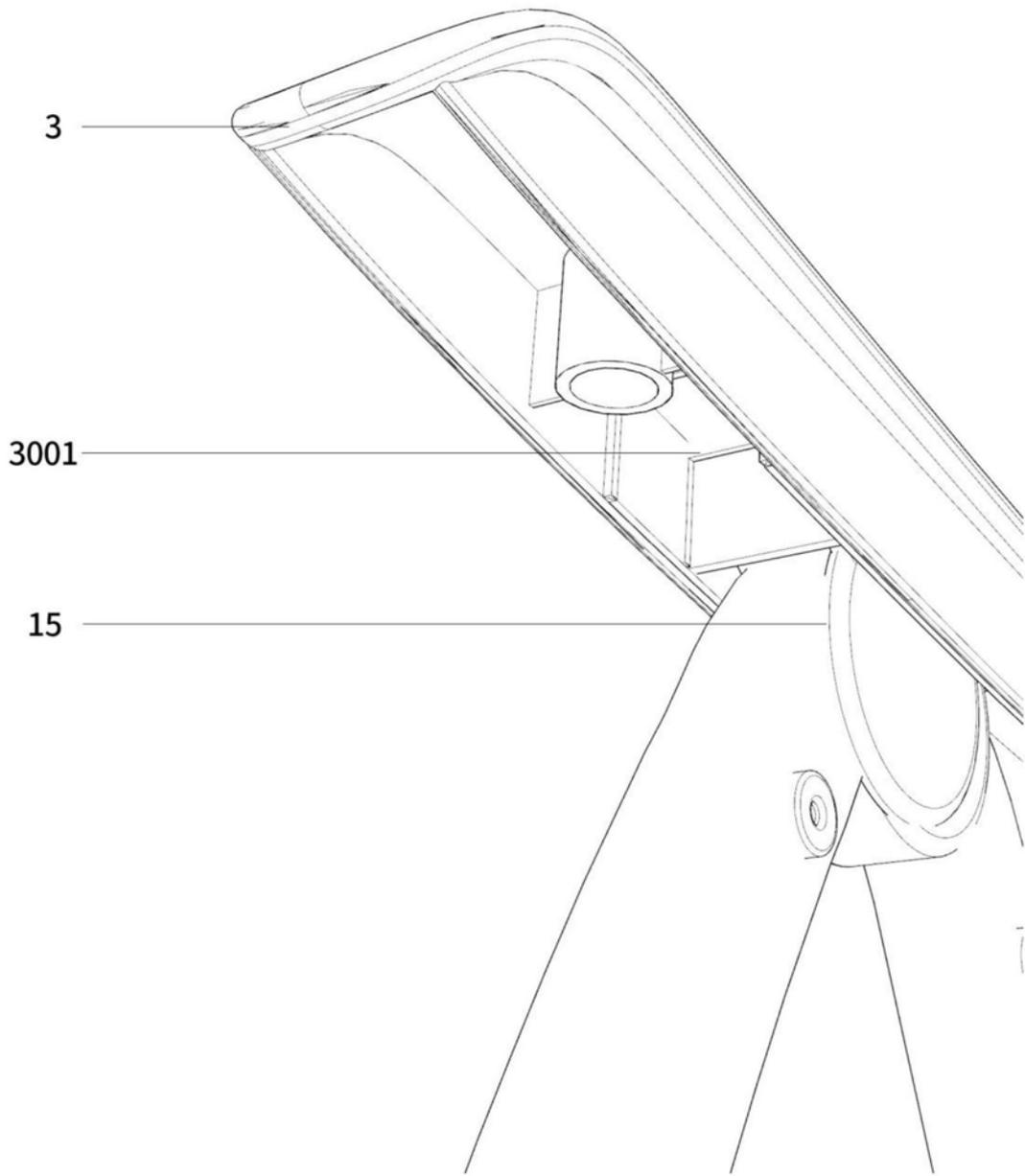


图3