(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 202739414 U
(45)授权公告日 2013.02.20

(21)申请号 201220401686.1

(22)申请日 2012.08.14

(73)专利权人 安徽酷豆丁儿童用品有限公司
地址 237000 安徽省六安市金安区城北工业园

(72)发明人 张迎年

(74)专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 娄尔玉

(51)Int.Cl.
A47D 13/02(2006.01)
A47D 15/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

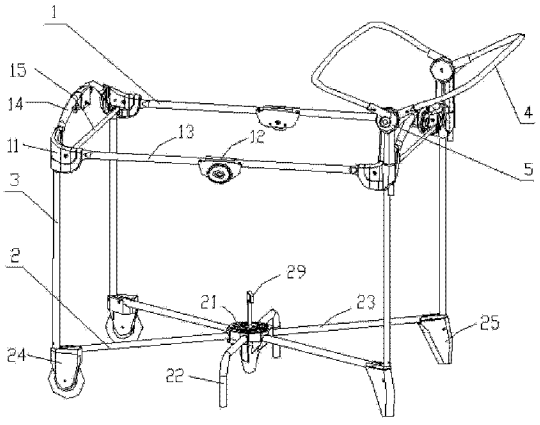
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 5 页

(54)实用新型名称

一种婴儿游戏折叠床

(57)摘要

一种婴儿游戏折叠床，涉及婴幼儿用品技术领域，包括上部支架、下部支架和站立管，所述的下部支架包括中心底座，设在中心底座两侧的中座支撑管，设在中心底座两端侧的连接管，装在中心底座一端的连接管的端侧装有滚轮，以及装在中心底座另一端连接管的端侧设置的长脚，其特征在于：所述的下部支架还包括设在中心底座两侧的锁舌，安装在中心底座上方的锁合座，设置在锁合座上方的锁合扳手，以及固定在锁合扳手上方的拉绳；所述的锁舌与中心底座之间通过销钉进行连接，锁舌与连接管之间连接有锁舌弹簧，所述的中座支撑管通过销钉与中心底座连接。本实用新型能够实现快速的折叠，省力轻松、操作方便，折叠效果好，存放占用空间小，携带方便。



CN 202739414 U

1. 一种婴儿游戏折叠床，包括上部支架和下部支架，以及连接在上部支架和下部支架之间的站立管，所述的下部支架包括中心底座，设在中心底座两侧的中座支撑管，设在中心底座两端侧的连接管，装在中心底座一端的连接管的端侧装有滚轮，以及装在中心底座另一端连接管的端侧设置的长脚，其特征在于：所述的下部支架还包括设在中心底座两侧的锁舌，安装在中心底座上方的锁合座，设置在锁合座上方的锁合扳手，以及固定在锁合扳手上方的拉绳；所述的锁舌与中心底座之间通过销钉进行连接，锁舌与连接管之间连接有锁舌弹簧，所述的中座支撑管通过销钉与中心底座连接。

2. 根据权利要求 1 所述的婴儿游戏折叠床，其特征在于：所述的上部支架包括转角和收合关节，连接在转角和收合关节之间的长横杆和连接在转角和转角之间的短横杆。

3. 根据权利要求 2 所述的婴儿游戏折叠床，其特征在于：所述站立管的上端与上部支架的转角连接，站立管的下端与下部支架的滚轮和长脚连接。

4. 根据权利要求 2 所述的婴儿游戏折叠床，其特征在于：所述的婴儿游戏折叠床还包括设在上部支架一端上侧的尿布支撑架，尿布支撑架通过支撑座设在上部支架上。

5. 根据权利要求 1 所述的婴儿游戏折叠床，其特征在于：所述的转角和转角之间还连接有横直杆。

一种婴儿游戏折叠床

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及婴幼儿用品技术领域，具体是一种婴儿游戏折叠床。

背景技术：

[0002] 婴儿折叠床是近些年新出的婴幼儿常用品，比起原来不能这折叠的婴儿床和摇篮，这种折叠床具有，不用时保存，保管方便，可折叠，占地面积小，实用方便，但是现有的折叠床在折叠时不够方便，不容易控制，或者比较费力和繁琐。中国专利 CN 200910162828.6 公开了一种多功能婴儿折叠床，其使用折叠时要拆掉各个螺杆，才能进行折叠，比较繁琐，不容易控制，折叠效果也不好。中国专利 CN 89204358.X 公开了多功能婴儿折叠床，其是使用定位铰，绳索，滑管滑套等直接按的配合实现折叠效果，较繁琐、摩擦较大，也不方便控制；还有中国专利 CN 201020147289.7 公开了一种婴幼儿折叠床。使用了较多的直角连接头，连控制折叠床的折叠和固定，这种配合，要求制作的工艺较高，精度要高，不然和容易导致婴幼儿折叠床外观不是很端正，容易倾斜，严重影响折叠效果，折叠时也不好控制。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种实用方便、操作简单易控制、省力、折叠效果好的婴儿游戏折叠床。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下的技术方案来实现：

[0005] 一种婴儿游戏折叠床，包括上部支架和下部支架，以及连接在上部支架和下部支架之间的站立管，所述的下部支架包括中心底座，设在中心底座两侧的中座支撑管，设在中心底座两端侧的连接管，装在中心底座一端的连接管的端侧装有滚轮，以及装在中心底座另一端连接管的端侧设置的长脚，其特征在于：所述的下部支架还包括设在中心底座两侧的锁舌，安装在中心底座上方的锁合座，设置在锁合座上方的锁合扳手，以及固定在锁合扳手上方的拉绳；所述的锁舌与中心底座之间通过销钉进行连接，锁舌与连接管之间连接有锁舌弹簧，所述的中座支撑管通过销钉与中心底座连接。

[0006] 所述的上部支架包括转角和收合关节，连接在转角和收合关节之间的长横杆和连接在转角和转角之间的短横杆。

[0007] 所述站立管的上端与上部支架的转角连接，站立管的下端与下部支架的滚轮和长脚连接，滚轮和长脚可以轻松的实现本实用新型的转向和移动。

[0008] 所述的婴儿游戏折叠床还包括设在上部支架一端上侧的尿布支撑架，尿布支撑架通过支撑座设在上部支架上，非常方便实用。

[0009] 所述的转角和转角之间还连接有横直杆，有一定的加强整个上部支架的作用。

[0010] 本实用新型的有益效果是：本实用新型能够实现快速的折叠，省力轻松、操作方便，折叠效果好，存放占用空间小，携带方便。

附图说明：

[0011] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0012] 图 2 为本实用新型收合结构示意图。

[0013] 图 3 为本实用新型中心底座及与其连接部件装配结构示意图。

[0014] 图 4 为本实用新型中心底座及与其连接部件爆炸结构示意图。

[0015] 图 5 为本实用新型收合时结构示意图。

具体实施方式：

[0016] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0017] 如图 1、2、3、4、5 和 6 所示，一种婴儿游戏折叠床，包括上部支架 1 和下部支架 2，以及连接在上部支架 1 和下部支架 2 之间的站立管 3，下部支架 2 包括中心底座 21，设在中心底座 21 两侧的中座支撑管 22，设在中心底座 21 两端侧的连接管 23，装在中心底座 21 一端的连接管 23 的端侧装有 滚轮 24，以及装在中心底座 21 另一端连接管 23 的端侧设置的长脚 25，下部支架 2 还包括设在中心底座 21 两侧的锁舌 26，安装在中心底座 21 上方的锁合座 27，设置在锁合座 27 上方的锁合扳手 28，以及固定在锁合扳手 28 上方的拉绳 29；锁舌 26 与中心底座 21 之间通过销钉 201 进行连接，锁舌 26 与连接管 23 之间连接有锁舌弹簧 202，中座支撑管 22 通过销钉 201 与中心底座 21 连接。上部支架 1 包括转角 11 和收合关节 12，连接在转角 11 和收合关节 12 之间的长横杆 13 和连接在转角 11 和转角 11 之间的短横杆 14。站立管 3 的上端与上部支架 1 的转角 11 连接，站立管 3 的下端与下部支架 2 的滚轮 24 和长脚 25 连接。婴儿游戏折叠床还包括设在上部支架 1 一端上侧的尿布支撑架 4，尿布支撑架 4 通过支撑座 5 设在上部支架 1 上。转角 11 和转角 11 之间还连接有横直杆 15。

[0018] 本实用新型中心底座 21 起到支撑的作用，当提起拉绳 29 时，拉绳 29 会带动锁合扳手 28 向上移动，锁合扳手 28 会带动锁舌 26 与锁合座 27 解锁，中心底座 21 与连接管 23 向上移动，同时上部支架上的收合关节 12 以及与收合关节 12 连接的长横杆 14 向下运动，婴儿游戏折叠床便可以折叠起来，方便存放。折叠操作方法简单。

[0019] 本实用新型中心底座 21 往下移动与长脚 25 和滚轮 24，同时接触地面，锁舌弹簧 202 把锁舌 26 弹出去后被锁合扳手 28 自动锁住。起到支撑和稳定婴儿游戏折叠床的作用。

[0020] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和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。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

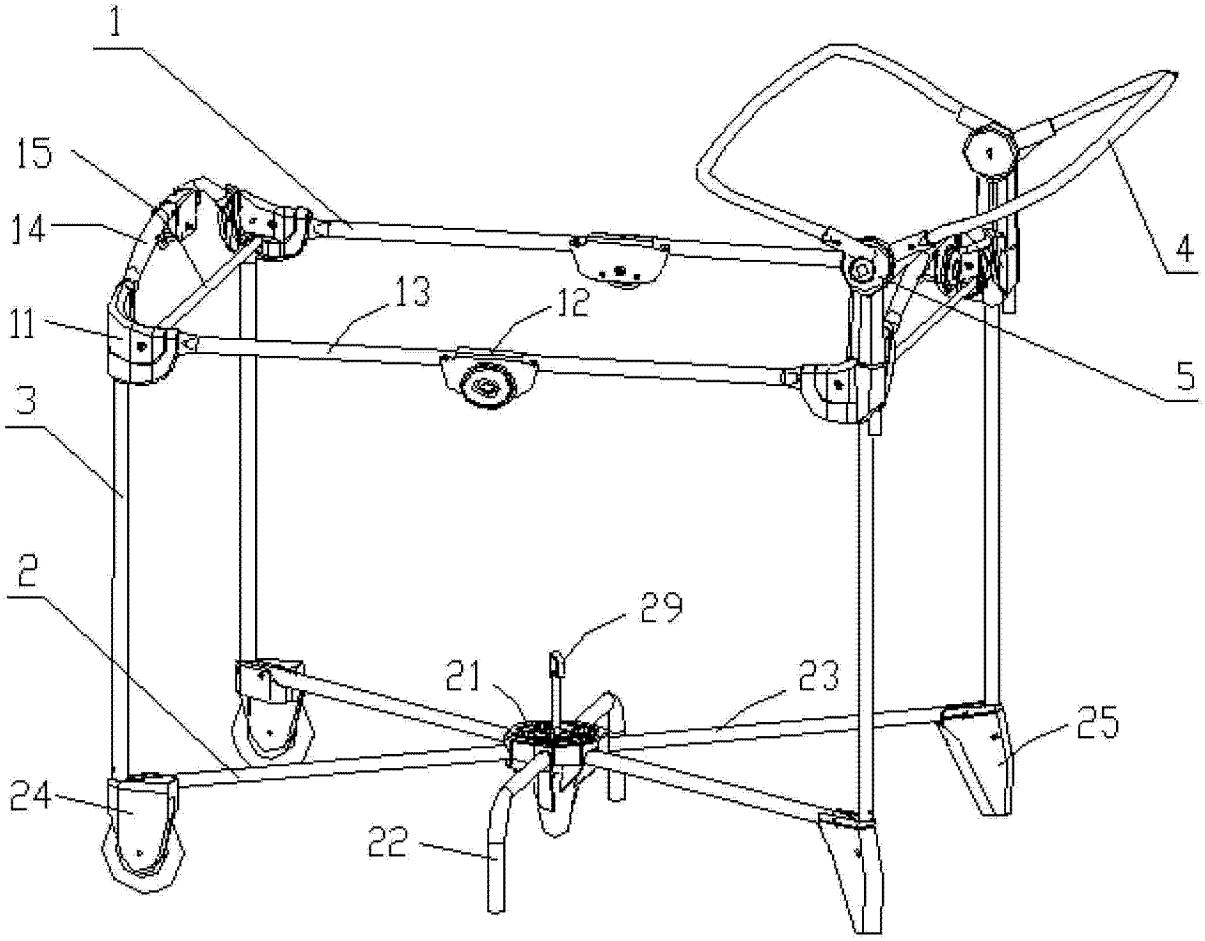


图 1

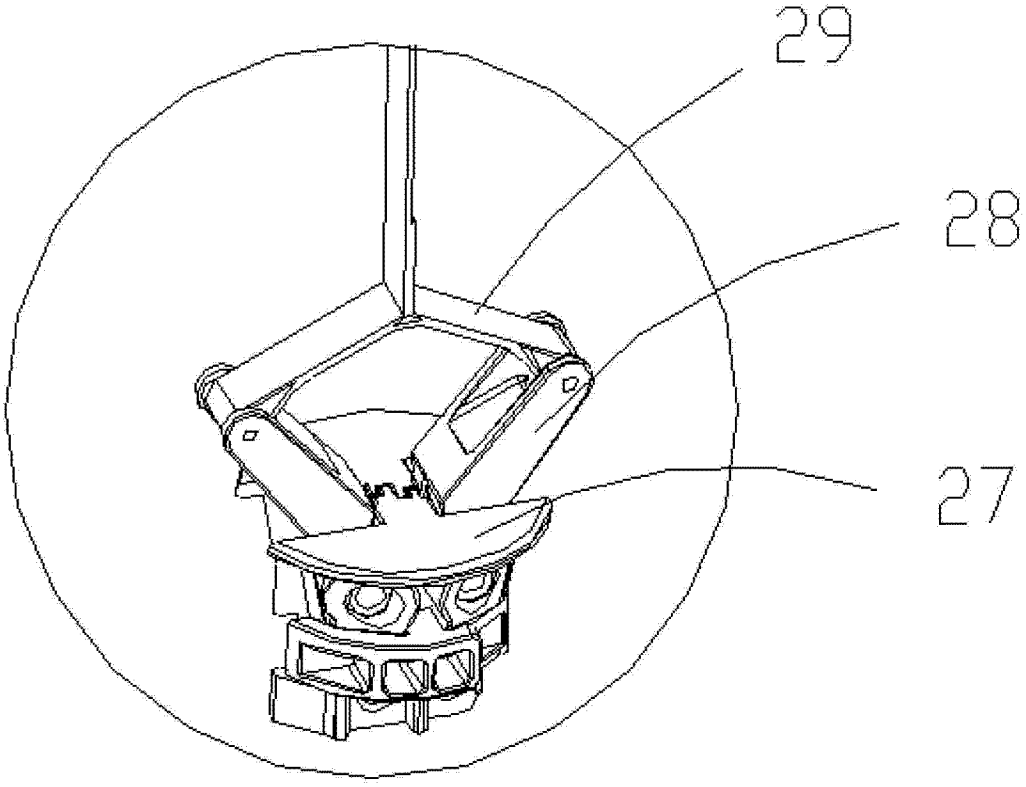


图 2

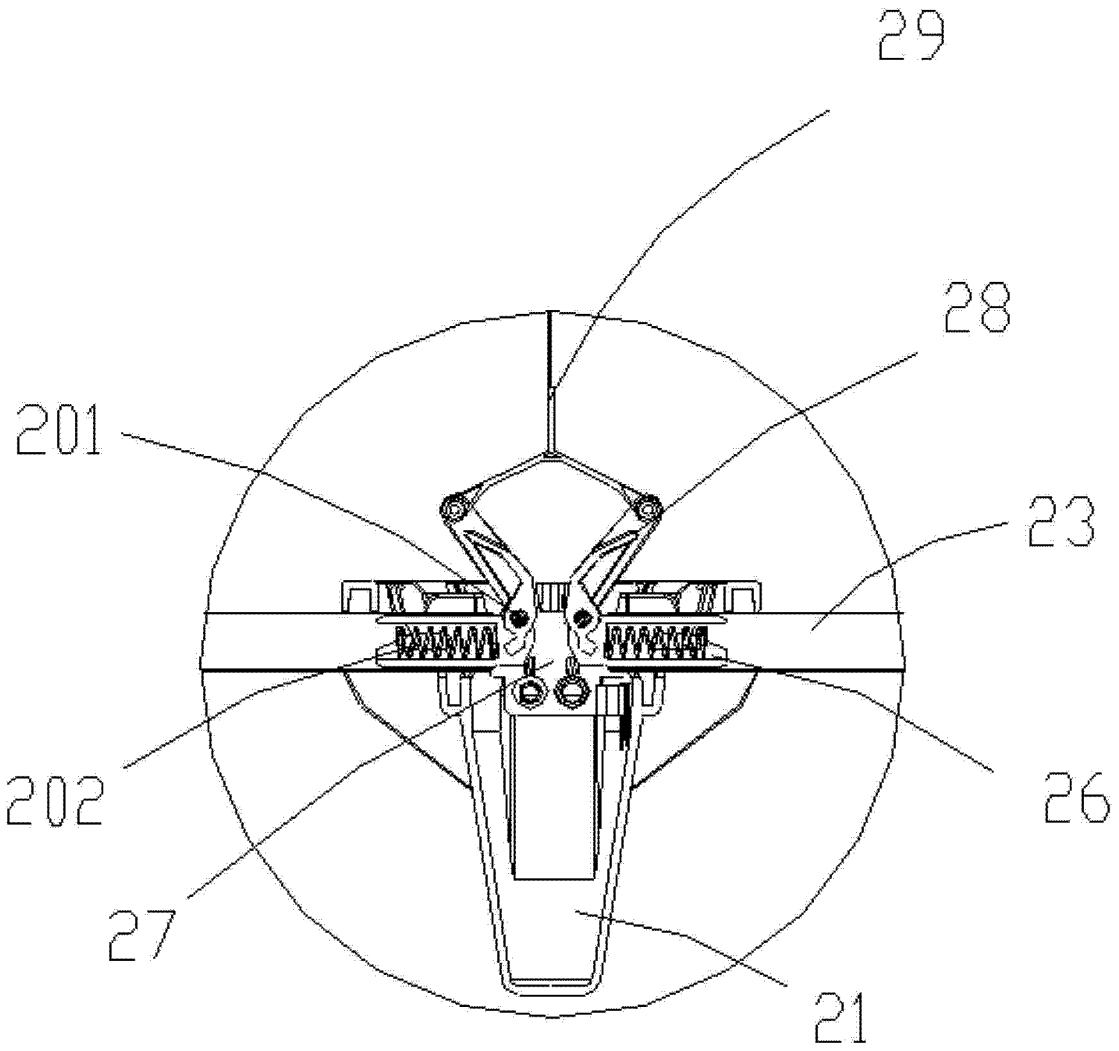


图 3

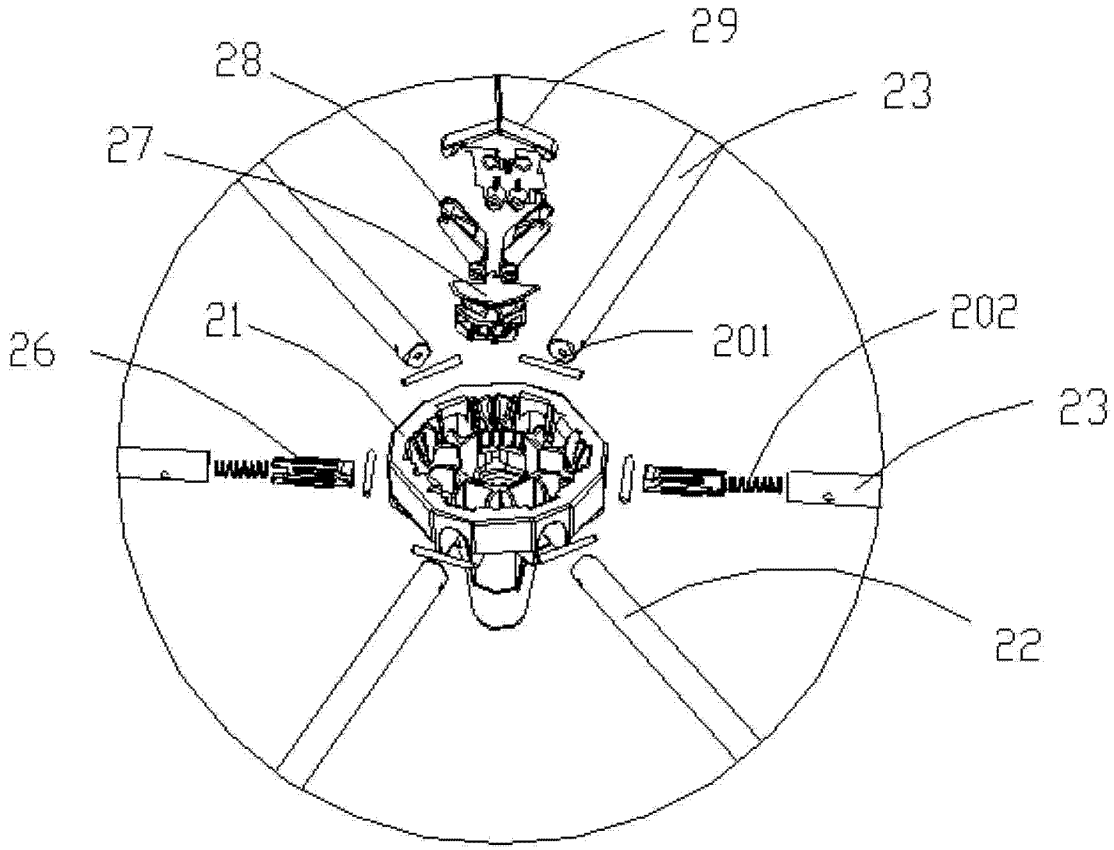


图 4

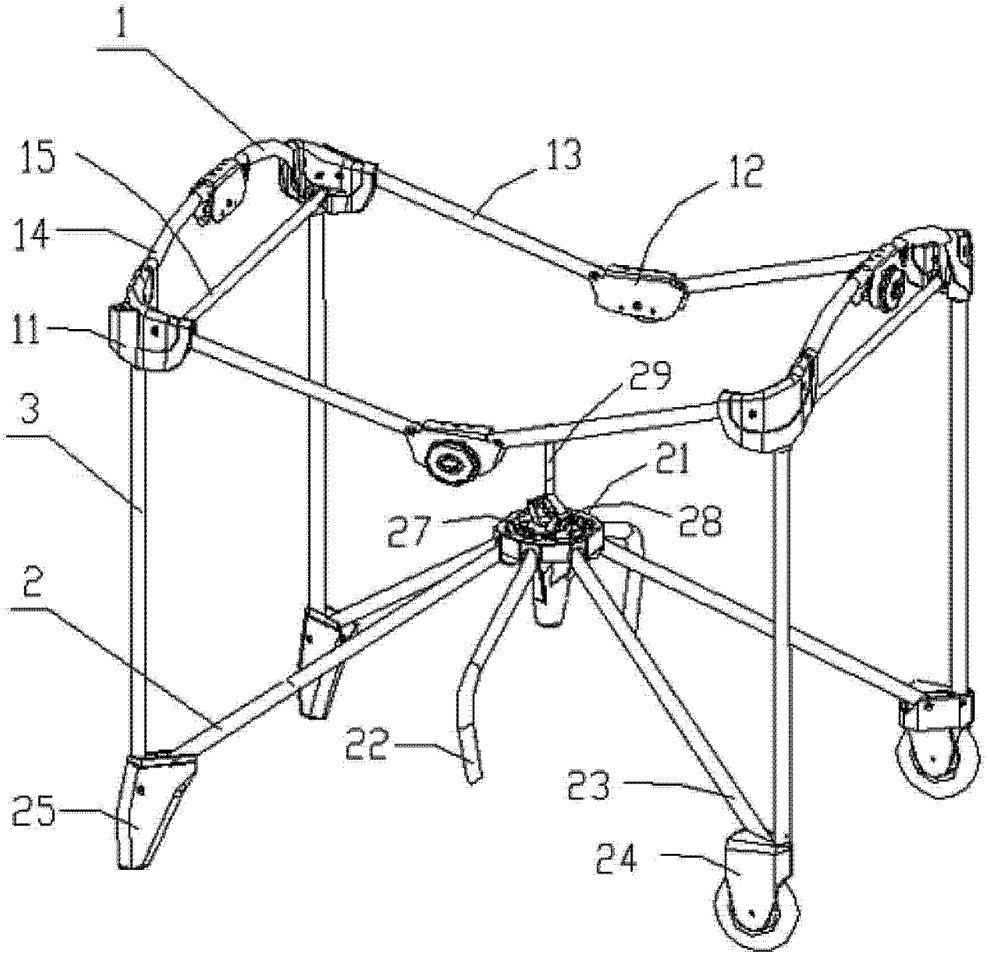


图 5