



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201901026 U

(45) 授权公告日 2011. 07. 20

(21) 申请号 201020532882. 3

(22) 申请日 2010. 09. 10

(73) 专利权人 宝钜儿童用品香港股份有限公司

地址 中国香港九龙观塘成业街 15-17 号成  
运工业大厦 2 楼 9 室

(72) 发明人 莫小龙

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

44202

代理人 张艳美 郝传鑫

(51) Int. Cl.

B60N 2/26 (2006. 01)

B62B 9/12 (2006. 01)

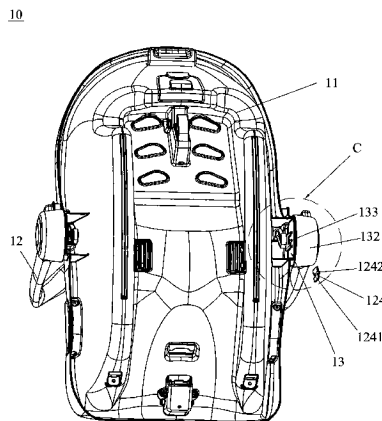
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 11 页

(54) 实用新型名称

提篮式婴儿座椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种提篮式婴儿座椅,其包括座椅本体,以及安装于所述座椅本体上的提把组件,所述座椅本体包括定位件,所述定位件上开设有装配孔及容置槽,所述提把组件包括提把、铆接件及固定件,所述铆接件的前端连接于所述提把,当所述提把安装于所述座椅本体时,所述固定件卡合于所述容置槽内,所述铆接件的后端穿设所述装配孔并枢接于所述固定件。该提篮式婴儿座椅适用于设置于婴儿推车上或者汽车上的提篮式婴儿座椅,且其不仅装配简单且稳固牢靠。



1. 一种提篮式婴儿座椅,其特征在于,包括座椅本体,以及安装于所述座椅本体上的提把组件,所述座椅本体包括定位件,所述定位件上开设有装配孔及容置槽,所述提把组件包括提把、铆接件及固定件,所述铆接件的前端连接于所述提把,当所述提把安装于所述座椅本体时,所述固定件卡合于所述容置槽内,所述铆接件的后端穿设所述装配孔并枢接于所述固定件。

2. 如权利要求1所述的提篮式婴儿座椅,其特征在于,所述固定件上设置有凸块并开设有长槽,所述定位件开设有通孔,所述通孔设置于所述容置槽内,当所述提把安装于所述座椅本体时,所述铆接件的后端穿过所述长槽并枢接于所述固定件,所述凸块卡接于所述通孔。

3. 如权利要求1所述的提篮式婴儿座椅,其特征在于,所述提把组件还包括推钮及复位弹簧,所述提把的末端设置有操作壳体,所述操作壳体上开设有滑槽,所述推钮滑动地容置于所述操作壳体内,且所述推钮的上端穿出所述滑槽,所述复位弹簧的一端连接于所述推钮的下端,另一端抵触于所述操作壳体内,所述推钮上设置有第一挡柱,所述定位件上开设有至少两个第一锁定槽,所述第一挡柱匹配地插置于所述第一锁定槽中,以实现提把的定位。

4. 如权利要求3所述的提篮式婴儿座椅,其特征在于,所述推钮上还设置有第二档柱,所述定位件上还开设有至少两个第二锁定槽,当所述第一挡柱插置于所述第一锁定槽中时,所述第二档柱插置于所述第二锁定槽中。

5. 如权利要求3所述的提篮式婴儿座椅,其特征在于,所述操作壳体内突设一安装件,所述铆接件卡合并容置于所述安装件中,所述推钮贯穿有狭槽,所述安装件通过所述狭槽滑动地穿设所述推钮。

6. 如权利要求1所述的提篮式婴儿座椅,其特征在于,还包括装配组件,所述装配组件包括勾合部,所述提篮式婴儿座椅通过所述勾合部安装于婴儿推车上。

7. 如权利要求6所述的提篮式婴儿座椅,其特征在于,所述装配组件包括装配件及弹簧,所述装配件包括按钮部、枢转部以及勾合部,所述枢转部位于所述按钮部与所述勾合部之间,所述座椅本体上开设有装配腔体,所述装配组件设置于所述装配腔体中,所述按钮部的一端伸出所述装配腔体,另一端抵接所述弹簧的一端,所述弹簧的另一端抵接于所述座椅本体上,所述枢转部枢接于所述座椅本体。

8. 如权利要求7所述的提篮式婴儿座椅,其特征在于,所述枢转部包括一枢转轴,所述枢转轴枢接于所述装配腔体中。

9. 如权利要求8所述的提篮式婴儿座椅,其特征在于,所述勾合部伸出所述装配空腔。

10. 如权利要求5所述的提篮式婴儿座椅,其特征在于,所述铆接件的后端具有卡合端,当所述提把安装于所述座椅本体时,所述卡合端与所述安装件之间具有一间隙,所述固定件设置于所述间隙之间,以使所述铆接件枢接于所述固定件。

## 提篮式婴儿座椅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及儿童用品,更具体地涉及一种提篮式婴儿座椅。

### 背景技术

[0002] 对于家有孩子的父母而言,在携带孩子外出时,使用婴儿座椅作为辅助照看的工具,已成为一项常见且又方便的做法。该婴儿座椅可以放置于专用推车中而组装成婴儿推车,便于父母散步时或者购物时照看婴儿;该婴儿座椅亦可通过汽车安全带等装配件而置于汽车座椅上,方便父母随时随地照看婴儿。而由于婴儿座椅是专供较小的孩子使用的一项用品,因此对于婴儿乘坐在婴儿座椅中的的安全要求,往往是设计的重要指标之一,因此相关的主管部门便设立相关的法规及安全标准来加以规范,以提高婴儿在婴儿推车中的安全性。除此之外,随着婴儿座椅的广泛使用,人们对婴儿座椅的功能性要求也越来越高,以方便父母操作之用。

[0003] 目前,市面上有些婴儿座椅设计成提篮式结构,此种婴儿座椅主要包括座椅主体以及安装于座椅主体上的提把,当父母想离开汽车或者想将婴儿移离推车时,该提把的设置方便父母握住该提把将婴儿座椅移离汽车或者婴儿推车,因此,提把的设计的安全性与其是否方便安装成为婴儿用品制造商的重点工作之一。然而,市面上婴儿座椅的提把往往通过螺丝配合的方式安装于座椅主体上,该安装方式存在下列缺陷:其一,提把通过螺丝安装于座椅主体上,通常需要在座椅本体上预留较大的装配空间,以方便装配机器或者人手进入装配空间旋紧螺丝,完成提把的安装,不利于婴儿座椅的便携式设计;其二,螺丝装配方式中,螺丝与安装座的配合容易出现瑕疵,使得提把安装于座椅主体上的牢固性不够,且随着使用次数的增加,螺丝的使用周期较短,造成婴儿座椅的使用寿命缩短且其存在安全隐患,不能很好地保证座于婴儿座椅中的婴儿的安全性。

[0004] 因此,亟待一种装配简单且稳固牢靠的提篮式婴儿座椅,来克服上述缺陷。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种适用于设置于婴儿推车上或者汽车上的提篮式婴儿座椅,该提篮式婴儿座椅不仅装配简单且稳固牢靠。

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种提篮式婴儿座椅,其包括座椅本体,以及安装于所述座椅本体上的提把组件,所述座椅本体包括定位件,所述定位件上开设有装配孔及容置槽,所述提把组件包括提把、铆接件及固定件,所述铆接件的前端连接于所述提把,当所述提把安装于所述座椅本体时,所述固定件卡合于所述容置槽内,所述铆接件的后端穿设所述装配孔并枢接于所述固定件。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型提篮式婴儿座椅利用铆接件与固定件的配合安装,将提把安装于座椅本体上,该安装方式不仅突破传统的螺丝的装配方式,避免了在座椅主体上预留较大的装配空间,缩小了座椅主体的相对体积,安装工艺简单且操作性强,在某种程度上提高了提篮式婴儿座椅的装配效率,且有利于提篮式婴儿座椅的便携式设计。并且,

本提篮式婴儿座椅中铆接件与固定件相卡合配置安装,使得提把与座椅本体的连接更加牢固,更好地保证了婴儿在本实用新型提篮式婴儿座椅中的安全性。

[0008] 较佳地,所述提篮式婴儿座椅中的固定件上设置有凸块并开设有长槽,所述定位件开设有通孔,所述通孔设置于所述容置槽内,当所述提把安装于所述座椅本体时,当所述铆接件的后端穿过所述长槽并枢接于所述固定件,所述凸块卡接于所述通孔。所述铆接件穿过定位件上的装配孔,接着,将固定件插入容置槽中,此时,由于固定件上设置有凸块及长槽,故铆接件卡接于固定件并相对于固定件可转动设置,且固定件上的凸块卡接于通孔中,使固定件卡合于容置槽内。

[0009] 较佳地,所述提篮式婴儿座椅中的所述提把组件还包括推钮及复位弹簧,所述提把的末端设置有操作壳体,所述操作壳体上开设有滑槽,所述推钮滑动地容置于所述操作壳体内,且所述推钮的上端穿出所述滑槽,所述复位弹簧的一端连接于所述推钮的下端,另一端抵触于所述操作壳体内,所述推钮上设置有第一挡柱,所述定位件上开设有至少两个第一锁定槽,所述第一挡柱匹配地插置于所述第一锁定槽中,以实现提把的定位。

[0010] 较佳地,所述提篮式婴儿座椅中的所述推钮上还设置有第二挡柱,所述定位件上还开设有至少两个第二锁定槽,当所述第一挡柱插置于所述第一锁定槽中时,所述第二挡柱插置于所述第二锁定槽中。挡柱与锁定槽的对应设置使得提把的定位更加准确且适用性更广。

[0011] 较佳地,所述提篮式婴儿座椅中的所述操作壳体内突设一安装件,所述铆接件卡合并容置于所述安装件中,所述推钮贯穿有狭槽,所述安装件通过所述狭槽滑动地穿设所述推钮。

[0012] 较佳地,所述提篮式婴儿座椅中还包括装配组件,所述装配组件包括勾合部,所述提篮式婴儿座椅通过所述勾合部安装于婴儿推车上。

[0013] 较佳地,所述提篮式婴儿座椅中的所述装配组件包括装配件及弹簧,所述装配件包括按钮部、枢转部以及勾合部,所述枢转部位于所述按钮部与所述勾合部之间,所述座椅本体上开设有装配腔体,所述装配组件设置于所述装配腔体中,所述按钮部的一端伸出所述装配腔体,另一端抵接所述弹簧的一端,所述弹簧的另一端抵接于所述座椅本体上,所述枢转部枢接于所述座椅本体。本实用新型提篮式婴儿座椅可通过勾合部安装于婴儿推车上,该安装便捷且稳固牢靠。

[0014] 较佳地,所述提篮式婴儿座椅中的所述枢转部包括一枢转轴,所述枢转轴枢接于所述装配腔体中。

[0015] 较佳地,所述提篮式婴儿座椅中的所述勾合部伸出所述装配空腔。

[0016] 较佳地,所述提篮式婴儿座椅中所述铆接件的后端具有卡合端,当所述提把安装于所述座椅本体时,所述卡合端与所述安装件之间具有一间隙,所述固定件设置于所述间隙之间,以使所述铆接件枢接于所述固定件。

[0017] 通过以下的描述并结合附图,本实用新型将变得更加清晰,这些附图用于解释本实用新型的实施例。

## 附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例中所需要使用

的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

- [0019] 图 1 是本实用新型提篮式婴儿座椅的立体图。
- [0020] 图 2 是图 1 所示提篮式婴儿座椅中提把组件的结构示意图。
- [0021] 图 3a 是图 2 所示提把组件中 A 的分解放大示意图。
- [0022] 图 3b 是图 2 所示提把组件中 B 的分解放大示意图
- [0023] 图 4a 是本实用新型提篮式婴儿座椅另一角度的结构示意图。
- [0024] 图 4b 是图 4a 所示 C 的分解放大示意图。
- [0025] 图 5 是本实用新型提篮式婴儿座椅去除提把组件后的结构示意图。
- [0026] 图 6 是本实用新型提篮式婴儿座椅一状态示意图。
- [0027] 图 7 是本实用新型提篮式婴儿座椅另一状态示意图。
- [0028] 图 8 是本实用新型提篮式婴儿座椅中装配组件的结构示意图。
- [0029] 图 9 是本实用新型提篮式婴儿座椅的仰视图。

### 具体实施方式

[0030] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对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实施例,而不是全部的实施例。现在参考附图描述本实用新型的实施例,附图中类似的元件标号代表类似的元件。本实用新型提供了一种适用于设置于婴儿推车上或者汽车上的提篮式婴儿座椅,该提篮式婴儿座椅不仅装配简单且稳固牢靠。

[0031] 参考图 1-3b,本实用新型提篮式婴儿座椅 10 包括座椅本体 11 以及提把组件 12,座椅本体 11 适用于婴儿坐卧其中,提把组件 12 安装于所述座椅本体 11 上,且适用于供大人提握婴儿座椅 10 并将其移离或放置于婴儿推车上或者汽车上。所述提把组件 12 包括提把 121、推钮 122、铆接件 123、固定件 124,及复位弹簧 125。所述提把 121 的两端均设置有操作壳体 126,操作壳体 126 与提把 121 为一体成型结构。所述操作壳体 126 呈中空状态,所述操作壳体 126 上开设有滑槽 1261,所述操作壳体 126 设置有导轨 1262,所述推钮 122 沿着所述导轨 1262 滑动地容置于所述操作壳体 126 内,且所述推钮 122 的上端穿出所述滑槽 1261。所述推钮 122 的下端设置有卡合柱 1221,所述复位弹簧 125 的一端套设并固定于所述卡合柱 1221 上,复位弹簧 125 的另一端抵触于所述操作壳体 126 内。所述操作壳体 126 内突设一安装件 1263,所述安装件 1263 中形成有容置空间(图未示),所述铆接件 123 插置并卡合于所述安装件 1263 的容置空间中。具体地,所述铆接件 123 为一铆钉,当铆接件 123 插置于所述安装件 1263 后,再用铆钉机、拉铆枪或者锤头将铆接件 123 固定于安装件 1263 中;且铆接件 123 固定于安装件 1263 后,铆接件 123 的卡合端 1231 露出安装件 1263。所述推钮 122 贯穿有狭槽 1222,推钮 122 穿过所述狭槽 1222 设置,且推钮 122 相对于狭槽 1222 滑动。另外,一盖体 1264 安装于操作壳体 126 上。所述提把 121 呈门字形,在提把 121 的顶部设置有防滑套 1211,并适用于防止使用者提握本实用新型提篮式婴儿座椅 10 时滑落以及提高使用者的舒适性。

[0032] 参考图 1-4b,所述座椅本体 11 的两侧边均设置有定位件 13,所述定位件 13 上开

设有装配孔 131。所述定位件 13 的一侧面开设有容置槽 132 及通孔 133；所述铆接件 123 的卡合端 1231 与所述安装件 1263 之间具有一间隙 1264，所述铆接件 123 的卡合端 1231 露出安装件 1263 并穿过装配孔 131 到达容置槽 132 中。所述固定件 124 上开设有长槽 1241 并且设置有凸块 1242，所述固定件 124 插置于所述容置槽 132 中。所述操作壳体 126 安装在定位件 13 上，且所述操作壳体 126 可相对于定位件 13 转动。此时，如图 4b 所示，所述铆接件 123 横穿所述长槽 1241，且铆接件 123 的卡合端 1231 卡合于所述固定件 124 中长槽 1241 的边缘上，且固定件 124 设置于所述间隙 1264 之间，以使所述铆接件 123 枢接于所述固定件 124。所述铆接件 123 通过长槽 1241 转动连接于固定件 124 上。详细地，定位件 13 开设有通孔 133，当所述固定件 124 插置于定位件 13 的容置槽 132 中时，所述固定件 124 上的凸块 1241 卡接于通孔 133 中，使得所述固定件 124 卡合于所述定位件 13 的容置槽 132 中，从而实现铆接件 123 与定位件 13 固定连接，进而实现提把组件 12 牢靠地安装于座椅本体 11 上。

[0033] 参考图 1-7，在本实施例中，所述推钮 122 上设置有第一挡柱 1223 及第二挡柱 1224，所述第一挡柱 1223 与第二挡柱 1224 相对应设置并配合使用。在定位件 13 上且与其设置容置槽 132 的一侧面相对的另一侧面上，设置有第一锁定槽 134a、134b 及 134c，以及第二锁定槽 135a、135b 及 135c。第一锁定槽 134a、134b 及 134c，以及第二锁定槽 135a、135b 及 135c 与所述第一挡柱 1223 及第二挡柱 1224 相匹配设置。所述第一挡柱 1223 与第二挡柱 1224，以及第一锁定槽 134a、134b 及 134c，以及第二锁定槽 135a、135b 及 135c 的对应设置及配合使用，使得提把组件 12 相对于座椅本体 11 完成不同的定位，以实现本实用新型提篮式婴儿座椅 10 可处于不同的使用状态。当推钮 122 上的第一挡柱 1223 及第二挡柱 1224 分别插置于第一锁定槽 132a 及第二锁定槽 133a 中，本实用新型提篮式婴儿座椅 10 中的提把组件 12 处于图 6 所示的状态，在该状态下，使用者可提握改提篮式婴儿座椅 10 并将其移离或放置于婴儿推车上或者汽车上。当推钮 122 上的第一挡柱 1223 及第二挡柱 1224 分别插置于第一锁定槽 134c 及第二锁定槽 135c 中，提篮式婴儿座椅 10 中的提把组件 12 处于图 7 所示的状态，在该状态下，提篮式婴儿座椅 10 收合设置。当推钮 122 上的第一挡柱 1223 及第二挡柱 1224 分别插置于第一锁定槽 134b 及第二锁定槽 135b 中，提篮式婴儿座椅 10 中的提把组件 12 处于图 6 及图 7 之间的状态。在本实用新型的其它实施例中，提篮式婴儿座椅中的定位件可包括两个或四个或四个以上第一锁定槽以及第二锁定槽，推钮上的第一挡柱与第二挡柱的设置视第一锁定槽及第二锁定槽的具体设计而定。且，推钮上的第一挡柱与第二挡柱可设置成仅有第一挡柱或者仅有第二挡柱，且锁定槽与挡柱的设计并不局限于本实施例中的具体设计，视具体情况而定。

[0034] 参考图 1-9，所述提篮式婴儿座椅 10 中还包括装配组件 14，所述装配组件 14 包括装配件及弹簧 141，所述装配件包括按钮部 142、枢转部 143 以及勾合部 144。在本实施例中，所述枢转部 143 与勾合部 144 为一体成型结构，且所述枢转部 143 位于所述按钮部 142 与所述勾合部 144 之间。所述座椅本体 11 上开设有装配腔体 111。所述枢转部 143 安装于装配腔体 111 中可相对于座椅本体 11 转动，即所述枢转部 143 枢接于所述座椅本体 11；所述装配组件 14 设置于所述装配腔体 111 中。具体地，枢转部 143 包括一枢转轴（图未示），所述枢转轴枢接于所述装配腔体 111 中。所述按钮部 142 的一端伸出所述装配腔体 111，另一端抵接所述弹簧 141 的一端，所述弹簧 141 的另一端抵接于所述座椅本体 11 上。

装配组件 14 中的勾合部 144 适用于将本实用新型提篮式婴儿座椅 10 安装于婴儿推车上，该安装便捷且稳固牢靠。在本实施例中，装配组件 14 中的勾合部 144 隐藏于装配腔体 111 中。在本实用新型的其它实施例中，所述提篮式婴儿座椅中的所述勾合部伸出所述装配空腔，亦适用于勾合于婴儿推车上，勾合部的具体设计视具体情况而定。

[0035] 本实用新型提篮式婴儿座椅利用铆接件与固定件的配合安装，将提把安装于座椅本体上，该安装方式不仅突破传统的螺丝的装配方式，避免了在座椅主体上预留较大的装配空间，缩小了座椅主体的相对体积，安装工艺简单且操作性强，在某种程度上提高了提篮式婴儿座椅的装配效率，且有利于提篮式婴儿座椅的便携式设计。并且，本提篮式婴儿座椅中铆接件与固定件相卡合配置安装，使得提把与座椅本体的连接更加牢固，更好地保证座于婴儿在本实用新型提篮式婴儿座椅中的安全性。

[0036] 以上结合最佳实施例对本实用新型进行了描述，但本实用新型并不局限于以上揭示的实施例，而应当涵盖各种根据本实用新型的本质进行的修改、等效组合。

10

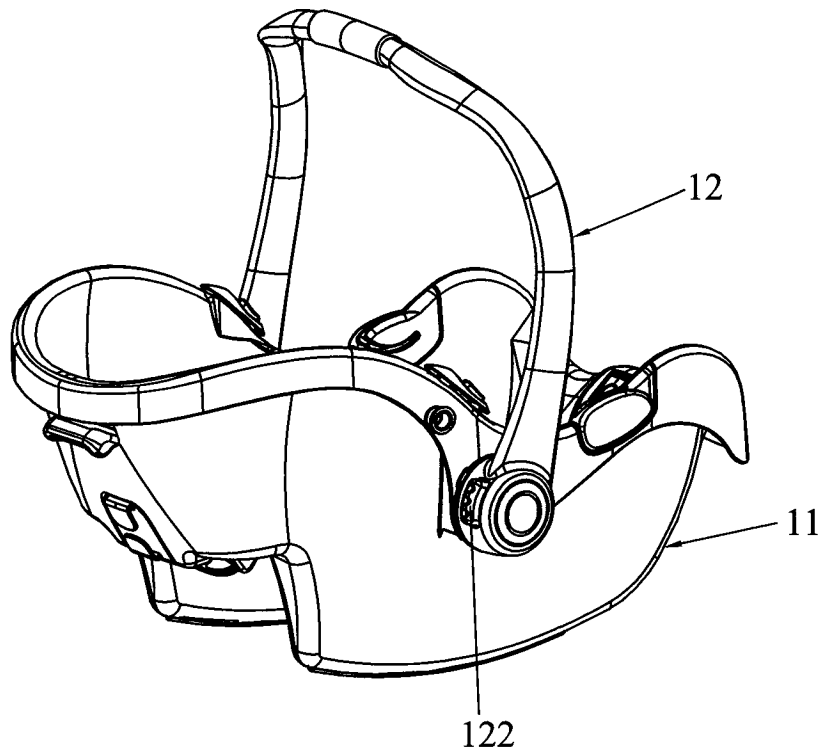


图 1



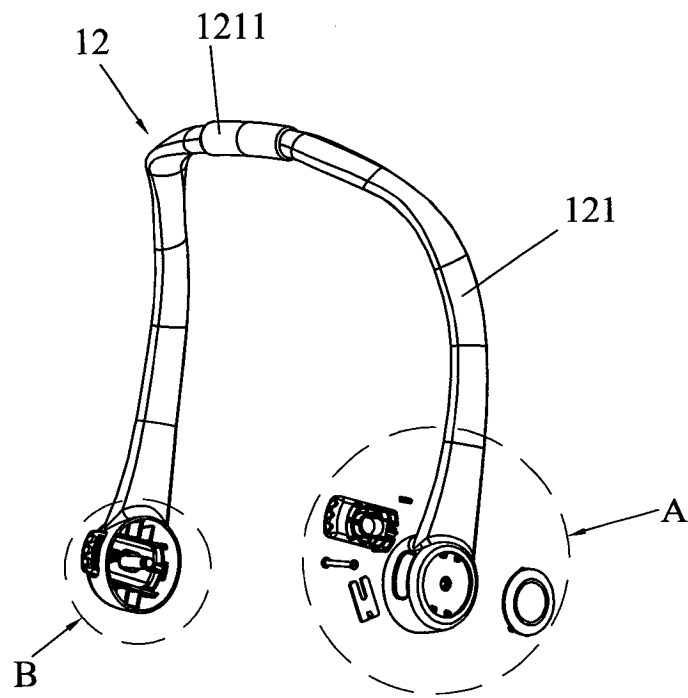


图 2

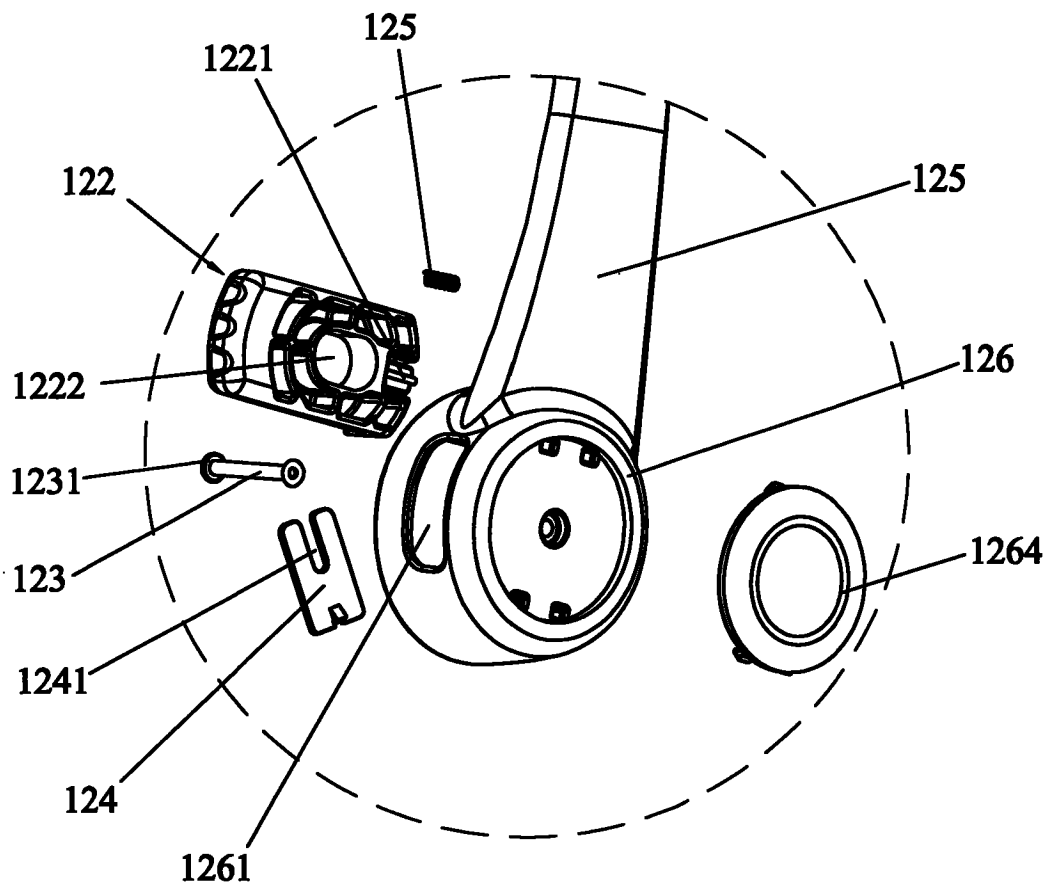


图 3a

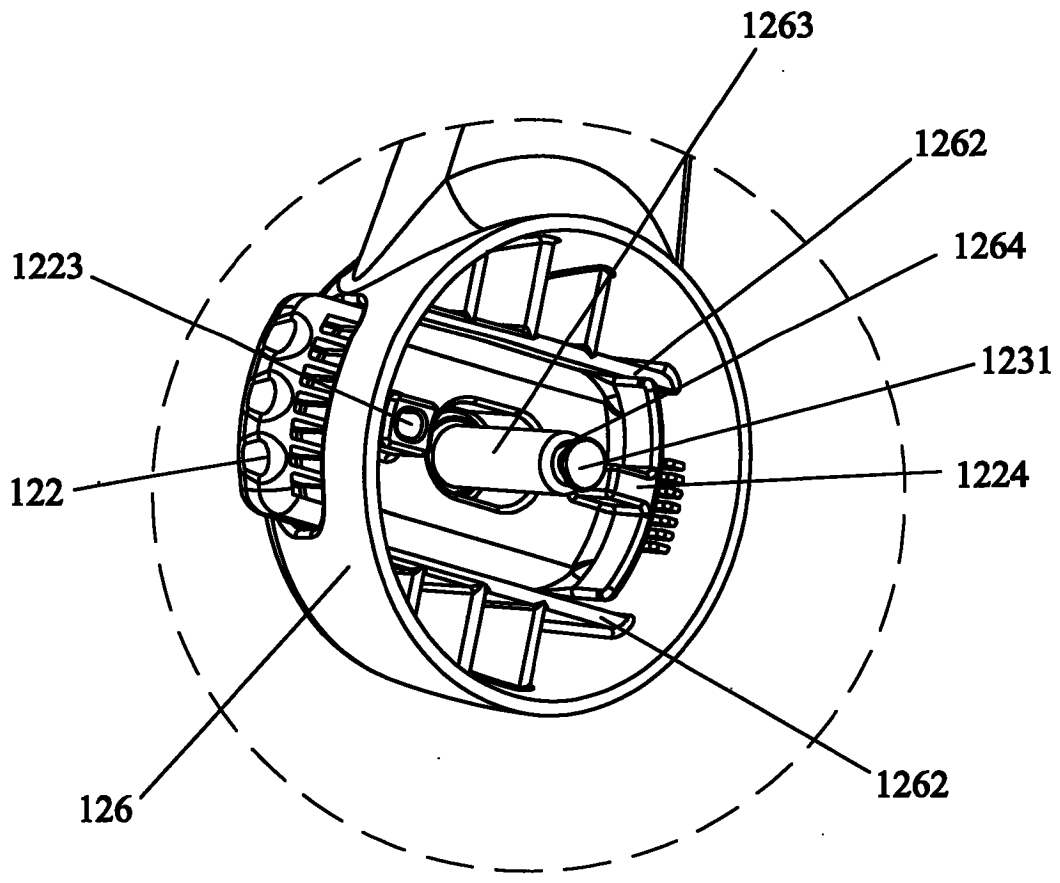


图 3b

10

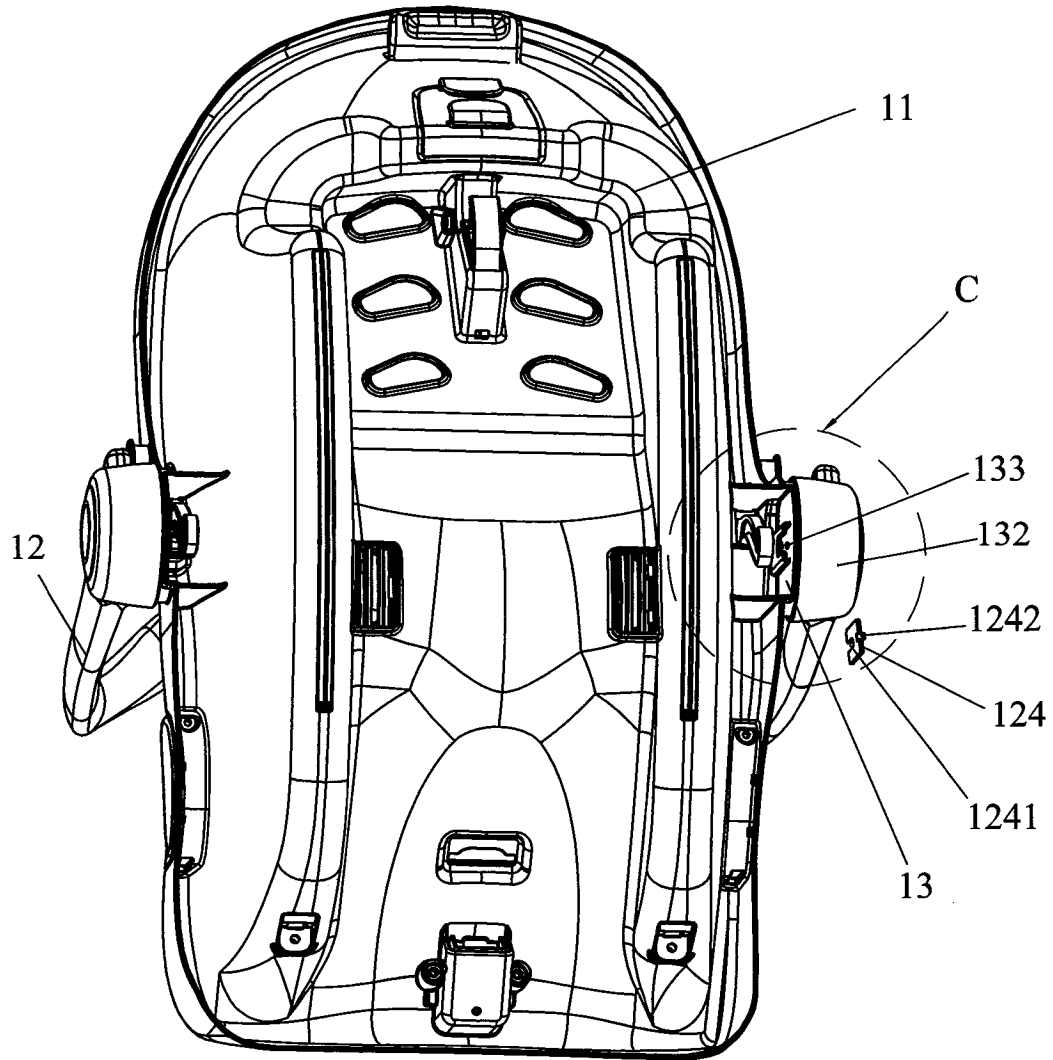


图 4a

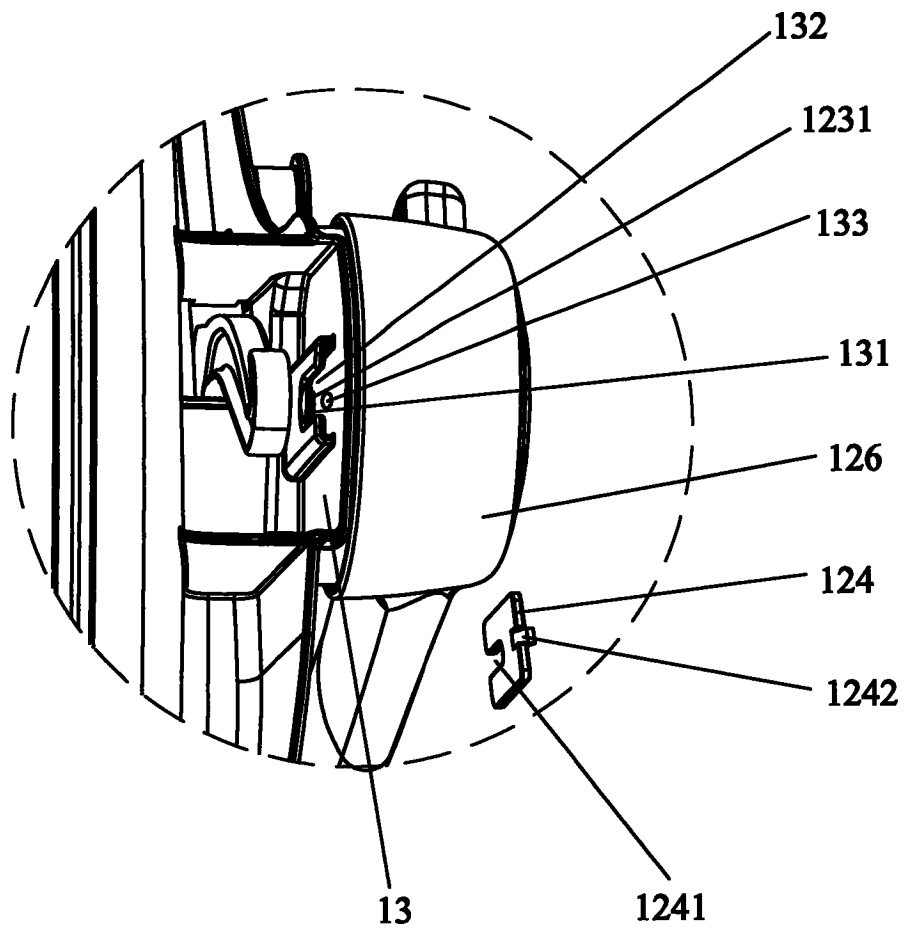


图 4b

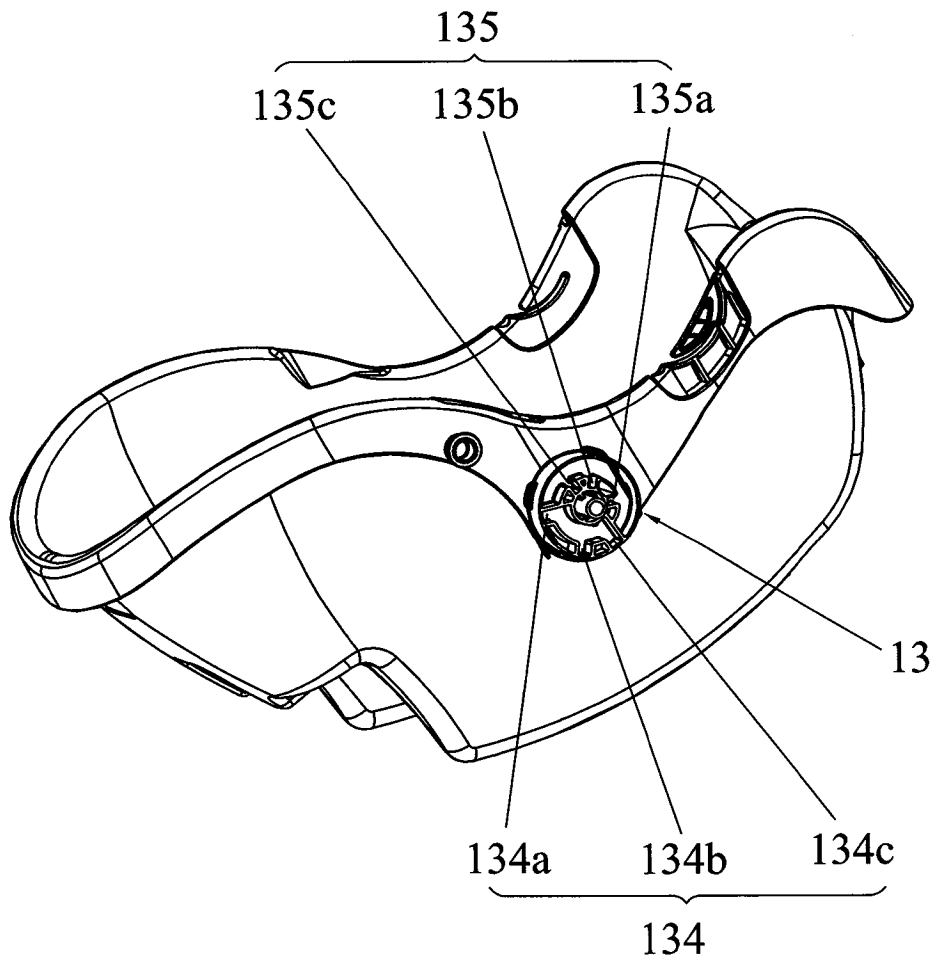


图 5

10

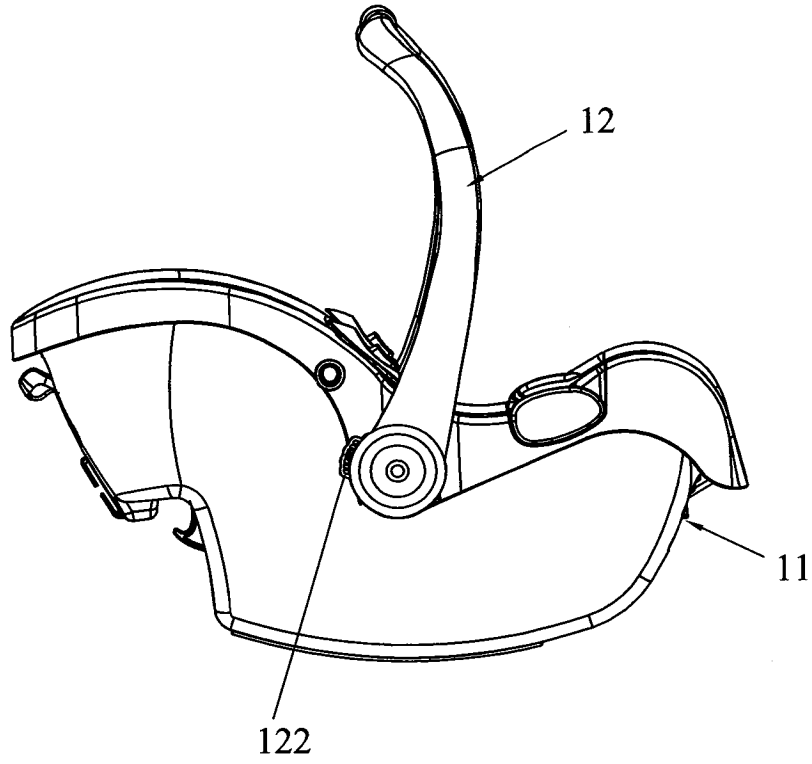


图 6

10

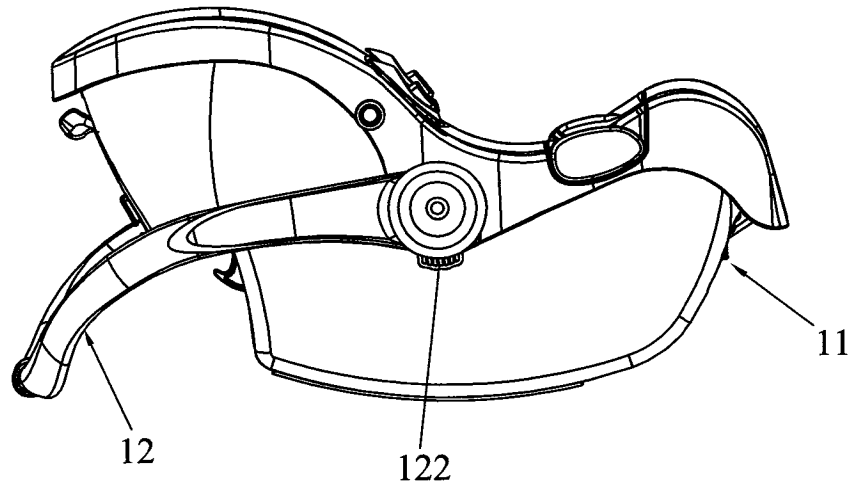


图 7



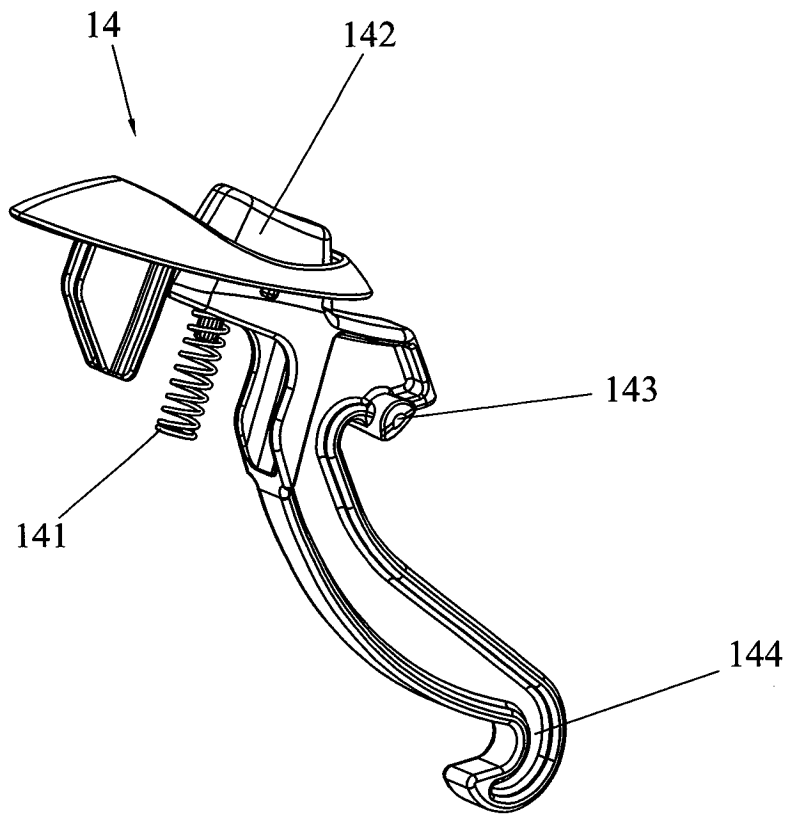


图 8

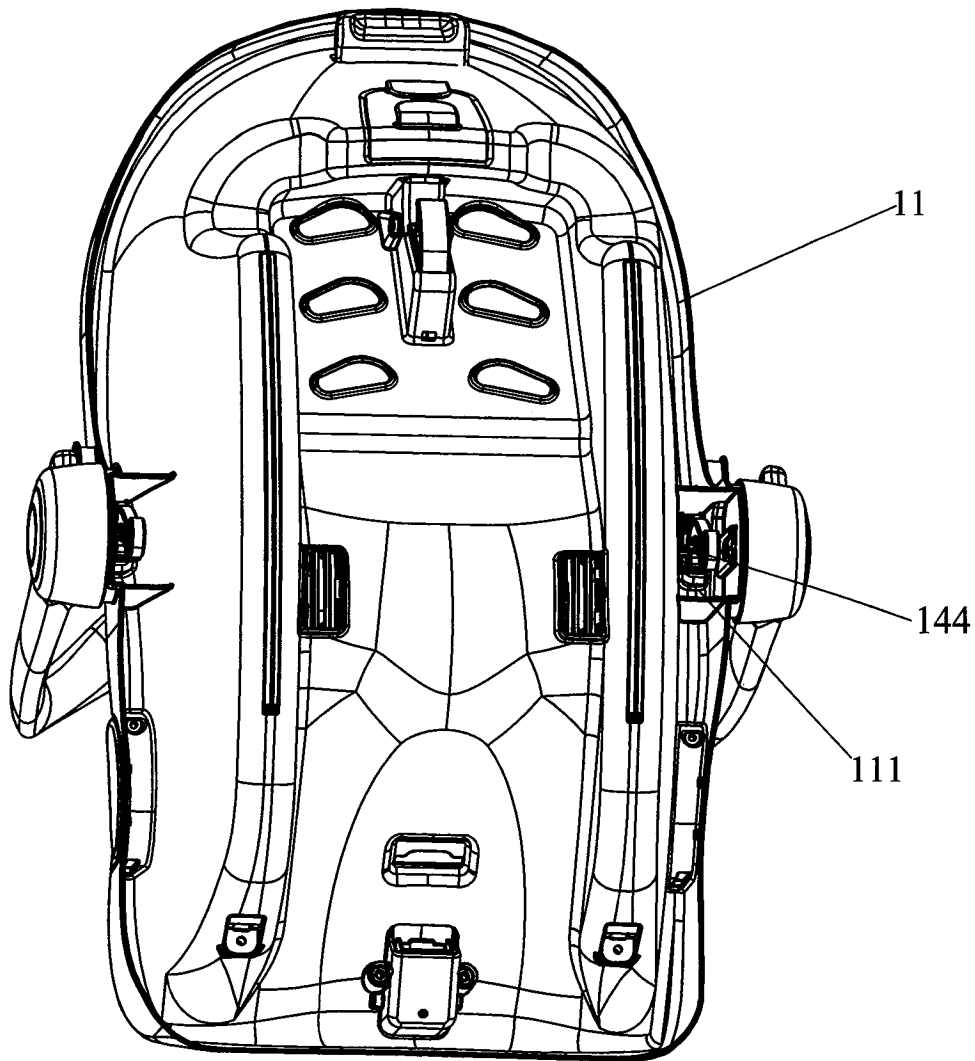


图 9