



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211533593 U

(45)授权公告日 2020.09.22

(21)申请号 201922437764.8

(22)申请日 2019.12.30

(73)专利权人 林希博

地址 317600 浙江省台州市玉环县鸡山乡  
乐宾路50号

(72)发明人 林希博

(74)专利代理机构 杭州五洲普华专利代理事务  
所(特殊普通合伙) 33260

代理人 丁少华

(51)Int.Cl.

A47D 7/01(2006.01)

A45F 4/06(2006.01)

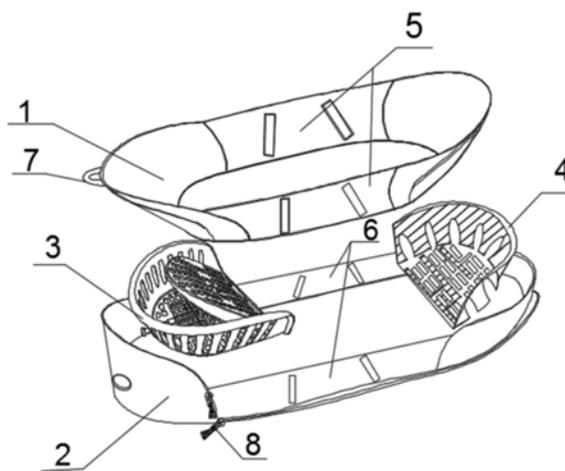
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

### (54)实用新型名称

便携式仿生婴儿床

### (57)摘要

本实用新型公开一种便携式仿生婴儿床,包括:第一容器,设置在所述便携式仿生婴儿床的上端;第二容器,设置在所述便携式仿生婴儿床的下端;可调节高度的头部支撑座,脚部支撑座,将所述第一容器和所述第二容器折叠,所述第二容器的第二端下端外沿的拉链与所述第一容器的第一端的外沿上端的拉链拉合时折叠为包。通过本实用新型提供的便携式仿生婴儿床,解决了现有技术中便携式婴儿床不能满足不同婴儿的个性化睡眠需求、不能避免婴儿吐奶、呛奶和难拆卸清洗的问题,给婴儿带来更好的睡眠体验和更高的睡眠质量。



1. 一种便携式仿生婴儿床,其特征在于,包括:第一容器,设置在所述便携式仿生婴儿床的上端,所述第一容器的第一端设有外沿,所述第一容器的第一端的外沿的上端设有链齿,所述第一容器的第一端的外沿下端设有链齿;第二容器,设置在所述便携式仿生婴儿床的下端,所述第二容器的第一端的上端设有链齿,所述第二容器的第二端设有外沿,所述第二容器的第二端的外沿上设有链齿,所述第二容器的第一端上设有孔体,所述第一容器的第一端的外沿下端的链齿和所述第二容器的第一端的上端的链齿通过拉链连接;头部支撑座,所述头部支撑座位于所述第一容器的第一端和所述第二容器的第一端之间的夹层空间中,包括:底座板、支撑板、高度升降板、螺杆、螺杆套、固定件,所述支撑板的第一端与所述底座板的第一端铰接,所述支撑板的第二端与所述高度升降板的第一端铰接,所述高度升降板的第二端与所述底座板滑动连接,所述固定件位于所述底座板底部后端与所述底座板可拆卸连接,所述螺杆穿过所述孔体,所述螺杆设置在所述固定件之上,所述螺杆的第一端与所述螺杆套的第一端相连,所述螺杆套的第二端与所述高度升降板扣接,所述螺杆在带螺纹的所述螺杆套和所述固定件形成的通道空间中旋动来推动所述螺杆套在所述底座板上滑动,从而推动所述高度升降板在所述底座板上滑动,从而控制所述支撑板抬高的角度;将所述第一容器和所述第二容器折叠,所述第二容器的第二端外沿的链齿与所述第一容器的第一端的外沿上端的链齿通过拉链部拉合时折叠为包。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式仿生婴儿床,其特征在于,所述第一容器的第二端和所述第二容器的第二端之间的夹层空间中设有脚部支撑座。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式仿生婴儿床,其特征在于,所述第一容器的第二端设有外沿。

4. 根据权利要求1或3所述的一种便携式仿生婴儿床,其特征在于,所述第一容器的第二端的外沿下端处设有链齿。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式仿生婴儿床,其特征在于,所述第二容器的第二端上设有链齿,所述第一容器的第二端的外沿的下端的链齿和所述第二容器的第二端的上端的链齿通过拉链连接。

6. 根据权利要求1所述的一种便携式仿生婴儿床,其特征在于,所述第一容器的床身上设有第一连接部,所述第二容器的床身上设有第二连接部,所述第一连接部与所述第二连接部缝合在一起将所述第一容器和所述第二容器连接在一起。

7. 根据权利要求1所述的一种便携式仿生婴儿床,其特征在于,所述第一容器内设有毯体。

8. 根据权利要求1所述的一种便携式仿生婴儿床,其特征在于,所述第一容器的第一端外沿设有提手。

9. 根据权利要求1所述的一种便携式仿生婴儿床,其特征在于,所述第一容器和所述第二容器由柔性材料制成。

10. 根据权利要求1所述的一种便携式仿生婴儿床,其特征在于,所述第一容器的底部的第一端设有固定布套,用于将所述头部支撑座固定在所述第一容器的第一端。

## 便携式仿生婴儿床

### 【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及母婴用品的技术领域,特别是便携式婴儿床的技术领域。

### 【背景技术】

[0002] 便携式婴儿床是一种安全隔离防止挤压婴儿、可以变形成包,方便携带的婴儿床。便携式婴儿床因为其重量轻、易携带的优点,对有小婴儿的家庭来说,成为一种外出旅游非常重要的携带品。而现有的便携式婴儿床有的虽然有背包和婴儿床互相变形的功能,但现有规模化生产的婴儿床不能根据婴儿的个性特点满足每个婴儿的个性化睡眠需求,不能避免婴儿呛奶吐奶,而且现有的便携式婴儿床不易拆卸清洗。

### 【发明内容】

[0003] 本实用新型提出一种便携式仿生婴儿床,解决了现有技术中便携式婴儿床不能满足不同婴儿的个性化睡眠需求、不能避免婴儿呛奶吐奶和难拆卸清洗的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提出了一种便携式仿生婴儿床,包括:第一容器,设置在所述便携式仿生婴儿床的上端,所述第一容器的第一端设有外沿,所述第一容器的第一端的外沿的上端设有链齿,所述第一容器的第一端的外沿下端设有链齿;第二容器,设置在所述便携式仿生婴儿床的下端,所述第二容器的第一端的上端设有链齿,所述第二容器的第二端设有外沿,所述第二容器的第二端的外沿上设有链齿,所述第二容器的第一端上设有孔体,所述第一容器的第一端的外沿下端的链齿和所述第二容器的第一端的上端的链齿通过拉链连接;头部支撑座,所述头部支撑座位于所述第一容器的第一端和所述第二容器的第一端之间的夹层空间中,包括:底座板、支撑板、高度升降板、螺杆、螺杆套、固定件,所述支撑板的第一端与所述底座板的第一端铰接,所述支撑板的第二端与所述高度升降板的第一端铰接,所述高度升降板的第二端与所述底座板滑动连接,所述固定件与所述底座板可拆卸连接,所述螺杆穿过所述孔体,所述螺杆设置在所述固定件之上,所述螺杆的第一端与所述螺杆套的第一端相连,所述螺杆套的第二端与所述高度升降板扣接,所述螺杆在带螺纹的所述螺杆套和固定件形成的通道空间中旋动来推动所述螺杆套在所述底座板上滑动,从而推动所述高度升降板在所述底座板上滑动,从而控制所述支撑板抬高的角度;将所述第一容器和所述第二容器折叠,所述第二容器的第二端外沿的拉链与所述第一容器的第一端的外沿上端的拉链拉合时折叠为包。

[0005] 进一步地,所述第一容器的第二端和所述第二容器的第二端之间的夹层空间中设有脚部支撑座。

[0006] 进一步地,所述第一容器的第二端设有外沿。

[0007] 进一步地,所述第一容器的第二端的外沿下端处设有链齿。

[0008] 进一步地,所述第二容器的第二端上设有链齿,所述第一容器的第二端的外沿的下端的链齿和所述第二容器的第二端的上端的链齿通过拉链连接。

[0009] 进一步地,所述第一容器的床身上设有第一连接部,所述第二容器的床身上设有

第二连接部,所述第一连接部与所述第二连接部缝合在一起将所述第一容器和所述第二容器连接在一起。

[0010] 进一步地,所述第一容器内设有毯体。

[0011] 进一步地,所述第一容器的第一端外沿设有提手。

[0012] 进一步地,所述第一容器和所述第二容器由柔性材料制成。

[0013] 进一步地,所述第一容器的底部的第一端设有固定布套,用于将所述头部支撑座固定在所述第一容器的第一端。

[0014] 通过本实用新型提供的便携式仿生婴儿床,解决了现有技术中便携式婴儿床不能满足不同婴儿的个性化睡眠需求、不能避免婴儿吐奶、呛奶、难拆卸清洗的问题,给婴儿带来更好、更舒适的睡眠体验和更高的睡眠质量。

[0015] 本实用新型的特征及优点将通过实施例结合附图进行详细说明。

### 【附图说明】

[0016] 图1是本实用新型实施例的结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型实施例的展开状态示意图;

[0018] 图3是本实用新型实施例的折叠状态示意图;

[0019] 图4是本实用新型实施例的头部支撑座示意图;

[0020] 图5是头部支撑座爆炸图。

[0021] 图中:1-第一容器、2-第二容器、3-头部支撑座、4-脚部支撑座、5-第一连接部、6-第二连接部、7-提手、8-拉链部、9-底座板、10-支撑板、11-高度升降板、12-螺杆、13-螺杆套、14-固定件。

### 【具体实施方式】

[0022] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。为了使本技术领域的人员更好地理解本方案,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仅是本实用新型一部分的实施例,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其它实施例,都应当属于本实用新型保护的范围。需要说明的是,本实用新型的说明书和权利要求书及附图中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象,而不必用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换,以便这里描述的本实用新型的实施例。

[0023] 本申请公开了一种便携式仿生婴儿床,该装置两种状态:在展开状态下为婴儿床,在折叠状态下为包。

[0024] 在处于便携式仿生婴儿床即展开的状态时,请参考图1,该便携式婴儿床包括:第一容器1、第二容器2、头部支撑座3、脚部支撑座4。第一容器1和第二容器2的结合用于形成起到安全隔离婴儿和支撑婴儿体重的床的结构。第一容器1、第二容器2通常由海绵材料或3D网状织物制成,柔软质地使睡眠感受更舒适的作用。头部支撑座3、脚部支撑座4通常由塑料材料制成。头部支撑座3位于第一容器1的第一端和第二容器2的第一端之间的夹层空间

中。脚部支撑座4设置在第一容器1的第二端和第二容器2的第二端之间的夹层空间中。第一容器1的底部之上置放一个海绵垫,起到增加床底的柔软度和厚度的作用,使婴儿睡得更加舒服。头部支撑座3、脚部支撑座4可拆卸。第一端对应于床头、第二端对应于床尾。第一容器1的床身上设有第一连接部5,第二容器2的床身上设有第二连接部6,第一连接部5与第二连接部6缝合在一起将第一容器1和第二容器2连接在一起。

[0025] 如图2所示,第一端对应于床头、第二端对应于床尾,第一容器1的第一端设有外沿,外沿也是由海绵或3D网状织物制成。第一容器1的第一端的外沿的上端设有链齿,第一容器1的第一端的外沿下端设有链齿,第二容器2的第一端的上端设有链齿,第二容器2的第二端设有外沿,外沿也是由海绵或3D网状织物制成。第二容器2的第二端的外沿上设有链齿,第二容器2的第一端上设有孔体,第一容器1的第一端的外沿下端的链齿和第二容器2的第一端的上端的链齿通过拉链拉合连接。第一容器1的第二端设有外沿,第一容器1的第二端的外沿下端处设有链齿,第二容器2的第二端上设有链齿,第一容器1的第二端的外沿的下端的链齿和第二容器2的第二端的上端的链齿通过拉链拉合连接。第一容器1的底部的第一端设有固定布套,用于将所述头部支撑座3固定在所述第一容器1的第一端。第一容器1的第一端外沿设有提手7,将第一容器1和第二容器2沿第一端和第二端连线的垂直方向折叠,第二容器2的第二端下端外沿的链齿与第一容器1的第一端的外沿上端的链齿通过拉链部8拉合时折叠为包。

[0026] 在处于包的状态时,请参考图3,第二端折入第一端形成为包的顶部,第一容器1的第一端外沿的提手7方便提取,第二容器2的第一端和第一容器1的第一端共同形成为包的侧边,第二容器2的底部形成包的底部。第一端对应于床头、第二端对应于床尾。

[0027] 如图4和图5所示,头部支撑座包括:底座板9、支撑板10、高度升降板 11、螺杆12、螺杆套13、固定件14、连接杆。支撑板10的第一端与底座板9 的第一端铰接,2个以上的铰接固定盖用来固定底座板9和支撑板10,支撑板 10的第二端与高度升降板11的第一端通过串入连接杆铰接,高度升降板11的第二端与底座板9滑动连接,固定件14是螺杆固定盖,用于固定螺杆,使螺杆在螺杆固定盖和螺杆套形成的通道空间中转动,固定件14位于底座板9底部后端与底座板9通过螺丝可拆卸连接,螺杆12穿过孔体,螺杆12设置在固定件 14之上,螺杆12的第一端与螺杆套13的第一端相连,带半圆的螺杆套13的第二端与高度升降板11的第二端的中心部扣接,螺杆12在带螺纹的螺杆套13和固定件14形成的通道中转动来推动螺杆套13在底座板9上滑动,从而推动高度升降板11在底座板9上滑动,从而控制支撑板10抬高的角度。

[0028] 通过上述结构,根据位于夹层空间中可调节的头部支撑座和可拆卸头部支撑座和脚部支撑座的结构设定,从而解决了现有技术中便携式婴儿床不能满足不同婴儿的个性化睡眠需求、不能避免呛奶吐奶和难拆卸清洗的问题,给婴儿带来更好、更舒适的睡眠体验和更高的睡眠质量。

[0029] 使用时,将背包顶端拉合的拉链拉开,包就变形为婴儿床,通过转动穿过孔体的螺杆来调节头部支撑座的抬高角度,逆时针旋转螺杆时,螺杆套向前推动高度升降板,用于支撑头部的支撑板与底座板之间的角度变大;顺时针旋转螺杆时,螺杆套向后方向拉动高度升降板,用于支撑头部的支撑板与底座之间的角度变小。根据不同需要更好的调节头部与颈部的角度,从而解决了避免呛奶吐奶的问题。床脚端下端外沿的链齿与床头端的外沿上

端的链齿通过拉链拉合时折叠为包。床头端的提手的设置使外出携带变形为包后的便携式仿生婴儿床更加方便。因为头部支撑座和脚部支撑座都可以从便携式仿生婴儿床中拆卸，打开拉链后，即可将内部的头部支撑座和脚部支撑座取出，便携式仿生婴儿床的布套部分可以直接放入洗衣机中清洗，从而给婴儿带来更好的睡眠体验和更高的睡眠质量的同时提供一种仿生易清洗的婴儿床。

[0030] 上述实施例是对本实用新型的说明，不是对本实用新型的限定，任何对本实用新型简单变换后的方案均属于本实用新型的保护范围。

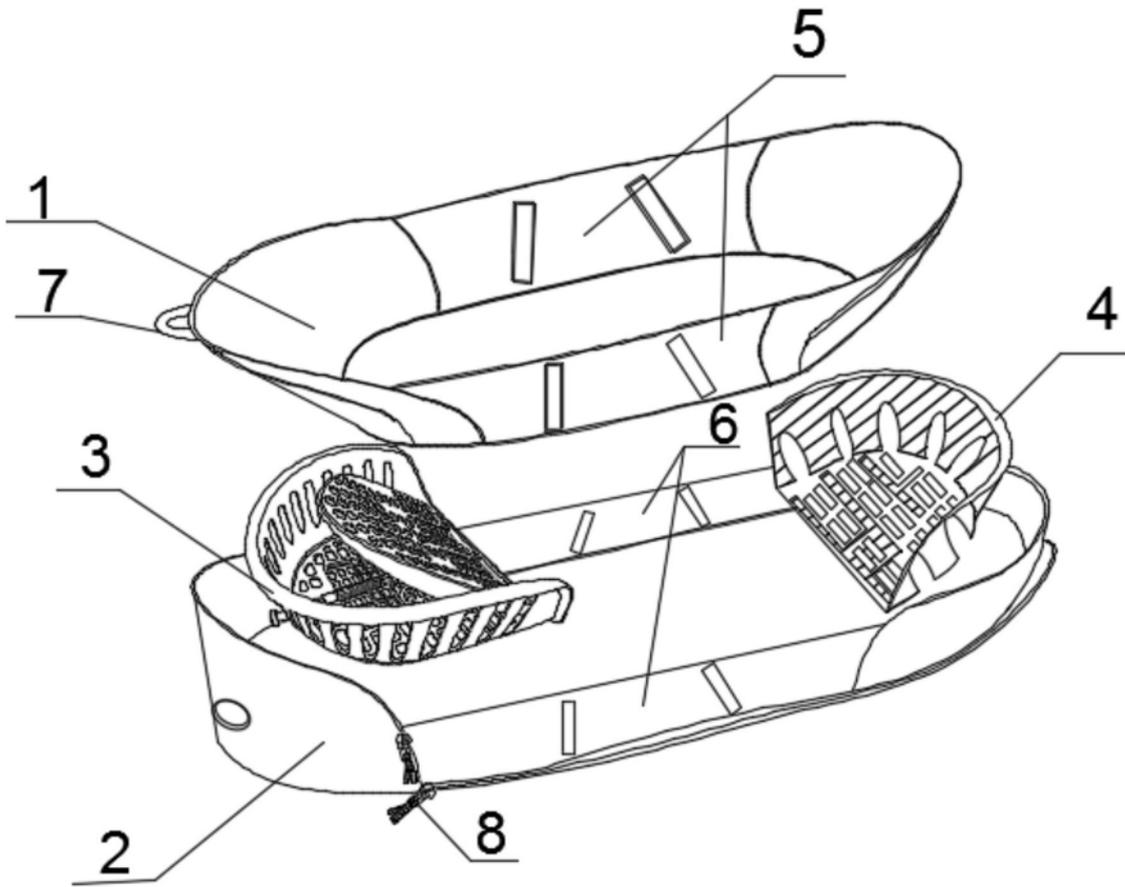


图1

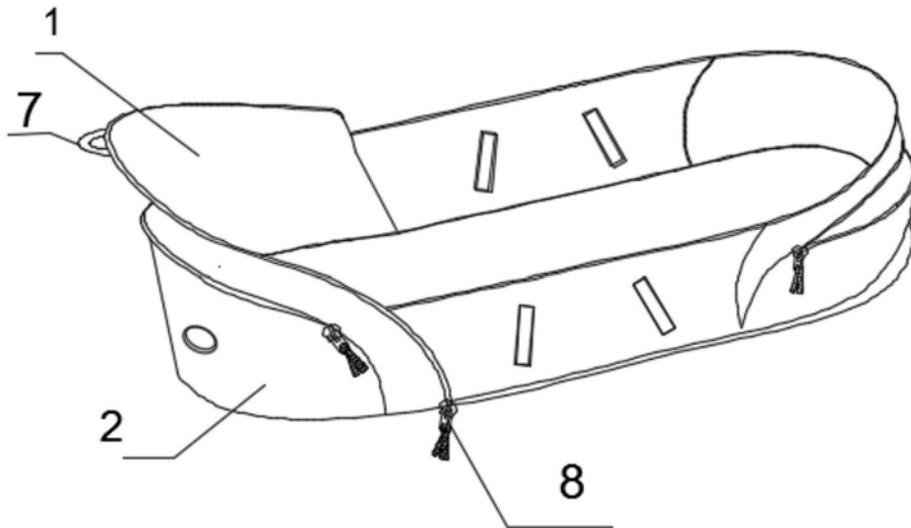


图2

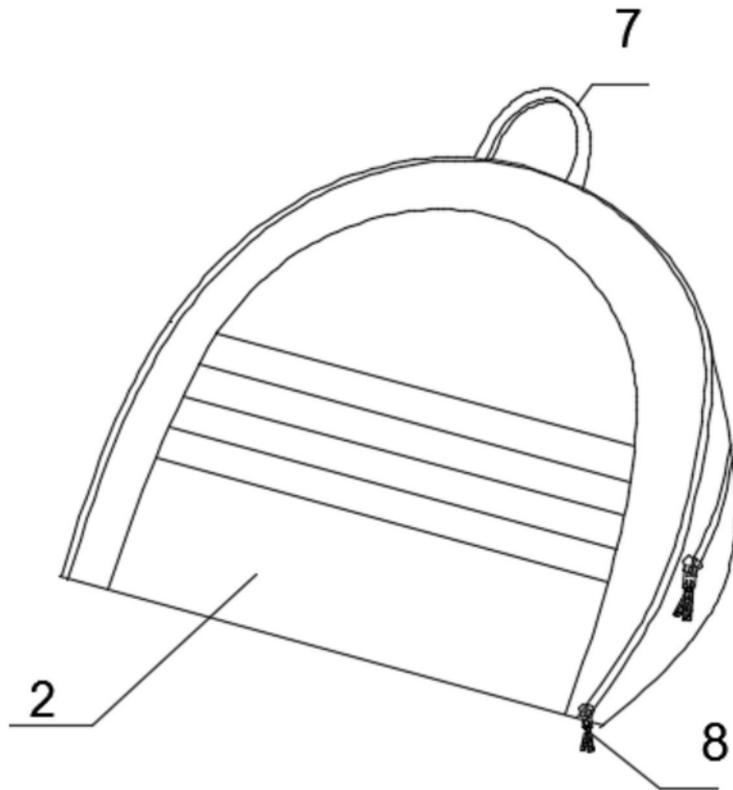


图3

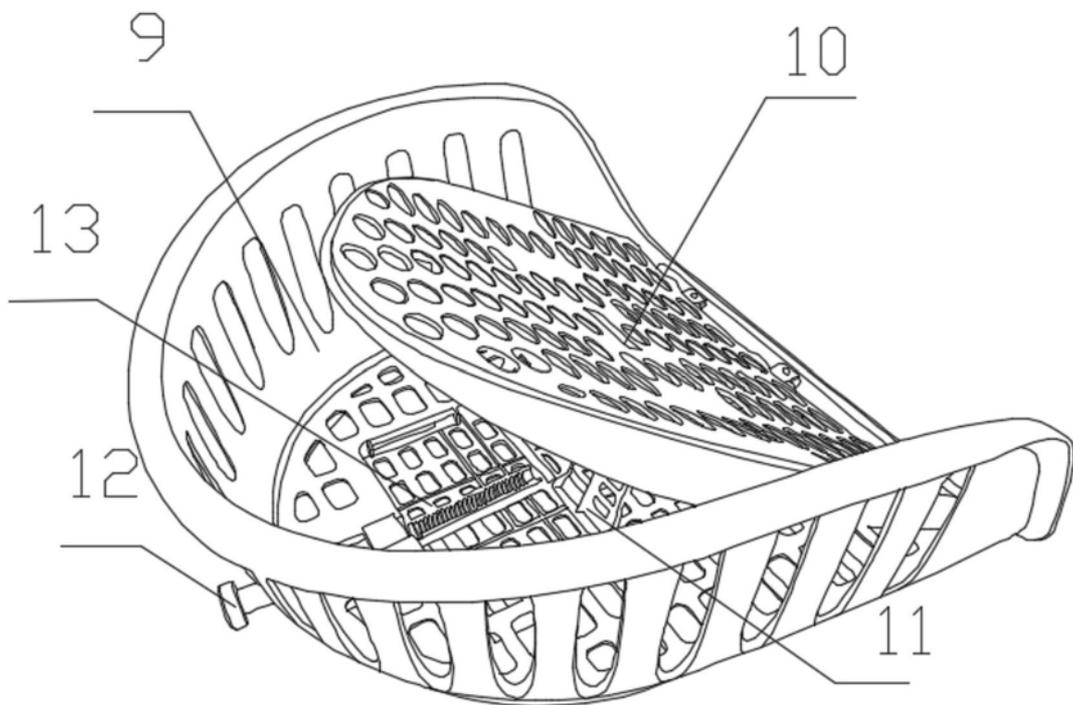


图4

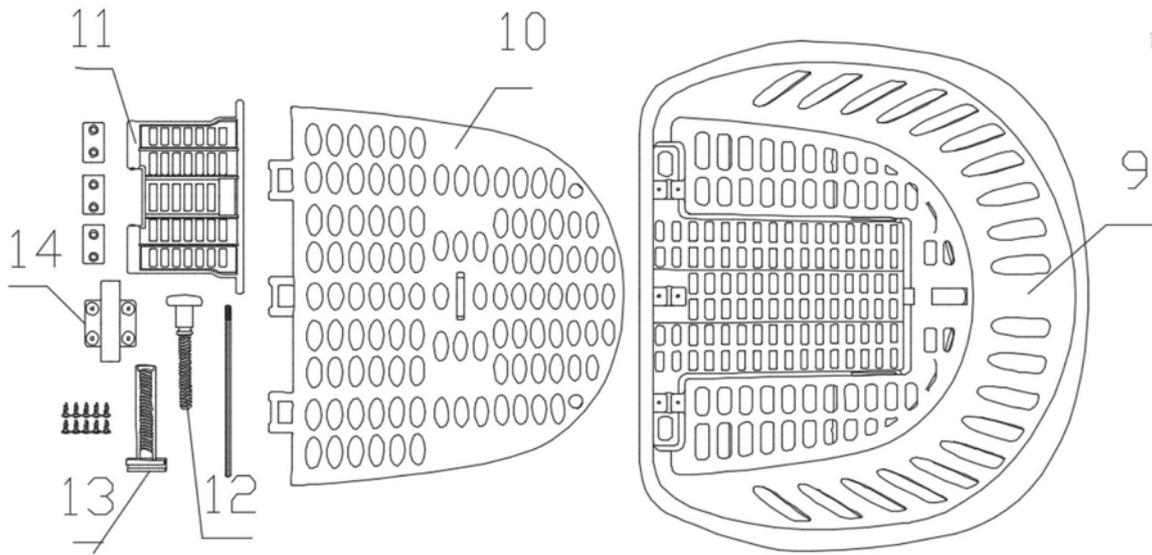


图5