(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219720242 U
(45)授权公告日 2023.09.22

(21)申请号 202320263846.9

(22)申请日 2023.02.21

(73)专利权人 好孩子儿童用品有限公司
地址 215331 江苏省苏州市昆山市陆家镇陆丰东路28号

(72)发明人 朱铁文 蔡辉

(74)专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有限公司 32103
专利代理师 陈婷婷

(51)Int.Cl.
A47D 7/01(2006.01)

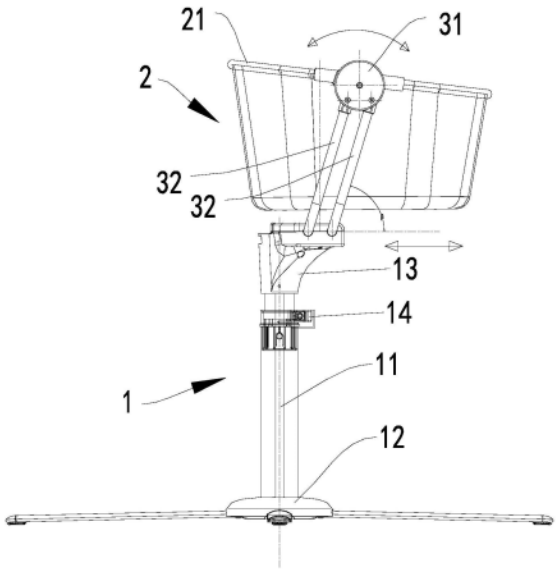
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种婴儿床

(57)摘要

本实用新型公开了一种婴儿床，包括底架、睡篮，以及连接在所述底架与所述睡篮之间的连杆组件，所述连杆组件包括连接座及两根连杆，所述睡篮绕水平方向延伸的第一转动中心线转动地连接在所述连接座上，两根所述连杆均沿上下方向延伸且相互平行地设置，所述连杆的上部绕第二转动中心线转动地连接在所述连接座上，所述连杆的下部绕第三转动中心线转动地连接在所述底架上。在将该婴儿床置于成人床一侧使用时，照护者可以在成人床上通过朝向成人床的方向拉动睡篮，使得睡篮朝向成人床移动，实现睡篮与成人床的进一步贴合，其转换操作十分的方便，为用户照看婴儿带来了便利。



CN 219720242 U

1.一种婴儿床,其特征在于:所述婴儿床包括底架、睡篮,以及连接在所述底架与所述睡篮之间的连杆组件,所述连杆组件包括连接座及两根连杆,所述睡篮绕水平方向延伸的第一转动中心线转动地连接在所述连接座上,两根所述连杆均沿上下方向延伸且相互平行地设置,所述连杆的上部绕第二转动中心线转动地连接在所述连接座上,所述连杆的下部绕第三转动中心线转动地连接在所述底架上,所述第二转动中心线、第三转动中心线均与所述第一转动中心线相互平行。

2.根据权利要求1所述的婴儿床,其特征在于:所述婴儿床左右两侧中的一侧为参考侧,所述婴儿床具有第一使用状态与第二使用状态,所述婴儿床处于第一使用状态下,所述连杆的轴心线与所述参考侧的水平面之间呈第一夹角;所述婴儿床处于第二使用状态下,所述连杆的轴心线与所述参考侧的水平面之间呈第二夹角,其中,所述第一夹角大于所述第二夹角,所述连杆绕所述第三转动中心线相对所述底架摆动时使得所述婴儿床由所述第一使用状态向第二使用状态转换的过程中,所述睡篮沿左右方向朝所述参考侧移动。

3.根据权利要求2所述的婴儿床,其特征在于:所述第一夹角为钝角,所述第二夹角为锐角。

4.根据权利要求2所述的婴儿床,其特征在于:所述睡篮包括围框,所述围框与所述连接座绕所述第一转动中心线转动地连接,所述围框朝向所述参考侧向下倾斜地延伸。

5.根据权利要求1所述的婴儿床,其特征在于:两根所述连杆在所述连接座上转动连接于同一高度位置,且两根所述连杆在所述底架上转动连接于同一高度位置。

6.根据权利要求1所述的婴儿床,其特征在于:所述第一转动中心线、所述第二转动中心线及所述第三转动中心线均沿所述睡篮的长度方向延伸。

7.根据权利要求1所述的婴儿床,其特征在于:所述睡篮包括围框,所述围框的前后两端部上均具有转接座,所述连接座具有分设于所述围框前后两侧的两个,两个所述转接座各自绕所述第一转动中心线与两侧的所述连接座转动地连接。

8.根据权利要求7所述的婴儿床,其特征在于:所述连杆包括分设于前后两端且均沿上下方向延伸的两个主体杆部,以及固设于两个所述主体杆部之间的横杆部,所述连杆绕所述横杆部的轴心线转动地连接在所述底架上。

9.根据权利要求1所述的婴儿床,其特征在于:所述底架至少具有沿竖直方向延伸的立柱,两根所述连杆在所述底架上转动连接的两根所述第三转动中心线位于所述立柱轴心线的同一侧。

10.根据权利要求9所述的婴儿床,其特征在于:所述底架还包括固定地设置在所述立柱底部且用于支撑于地面的支脚座,以及固设于所述立柱顶端的安装座,所述连杆转动地连接在所述安装座上,所述安装座能够绕所述立柱的轴心线旋转地设置。

一种婴儿床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及儿童用品领域，具体涉及一种婴儿床。

背景技术

[0002] 现有技术的婴儿床，包括床架和设置在床架上的睡篮，睡篮在床架上的位置固定，在将婴儿床置于成人床旁边时，婴儿床与成人床之间通常具有一定的间距，不方便照看者在成人床上照护婴儿床上的幼儿。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的缺陷，提供一种新型结构的婴儿床。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种婴儿床，所述婴儿床包括底架、睡篮，以及连接在所述底架与所述睡篮之间的连杆组件，所述连杆组件包括连接座及两根连杆，所述睡篮绕水平方向延伸的第一转动中心线转动地连接在所述连接座上，两根所述连杆均沿上下方向延伸且相互平行地设置，所述连杆的上部绕第二转动中心线转动地连接在所述连接座上，所述连杆的下部绕第三转动中心线转动地连接在所述底架上，所述第二转动中心线、第三转动中心线均与所述第一转动中心线相互平行。

[0005] 优选地，所述婴儿床左右两侧中的一侧为参考侧，所述婴儿床具有第一使用状态与第二使用状态，所述婴儿床处于第一使用状态下，所述连杆的轴心线与所述参考侧的水平面之间呈第一夹角；所述婴儿床处于第二使用状态下，所述连杆的轴心线与所述参考侧的水平面之间呈第二夹角，其中，所述第一夹角大于所述第二夹角，所述连杆绕所述第三转动中心线相对所述底架摆动时使得所述婴儿床由所述第一使用状态向第二使用状态转换的过程中，所述睡篮沿左右方向朝所述参考侧移动。

[0006] 在一些实施例中，所述第一夹角为钝角，所述第二夹角为锐角。

[0007] 在一些实施例中，所述睡篮包括围框，所述围框与所述连接座绕所述第一转动中心线转动地连接，所述围框朝向所述参考侧向下倾斜地延伸。

[0008] 优选地，两根所述连杆在所述连接座上转动连接于同一高度位置，且两根所述连杆在所述底架上转动连接于同一高度位置。

[0009] 优选地，所述第一转动中心线、所述第二转动中心线及所述第三转动中心线均沿所述睡篮的长度方向延伸。

[0010] 优选地，所述睡篮包括围框，所述围框的前后两端部上均具有转接座，所述连接座具有分设于所述围框前后两侧的两个，两个所述转接座各自绕所述第一转动中心线与两侧的所述连接座转动地连接。

[0011] 在一些实施例中，所述连杆包括分设于前后两端且均沿上下方向延伸的两个主体杆部，以及固设于两个所述主体杆部之间的横杆部，所述连杆绕所述横杆部的轴心线转动地连接在所述底架上。

[0012] 优选地，所述底架至少具有沿竖直方向延伸的立柱，两根所述连杆在所述底架上

转动连接的两根所述第三转动中心线位于所述立柱轴心线的同一侧。

[0013] 在一些实施例中，所述底架还包括固定地设置在所述立柱底部且用于支撑于地面的支脚座，以及固设于所述立柱顶端的安装座，所述连杆转动地连接在所述安装座上，所述安装座能够绕所述立柱的轴心线旋转地设置。

[0014] 由于上述技术方案的运用，本实用新型与现有技术相比具有下列优点：本实用新型的婴儿床中，通过驱使连杆相对底架摆动，能够使得睡篮在左右方向上予以移动。在将该婴儿床置于成人床一侧使用时，照护者可以在成人床上通过朝向成人床的方向拉动睡篮，使得睡篮朝向成人床移动，实现睡篮与成人床的进一步贴合，其转换操作十分的方便，为用户照看婴儿带来了便利。

附图说明

[0015] 附图1为本实用新型的婴儿床处于第一使用状态下的立体结构示意图；

[0016] 附图2为附图1的婴儿床的侧视示意图；

[0017] 附图3为附图1的婴儿床的正视示意图；

[0018] 附图4为附图3的婴儿床中摇篮与底架连接部分的结构示意图；

[0019] 附图5为附图3的婴儿床中底架的结构示意图

[0020] 附图6为附图1的婴儿床转换为第二使用状态下的正视示意图；

[0021] 其中：1、底架；11、立柱；12、支脚座；13、安装座；14、立柱锁定件；2、睡篮；21、围框；22、转接座；3、连杆组件；31、连接座；32、连杆；32a、主体杆部；32b、横杆部；X1、第一转动中心线；X2、第二转动中心线；X3、第三转动中心线。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图和具体的实施例来对本实用新型的技术方案作进一步的阐述。

[0023] 以下关于前、后、左、右、上、下等涉及方位的描述，均是以婴儿躺卧于婴儿床上时所观察到的方向予以参考定义的，目的仅用于说明该婴儿床中各部件的相对位置关系。

[0024] 参见图1至图6所示的一种婴儿床，该婴儿床包括底架1、睡篮2，以及连接在底架1与睡篮2之间的连杆组件3，该连杆组件3包括连接座31及两根连杆32，睡篮2绕水平方向延伸的第一转动中心线X1转动地连接在连接座31上，两根连杆32均沿上下方向延伸，该两根连杆32相互平行且一前一后地设置，各连杆32的上部绕第二转动中心线X2转动地连接在连接座31上，连杆32的下部绕第三转动中心线X3转动地连接在底架1上，上述第二转动中心线X2、第三转动中心线X3均与第一转动中心线X1相互平行。

[0025] 具体地，上述第一转动中心线X1、第二转动中心线X2、第三转动中心线X3均沿睡篮2的长度方向延伸。两根连杆32在连接座31上转动地连接于同一高度位置，且两根连杆32在底架1上也转动地连接于同一高度位置，其中，第二转动中心线X2在连接座31上位于第一转动中心线X1的下方。

[0026] 以婴儿床左右两侧中的一侧为参考侧，该参考侧也为该婴儿床用于与成人床拼接时与成人床相接的一侧，此处该参考侧具体为图3中的右侧。根据连杆组件3的转换，该婴儿床具有可转换使用的第一使用状态与第二使用状态。该婴儿床处于第一使用状态下，参见图1至图5所示，连杆32的轴心线与参考侧的水平面之间呈第一夹角α；该婴儿床处于第二使

用状态下，参见图6所示，连杆32的轴心线与参考侧的水平面之间呈第二夹角β，上述第一夹角α大于第二夹角β，在连杆32绕第三转动中心线X3相对底架1摆动时使得婴儿床由上述第一使用状态向第二使用状态转换，在上述转换的过程中，睡篮2整体沿左右方向朝向参考侧移动，使得睡篮2更好地与成人床贴合。

[0027] 本实施例中，上述第一夹角α为钝角，第二夹角β为锐角，在第一使用状态与第二使用状态下，连杆组件3均能够提供睡篮2以稳定的支撑，且第一使用状态向第二使用状态转换的过程中，睡篮2能够沿左右方向偏移较大的尺寸幅度，以更好地与成人床贴合，或者悬置在成人床的上方。本实施例中，第一使用状态下与第二使用状态下，睡篮2的高度相同。

[0028] 参见各附图所示，本实施例中，睡篮2包括围框21，该围框21与连接座31绕第一转动中心线X1转动地连接，使得睡篮2能够相对连杆组件3绕第一转动中心线X1摆动，以方便安抚婴儿。围框21朝向参考侧向下倾斜地延伸，照护者能够方便地在参考侧来观察睡篮2中的婴儿，以及方便地从睡篮2中抱起婴儿。

[0029] 参见各附图所示，本实施例中，睡篮2中围框21的前后两端部上均具有转接座22，连杆组件3中的连接座31具有分设于围框21前后两侧的两个，两个转接座22各自绕第一转动中心线X1与两侧的连接座31转动地连接，实现睡篮2与连杆组件3之间的转动连接。

[0030] 本实施例中，两根连杆32均为U型杆，该连杆32包括分设于前后两端且均沿上下方向延伸的两个主体杆部32a，以及固设于两个主体杆部32a之间的横杆部32b，连杆32绕横杆部32b的轴心线转动地连接在底架1上，即横杆部32b的轴心线构成上述的第三转动中心线X3。

[0031] 底架1包括沿竖直方向延伸的立柱11、固定地设置在立柱11底部且用于支撑于地面的支脚座12，以及固设于立柱11顶端的安装座13，立柱11能够沿竖直方向伸缩地设置，其上还设有用于将立柱11锁定在需要高度位置下的立柱锁定件14，连杆32转动地连接在安装座13上。此处，两根连杆32在底架1上转动连接的两根第三转动中心线X3位于立柱11轴心线的同一侧。本实施例中，安装座13能够绕立柱11的轴心线360°旋转地设置，使得用户在照看睡篮2中的婴儿时，可以根据用户所处的位置及照看需求来旋转睡篮2。

[0032] 综上，当不需要将婴儿床与成人床贴靠使用时，可以使得婴儿床保持的第一使用状态，睡篮2位于立柱11的正上方；而当需要将婴儿床与成人床贴靠使用时，照护者可以在成人床上通过朝向成人床的方向拉动睡篮2，使得连杆32相对底架1朝向成人床摆动，从而使得睡篮2朝向成人床移动，实现睡篮2与成人床的进一步贴合，其转换操作十分的方便，为用户照看婴儿带来了便利。

[0033] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并据以实施，并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

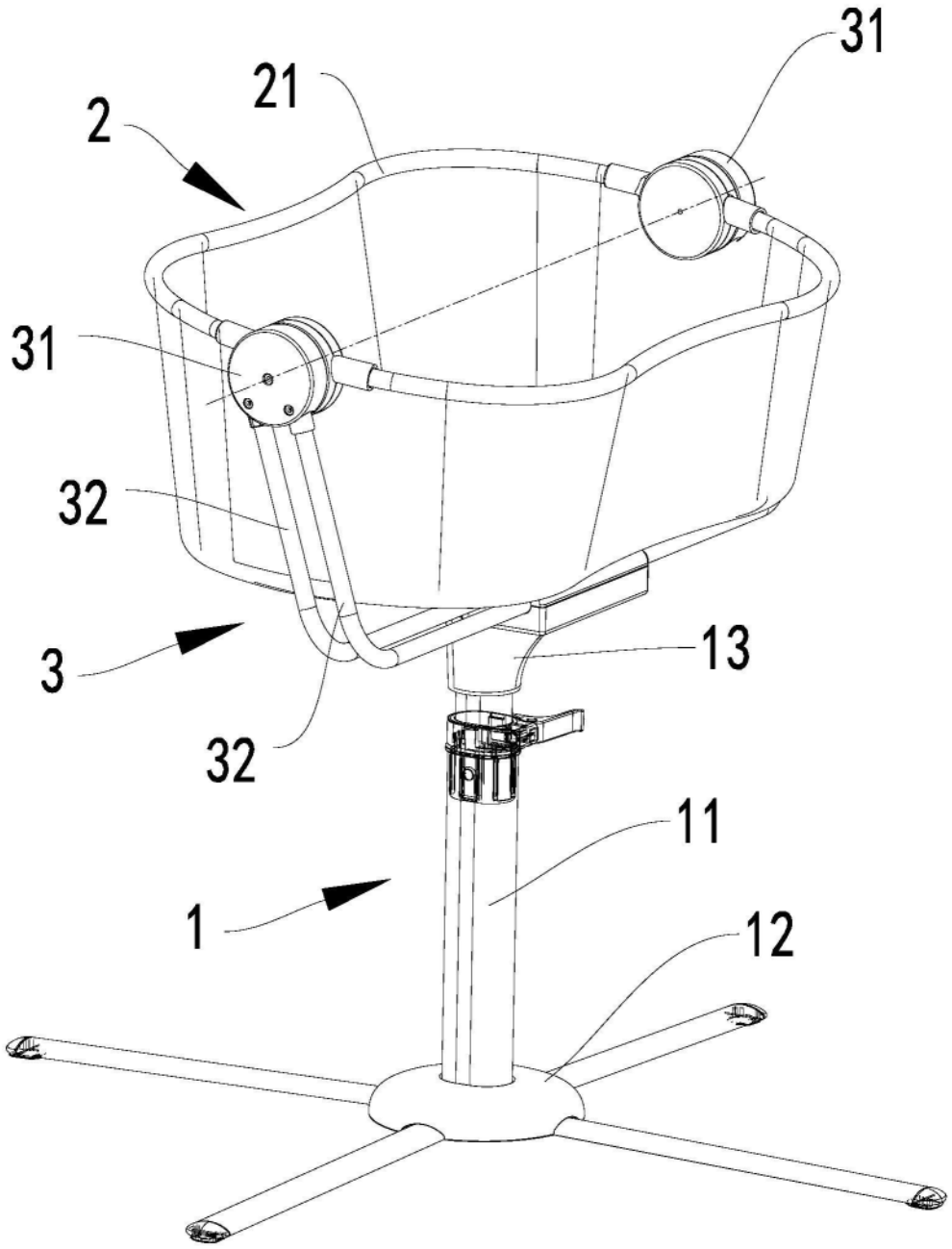


图1

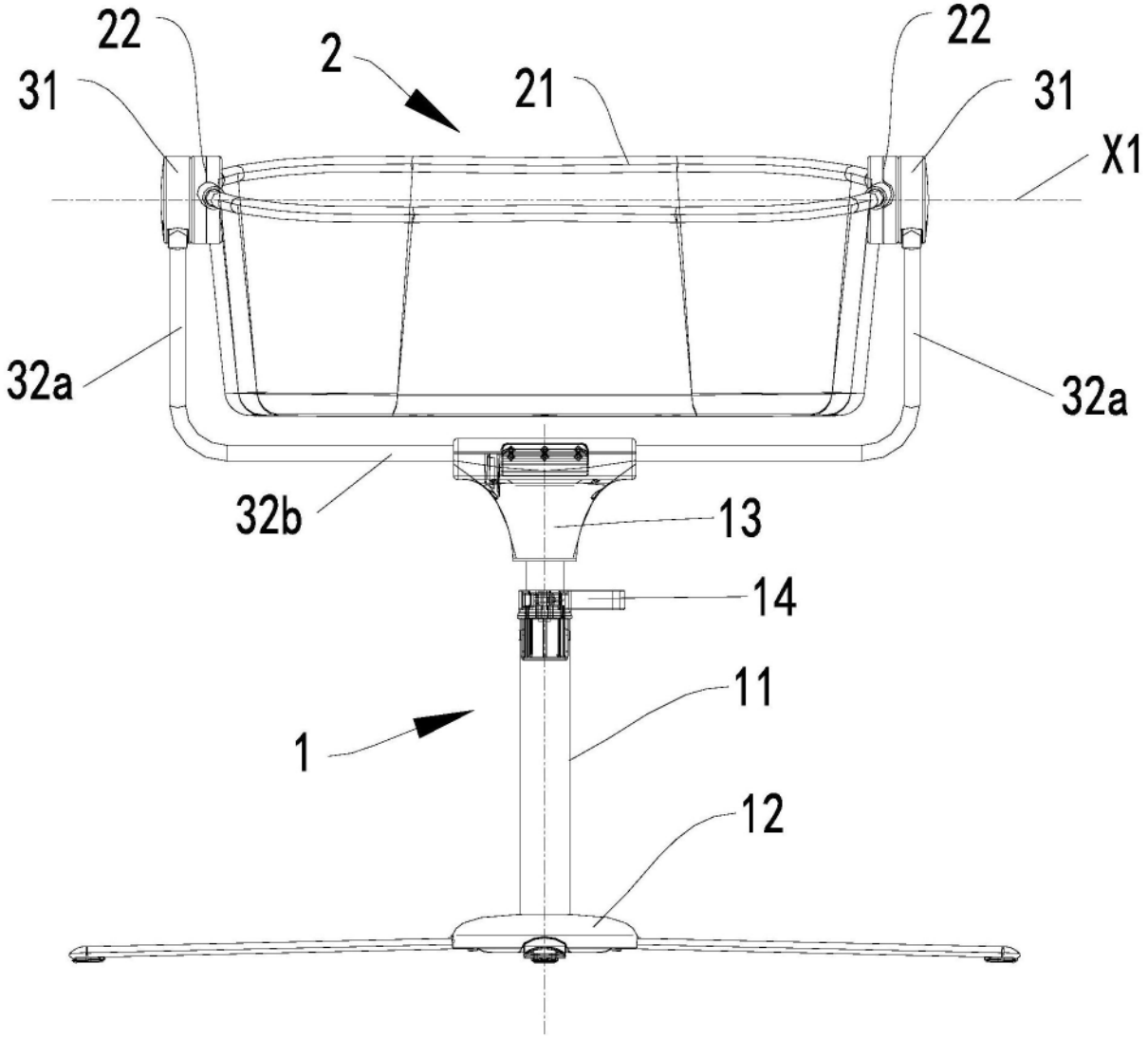


图2

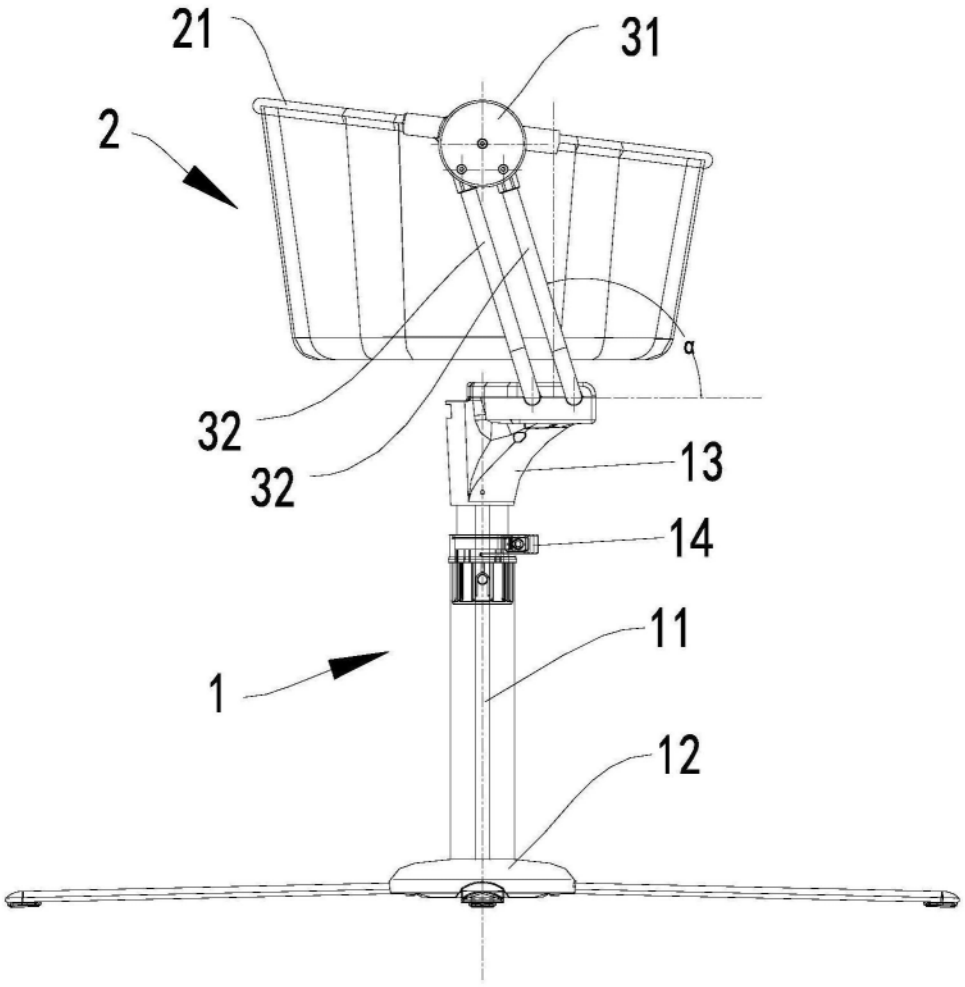


图3

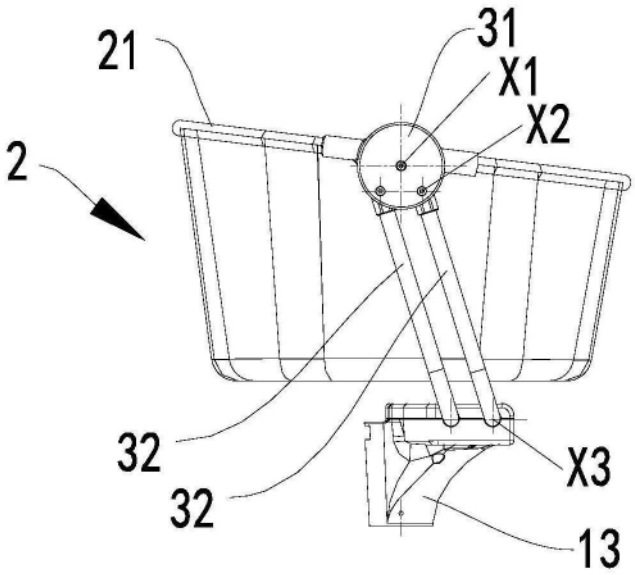


图4

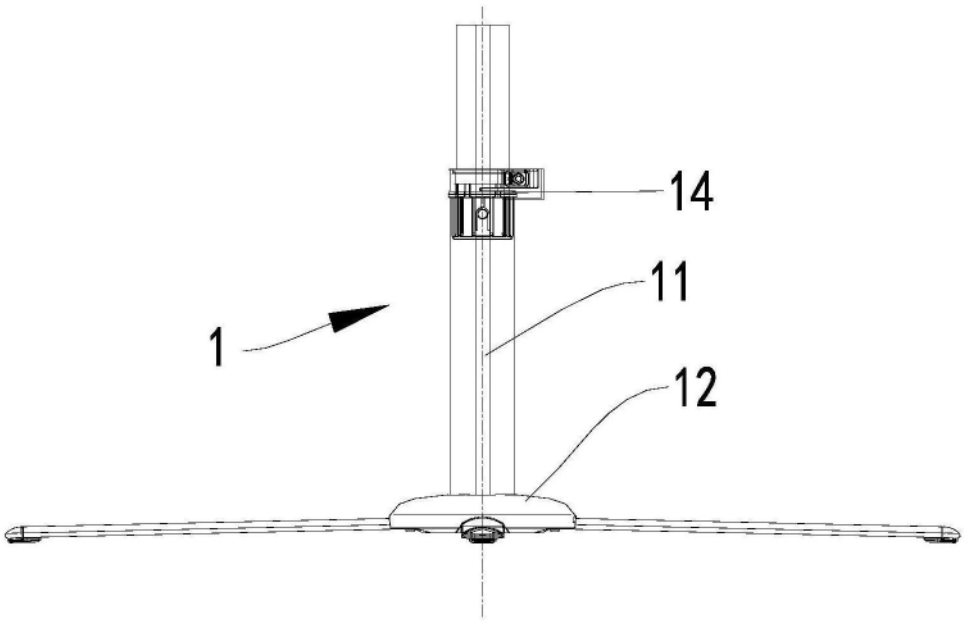


图5

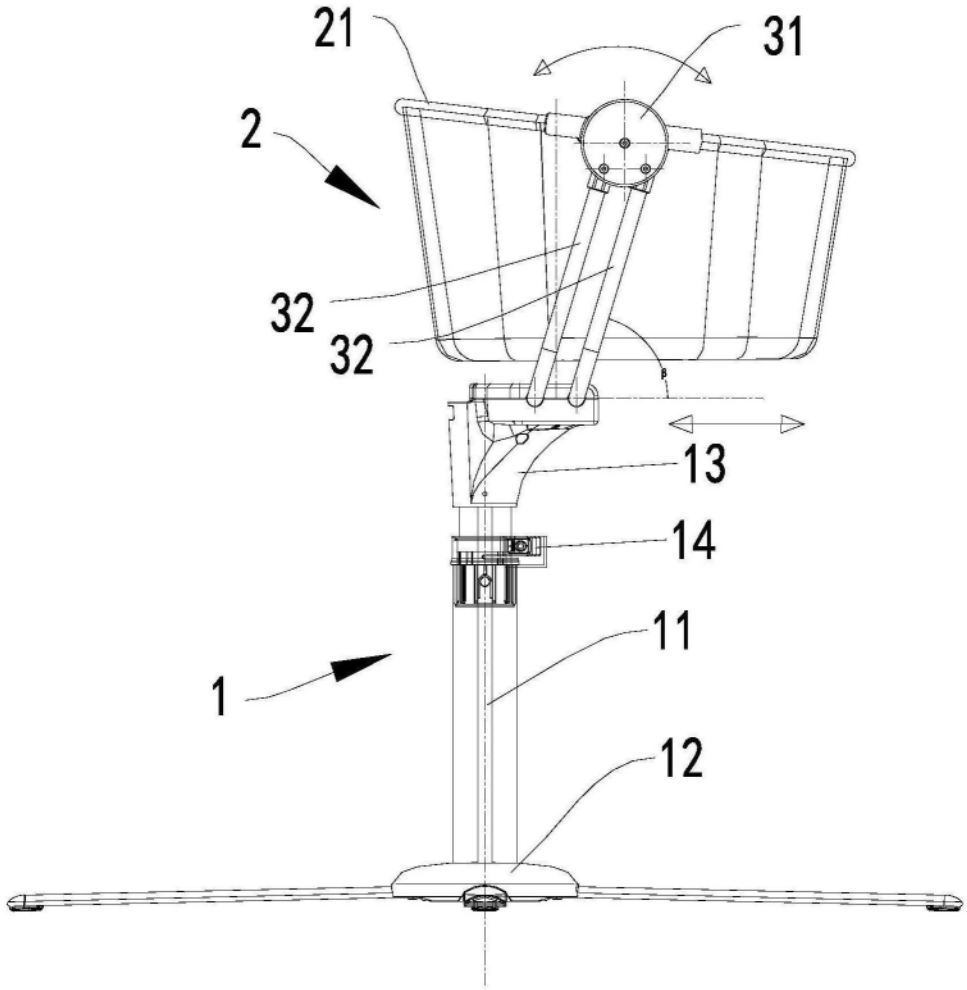


图6