



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208193266 U

(45)授权公告日 2018.12.07

(21)申请号 201721728927.2

(22)申请日 2017.12.13

(66)本国优先权数据

201621382447.0 2016.12.16 CN

(73)专利权人 深圳市盟迪奥科技股份有限公司

地址 518116 广东省深圳市龙岗区龙岗街  
道五联社区朱古石工业区朱古石路92  
号B厂房

(72)发明人 任常辉

(51)Int.Cl.

A61H 1/00(2006.01)

A61H 7/00(2006.01)

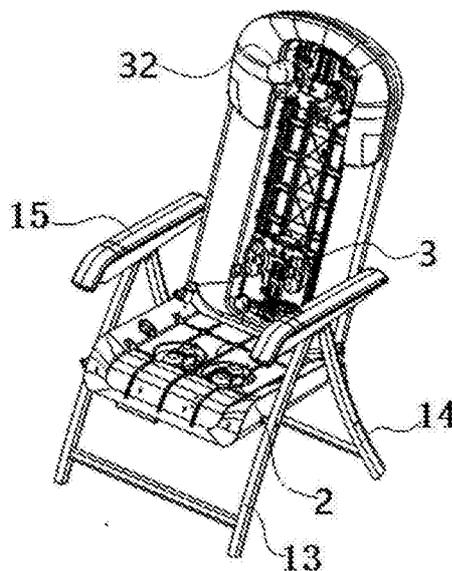
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54)实用新型名称

一种折叠按摩椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种折叠按摩椅,包括椅体、坐垫按摩组件、背部按摩组件,所述椅体包括背部支架、坐垫支架、前椅腿、后椅腿、扶手,所述背部支架底部与坐垫支架尾端通过坐背转轴活动连接,所述前椅腿上部和后椅腿上部通过椅腿转轴活动连接,所述坐背转轴通过连杆分别与后椅腿两侧中部活动连接。本申请采用坐垫按摩组件、背部按摩组件分别设置在坐垫支架或背部支架独立固定,方便后面的折叠;同时分别设置有坐背转轴和椅腿转轴,使得折叠收纳更加顺畅;扶手内侧设置有限位卡齿,方便使用者调节倾斜位置;背部按摩组件包括颈部按摩机芯、背部按摩机芯,可以很好的对背部和颈部分别进行按摩;坐垫按摩组件可以对腿部进行按摩。



1. 一种折叠按摩椅,其特征在于:包括椅体、坐垫按摩组件、背部按摩组件,所述椅体包括背部支架、坐垫支架、前椅腿、后椅腿、扶手,所述背部支架底部与坐垫支架尾端通过坐背转轴活动连接,所述前椅腿上部和后椅腿上部通过椅腿转轴活动连接,所述坐背转轴通过连杆分别与后椅腿两侧中部活动连接,所述坐垫支架前端两侧与前椅腿两侧中部活动连接,所述扶手尾端与背部支架活动连接,所述扶手与椅腿转轴嵌套连接,所述扶手内侧设置有限位卡齿;

所述坐垫按摩组件固定设置在坐垫支架上,所述背部按摩组件固定设置在背部支架上。

2. 根据权利要求1所述的折叠按摩椅,其特征在于:所述背部按摩组件包括有背部壳体、颈部按摩机芯、背部按摩机芯,所述背部壳体内设置有轨道,所述背部壳体外侧设置有柔软的靠垫,所述背部按摩机芯设置在背部壳体中下部,背部按摩机芯沿轨道上下活动,所述颈部按摩机芯设置在背部壳体上部。

3. 根据权利要求1所述的折叠按摩椅,其特征在于:所述坐垫按摩组件包括腿部按摩机芯、坐垫底壳和坐垫面壳,所述坐垫面壳上设置有按摩开孔,所述按摩开孔设置在坐垫面壳中部,所述按摩机芯一端从坐垫面壳伸出,所述按摩机芯另一端固定安装在坐垫底壳上。

4. 根据权利要求3所述的折叠按摩椅,其特征在于:所述坐垫面壳两侧倾斜设置有柔性的底垫。

## 一种折叠按摩椅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及按摩椅领域,具体涉及一种折叠按摩椅。

### 背景技术

[0002] 人疲倦了,按摩椅的功效,对于长时间坐着工作和学习的人来说,按摩令血液循环通畅,改善腰酸背痛及预防病症,还能提高睡眠质量,缓解全身疲劳,改善姿势及锻炼健康身体。按摩椅的原理是利用机械的滚动力作用和机械力挤压来进行按摩,人工推拿按摩能够疏通经络,使气血循环,保持机体的阴阳平衡,所以按摩后可感到肌肉放松,关节灵活,使人精神振奋,消除疲劳,对保证身体健康有重要作用。

[0003] 现有按摩椅的工作原理普遍是利用机械的滚动力作用和气泵的气压力挤压来进行按摩,使用这种仿人工推拿按摩能够疏通经络,使气血循环,保持机体的阴阳平衡,在按摩后可感到肌肉放松,关节灵活,使人精神振奋,消除疲劳。

[0004] 但是现有的按摩椅结构复杂,产品笨重无法收纳,对空间占用大,无法满足室内空间较小的家庭的需求。而且按摩椅也不是时刻经常按摩,如果能将按摩椅设计成收纳折叠结构,能够极大减少不用时对空间的占用,符合更多家庭的使用需求。

### 实用新型内容

[0005] 针对上述问题,本实用新型旨在提供一种结构紧凑、方便折叠收纳的折叠按摩椅。

[0006] 为实现该技术目的,本实用新型的方案是:一种折叠按摩椅,包括椅体、坐垫按摩组件、背部按摩组件,所述椅体包括背部支架、坐垫支架、前椅腿、后椅腿、扶手,所述背部支架底部与坐垫支架尾端通过坐背转轴活动连接,所述前椅腿上部和后椅腿上部通过椅腿转轴活动连接,所述坐背转轴通过连杆分别与后椅腿两侧中部活动连接,所述坐垫支架前端两侧与前椅腿两侧中部活动连接,所述扶手尾端与背部支架活动连接,所述扶手与椅腿转轴嵌套连接,所述扶手内侧设置有限位卡齿;

[0007] 所述坐垫按摩组件固定设置在坐垫支架上,所述背部按摩组件固定设置在背部支架上。

[0008] 作为优选,所述背部按摩组件包括有背部壳体、颈部按摩机芯、背部按摩机芯,所述背部壳体内设置有轨道,所述背部壳体外侧设置有柔软的靠垫,所述背部按摩机芯设置在背部壳体中下部,背部按摩机芯沿轨道上下活动,所述颈部按摩机芯设置在背部壳体上部。

[0009] 作为优选,所述坐垫按摩组件包括腿部按摩机芯、坐垫底壳和坐垫面壳,所述坐垫面壳上设置有按摩开孔,所述按摩开孔设置在坐垫面壳中部,所述按摩机芯一端从坐垫面壳伸出,所述按摩机芯另一端固定安装在坐垫底壳上。

[0010] 作为优选,所述坐垫面壳两侧倾斜设置有柔性的底垫。

[0011] 本实用新型的有益效果,本申请采用坐垫按摩组件、背部按摩组件分别设置在坐垫支架或背部支架独立固定,方便后面的折叠;同时分别设置有坐背转轴和椅腿转轴,使得

折叠收纳更加顺畅;扶手内侧设置有限位卡齿,方便使用者调节倾斜位置;背部按摩组件包括颈部按摩机芯、背部按摩机芯,可以很好的对背部和颈部分别进行按摩;坐垫按摩组件可以对腿部进行按摩。

### 附图说明

- [0012] 图1为本实用新型的结构示意图;
- [0013] 图2为本实用新型的爆炸图;
- [0014] 图3为背部按摩组件的爆炸图;
- [0015] 图4为坐垫按摩组件的爆炸图;
- [0016] 图5为椅体的爆炸图;
- [0017] 图6为椅体的结构示意图;
- [0018] 图7为前椅腿、后椅腿和扶手的局部结构示意图;
- [0019] 图8为椅体的使用状态参考图一;
- [0020] 图9为椅体的使用状态参考图二。

### 具体实施方式

[0021] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步详细说明。

[0022] 如图1-9所示,本实用新型所述的具体实施例为一种折叠按摩椅,包括椅体1、坐垫按摩组件2、背部按摩组件3,所述椅体1包括背部支架11、坐垫支架12、前椅腿13、后椅腿14、扶手15,所述背部支架11底部与坐垫支架12尾端通过坐背转轴16活动连接,所述前椅腿13上部和后椅腿14上部通过椅腿转轴17活动连接,所述坐背转轴16通过连杆18分别与后椅腿14两侧中部活动连接,所述坐垫支架12前端两侧与前椅腿13两侧中部活动连接,所述扶手15尾端与背部支架11活动连接,所述扶手15与椅腿转轴17嵌套连接,所述扶手15内侧设置有限位卡齿19;其中扶手内侧的限位卡齿与椅腿转轴中部的凸起结构卡合固定。

[0023] 所述坐垫按摩组件2固定设置在坐垫支架12上,所述背部按摩组件固3定设置在背部支架11上。

[0024] 为了更好的按摩背部和颈部,所述背部按摩组件3包括有背部壳体31、颈部按摩机芯32、背部按摩机芯33,所述背部壳体31内设置有轨道34,所述背部壳体31外侧设置有柔软的靠垫35,所述背部按摩机芯33设置在背部壳体31中下部,背部按摩机芯33沿轨道34上下活动,所述颈部按摩机芯32设置在背部壳体31上部。

[0025] 为了更好的按摩腿部,所述坐垫按摩组件2包括腿部按摩机芯21、坐垫底壳22和坐垫面壳23,所述坐垫面壳23上设置有按摩开孔24,所述按摩开孔24设置在坐垫面壳23中部,所述按摩机芯21一端从坐垫面壳23伸出,所述按摩机芯21另一端固定安装在坐垫底壳22上。

[0026] 为了提高坐垫的舒适度,所述坐垫面壳23两侧倾斜设置有柔性的底垫25。

[0027] 使用时,当需要调整靠背角度,将本申请中的扶手上抬,松开限位卡齿,往后推,使背部支架通过坐背转轴向前或向后旋转,调整至舒适角度后,再将扶手下压,锁住卡扣以固定。

[0028] 当需要折叠收起此产品时,将本申请中的扶手上抬,松开限位卡齿,把背部支架通

过坐背转轴向前或向后旋转往坐垫支撑架方向转至最低,再将前椅腿通过转动向背部支架方向旋转至最低点,达到合起状态。

[0029] 本申请的折叠按摩椅可分别针对腿部,背部,颈部分别进行按摩。由扶手上的限位卡齿的开合和卡扣的位置,来固定背部支架角度。以坐垫支架和前椅腿连接处为中心,通过旋转,背部支架和后椅腿做轴向旋转,达到开合目的。

[0030] 本申请无需使用齿轮,扭簧等零部件来控制角度,结构简便,产品轻巧,易操作。

[0031] 以上所述,仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何细微修改、等同替换和改进,均应包含在本实用新型技术方案的保护范围之内。

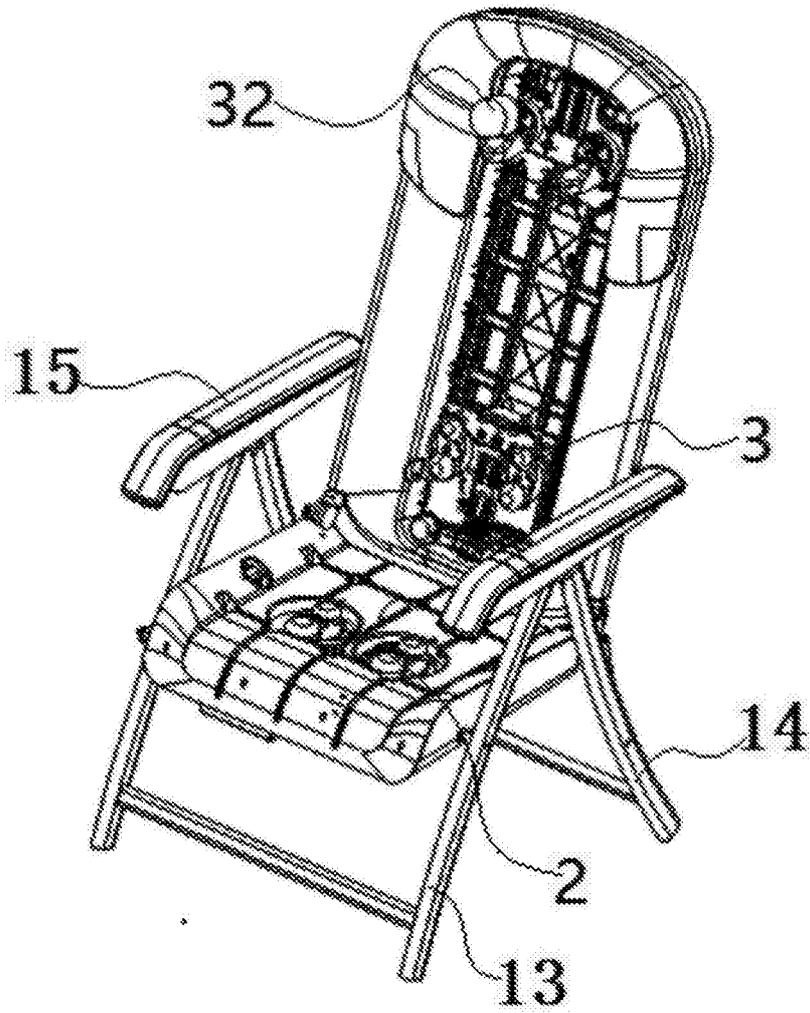


图1

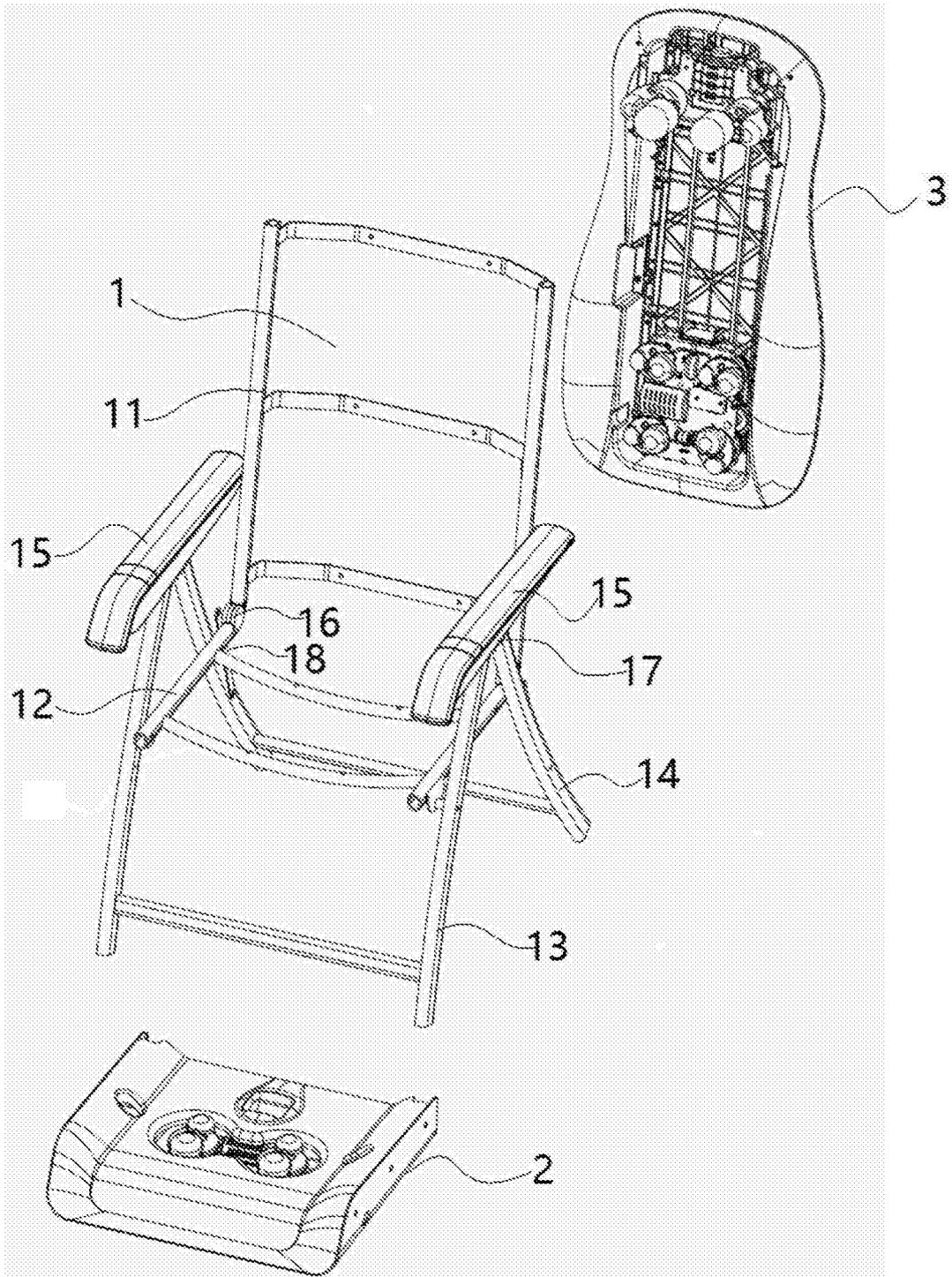


图2

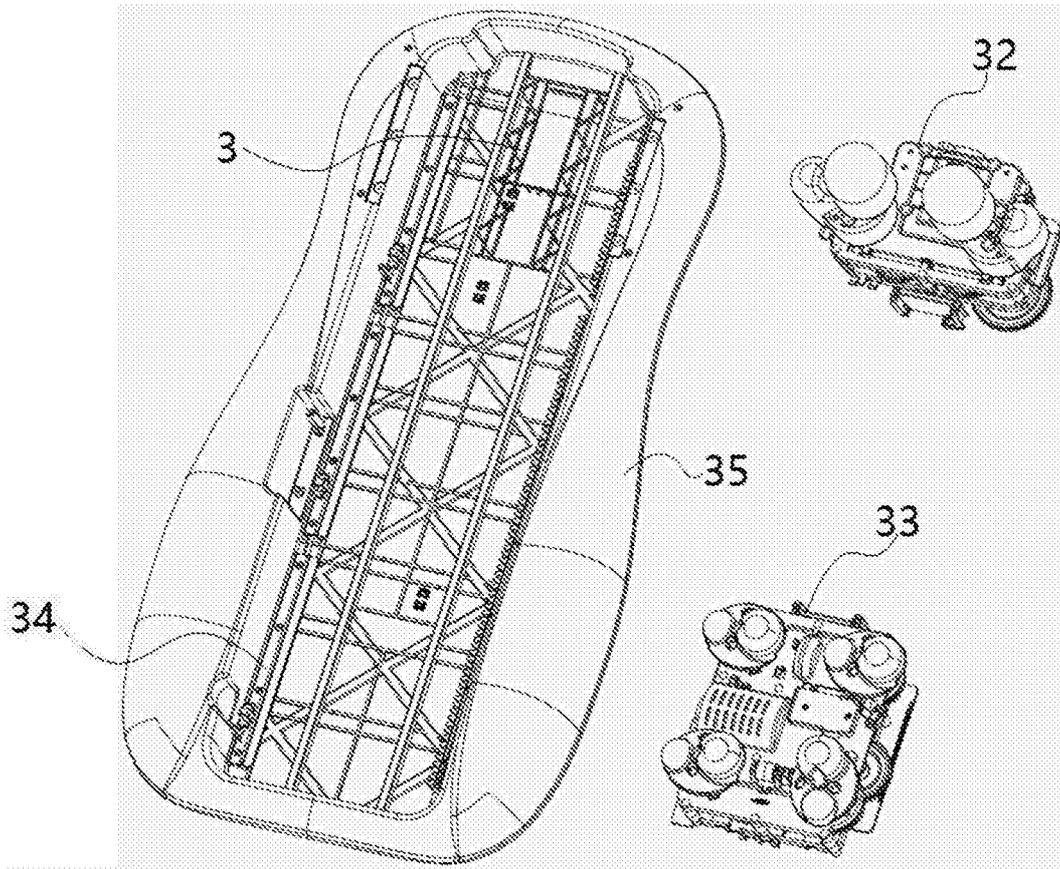


图3

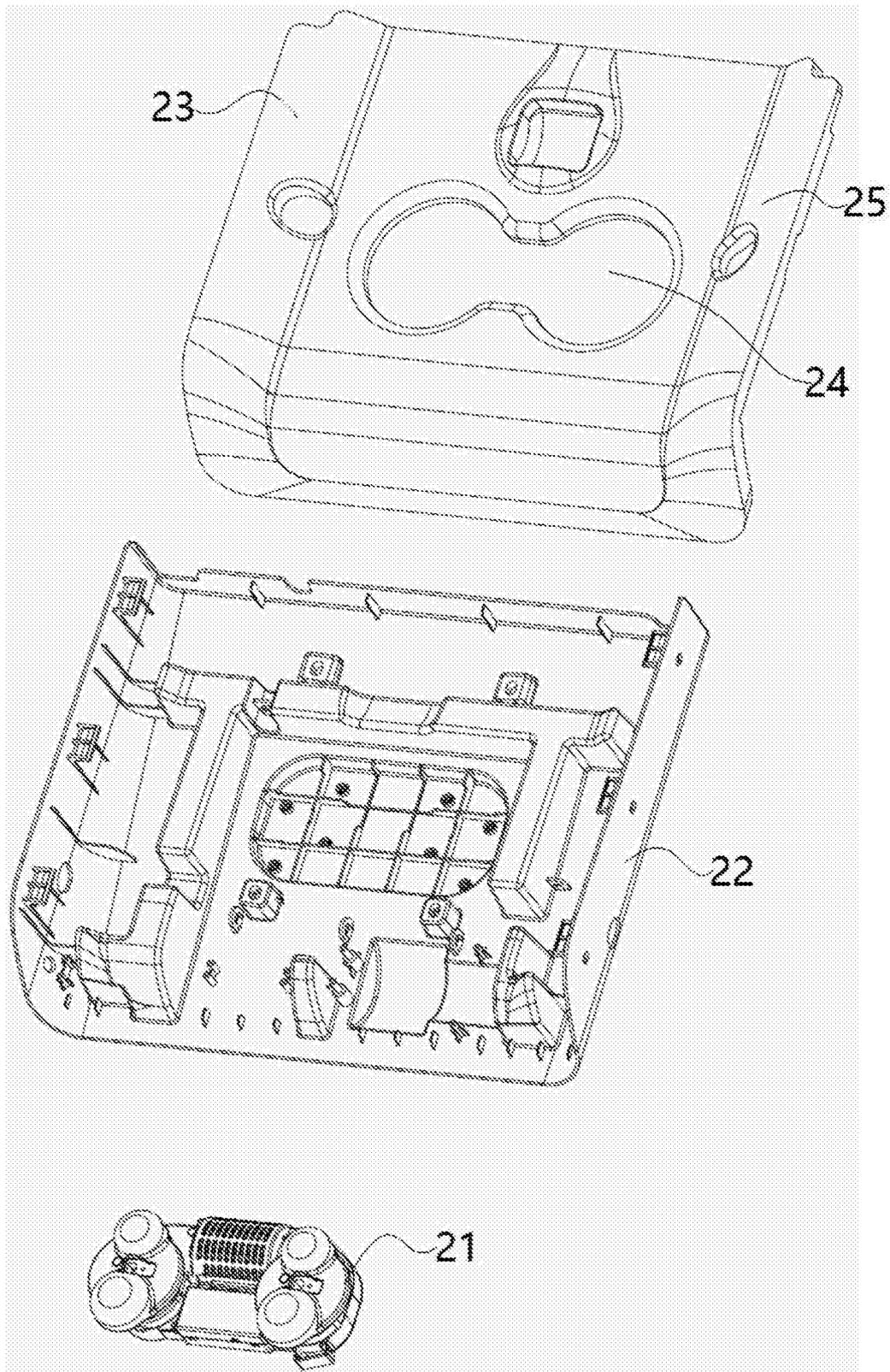


图4

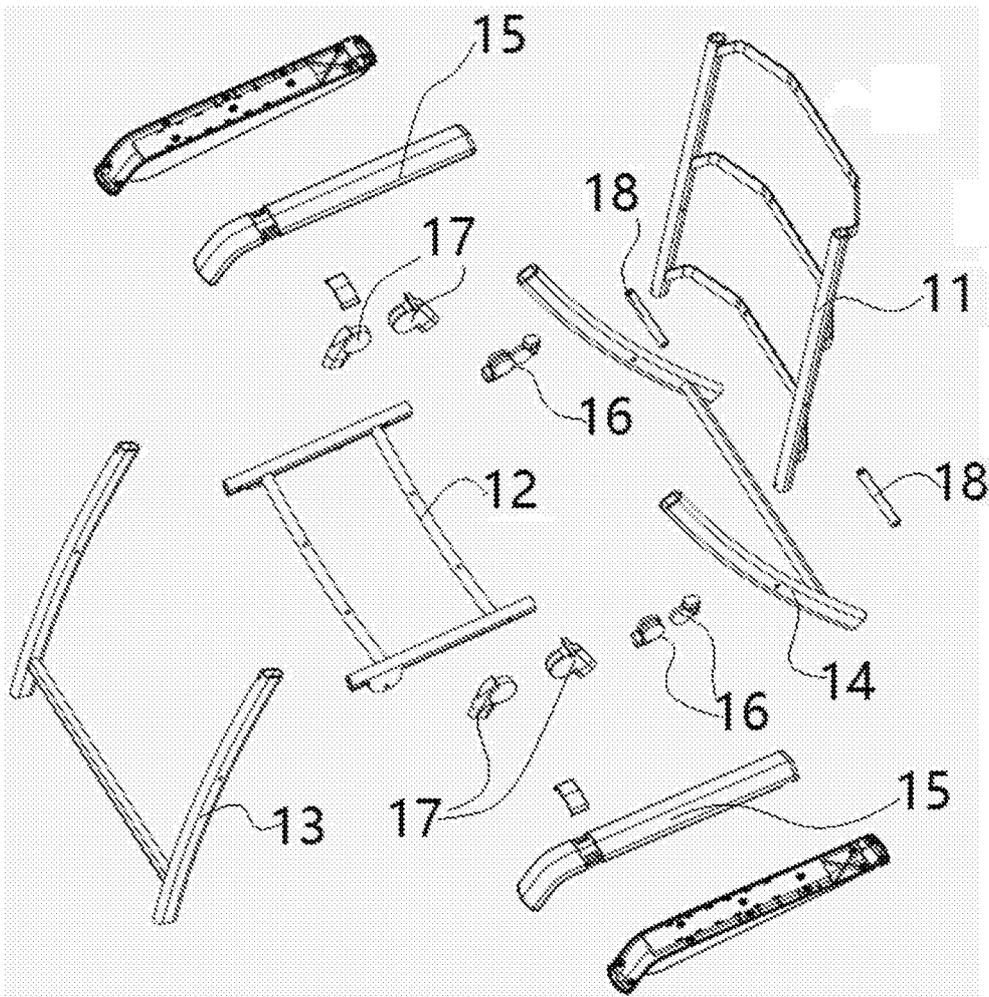


图5

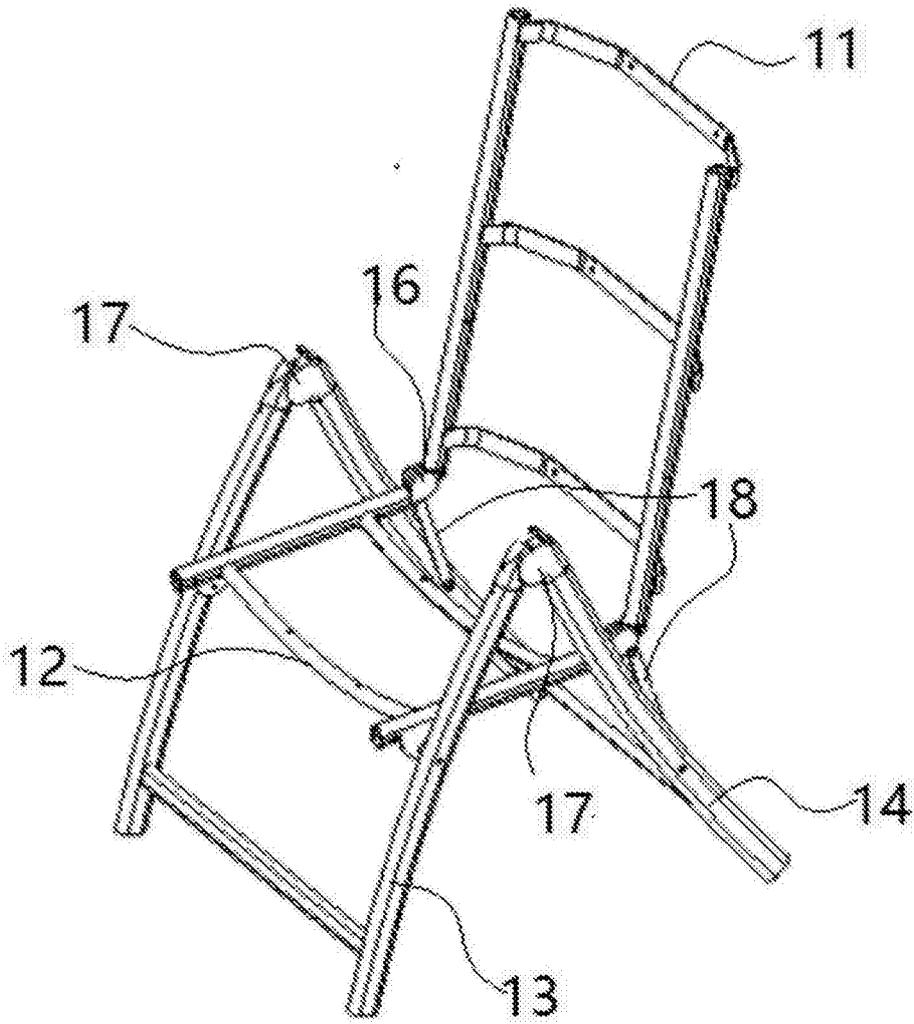


图6

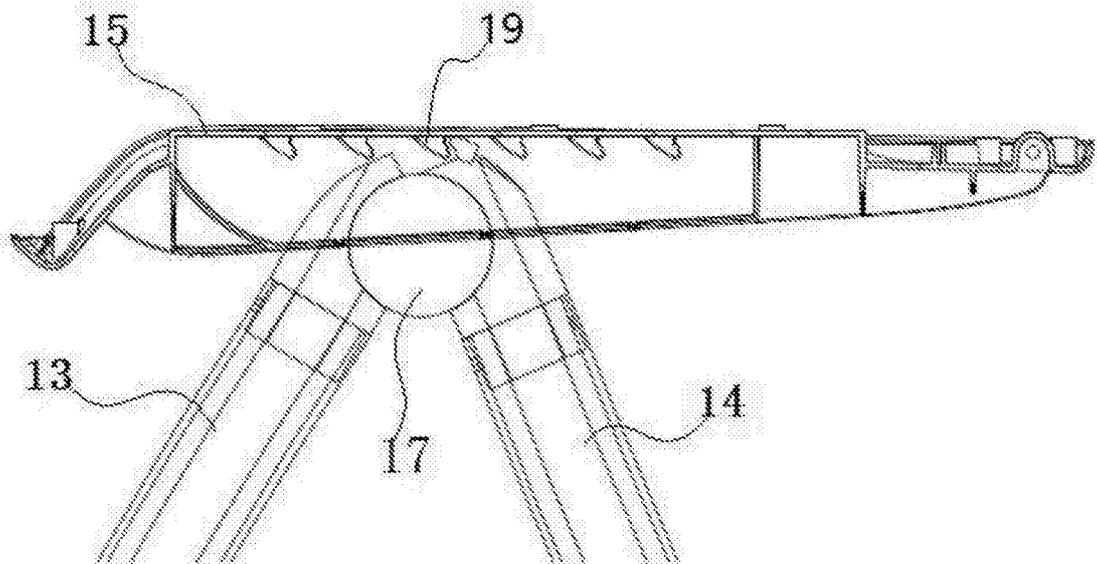


图7

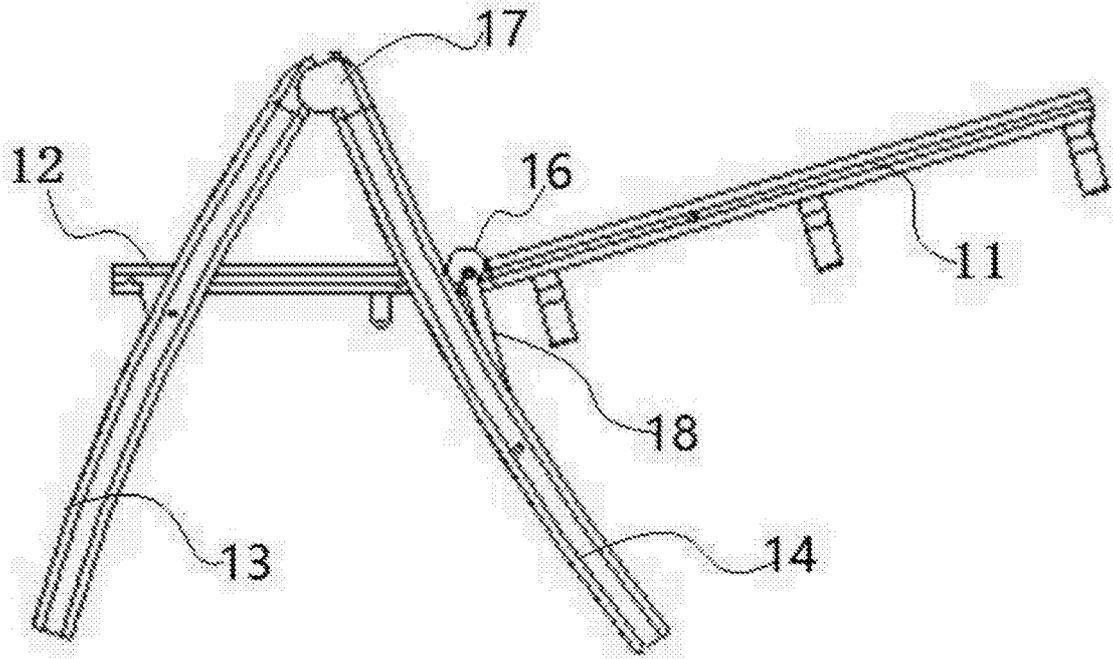


图8

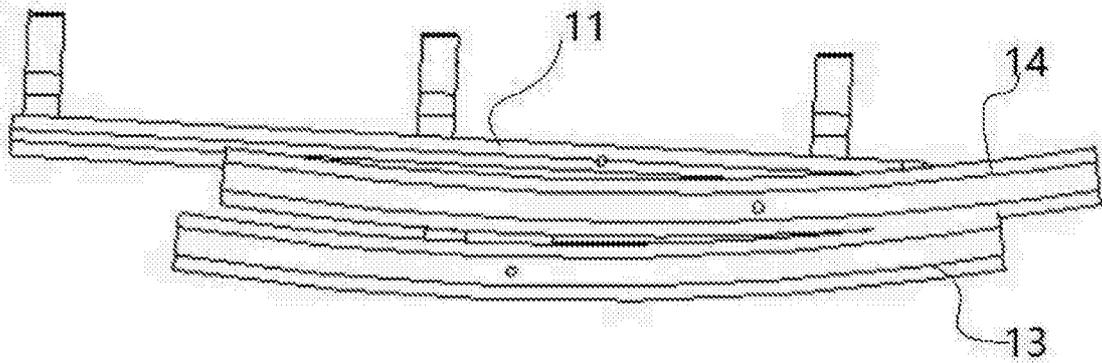


图9