[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47D 13/02 (2006.01)

[12] 发明专利说明书

专利号 ZL 200480010111.5

[45] 授权公告日 2009 年 8 月 5 日

[11] 授权公告号 CN 100522012C

[22] 申请日 2004.4.12
[21] 申请号 200480010111.5
[30] 优先权
[32] 2003. 4.18 [33] JP [31] 113519/2003
[86] 国际申请 PCT/JP2004/005221 2004.4.12
[87] 国际公布 WO2004/093608 日 2004.11.4
[85] 进入国家阶段日期 2005.10.14
[73] 专利权人 哥瑞考儿童产品公司
地址 美国宾夕法尼亚州
[72] 发明人 葛西健造 大西伊知朗
[56] 参考文献
CN1263834A 2000.8.23
JP2000219138A 2000.8.8
CN2164231Y 1994.5.11
JP2002337696A 2002.11.27
JP55120355U 1980.8.26
审查员 张景美
[74] 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司
代理人 徐 谦

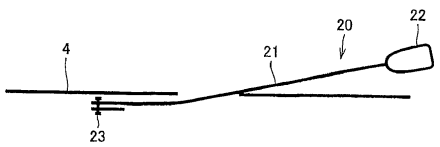
权利要求书 2 页 说明书 7 页 附图 8 页

[54] 发明名称

育儿器具的座席

[57] 摘要

本发明提供一种育儿器具的座席。 其中，作为身体束缚带的一个构成要素的胯部带(20)包括：具有弯曲弹性的弹性板(21)、和安装在该弹性板前端的带扣(22)。 弹性板(21)的一端在座面(4)之下，固定于固定点(23)。 在胯部带(20)未被连接到腰部带的状态下，通过弹性板(21)的弹力，胯部带(20)沿座面(4)的前方部分接近而定位。



1．一种育儿器具的座席，其包括用于束缚就坐于座席的孩子的身体的身体束缚带、以及将前述身体束缚带固定保持在规定的束缚位置上的固定装置，该座席的特征在于：

前述身体束缚带构成为，在基于前述固定装置的锁紧被解除的状态下，被自动地带到开放前述座席前面的位置，

前述身体束缚带包括从就座的孩子的两大腿之间引出的胯部带；

前述胯部带，在基于前述固定装置的锁紧被解除的状态下，沿位于胯部带引出部的前方的座面而定位，

前述身体束缚带包括束缚就座的孩子的腰身部的一对腰部带；

前述各腰部带，在基于前述固定装置的锁紧被解除的状态下，沿座席的侧面而定位。

2．如权利要求1所述的育儿器具的座席，其特征在于：前述身体束缚带包括具有弹力的部件，且通过该弹力自动复位到前述开放位置。

3．如权利要求2所述的育儿器具的座席，其特征在于：前述身体束缚带本身由具有弹力的部件构成。

4．如权利要求2所述的育儿器具的座席，其特征在于：前述身体束缚带包括沿带部分配置的缓冲材料，且通过该缓冲材料的弹力自动复位到前述开放位置。

5．如权利要求1所述的育儿器具的座席，其特征在于：包括张力部件，该张力部件以保持张力的状态连接朝向前述身体束缚带外侧的外表面、和与前述外表面相对的前述座席的表面；并通过该张力部件的张力，使前述身体束缚带自动复位到前述开放位置。

6．如权利要求1所述的育儿器具的座席，其特征在于：前述身体束缚带，在通过前述固定装置固定保持在前述束缚位置的状态下，具有朝向外侧而突出的弯曲形状。

7．如权利要求1所述的育儿器具的座席，其特征在于：

前述胯部带包括从其上端部分向两侧伸出并延长的一对侧方伸出

部；

前述胯部带的上端部分及一对侧方伸出部，具有用无凹凸的面来包住就座的孩子的腰身部的形状。

8．如权利要求 7 所述的育儿器具的座席，其特征在于：前述各侧方伸出部位于就座的孩子的腰身部与座席的侧壁之间的缝隙内。

9．如权利要求 1 所述的育儿器具的座席，其特征在于：

前述胯部带包括从其上端部分向两侧伸出且延长的一对侧方伸出部；

前述各腰部带在前述胯部带的侧方伸出部上延伸。

10． 如权利要求 9 所述的育儿器具的座席，其特征在于：

在前述胯部带的上端部分的外面安装有连接用的承受件，

在前述各腰部带的前端，安装有与前述承受件相卡合的连接用插入件。

育儿器具的座席

技术领域

本发明涉及如婴儿车、儿童座椅等带座席的育儿器具，特别涉及具有束缚孩子身体的身体束缚带的育儿器具的座席。

背景技术

作为育儿器具的一个例子，对婴儿车进行说明。

婴儿车的身体束缚带一般包括胯部带、以及通过带扣与该胯部带连接的一对腰部带。在孩子没有就坐于婴儿车的座席时，胯部带和腰部带是以松弛的状态随意地位于婴儿车的座席的座面上。

为此，在想让孩子就座于婴儿车的座席时，需要首先将胯部带和腰部带放到不碍事的位置，然后再让孩子坐到座席上。如此挪动胯部带和腰部带的操作是比较繁琐的。

此外，如果胯部带和腰部带以松弛的状态随意地位于座面上的话，在婴儿车进行折叠动作时，胯部带和/或腰部带很有可能不自然地被夹在座面和靠背面之间，从而妨碍进行折叠动作。

在以往的婴儿车中，虽然也有胯部带在不使用时处于独立状态的婴儿车，但是独立的胯部带的存在，在想让孩子坐到座席上时会成为障碍。

另一方面，在通过身体束缚带束缚孩子的身体的状态下，身体束缚带或带扣最好不压迫孩子腹部。

发明内容

本发明的目的在于：在想让孩子坐到育儿器具的座席上时，无需进行如将身体束缚带移至不造成妨碍的位置等的烦琐的操作。

本发明的另一目的在于：提供不压迫孩子腹部的身体束缚带。

本发明以育儿器具的座席为前提，该座席具有身体束缚带及固定装

置，该束缚带为束缚就坐于座席的孩子身体的束缚带，该固定装置为将身体束缚带固定保持在规定的束缚位置的固定装置，其特征如下：

即，身体束缚带的构成为，在解除了基于固定装置的锁紧的状态下，自动地被带到开放座席前面的位置。

如果是上述构成的话，则身体束缚带在非使用状态下，由于总是开放座席的前面，所以在想让孩子坐到座席上时，可以无需进行将身体束缚带移至不会造成妨碍的位置等操作。

优选的是，身体束缚带包括具有弹力的部件，并通过该弹力使其自动复位到前述开放位置。在一个实施方式中，身体束缚带本身由具有弹力的部件构成。在另一实施方式中，身体束缚带包括沿带部分配置的缓冲材料，并通过该缓冲弹力使其自动复位到前述开放位置。

另外，在另一实施方式中，育儿器具的座席包括张力部件，该张力部件以保持张力的状态连接朝向身体束缚带外侧的外表面、和与该外表面相对的座席的表面；并通过该张力部件的张力，使身体束缚带自动复位到前述开放位置。

优选的是，身体束缚带在由固定装置保持固定于前述束缚位置的状态下，具有向外侧突出的弯曲形状。如果是该弯曲形状，则不会压迫孩子腹部。

身体束缚带，例如包括从就座的孩子的两大腿之间引出的胯部带。该胯部带在解除基于固定装置的锁紧的状态下，沿位于胯部带引出部的前方的座面而定位。

此外，身体束缚带例如包括束缚就座的孩子腰身部的一对腰部带。此时，各腰部带在解除基于固定装置的锁紧的状态下，沿座席的侧面而定位。

在一个实施方式中，胯部带包括从上端部分向两侧伸出并延长的一对侧方伸出部。此时，胯部带的上端部分及一对侧方伸出部具有以无凹凸面来包住就座的孩子的腰身部的形状。优选地，各侧方伸出部位于就座的孩子的腰身部与座席之间的缝隙内。

在具体实施方式中，身体束缚带包括从就座的孩子的两大腿之间引出的胯部带、以及束缚孩子的腰身部的一对腰部带。胯部带在解除基于固定装置的锁紧的状态下，沿位于胯部带引出部的前方的座面而定位。各腰部带在解除基于固定装置的锁紧的状态下，沿座席的侧面而定位。胯部带包括从其上端部分向两侧方伸出并延长的一对侧方伸出部，各腰部带在胯部带的侧方伸出部上延长。由于胯部带与一对腰部带相连接，例如在胯部带的上端部分的外面安装有连接用的承受件，在各腰部带的前端安装有与前述承受件卡合的连接用的插入件。

附图说明

图 1 是表示身体束缚带被带至开放位置的状态的婴儿车的座席的立体图。

图 2 是表示让孩子坐在图 1 所示座席上的状态的立体图。

图 3 是表示将身体束缚带保持固定于束缚位置的状态的立体图。

图 4 是表示从上方看婴儿车的折叠状态的立体图。

图 5 是表示在开放位置的胯部带的一个例子的图解图。

图 6 是表示图 5 所示的胯部带在束缚位置的状态的图解图。

图 7 是表示在开放位置的胯部带的其它例子的图解图。

图 8 是表示图 7 所示的胯部带在束缚位置的状态的图解图。

图 9 是表示在开放位置的胯部带的又一其它例子的图解图。

图 10 是表示图 9 所示的胯部带在束缚位置的状态的图解图。

图 11 是表示在开放位置的身体束缚带的其它例子的立体图。

图 12 是表示腰部带的立体图。

图 13 是表示胯部带的立体图。

图 14 是表示孩子的身体被身体束缚带束缚的状态的图。

具体实施方式

图 1 表示作为育儿器具的一个例子的婴儿车。如图所示，婴儿车 1

具有车体 2、以及设置于该车体 2 上的座席 3。在如图所示的实施方式中，座席 3 由吊式座席形成。

座席 3 具有座面 4、靠背面 5、以及一对侧面 6。婴儿车 1 具有用于束缚就坐在座席内的孩子的身体的身体束缚带、以及将该身体束缚带固定保持在规定的束缚位置的固定装置。

在图示的实施方式中，身体束缚带包括从就座的孩子的两大腿之间引出的胯部带 10、以及束缚就座的孩子腰身部的一对腰部带 11。胯部带 10 以及一对腰部带 11，通过带扣等固定装置相连接。虽然从图中无法明确地确认，但胯部带 10 包括从座面下方引出的带、安装于该带前端的作为带扣的一个要素的承受件、以及沿带和承受件配置的胯部衬垫。在一对腰部带 11 的前端，安装有作为带扣一个要素的插入件 12。通过插入件 12 与承带扣相卡合，胯部带 10 与一对腰部带 11 相连接。

如图 1 所示，作为身体束缚带的构成部分的胯部带 10 和一对腰部带 11 的构成为：在解除基于带扣等固定装置的锁紧的状态下，被自动地带到开放座席 3 的前面的位置。

具体地说，胯部带 10 被设为沿位于胯部带的引出部前方的座面 4 接近来定位。此外，各腰部带 11 被设为沿座席 3 的侧面 6 接近来定位。因此，在想让孩子坐到座席上时，可无需进行将胯部带 10 和腰部带 11 移至不造成妨碍的位置等繁琐操作。

图 2 表示让孩子就坐于座席的状态，图 3 表示连接胯部带 10 和一对腰部带 11 的状态。一般来说，在婴儿车的座席 3 的前方，设有前方护挡件 13。图 1～图 3 中表示将前方护挡件 13 的一端从连接点 14 取下的状态。在让孩子坐到婴儿车 1 的座席 3 上的状态下，将前方护挡件 13 的一端与连接点连接。

为了不压迫就坐于座席 3 的孩子的腹部，优选地，身体束缚带 10、11 在通过带扣等固定装置保持在束缚位置的状态下，具有向外侧突出的弯曲形状。

图 4 是从上方看婴儿车的折叠状态的图。在孩子没有就座的状态下，

胯部带 10 和一对腰部带 11 分别以沿座席 3 的座面 4 和座面 6 接近来定位的方式构成，因此，在婴儿车 1 的折叠动作时，不会发生胯部带 10 和腰部带 11 不自然地夹在座面 4 和靠背面 5 之间而造成障碍的情况。

图 5 和图 6 表示作为身体束缚带的一个构成要素的胯部带 20 的一个例子。在该实施方式中，胯部带 20 包括具有弯曲弹性的弹性板 21、以及安装在该弹性板 21 前端的带扣 22。例如，也可采用板簧构成弹性板 21。弹性板 21 的一端在座面 4 的下方，被固定在固定点 23 上。

如图 5 所示，在胯部带 20 未被连接到腰部带的状态下，通过弹性板 21 的弹力，胯部带 20 沿座面 4 的前方部分接近来定位。

图 6 表示胯部带 20 被连接到腰部带（未图示）的状态。在该状态下，由于弹性板 21 因其弯曲弹性，而呈朝外侧突出的弯曲形状，所以，不会压迫就座的孩子的腹部。

图 7 和图 8 表示胯部带的其它例子。图示的胯部带 30 包括一端固定于座面 4 的下方的柔性带 31、安装于该带 31 前端的带扣 32、以及沿柔性带 31 的内面配置的缓冲材料 33。缓冲材料 33 与柔性带 31，例如通过覆盖部件而成为一体。此外，如图所示，缓冲材料 33 的基端固定在座面 4 或座面 4 的下方。

如图 7 所示，在胯部带 30 未连接到腰部带的状态下，通过缓冲材料 33 的弹力，胯部带 30 沿座面 4 的前方部分接近来定位。

图 8 表示胯部带 30 连接到腰部带（未图示）的状态。在该状态下，通过缓冲材料 33 的弹力，胯部带 30 呈向外侧突出的弯曲形状，从而不会压迫就座的孩子的腹部。

图 9 和图 10 表示胯部带的又一其它例子。图示的胯部带 40 包括一端固定在座面 4 下方的柔性带 41、安装于该带 41 前端的带扣 42、沿柔性带 41 的外面配置的外面缝制部件 43、以及沿柔性带 41 的内面配置的内面缝制部件 44。

外面缝制部件 43，以在保持张力的状态下连接朝向胯部带 41 的外侧的外表面、和与该外表面相对的座席的座面 4 的方式被缝制。因此，如

图 9 所示，在胯部带 40 未被连接到腰部带的状态下，通过外面缝制部件 43 的张力，胯部带 40 沿座面 4 的前方部分接近来定位。

图 10 表示胯部带 40 被连接到腰部带（未图示）的状态。在该状态下，通过外面缝制部件 43 的张力，胯部带 40 呈朝外侧突出的弯曲形状，从而不会压迫就座的孩子的腹部。

图 5～图 10 虽是表示胯部带的各种例子的图，但对腰部带而言，也可适用同样的结构。

图 11～图 14 表示本发明的其它实施方式涉及的身体束缚带。身体束缚带包括从座面 50 引出的胯部带 60、以及一对腰部带 70。胯部带 60 如图 11 所示，在解除基于固定装置的锁紧的状态下，被设为沿位于胯部带的引出部的前方的座面而定位。各腰部带 70 在解除了基于固定装置的锁紧的状态下，也被设为沿座席的侧面而定位。

如图 11 和图 13 所示，胯部带 60 包括从其上端部分向两侧方突出延伸的一对侧方伸出部 61。优选地，胯部带 60 的上端部分和一对侧方伸出部 61 具有用无凹凸的面来包住就座的孩子的腰身部的形状。通过使用这种形状的胯部带 60，可稳定地保持孩子的腰部。

如图 12 所示，各腰部带 70 包括发挥自动复位到开放位置的弹力的腰部带衬垫 71。在腰部带衬垫 71 的外面，形成有环状部 72，且腰部带通过该环状部 72。另外，在腰部带 70 的前端，安装有连接用的插入件 73。

如图 13 所示，在胯部带 60 的上端部分的外面，设置有环状部 62、以及由该环状部 62 覆盖的连接用的承受件 63。在身体束缚带的安装状态下，位于一对腰部带 70 前端的插入件 73 可拆装地嵌入在承受件 63 中。

如图 14 所示，各腰部带 70 在胯部带 60 的侧方伸出部 61 上延伸。各侧方伸出部 61 位于就座的孩子的腰身部与座席之间的缝隙内，从而可使就座的孩子的腰部分稳定。

图示的实施方式，说明了作为育儿器具的婴儿车，但本发明同样适用于具备儿童座椅等身体束缚带的带有座席的育儿器具。在儿童座椅的

场合，通常身体束缚带为 5 点式带，且包括胯部带、肩部带以及腰部带。一般，肩部带和腰部带相连续而延伸。对于这样的儿童座席的身体束缚带，可适用本发明。

产业上的可利用性

本发明可有效地利用在具备束缚孩子身体的身体束缚带的育儿器具的座席。

图1

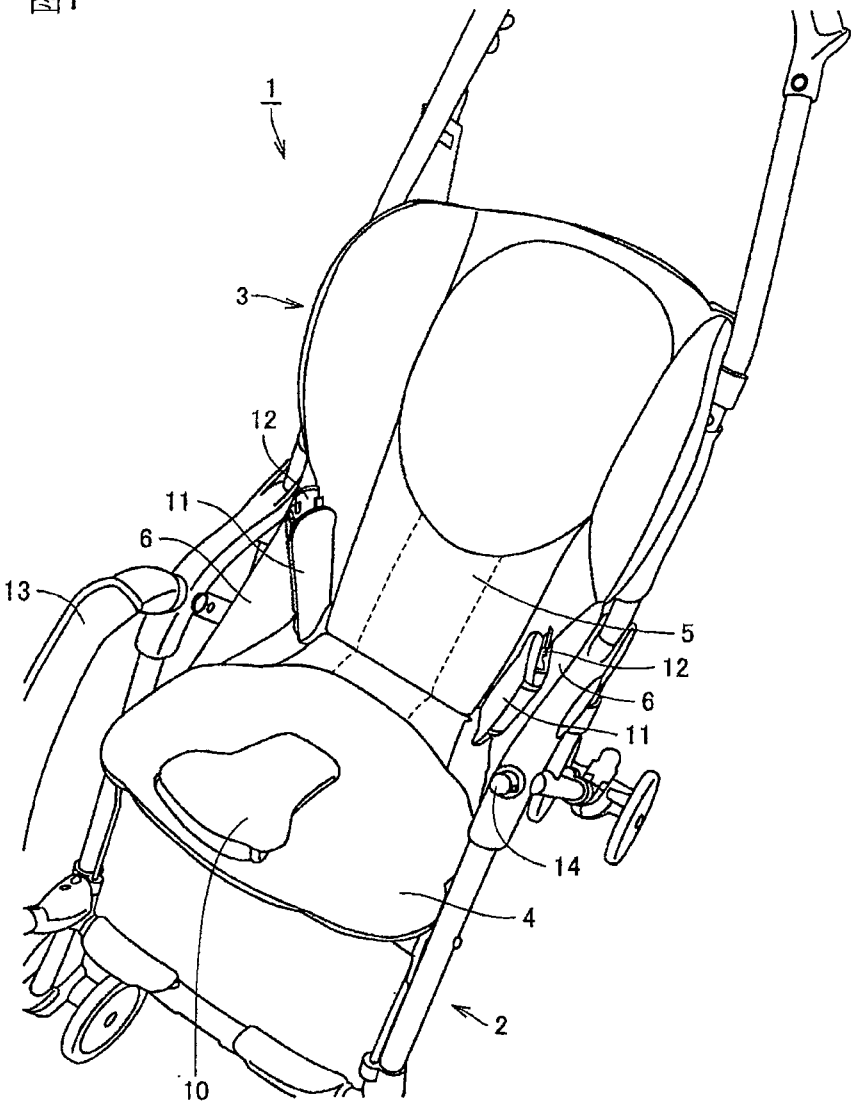


图2

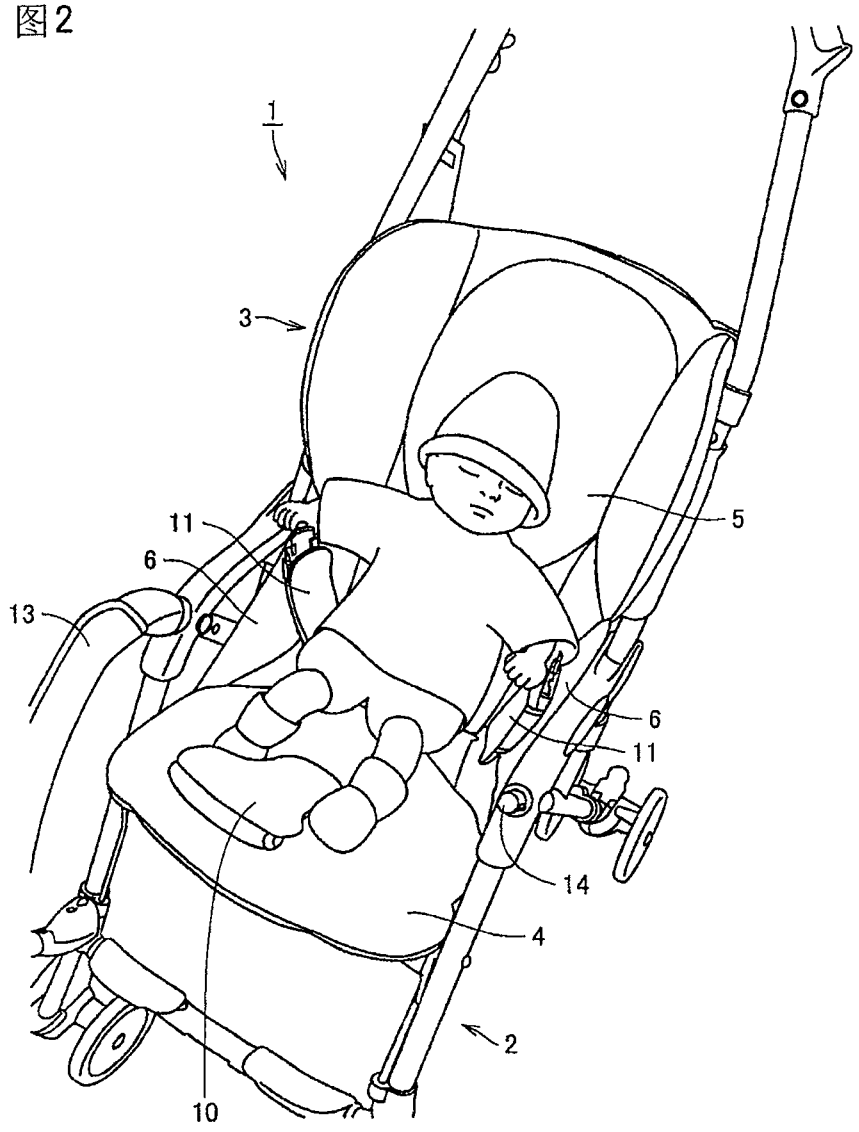


图3

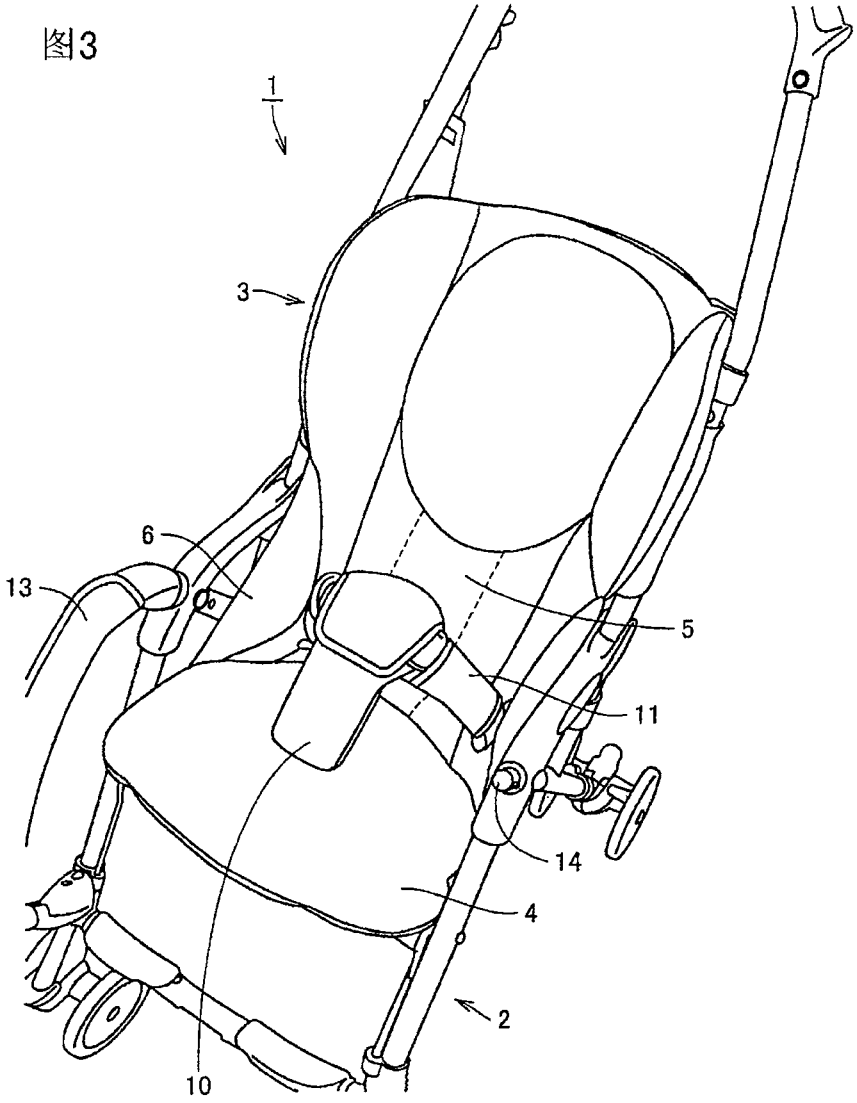


图4

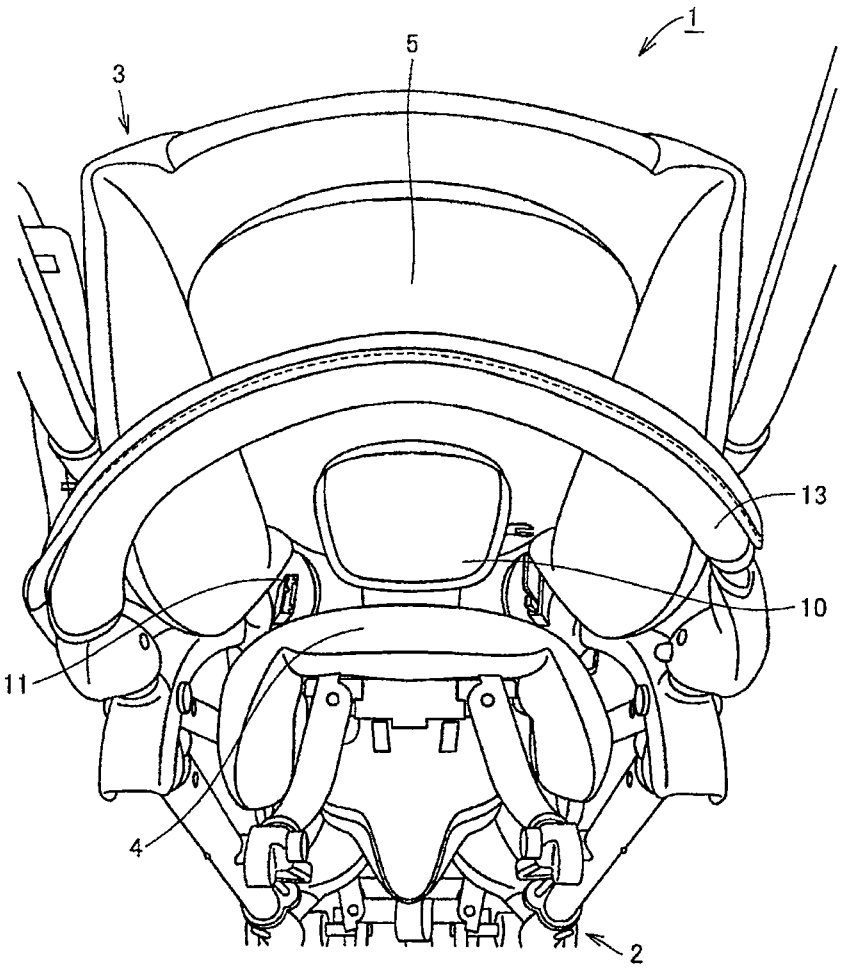


图5

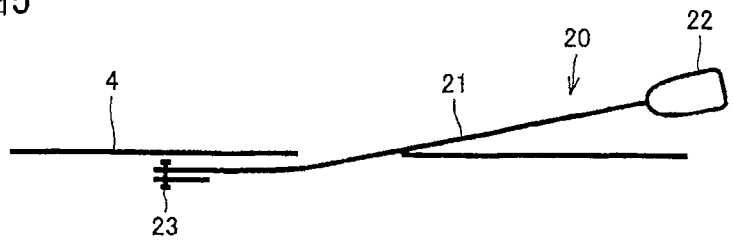


图6

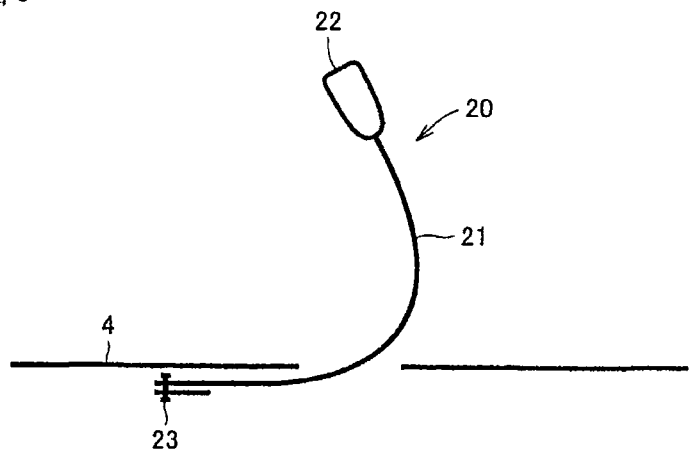


图7

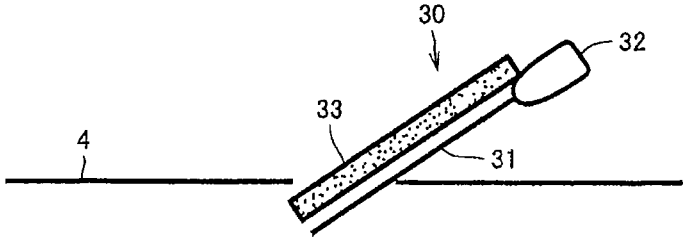


图8

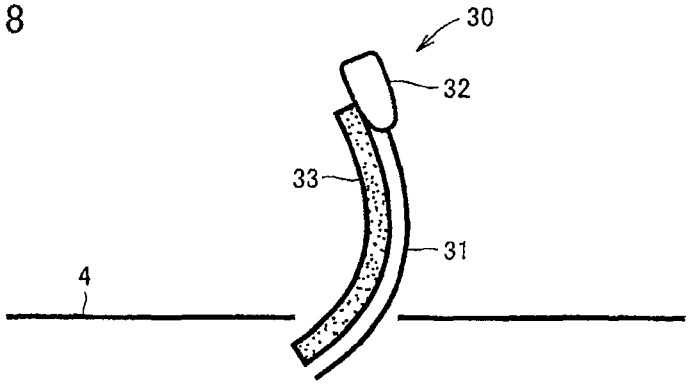


图9

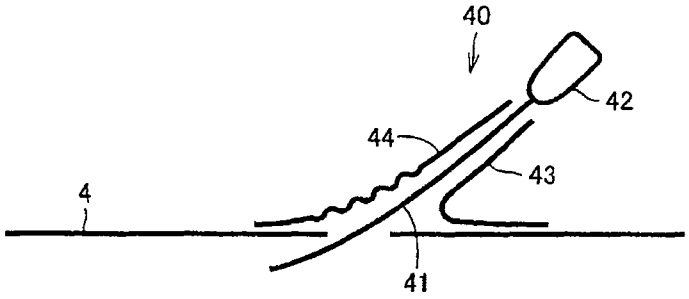


图10

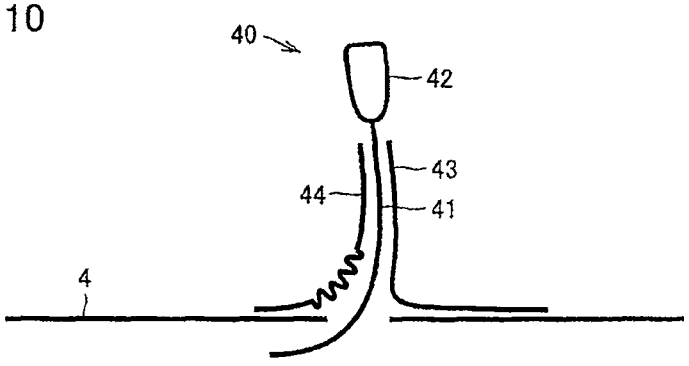


图11

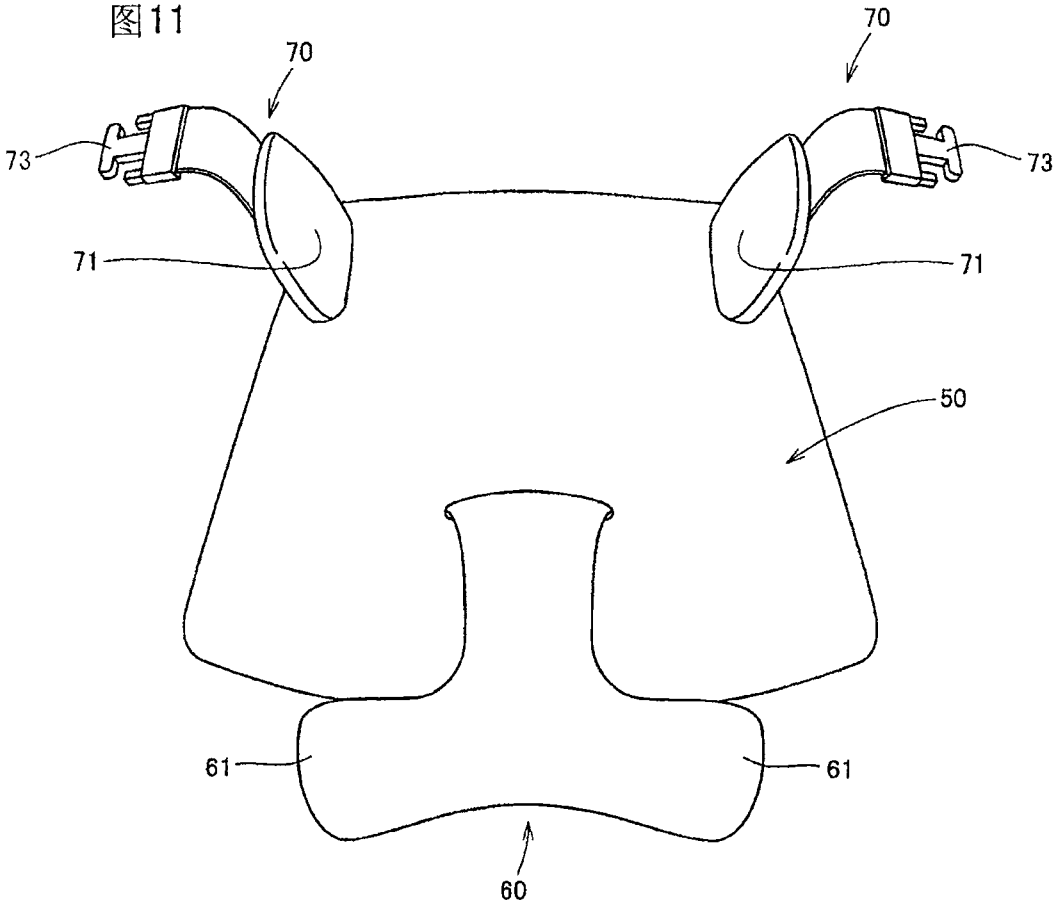


图12

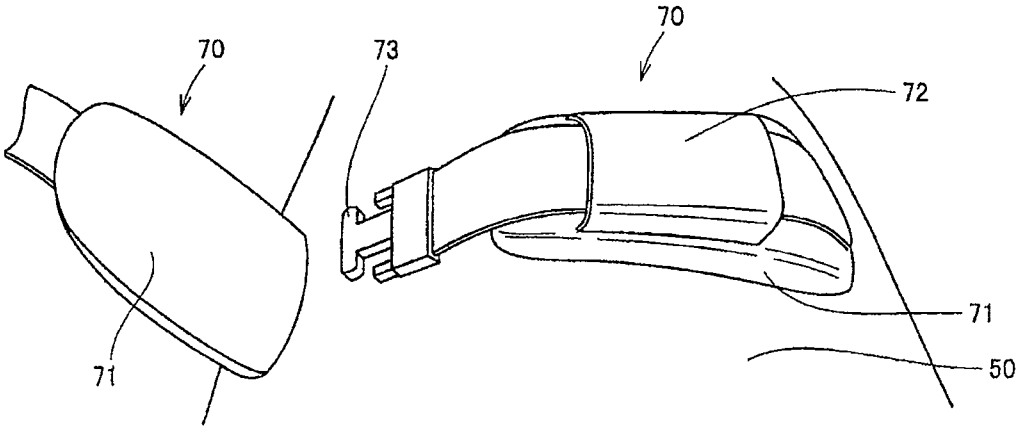


图13

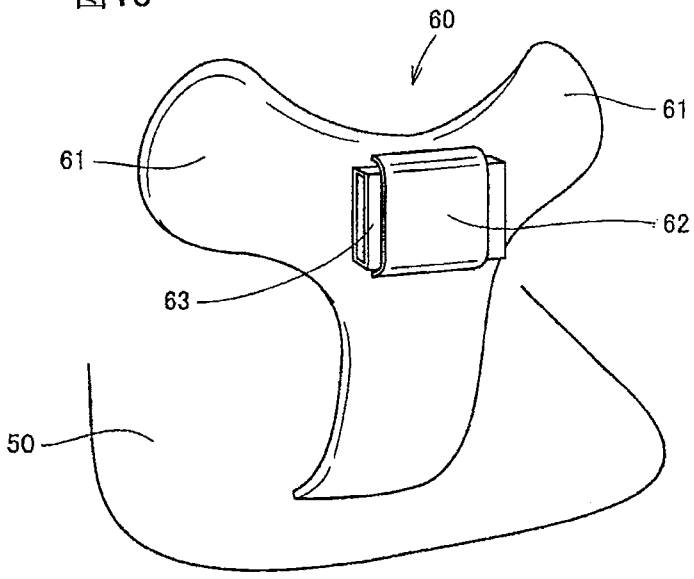


图14

