



(21) 申请号 202011442407.1

(22) 申请日 2020.12.08

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 113212532 A

(43) 申请公布日 2021.08.06

(30) 优先权数据
2020-016246 2020.02.03 JP

(73) 专利权人 纽维尔品牌日本合同会社
地址 日本东京都

(72) 发明人 薮内仁志

(74) 专利代理机构 北京戈程知识产权代理有限公司 11314
专利代理师 程伟 王锦阳

(51) Int. Cl.
B62B 9/14 (2006.01)
B62B 7/08 (2006.01)

(56) 对比文件

CN 104417593 A, 2015.03.18
CN 105480288 A, 2016.04.13
CN 109421782 A, 2019.03.05
CN 207496751 U, 2018.06.15
TW 202005849 A, 2020.02.01
CN 103085849 A, 2013.05.08
CN 105358405 A, 2016.02.24
CN 103723181 A, 2014.04.16
CN 107662631 A, 2018.02.06
JP 3210033 U, 2017.04.20
CN 102781759 A, 2012.11.14
CN 2885688 Y, 2007.04.04
EP 3272212 A1, 2018.01.24
CN 101224753 A, 2008.07.23
CN 201201628 Y, 2009.03.04
CN 201670256 U, 2010.12.15

审查员 林玉

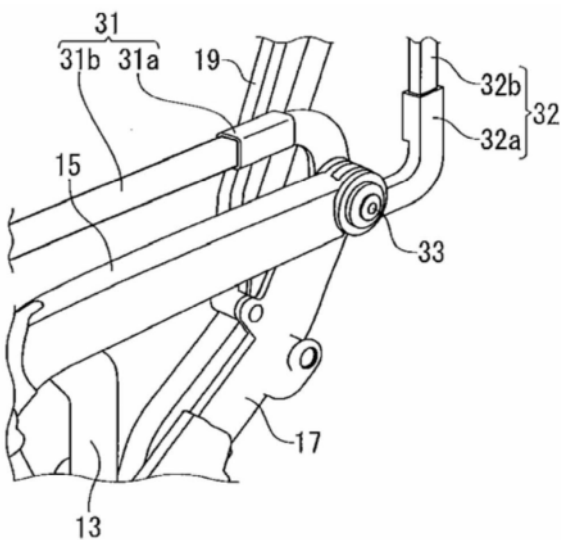
权利要求书1页 说明书9页 附图8页

(54) 发明名称

婴儿车

(57) 摘要

本发明涉及一种能以简易的构成覆盖座席部整体的婴儿车。本申请的婴儿车具备：车体框架及遮阳篷；所述车体框架包含：前脚及后脚，朝上下方向延伸；一对扶手(15)，设置在座面的宽度方向两端部；以及一对扶手支持构件，其上端部连结于一对扶手的后端部；所述遮阳篷包含遮阳篷骨(31、32)，所述遮阳篷骨(31、32)经由连结扶手(15)及扶手支持构件(17)的转动轴(33)而安装成可往前后方向转动。



1. 一种婴儿车, 具备:

车体框架及遮阳蓬;

所述车体框架包含: 前脚及后脚, 朝上下方向延伸; 一对扶手, 与所述前脚及所述后脚连结, 且设置在座席部的宽度方向两端部; 以及一对扶手支持构件, 相对于所述一对扶手沿上下方向重叠, 且其上端部连结于所述一对扶手的后端部;

所述遮阳蓬包含多个遮阳蓬骨, 所述多个遮阳蓬骨经由连结所述扶手及所述扶手支持构件的转动轴而安装成可往前后方向转动;

推压棒, 经由设在与所述转动轴不同位置的摆动轴, 而安装成可朝前后方向摆动; 及

前防护件, 在所述座席部的前方设成朝宽度方向横越座席部, 且以在所述前防护件与所述扶手之间会形成空间区域的方式, 使所述前防护件的宽度方向两端部设于从所述扶手往内侧远离的位置。

2. 根据权利要求1所述的婴儿车, 其中,

所述一对扶手的支持构件的上端部被夹持于所述一对扶手的后端部;

所述一对扶手的后端部被夹持于所述多个遮阳蓬骨。

3. 根据权利要求1或2所述的婴儿车, 其中,

所述多个遮阳蓬骨还包含作为后方遮阳蓬骨的外侧遮阳蓬骨, 所述外侧遮阳蓬骨位于比所述一对扶手更靠宽度方向外侧的位置, 且可朝后方转动。

4. 根据权利要求1或2所述的婴儿车, 其中, 所述遮阳蓬骨具有从所述转动轴朝后方延伸然后朝上方竖立的弯曲形状。

5. 根据权利要求1或2所述的婴儿车, 其中, 所述婴儿车为可折叠,

所述扶手支持构件设置成其上端部以可转动的方式连结在所述扶手的后端部, 且其下端部可在对于所述后脚锁固的位置与解除锁固的位置之间进行切换。

婴儿车

技术领域

[0001] 本申请关于一种具备遮阳篷的婴儿车。

背景技术

[0002] 以往,在婴儿车中,为了使阳光不会直接照射在就座于座席部的婴幼儿,而设置有覆盖座席部的上方空间的遮阳篷。该种既有的遮阳篷以可装卸的方式安装在婴儿车的座席的后端部。

[0003] 在日本特开2019-43231号公报(专利文献1)中,揭示有一种在连结棒的途中位置安装有支持遮阳篷布的支持装置。并且,在日本特开2006-116995号公报(专利文献2)中,揭示有一种在连结棒的前端部插入安装有遮阳篷角材的支持杆。在专利文献2中,揭示有一种使三个遮阳篷骨的转动轴不同的遮阳篷的构成。

[0004] (现有技术文献)

[0005] (专利文献)

[0006] 专利文献1:日本特开2019-43231号公报

[0007] 专利文献2:日本特开2006-116995号公报。

发明内容

[0008] (发明所欲解决的课题)

[0009] 在上述专利文献1、2所揭示的遮阳篷,虽可使遮阳篷内的空间变广且覆盖座席部整体,但构成遮阳篷的构件的零件数会变多,且结构会变得复杂。

[0010] 本申请为用以解决上述课题而研创,其目的在于提供一种能以简易的构成覆盖座席部整体的婴儿车。

[0011] (解决课题的手段)

[0012] 为了达成上述目的,本申请的一态样的婴儿车具备:车体框架及遮阳篷,所述车体框架包含:前脚及后脚,朝上下方向延伸;一对扶手,设置在座面的宽度方向两端部;及一对扶手支持构件,其上端部连结于一对扶手的后端部;所述遮阳篷包含遮阳篷骨,所述遮阳篷骨经由连结扶手及扶手支持构件的转动轴而安装成可往前后方向转动。

[0013] 优选为,遮阳篷骨包含位在宽度方向内侧的内侧遮阳篷骨,及位在宽度方向外侧的外侧遮阳篷骨。

[0014] 优选为,内侧遮阳篷骨为可朝前方转动的前侧遮阳篷骨,外侧遮阳篷骨为可朝后方转动的后方遮阳篷骨。

[0015] 优选为,遮阳篷骨具有从转动轴朝后方延伸且朝其后上方竖立的弯曲形状。

[0016] 优选为,婴儿车为可折叠,扶手支持构件设成其上端部以可转动的方式连结在扶手的后端部,且其下端部可在对于后脚锁固的位置与解除锁固的位置之间进行切换。

[0017] (发明的效果)

[0018] 依据本申请,可提供一种能以简易的构成覆盖座席部整体的婴儿车。

附图说明

- [0019] 图1为显示本申请实施方式的婴儿车的立体图。
- [0020] 图2(a)及图2(b)为显示该实施方式的婴儿车的右侧视图,图2(a)为显示对面推压的状态,图2(b)为显示背面推压的状态。
- [0021] 图3为图2(a)的前视图。
- [0022] 图4为显示折叠该实施方式的婴儿车的状态的右侧视图。
- [0023] 图5为显示该实施方式的婴儿车的遮阳蓬骨的转动轴周边的局部放大立体图。
- [0024] 图6为显示该实施方式的婴儿车的遮阳蓬骨的转动轴周边的剖视图。
- [0025] 图7(a)、图7(b)及图7(c)为显示该实施方式的婴儿车的右侧视图,图7(a)为将遮阳蓬全开的状态,图7(b)为将遮阳蓬的一部分折叠的状态,图7(c)为将遮阳蓬的一部分进一步折叠的状态。
- [0026] 图8为将图7(b)的保持具予以放大显示的立体图。
- [0027] 图9(a)及图9(b)为显示保持具及后方遮阳蓬骨的剖视图,图9(a)为显示图7(a)的保持具并未保持补助遮阳蓬骨的状态,图9(b)为显示图7(b)的保持具保持补助遮阳蓬骨的状态。
- [0028] 附图标记说明
- [0029] 1:婴儿车
- [0030] 10:车体框架
- [0031] 11:前脚
- [0032] 12:前轮
- [0033] 13:后脚
- [0034] 14:后轮
- [0035] 15:扶手
- [0036] 16:前防护件
- [0037] 17:扶手支持构件
- [0038] 17a:连结部
- [0039] 18:座席支持构件
- [0040] 19:靠背支持构件
- [0041] 20:推压棒
- [0042] 21:前脚结合构件
- [0043] 22:后脚结合构件
- [0044] 23:反转托架
- [0045] 24:摆动轴
- [0046] 30:遮阳蓬
- [0047] 31:前方遮阳蓬骨(内侧遮阳蓬骨)
- [0048] 31a:支持部
- [0049] 31b:本体部
- [0050] 32:后方遮阳蓬骨(外侧遮阳蓬骨)
- [0051] 32a:支持部

- [0052] 32b:本体部
- [0053] 33:转动轴
- [0054] 34:遮阳篷布
- [0055] 34a:外布
- [0056] 34b:内布
- [0057] 35:第1补助遮阳篷骨
- [0058] 36:第2补助遮阳篷骨
- [0059] 37:第3补助遮阳篷骨
- [0060] 38:遮阳板部
- [0061] 40:保持具
- [0062] 41:保持具本体
- [0063] 41a:第一部分
- [0064] 41b:第一部分
- [0065] 42:接收开口
- [0066] 43:半圆形沟部
- [0067] 44:导引沟部
- [0068] 46:贯通孔
- [0069] 47:带状构件
- [0070] S:空间区域。

具体实施方式

[0071] 针对本申请的实施方式,一面参照附图,一面详细地进行说明。此外,对于图中相同或相当的部分,标记相同符号并省略其说明。

[0072] (婴儿车的概要)

[0073] 参照图1至图6,针对本实施方式的婴儿车1的概要加以说明。图1、图2(a)及图3显示将推压棒设在对面推压位置的状态。图2(b)显示将推压棒设在背面推压位置的状态。为了使本申请更为容易理解,在附图中,主要显示背对面切换式婴儿车的车体框架,并省略幼儿用座席等的图示。特别是,在图1至图6中,仅显示遮阳篷骨,并省略遮阳篷布及补助遮阳篷骨的图示。此外,在以下的说明中,前后方向对应于婴儿车的前后方向,左右方向对应于从婴儿车的前方观看的左右方向。

[0074] 本实施方式的婴儿车1具备:作为车体框架10的一对前脚11、一对后脚13、扶手15、扶手支持构件17、座席支持构件18及靠背支持构件19。除了座席支持构件18及靠背支持构件19以外的车体框架10,在宽度方向(车宽度方向)隔离而设置并左右成对。

[0075] 在朝上下方向延伸的各前脚11的下端设置有前轮12。在比各前脚11更后方的朝上下方向延伸的各后脚13的下端,设置有后轮14。一对前脚11的下端通过朝宽度方向延伸的前脚结合构件21而连结。前脚结合构件21也作为幼儿的脚踏台发挥功能。一对后脚13的下端通过朝宽度方向延伸的后脚结合构件22而连结。

[0076] 特别是如图2(b)所示,前脚11的上端以可转动的方式与朝婴儿车1的前后方向延伸的扶手15的前端部连结。后脚13的上端在比前脚11的上端更后方处,以可转动的方式与

扶手15的前端区域相连结。另外,前脚11的宽度方向厚度与后脚13的宽度方向厚度大略一致。因此,如图3所示,当从前后方向观察车体框架10时,前脚11及后脚13以宽度方向位置一致的方式排列,且在视觉上重叠。

[0077] 特别是如图2(a)所示,扶手15的后端部经由转动轴33以可转动的方式与朝上下方向延伸的扶手支持构件17的上端部相连结。具体而言,扶手15的后端部与扶手支持构件17的上端部,也经由转动轴33与遮阳篷30相连结。另外,扶手15的宽度方向厚度及扶手支持构件17的宽度方向厚度也大略一致。因此,如图3所示,当从前后方向观察车体框架10时,前脚11、后脚13、扶手15及扶手支持构件17会一致地排列,且于上下方向在视觉上重叠。

[0078] 特别是如图2(a)所示,在比扶手15更下方处,配置有座席支持构件18。座席支持构件18的前端部与一对前脚11的中央部相连结。座席支持构件18的后端部经由摆动轴24以可转动的方式与推压棒20的下端部、反转托架23的上端部及扶手支持构件17的下端部相连结。如图3所示,座席支持构件18的后端部、与扶手支持构件17的下端部(无法视觉确认与扶手15及前脚11的上部重叠)经由连结部17a相连结。连结部17a只要为朝宽度方向延伸且具有厚度的构件即可,座席支持构件18及扶手支持构件17也可为其构件,也可座席支持构件18或扶手支持构件17的一部分。

[0079] 座席支持构件18的后端部在与摆动轴24不同的位置,以可转动的方式与靠背支持构件19的下端部连结。座席支持构件18从下方支持婴幼儿的座部,且靠背支持构件19从下方支持婴幼儿的靠背部。虽未图示,但在座席支持构件18及靠背支持构件19中,挂设有吊床,在吊床上安装有缓冲垫。据此,在座席支持构件18上,形成有助于形成座席部的座面,座席支持构件18从下方支持座面。

[0080] 推压棒20以相对于车体框架10朝前后方向可摆动的方式设置,且可在对面推压位置(图1、图2(a)、图3)及背面推压位置(图2(b))之间进行切换。具体而言,在与后脚13相邻接的位置配置有摆动轴24。

[0081] 扶手支持构件17朝上下延伸的构件。扶手支持构件17的上端部以可转动的方式与扶手15的后端部相连结。扶手支持构件17的下端部经由摆动轴24以可转动的方式与推压棒20的下端部、反转托架23的上端部及座席支持构件18的后端部相连结。

[0082] 扶手支持构件17的下端部设置成可在对于后脚13锁固的位置与解除锁固的位置之间进行切换。扶手支持构件17对于后脚13锁固的位置图1所示的行进状态,且为扶手支持构件17的下端部与后脚13的中央部相抵接的位置。扶手支持构件17对于后脚13锁固解除的位置为图4所示的折叠状态,且为扶手支持构件17的下端部与后脚13的下端部相抵接的位置。具体而言,在扶手支持构件17的下端部中,设置有可对于后脚13锁固的锁固部(未图示),通过解除锁固部的锁固,以解除后脚13与扶手支持构件17的锁固。通过该构成,可将婴儿车1折叠。此外,也可在反转托架23的上端设置有可对于后脚13锁固的锁固部。

[0083] (关于前防护件)

[0084] 图1、图3所示,前防护件16设置在座席部的前方,且朝宽度方向横越座席部。前防护件16的宽度方向两端部设置在从扶手15往内侧远离的位置。特别是如图3所示,前防护件16的宽度方向两端部设置在从扶手15远离达空间区域S的位置。空间区域S使一对扶手15与前防护罩16的两端部之间朝上下方向延伸的区域,特别是比座席支持构件18更靠近上方的区域。空间区域S在使后述的内侧遮阳篷骨31朝前方转动时可配置内侧遮阳篷骨31的区域。

也就是,空间区域S的宽度方向尺寸为至少内侧遮阳篷骨31的宽度方向尺寸。

[0085] 如上所述,前防护件16的宽度方向两端部经由连结部17a与座席支持构件18的后端部且为宽度方向两端部连结。据此,空间区域S的宽度方向尺寸与连结扶手支持构件17的下端部与座席支持构件18的后端部的连结部17a的宽度方向尺寸一致。也就是,前防护件16的宽度方向两端部位于从扶手15分离达连结部17a的宽度方向尺寸的位置。此外,前防护件16虽以连结于座席支持构件18的后端部的情形加以说明,但只要是连结在车体框架10即可,例如也可连结在座席支持构件8的前端部、后脚13或扶手支持构件17等。

[0086] (关于折叠结构)

[0087] 接着,针对婴儿车1的折叠结构加以说明。如上所述,座席支持构件18的后端部、扶手支持构件17的下端部、推压棒20的下端部及反转托架23的上端部经由摆动轴24彼此连结。另外,扶手支持构件17的下端部设置成可在对于后脚13锁固的位置与锁固解除的位置之间进行切换。

[0088] 为了从图1所示的展开状态(背面推压位置)转变成为图4所示的折叠状态,解除扶手支持构件17的下端部的锁固部与后脚13的锁固,并使反转托架23朝上下反转,并且使抵接于后脚13的上方的推压棒20的下端部抵接至后脚13的下方。在该折叠状态下,如图4所示,前脚11及后脚13的前后方向的间隔会相靠近,前防护件16沿着推压棒20朝上方竖立。据此,可将朝上方竖立的前防护件16作为携带用的握把。

[0089] 另外,当将在扶手的前端部设置有前防护件的既有婴儿车设为折叠状态时,前防护件会在比扶手更上方竖立,因此前防护件会成为妨碍。在本实施方式中,于折叠状态下,前防护件16位于比扶手15更下方处,因此前防护件16不会成为妨碍。

[0090] 为了从图4所示的折叠状态成为图1所示的展开状态(背面推压位置),使反转托架23朝上下反转,并且使抵接于后脚13的下方的推压棒20的下端部抵接至后脚13的上方。在该状态下,锁固扶手支持构件17的下端部的锁固部及后脚13。如此,车体框架10的形态从图1所示的展开状态(背面推压位置)变化成图4所示的折叠状态,或是从图4所示的折叠状态变化成图1所示的展开状态(背面推压位置)。

[0091] (关于遮阳篷)

[0092] 遮阳篷30覆盖座席部的上方区域。遮阳篷30具备内侧遮阳篷骨31、外侧遮阳篷骨32、遮阳篷布34及补助遮阳篷骨35、36、37。此外,在图1至图6中,省略遮阳篷布34及补助遮阳篷骨35、36、37的图示。首先,针对内侧遮阳篷骨31及外侧遮阳篷骨32加以说明。

[0093] 内侧遮阳篷骨31及外侧遮阳篷骨32以彼此的角度成为可变的方式,将其下端部分连结在转动轴33。内侧遮阳篷骨31的下端部及外侧遮阳篷骨32的下端部通过棘轮机构以可转动的方式连结,且能以任意的角度固定。图7(a)为显示将遮阳篷30完全打开的状态的图,图7(b)为显示折叠遮阳篷骨的一部分的状态的图,图7(c)为显示进一步折叠遮阳篷骨的状态的图。内侧遮阳篷骨31及外侧遮阳篷骨32分别以可朝前后方向转动的方式安装。内侧遮阳篷骨31位在比一对扶手15更靠近宽度方向内侧处,且为位于座席部的前方的前方遮阳篷骨。外侧遮阳篷骨32位在比一对扶手15更靠近宽度方向外侧处,且为位于座席部的后方的后方遮阳篷骨。因此,在以下的说明中,将内侧遮阳篷骨31称为前方遮阳篷骨,将外侧遮阳篷骨32称为后方遮阳篷骨。

[0094] 前方遮阳篷骨31及后方遮阳篷骨32具有从转动轴33朝后方延伸然后往上方竖立

的弯曲形状。具体而言,如图5所示,前方遮阳蓬骨31及后方遮阳蓬骨32具有:安装于转动轴33的支持部31a、32a;及连接在支持部31a、32a的本体部31b、32b。

[0095] 支持部31a、32a侧视呈倒L字形状,且具有接近转动轴33的第一部分及从第一部分延伸的第2部分。由第一部分与第2部分形成的角度大致90度。据此,与既有的延伸成直线的形状的遮阳蓬骨相比较,可使遮阳蓬骨的全长变长,而覆盖宽广的区域。另外,可防止婴幼儿手指被夹到。

[0096] 在支持部31a、32a的上端部设置有开口,且在开口插入有本体部31b、32b的端部。特别是如图6所示,设置有支持部31a、32a的开口的部分虽相对置的部分形成为凸出的形状,但也可皆为朝宽度方向外侧凸出的形状。本体部31b、32b由例如合成树脂等所形成,且具有某种程度的柔性。另外,本体部31b、32b为长形状,且形成倒U字状。另外,如图9(a)、图9(b)所示,前方、后方遮阳蓬骨31、32的本体部31b、32b例如剖视呈大致矩形形状等。

[0097] 如图3所示,前方遮阳蓬骨31以位于一对扶手15与前防护罩16的两端部之间的空间区域S的方式设置。后方遮阳蓬骨32以位在一对扶手15的宽度方向外侧的方式设置。也就是,前方遮阳蓬骨31设置在宽度方向上不会与扶手15及前防护件16的两端部重叠的位置。另外,后方遮阳蓬骨32设置在宽度方向上不会与扶手15重叠的位置。

[0098] 如图5、6所示,转动轴33将前方遮阳蓬骨31、后方遮阳蓬骨32、扶手15的后端部及扶手支持构件17的上端部予以连结。特别是如图6所示,前方遮阳蓬骨31及后方遮阳蓬骨32夹持扶手15的后端部。同样地,前方遮阳蓬骨31及后方遮阳蓬骨32夹持扶手支持构件17的上端部。并且,扶手15的后端部夹持扶手支持构件17的上端部。据此,前方遮阳蓬骨31、后方遮阳蓬骨32、扶手15及扶手支持构件17于宽度方向的位置会错开。

[0099] 接着,参照图7(a)、图7(b)、图7(c)至图9(a)、图9(b),针对遮阳蓬布34及补助遮阳蓬骨35、36、37加以说明。

[0100] 遮阳蓬布34架设在前方遮阳蓬骨31及后方遮阳蓬骨32,且形成圆顶型的立体形状。如图9(a)、图9(b)所示,遮阳蓬布34典型而言为双层结构,且包含分别覆盖前方、后方遮阳蓬骨31、32的外侧及内侧的外布34a及内布34b。外布34a及内布34b缝纫在例如各个的外周端缘。

[0101] 在前方遮阳蓬骨31及后方遮阳蓬骨32的间,设置有未连结于转动轴33的多个第一、第二补助遮阳蓬骨35。第1补助遮阳蓬骨35位在前方遮阳蓬骨31侧,第2补助遮阳蓬骨36位在后方遮阳蓬骨32侧。前方、后方遮阳蓬骨31、32及第一、第二补助遮阳蓬骨35、36的间隔大致相同。第一、第二补助遮阳蓬骨35、36与前方、后方遮阳蓬骨31、32同样地,其外侧及内侧由遮阳蓬布34的外布34a及内布34b所覆盖。第一、第二补助遮阳蓬骨35、36由例如合成树脂等所形成,且具有某种程度的可挠性,且可挠性比前方、后方遮阳蓬骨31、32更高。第一、第二补助遮阳蓬骨35、36虽大致相同形状,且直线地延伸的长形状,但由于夹持在上述蓬布34的外布34a及内布34b之间,因此成为与前方、后方遮阳蓬骨31、32相同的倒U字形状。

[0102] 在后方遮阳蓬骨32的后方设置有第3补助遮阳蓬骨37,遮阳蓬布34也架设在第3补助遮阳蓬骨37。第3补助遮阳蓬骨37虽为与第一、第二补助遮阳蓬骨35、36大致相同的形状,但其长边方向的长度比第一、第二补助遮阳蓬骨37形成为更短。据此,第3补助遮阳蓬骨37成为贴合于靠背部的形状,且能以遮阳蓬布34覆盖至靠背部的后方。

[0103] 在前方遮阳蓬骨31的前方,设置有遮阳板部38。遮阳板部38并未连结在转动轴33,

而是从前方遮阳蓬骨31朝前方突出。遮阳板部38的外侧及内侧由遮阳蓬布34的外布34a及内布34b所覆盖。遮阳板部38由板状的合成树脂所形成,且沿着前方遮阳蓬骨31的形状的弯曲形状。通过设置遮阳板部38,而可更进一步遮蔽日照。

[0104] 为了减低来自路面的尘埃或辐射热的影响,近年来的婴儿车与既有的婴儿车相比较,座面的高度有变高。另一方面,推压棒的高度配合人的手位置的高度,因此依然与既有的推压棒的高度相同。因此,当将遮阳蓬安装在扶手时,遮阳蓬骨的长度会变短,且遮阳蓬所覆盖的座席面积会变小,因此在打开遮阳蓬的状态下,会对婴幼儿造成压迫感。本实施方式的婴儿车1包含下述特征:通过改良遮阳蓬30的结构,使座面虽然变高,也使推压棒20的高度保持不变下,使由遮阳蓬30所覆盖的空间变大。

[0105] 既有的婴儿车设置有前防护件,即便使遮阳蓬朝前方打开,遮阳蓬也会与前防护件产生干涉,因此无法将遮阳蓬打开至前防护件的前方。在本实施方式中,由于在扶手15与前防护罩16之间设置有空间区域S,可使内侧遮阳蓬骨31位在该空间区域S。据此,如图7(a)所示,由于前方遮阳蓬骨31与前防护件16不会相干涉,因此可利用遮阳蓬30覆盖座席部的前方。另外,由于后方遮阳蓬骨32位在比扶手15更靠近宽度方向外侧处,因此可使由遮阳蓬30所覆盖的后方的空间比前方的空间更宽广。以上,通过将以遮阳蓬30所覆盖的座席部的上方区域整体设为密闭空间,同时可使遮阳蓬30所覆盖的座席部的上方区域整体变大,而可减低对于婴幼儿的压迫感。

[0106] 另外,既有的婴儿车将遮阳蓬安装在连结于扶手的扶手支持构件的上端的形状,遮阳蓬的转动轴位在扶手的后方及上方,因此遮阳蓬骨的长度会变短。在本实施方式中,经由连结扶手15与扶手支持构件17的转动轴33,以可转动的方式设置前方、后方遮阳蓬骨31、32,因此可使遮阳蓬骨的位置比既有的婴儿车更靠近前方及下方。据此,也可使遮阳蓬30所覆盖的空间变大,且可利用遮阳蓬30来覆盖座席部的上方区域整体。

[0107] 另外,在本实施方式中,内侧遮阳蓬骨31以比扶手15更靠近宽度方向内侧的方式设置,由于推压棒20不会与遮阳蓬30相干涉,因此即使在打开遮阳蓬30的状态下,也可将推压棒20切换成对面推压状态及背面推压状态。

[0108] 如上所述,遮阳蓬30能以彼此的角度可变的方式折叠。在本实施方式中,为了使遮阳蓬30的打开程度变更而使用保持具40。以下,针对保持具40加以说明。

[0109] (关于保持具)

[0110] 接着,参照图7(a)、图7(b)、图7(c)至图9(a)、图9(b),针对保持具40加以说明。保持具40安装在后方遮阳蓬骨32所在的部分,且从上方保持第2补助遮阳蓬骨36或第1补助遮阳蓬骨35。在图7(b)中,显示由保持具40保持第2补助遮阳蓬骨36的状态。在图7(c)中,显示由保持具40保持第1补助遮阳蓬骨35的状态。当由保持具40保持第1补助遮阳蓬骨35时,与保持第2补助遮阳蓬骨36相比较,可进一步关闭遮阳蓬30。

[0111] 如图7(a)、图7(b)、图7(c)、图9(a)所示,本实施方式的保持具40虽缝纫在位于后方遮阳蓬骨32的上部的部分,也就是缝纫在位于后方遮阳蓬骨32的附近的遮阳蓬布34的外布34a,但也可直接安装在后方遮阳蓬骨32。此外,保持具40也可不安装在后方遮阳蓬骨32,而是安装在位于前方遮阳蓬骨31的上部的部分。

[0112] 如图9(a)所示,保持具40具有保持具本体41及倒U字形的形态的接收开口42。保持具本体41通过例如合成树脂等所形成。保持具本体41包含:具有接收开口42的第一部分

41a;及平坦形状的第2部分41b。本实施方式的第一部分41a的外形虽为倒U字状的形态,但接收开口42为倒U形状,且外形的形状并未限定。第2部分41b板状,且形成有贯通孔46。在贯通孔46中,贯穿有带状构件47。据此,保持具40经由带状构件47安装在位于后方遮阳蓬骨32的上部的遮阳蓬布34。

[0113] 接收开口42包含:位于深处侧的半圆形的半圆形沟部43;以及从半圆形沟部43延伸至开口缘的导引沟部44。导引沟部44的开口宽度比半圆形沟部43的直径(开口宽度)略小。另外,半圆形沟部43的开口宽度比由遮阳蓬布34所覆盖的第2补助遮阳蓬骨36的宽度小。导引沟部44的开口宽度与由遮阳蓬布34所覆盖的第2补助遮阳蓬骨36的宽度大致相同。据此,如图9(b)所示,由遮阳蓬布34所覆盖的第2补助遮阳蓬骨36从保持具40的开口缘部通过导引沟部44,而保持在位于其上方的半圆形沟部43内。

[0114] 通过该构成,由于使用保持具40,因此即便使前方遮阳蓬骨31及后方遮阳蓬骨32的打开角度变窄来使用时,可使并未连结在转动轴33的第1补助遮阳蓬骨35或架设在第2补助遮阳蓬骨36与前方遮阳蓬骨31的间的遮阳蓬布34成为拉紧状态,且可防止遮阳蓬布34的松弛。另外,只要利用保持具40从上方保持第2补助遮阳蓬骨36即足够,因此在打开遮阳蓬30的时候,能以单手从保持具40拆下第2补助遮阳蓬骨36。因此,能以简易的构成,简单地进行遮阳蓬30的打开程度的调整。

[0115] 此外,本实施方式的保持具40虽说明安装在前方遮阳蓬骨31或后方遮阳蓬骨32所在的的部分的情形,但也可安装在补助遮阳蓬骨35、36、37所在的的部分。也就是,供保持具40安装的部位也可连结在转动轴的遮阳蓬骨或并未连结在转动轴的补助遮阳蓬骨的任一者。例如,也可在供补助遮阳蓬骨配置的部分设置有保持具40,而以保持具40来保持遮阳蓬骨或补助遮阳蓬骨。即使在该情形下,也可通过使用保持具40,而防止遮阳蓬布的松弛,且以简易的构成来简单地进行遮阳蓬30的打开程度的调整。

[0116] 另外,本实施方式的遮阳蓬30具备:连结在转动轴33的前方、后方遮阳蓬骨31、32;及并未连结在转动轴33的补助遮阳蓬骨35、36、37。然而,遮阳蓬30的遮阳蓬骨不论是否连结在转动轴33皆可,也可设置二个以上。

[0117] 另外,在本实施方式中,位在宽度方向内侧的内侧遮阳蓬骨31为前方遮阳蓬骨,位在宽度方向外侧的外侧遮阳蓬骨32为后方遮阳蓬骨,但也可内侧遮阳蓬骨31为后方遮阳蓬骨,外侧遮阳蓬骨32为前方遮阳蓬骨。也就是,位于扶手15的宽度方向内侧的遮阳蓬骨也可位于后方的遮阳蓬骨。

[0118] 另外,以可转动的方式连结在转动轴33的遮阳蓬骨,虽说明了设置有前方遮阳蓬骨31及后方遮阳蓬骨32的二个遮阳蓬骨,但只要设置至少任一个即可。此时,以可转动的方式连结在转动轴33的遮阳蓬骨,较优选为位在宽度方向内侧的遮阳蓬骨。并且,也可在前方遮阳蓬骨31与后方遮阳蓬骨32之间,设置有连结在转动轴33的中间遮阳蓬骨等二个以上的遮阳蓬骨。

[0119] 另外,虽说明了前方遮阳蓬骨31及后方遮阳蓬骨32具有从转动轴33朝后方延伸然后往上方竖立的弯曲形状,但也可为一般的直线形状。

[0120] 并且,在本实施方式中,虽说明了婴儿车1为折叠式婴儿车,但也可为无法折叠的婴儿车。此时,扶手支持构件17的下端部只要可连结在车体框架10的任一构件即可,也可连结在例如后脚13。另外,婴儿车1的推压棒20虽作成为背对面切换式,但也可固定在背面对式

或对面式的任一方式。

[0121] 另外,在上述实施方式中,虽说明了供遮阳蓬安装的幼儿用育儿器具为婴儿车,但并不限于此,只要是例如婴儿座椅、婴儿摇篮、育儿椅子等育儿器具即可。

[0122] 以上,虽参照附图说明本申请的实施方式,但本申请并不限定在图示的实施方式的婴儿车。相对于附图的实施方式,可在与本申请相同的范围内或等效的范围内,进行各种的修改或变形。

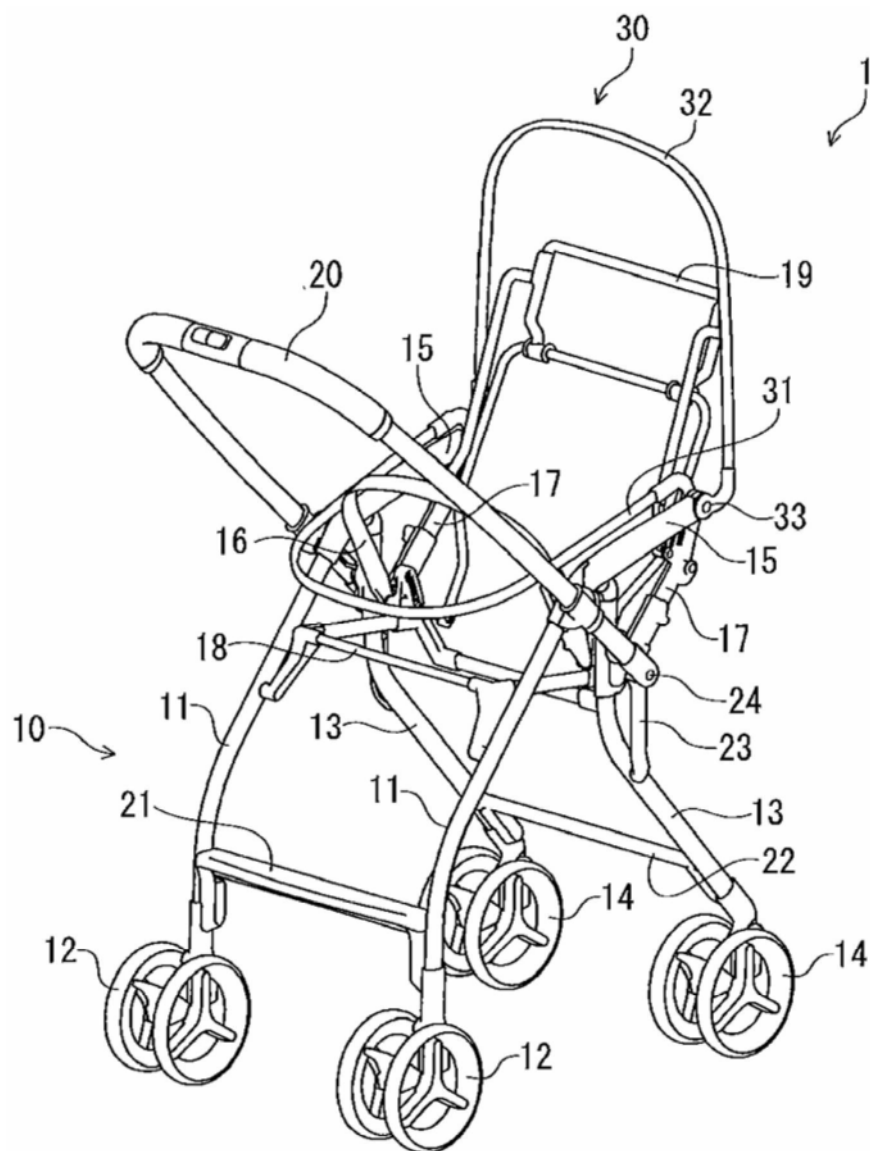


图1

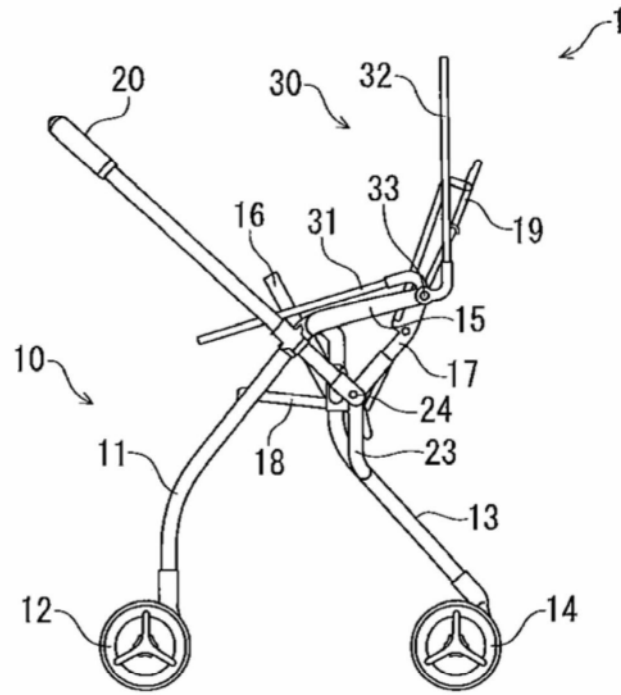


图2(a)

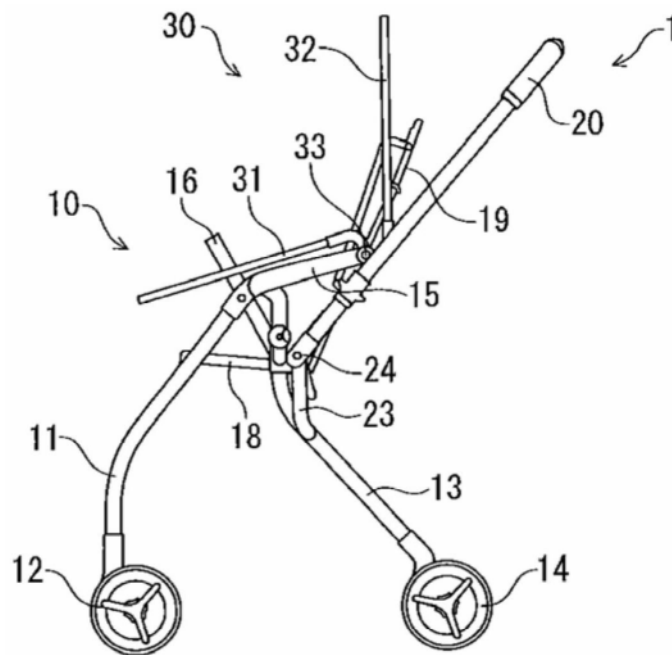


图2(b)

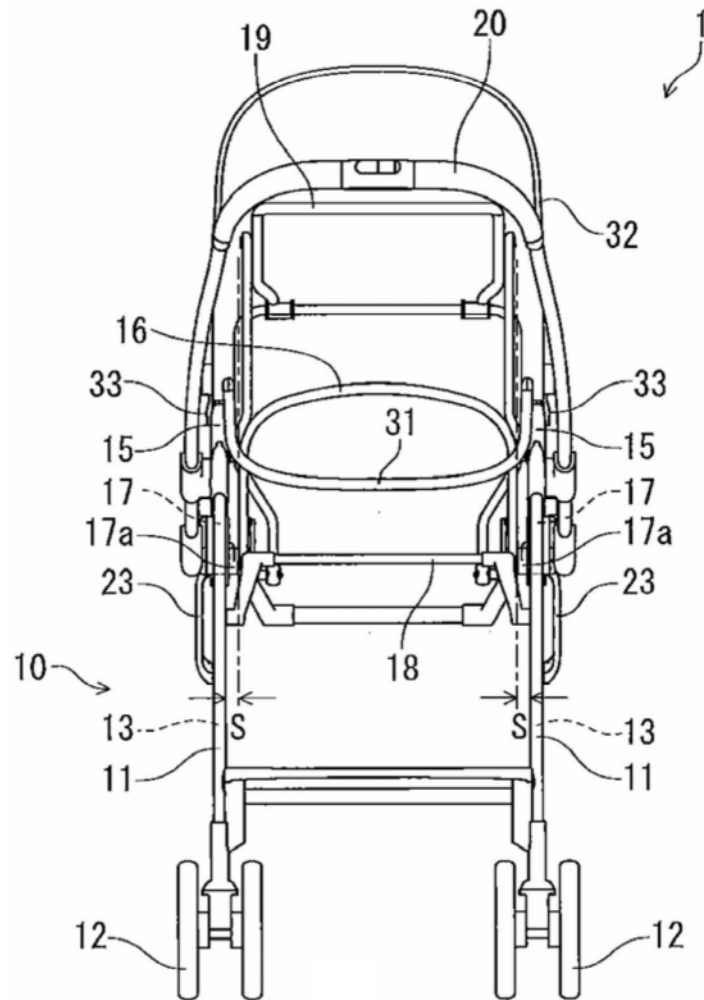


图3

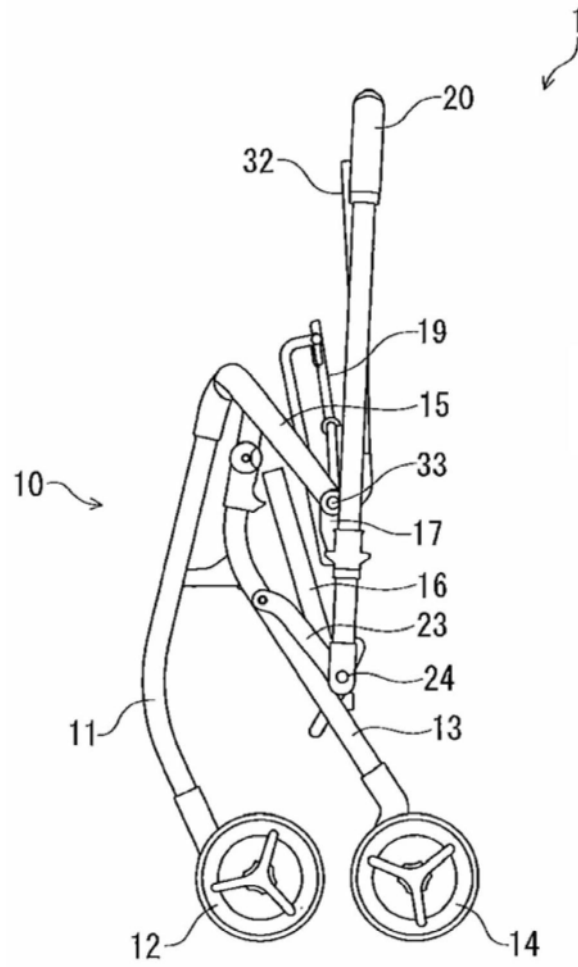


图4

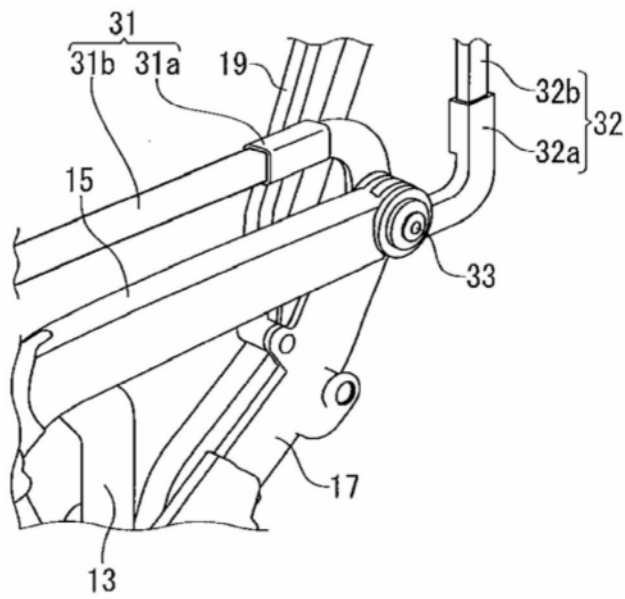


图5

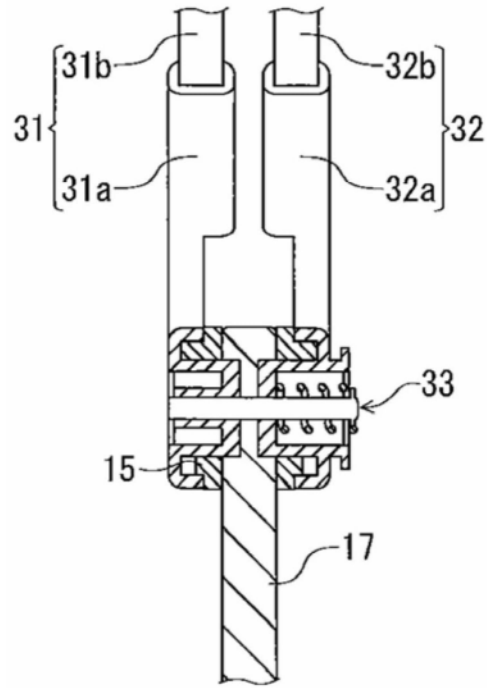


图6

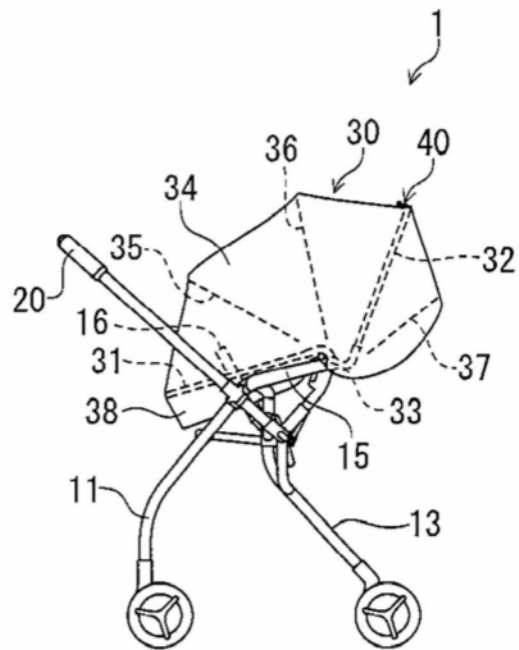


图7(a)

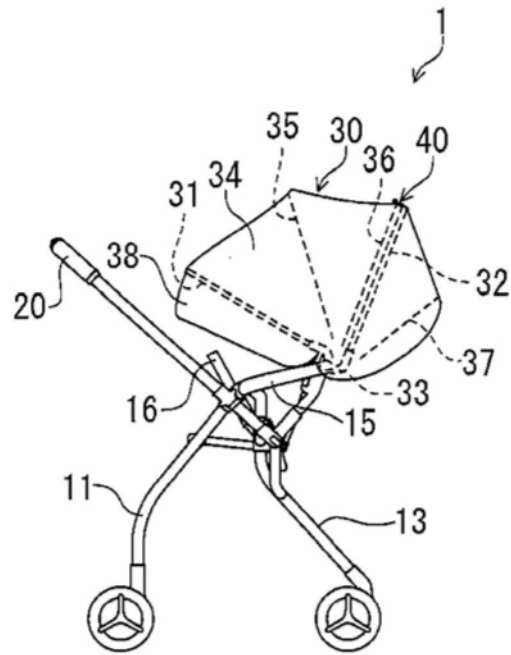


图7(b)

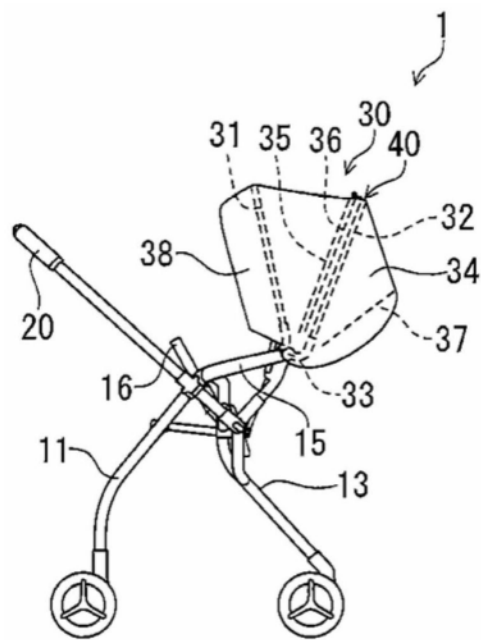


图7(c)

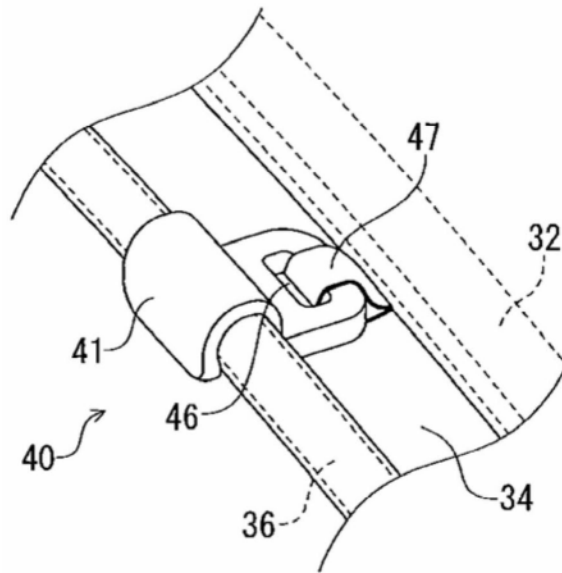


图8

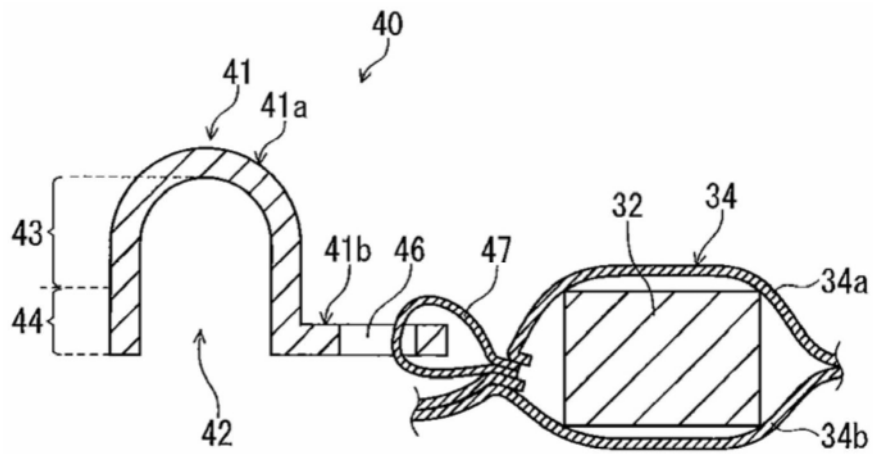


图9(a)

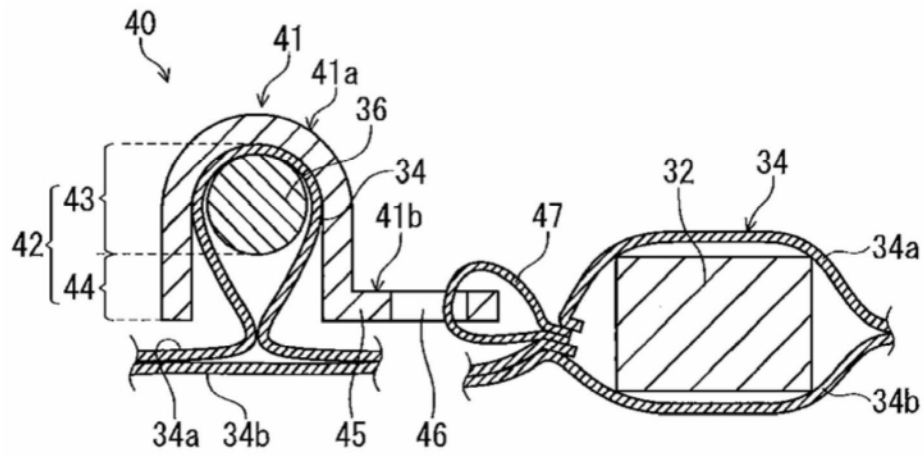


图9(b)