



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104970626 B

(45)授权公告日 2018.01.12

(21)申请号 201510162013.3

(22)申请日 2015.04.07

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 104970626 A

(43)申请公布日 2015.10.14

(30)优先权数据

10-2014-0040635 2014.04.04 KR

(73)专利权人 韩国太耐丝国际有限公司

地址 韩国京畿道

(72)发明人 李钟夏

(74)专利代理机构 北京派特恩知识产权代理有

限公司 11270

代理人 浦彩华 武晨燕

(51)Int.Cl.

A47D 13/08(2006.01)

(56)对比文件

US 2008/0047987 A1,2008.02.28,

KR 20130107167 A,2013.10.01,

CN 103622382 A,2014.03.12,

审查员 刘占军

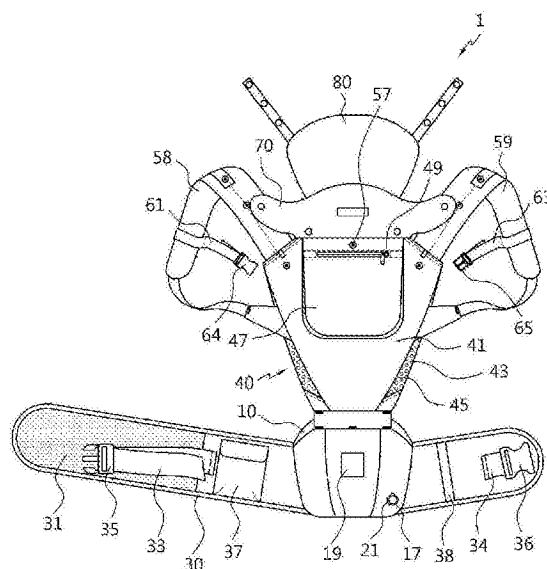
权利要求书1页 说明书6页 附图5页

(54)发明名称

腰凳携带装置

(57)摘要

本发明涉及一种腰凳携带装置,其包括,用于安置婴儿臀部且内部具有充气式保形物20的腰凳10;连接在所述腰凳10的两侧并用于戴在使用者腰部的腰带30;以及向所述腰凳10的上部延伸并用于支撑婴儿背部或者腹部的背部支撑部件40。本发明通过充气式保形物支撑婴儿臀部使其感受缓冲感,而且防止小腹因受到挤压而产生疼痛,从而具有向使用者和婴儿同时提供舒适感的优点。



1. 一种腰凳携带装置,包括,
安置婴儿臀部的腰凳;
连接在所述腰凳的两侧并用于戴在使用者腰部的腰带;
向所述腰凳的上部延伸并用于支撑婴儿背部或者腹部的背部支撑部件;
设置于所述腰凳的内部、用于支撑安置于所述腰凳上的婴儿臀部向其提供缓冲感的充气式保形物;
所述腰凳携带装置还包括,
设置于所述充气式保形物的上部表面、用于防止婴儿臀部下坠的加强板;以及
形成于所述充气式保形物上部表面和所述加强板之间的缓冲部件;
所述充气式保形物的上面与所述加强板的部分边缘粘贴固定,
所述腰凳的内侧形成有与所述充气式保形物的形状对应的内部空间,
所述充气式保形物具有上部表面宽且平坦而且横截面积由上至下逐渐变小的形状,
所述充气式保形物的形状既能支撑所述婴儿的臀部又能使所述婴儿的腿部无干扰地自然下垂,
所述充气式保形物上形成有充气部,
所述充气式保形物的内侧壁附着有至少一个强化支撑部件,用以增大当所述上部表面受到压力时的支撑力。
2. 如权利要求1所述的腰凳携带装置,其特征在于,
所述内部空间通过开合部开合,所述充气式保形物能够从所述腰凳分离。
3. 如权利要求1所述的腰凳携带装置,其特征在于,所述充气式保形物或者所述强化支撑部件的材料为聚氨酯。
4. 如权利要求1所述的腰凳携带装置,其特征在于,所述加强板为MDF复合板。
5. 如权利要求1所述的腰凳携带装置,其特征在于,所述腰凳上形成有使所述充气部暴露于外部的暴露孔。
6. 如权利要求1所述的腰凳携带装置,其特征在于,所述背部支撑部件接触婴儿大腿内侧和腋窝的部分,其连接前面的外部面料和背面的内衬面料的缝纫线条,被置于所述背部支撑部件的前面。
7. 如权利要求6所述的腰凳携带装置,其特征在于,所述内衬面料为太空网或者网状原材料。
8. 如权利要求1所述的腰凳携带装置,其特征在于,用于安置婴儿臀部的所述腰凳的上部表面经过防滑处理。

腰凳携带装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种腰凳携带装置,更具体而言,涉及一种向使用者和婴儿同时提供穿着使用时具有舒适感的腰凳携带装置。

背景技术

[0002] 婴儿带作为抱或者背婴儿时使用的带子,一般通过肩带支撑婴儿的负重。

[0003] 最近随着婴儿体重的增加,为了将体重增加的婴儿轻松抱着移动,市场上出现了在婴儿带上应用腰凳(HIP SEAT)的腰凳携带装置。腰凳携带装置通过腰凳(臀部支撑部)对婴儿的臀部进行支撑,从而分散婴儿的重量,进而减少施加于使用者肩部上的负重。

[0004] 然而,现有的腰凳携带装置的腰凳覆盖物内具有的、用于保持腰凳形状的注塑结构物挤压妈妈的小腹从而诱发疼痛等,存在使用起来不舒服的问题。

[0005] 现有技术文献

[0006] 专利文献

[0007] 韩国公开实用新型2013-0003372(公开日:2013.06.07,名称:婴儿背带)

发明内容

[0008] 因此本发明的目的在于,通过在腰凳内设置充气式保形物,从而提供一种能够使使用者和婴儿同时感到舒适的充气式腰凳携带装置。

[0009] 为了实现以上目的,本发明提供一种腰凳携带装置,包括安置婴儿的臀部的腰凳;连接在所述腰凳的两侧并用于戴在使用者腰部的腰带;向所述腰凳的上部延伸并用于支撑婴儿的背部或者腹部的背部支撑部件;设置于所述腰凳的内部、用于支撑安置于所述腰凳上的婴儿的臀部使其具有缓冲感的充气式保形物。

[0010] 所述腰凳具有可容所述充气式保形物放入的内部空间,所述内部空间通过开合部开合,所述充气式保形物能够从所述腰凳分离。

[0011] 所述充气式保形物具有上部表面宽且平坦而且横截面积由上至下逐渐变小的形状。

[0012] 所述充气式保形物的内侧壁附着有至少一个以上的强化支撑部件。

[0013] 所述充气式保形物的上部表面具有防止婴儿臀部下坠的加强板。

[0014] 所述加强板为MDF复合板。

[0015] 所述充气式保形物上形成有充气部,所述腰凳上形成有使所述充气部暴露于外部的暴露孔。

[0016] 所述背部支撑部件接触婴儿的大腿内侧和腋窝的部分,其连接前面的外部面料和背面的内衬面料的缝纫线条,被置于所述背部支撑部件的前面。

[0017] 所述内衬面料为太空网或者网状原材料。

[0018] 用于安置婴儿臀部的所述腰凳的上部表面经过防滑处理。

[0019] 本发明的腰凳内具有充气式保形物,从而使其具有缓冲感地支撑安置于腰凳的婴

儿臀部,以防止婴儿臀部下坠并使婴儿保持舒适姿势,从而为婴儿提供穿着舒适的感觉。

[0020] 此外,本发明的充气式保形物与其它注塑保形物不同,不会对使用者小腹进行压迫,从而具有在使用腰凳时不诱发使用者小腹疼痛的效果。

[0021] 此外,本发明的充气式保形物具有能够在不与腰凳分离的情况下,对充气式保形物内的气压,随时进行充气的效果。

[0022] 此外,本发明的背部支撑部件接触婴儿大腿内侧和腋窝的部分,其连接前面的外部面料和背面的内衬面料的缝纫线条,被置于所述背部支撑部件的前面,形成使内衬面料的一部分包裹住前面的形状,从而起到防止婴儿的大腿内侧和腋窝被蹭伤的效果。

[0023] 此外,本发明具有通过利用腰带和腰部系绳、肩带和可调带,使腰凳携带装置紧密地固定在使用者的身上的结构,从而分散施加于使用者腰部或者肩部的负重,达到最少化使用者抱婴儿移动时带来的疲劳度效果。

[0024] 如上所述,本发明的腰凳携带装置具有同时向婴儿和使用者提供最佳的使用感的效果。

附图说明

[0025] 图1是表示本发明涉及的腰凳携带装置的优选实施例的正视图。

[0026] 图2是表示本发明实施例中充气式保形物从腰凳分离的状态的部分透视图。

[0027] 图3是表示本发明实施例中充气式保形物放入于腰凳的状态的部分透视图。

[0028] 图4是表示本发明实施例中的充气式保形物的正视图。

[0029] 图5是表示本发明实施例中背部支撑部件的通风功能的图。

[0030] 图6是表示本发明实施例中使用状态图。

[0031] 图7是表示本发明涉及的另一实施例中背部支撑部件从腰凳可分离的状态图。

[0032] 附图标识说明

[0033]	1:腰凳携带装置	10:腰凳
[0034]	11:鞍座部	13:内部空间
[0035]	15:开合部	17:暴露孔
[0036]	19:安全板	20:充气式保形物
[0037]	21:充气部	23:强化支撑部件
[0038]	25:加强板	30:腰带
[0039]	31:尼龙搭扣	33,34:腰部系绳
[0040]	35,36:紧固扣	37:口袋部
[0041]	40:背部支撑部件	41:外部面料
[0042]	43:内衬面料	45:缝纫线条
[0043]	47:通风口袋	49:拉链
[0044]	51:拉链	53:网格
[0045]	55:固定带	57:公纽扣
[0046]	58,59:肩带	61,63:可调带
[0047]	64,65:连接扣	70:颈部保护部件
[0048]	80:睡罩	90:拉链部件

具体实施方式

[0049] 以下参照附图对本发明的优选实施例进行详细说明。

[0050] 如图1和图2所示,本发明的腰凳携带装置1包括用于安置婴儿臀部且内部具有充气式保形物20的腰凳10,连接在所述腰凳10的两侧并用于戴在使用者腰部的腰带30;以及向所述腰凳10的上部延伸并用于支撑婴儿的背部或者腹部的背部支撑部件40。

[0051] 腰凳10为支撑婴儿臀部的部分。腰凳10在使用者抱婴儿时位于对应于使用者腹部的位置。

[0052] 腰凳10上婴儿入座的上部表面上形成有鞍座部11。由于鞍座部11经过防滑处理,因此能够使婴儿稳定地入座。

[0053] 鞍座部11可优选为内设缓冲衬垫,使鞍座部11本身具备预设的缓冲效果。

[0054] 腰凳10具有能够容纳充气式保形物20放入的内部空间13。

[0055] 内部空间13通过开合部15开合,从而使充气式保形物20从腰凳10分离。充气式保形物20从腰凳10分离时,腰凳携带装置1的体积变小,从而便于搬运、保管及洗涤。

[0056] 内部空间13具有与充气式保形物20相对应的形状。

[0057] 开合部15可以选择拉链、尼龙搭扣及按扣中的任意一种。本实施例的开合部15选择拉链以易于开合。

[0058] 充气式保形物20放入于腰凳10的内部空间13以保持腰凳10的形状,从而支撑安置于腰凳10的婴儿臀部使其得到缓冲感,并且起到防止婴儿臀部下坠以及保持舒适姿势的作用。

[0059] 此外,充气式保形物20与其它注塑保形物比较时,由于缓冲效果优秀又不会对使用者的腹部进行挤压,不会产生因为使用腰凳10而诱发使用者小腹疼痛。

[0060] 此外,充气式保形物20不同于轻便且发生变形的注塑物或者缓冲材料等填充材料,具有通过注入空气可恢复原来形状的优点。

[0061] 如图2和图4所示,充气式保形物20的形状优选为上部表面宽且平坦而且横截面积由上至下逐渐变小。

[0062] 充气式保形物20的形状既能稳定地支撑婴儿臀部,又能使婴儿的腿部与充气式保形物20无干扰地自然下垂,避免婴儿腿部弯曲并且能够保持舒服姿势。

[0063] 充气式保形物20优选使用聚氨酯材质制作。聚氨酯材质柔软能够吸收并减轻冲击。此外,聚氨酯材质具有缓冲效果好、弹性好以及优秀的耐久性的优点。

[0064] 充气式保形物20可由透明材料或者不透明材料制成。

[0065] 充气式保形物20的内侧壁附着有至少一个以上的强化支撑部件23。当充气式保形物20受到来自上部表面的压力时,强化支撑部件起到增加支撑力的作用。通过将具有与充气式保形物20相同聚氨酯材质的强化支撑部件23粘贴在充气式保形物20的内侧壁的方式,从而增强侧面的刚性。

[0066] 即,充气式保形物20的多个内侧壁上粘结聚氨酯材质的四边形板,从而增强侧面的刚性。

[0067] 充气式保形物20的上部表面具有用于防止婴儿臀部下坠的加强板25。加强板优选为MDF复合板。

[0068] 加强板25附着在充气式保形物20的上部表面内侧。充气式保形物20的上部表面和加强板25之间可设置棉花、布等缓冲部件。

[0069] 此外,充气式保形物20的上部表面与加强板25的部分边缘进行粘结并固定。充气式保形物20的上部表面与加强板25的部分边缘粘结并固定时,由于空气的注入,使充气式保形物20的上部表面凸出,从而同时具有缓冲感和支撑婴儿臀部的支撑力。

[0070] 充气式保形物20具有充气部21。当充气式保形物20内气压减小时,充气部21用于向充气式保形物20注入空气。

[0071] 充气部21放入于腰凳10的内部空间13时,通过下述的腰凳10的暴露孔17,暴露于外部。充气部21通过腰凳的暴露孔17暴露于外部,并且在充气式保形物20内气压不足时,在腰凳10上不分离充气式保形物20的情况下,能够补充空气。

[0072] 腰凳10具有用于将充气部21暴露于外部的暴露孔17。暴露孔17优选为圆形以使充气部21能够暴露于外。

[0073] 如图1所示,腰凳10粘贴有安全板19。当使用者带上腰凳携带装置1时,安全板19位于暴露于外部的的位置,并且具有荧光或者反射功能有助于远处识别。

[0074] 使用时,腰带30通过尼龙搭扣31,可结合或分离的形式戴在使用者腰上。尼龙搭扣31的原理为当尼龙钩接触尼龙绒时,尼龙钩进入尼龙绒实现简单而牢固的结合。

[0075] 腰带30具有内部衬垫且具有宽的断面面积,戴在使用者腰部可以避免腰部过分疲劳,并且能够使腰部部分地分担对婴儿的负重,分散婴儿的负重,从而减少了抱婴儿时疲劳和肩部的疼痛。

[0076] 腰带30具有勒紧使用者腰部的腰部系绳33、34。腰部系绳33、34的长度可调节,通过紧固扣35、36可脱可戴。腰部系绳33、34分别缝制且固定于腰带30的两端,两端分别具有母紧固扣35或者公紧固扣36使其能够相互卡合。

[0077] 腰部系绳33、34辅助尼龙搭扣31的结合使腰带30紧密地附着在使用者腰部,同时正确地把持使用者腰部从而减轻施加于腰部上的负重。

[0078] 腰带30具有能够夹挂备用的开衫或者毯子等的夹挂部38。将开衫或者毯子等衣物夹挂在夹挂部38时,具有能够解放使用者的双手的优点。

[0079] 腰带30的正面具有口袋部37。抱婴儿外出时,口袋部37能够方便地保管经常使用的携带品如交通卡、信用卡、手机等。

[0080] 腰带30内侧为网状原材料,从而能够排汗。

[0081] 背部支撑部件40向腰凳10上部延伸,起到支撑安置在腰凳10的婴儿背部或者腹部的作用。婴儿臀部接触腰凳10的鞍座部11的状态下,背部支撑部件40有助于稳定地支撑婴儿背部或者腹部使婴儿能够保持舒适的姿势。

[0082] 背部支撑部件40暴露在前面的外部面料41为棉布原材料或者帆布原材料,内侧与婴儿接触的内衬面料43为具有透气性的太空网或者网状原材料。

[0083] 背部支撑部件40接触婴儿大腿内侧和腋窝的部分,其连接外部面料41和内衬面料43的缝纫线条45,被置于背部支撑部件40的前面。

[0084] 背部支撑部件接触婴儿大腿内侧和腋窝的部分,其连接外部面料41和内衬面料43的缝纫线条45,被置于背部支撑部件的前面时,内衬面料43的原材料一部分包裹前面,使婴儿大腿内侧和腋窝接触柔软的太空网原材料或者网状原材料,并且能够防止婴儿大腿内侧

和腋窝被蹭伤。

[0085] 如图1和图5所示,背部支撑部件40具有通风口袋47。拉开通风口袋47的上部表面的拉链49,能够在其内部存放物品,拉开用于打开除上部表面之外的侧面和底面的拉链51,则露出网格53,能够提高夏季使用时的透气性。

[0086] 该网格53能够确保使用尿不湿的婴儿臀部的通风,从而能够防止婴儿臀部可能发生的湿疹。

[0087] 因此,如图5所示,炎热的夏季婴儿臀部需要通风时,拉开用于打开通风口袋47的侧面和底面的拉链51,上卷通风口袋47则会露出网格53。

[0088] 通风口袋47上卷状态可以通过固定带55及固定带55上具有的母纽扣(未图示)与通风口袋47上部具备的公纽扣57的结合固定。该母纽扣和公纽扣的位置可以互换。

[0089] 背部支撑部件40包括肩带58、59、颈部保护部件70及睡罩80。

[0090] 肩带58、59是搭在使用者的双肩的部件,通过长度调整部(未图示)可调节长度。肩带58、59优选内置用于吸收施加在使用者肩上的婴儿的负重的冲击吸收衬垫。

[0091] 双肩肩带上具有防止肩带58、59张开的可调带61、63。可调带61、63的长度可调节,并且通过连接扣64、65结合或分离。

[0092] 颈部保护部件70通过子母纽扣固定在背部支撑部件40上端和双肩肩带58、59上。颈部保护部件70支撑婴儿头部起到保护婴儿颈部的作用。需要确保婴儿视线时,可将颈部保护部件70从背部支撑部件40上分离。

[0093] 睡罩80通过背部支撑部件40内侧的子母纽扣能够固定。睡罩80为盖住婴儿头部的布状,是用于保护睡觉婴儿头部免于太阳光线或者黄沙的干扰。睡罩80通过背部支撑部件内侧的子母纽扣等固定,因此也能够容易地从背部支撑部件40上分离。

[0094] 睡罩80可以放入通风口袋47内保管,必要时可以取出使用。

[0095] 为了婴儿安全,背部支撑部件40的至少一个位置上可粘贴具有反射功能或者荧光功能的反射板。

[0096] 如上所述,利用腰凳10支撑婴儿臀部的同时,利用腰带30、腰部系绳33、34、肩带58、59及可调带61、63,将腰凳携带装置双重固定于使用者的身上的结构,通过分散施加于使用者腰部或者背部上的负重,能够最少化使用者抱婴儿移动时带来的疲劳度并且使婴儿具有舒适感。

[0097] 如图7所示,另一实施例中,腰凳10和背部支撑部件40能够可分离式地构成。腰凳10和背部支撑部件40可分离式地构成时,腰凳10和背部支撑部件40的连接部分可通过拉链部件90进行连接。

[0098] 此时,既可以整体使用腰凳携带装置1,也可以单独使用腰凳10。单独使用腰凳10时,腰凳10具有的充气式保形物20对婴儿进行支撑使其具有缓冲感而鞍座部11防止婴儿滑落从而对其进行稳定地支撑,进而能够更轻松地抱日渐变重的婴儿。

[0099] 尽管没有图示,在通过拉链部件90保持连接状态下,为了防止拉链部件90被拉开,腰凳10可具有连接挂钩,而背部支撑部件40可具有扣住连接挂钩使其固定的固定部。

[0100] 腰凳携带装置1即可用于婴儿和使用者面对面的姿势,也可以用于婴儿看前方的姿势。

[0101] 以下对本发明所述的腰凳携带装置的使用方法进行说明。

[0102] 首先,使用者将腰带30围在腰部,利用腰带30的尼龙搭扣31进行固定的状态下,利用紧固扣35、36将腰带30牢固地固定在腰上。

[0103] 之后,使用者将婴儿安置在腰凳10上,使背部支撑部件40围住婴儿背部或者腹部。然后,使用者将双臂放入肩带58、59穿戴上并扣上连接扣64,65。

[0104] 此时,通过调节连接扣64、65的长度使肩带58、59紧密地附着在使用者的身上。

[0105] 从而,避免肩带58、59张开或者滑落,牢固地、紧密地附着在使用者身上从而保持婴儿安置于腰凳10的状态。从使用者身上脱下本发明产品的方法可以通过以相反的顺序执行上述过程而实现。

[0106] 图6图示了穿戴上本发明所述的腰凳携带装置抱婴儿的状态。

[0107] 如图6所示,由于腰凳10内具有的充气式保形物20,婴儿臀部具有缓冲感地被支撑,防止婴儿臀部下坠从而可保持舒适的姿势。

[0108] 此外,背部支撑部件40接触婴儿大腿内侧和腋窝的部分,其连接前面的外部面料41和背面的内衬面料43的缝纫线条45,被置于背部支撑部件40的前面,内衬面料43的原材料一部分包裹前面,从而能够防止婴儿大腿内侧和腋窝被蹭伤。

[0109] 此外,腰凳10内具备的充气式保形物20,由于加强板25稳定地支撑腰凳10的鞍座部11,即便充气式保形物20的一部分发生空气泄漏,也能稳定地对婴儿进行支撑。

[0110] 此外,当充气式保形物20受到来自上部表面的压力时,附着在充气式保形物20内侧的强化支撑部件23增加支撑力,从而能够更加稳定地支撑婴儿。

[0111] 此外,充气式保形物20不同于一般的注塑保形物,具有缓冲功能,不会发生挤压使用者小腹引起不适感和痛症的问题。因此,能够向使用者和婴儿同时提供舒适稳定的使用感。

[0112] 此外,腰凳携带装置1具有利用腰带30、腰部系绳33、34、肩带58、59及可调带61、63,将腰凳携带装置紧密地固定于使用者的身上的结构,通过分散施加于使用者腰部或者腰部上的负重,能够最少化使用者抱婴儿移动时带来的疲劳度。

[0113] 此外,在腰凳携带装置1中,充气式保形物20的充气部21通过腰凳10的暴露孔17暴露于外,并且在充气式保形物20内气压不足时,在腰凳10中不分离充气式保形物20的情况下,能够补充空气。

[0114] 此外,腰凳携带装置1具有拉开背部支撑部件40上具有的通风口袋47的侧面和底面的拉链51并上卷且固定时则露出网格53的结构,因此夏季使用时能够提供透气性功能。

[0115] 另外,为了保管或者洗涤前面所述的腰凳携带装置1,打开开合部15从腰凳10取出充气式保形物20后,进行保管或者洗涤,具有轻便且易保管和洗涤的优点。

[0116] 本发明的权利范围不限于本发明所述的实施例,其权利范围由权利要求书记载的内容所决定,本发明所属技术领域具有常规技术常识的技术人员在权利要求书记载的权利范围内能够进行各种变形和改进,这是显而易见的。

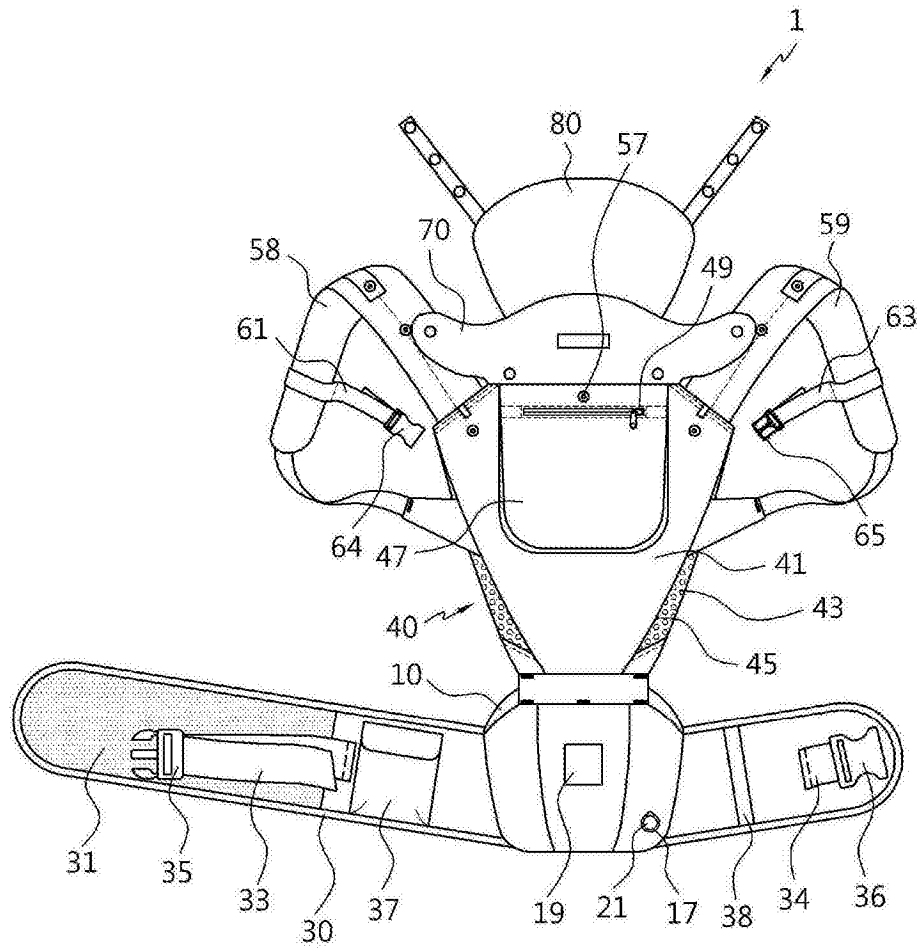


图1

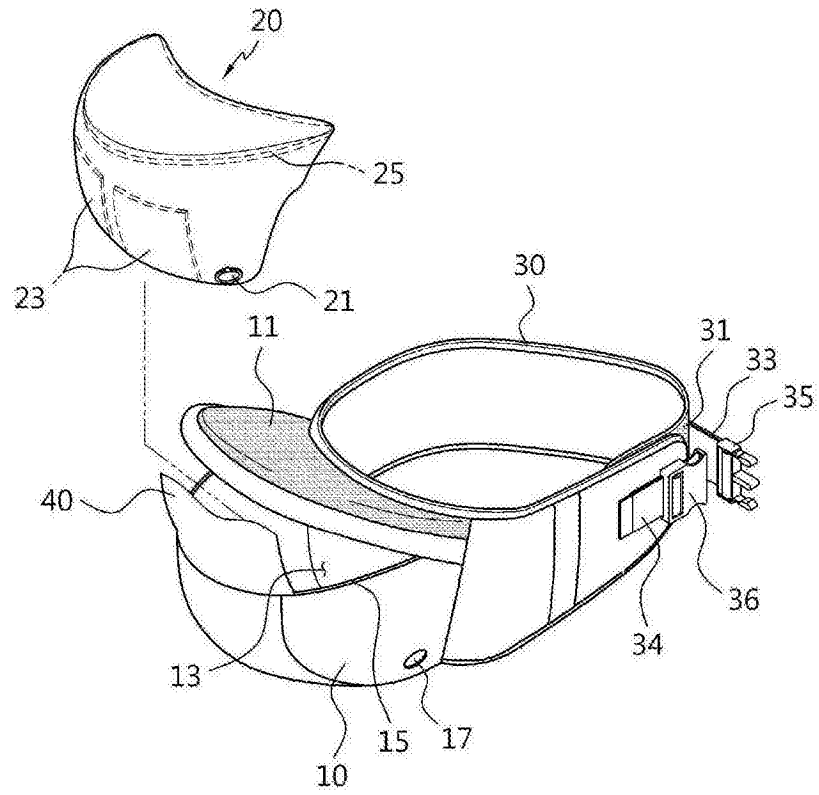


图2

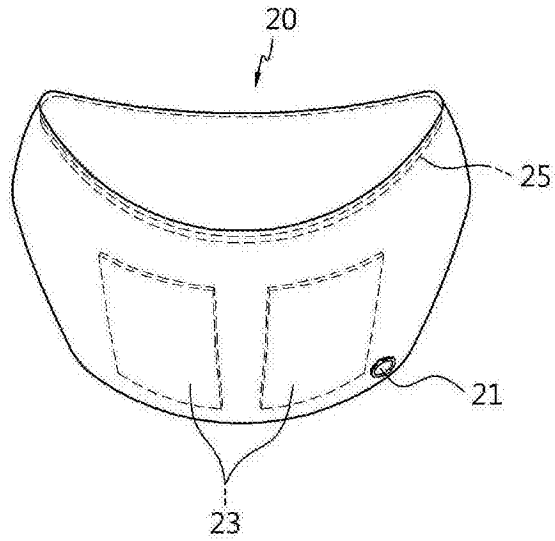


图3

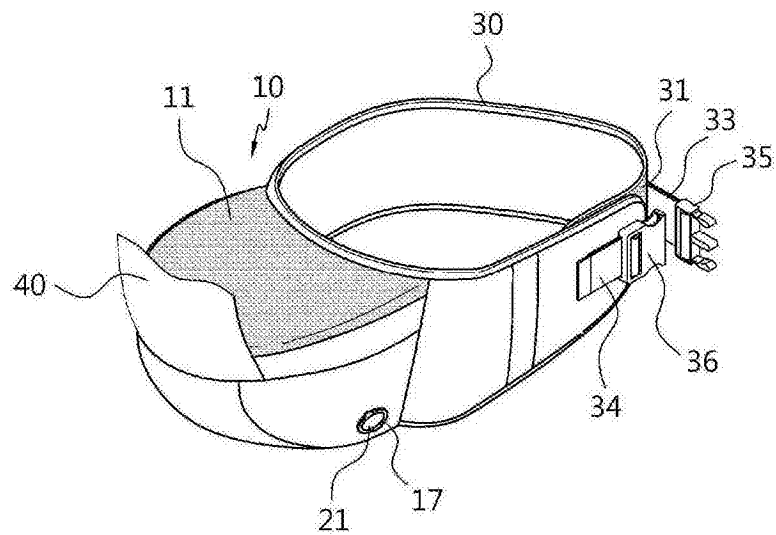


图4

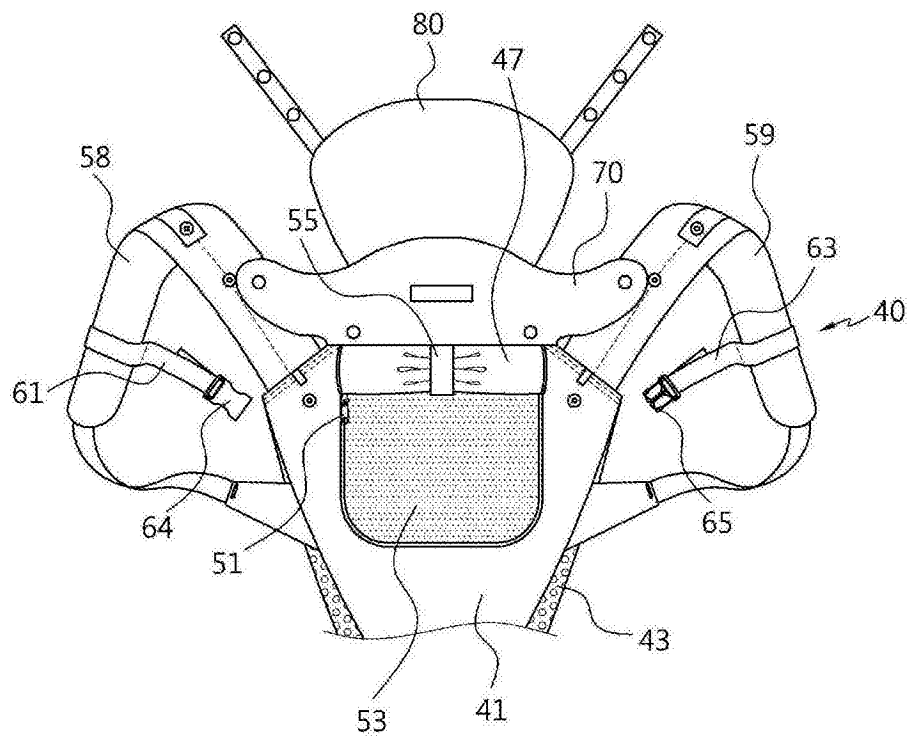


图5

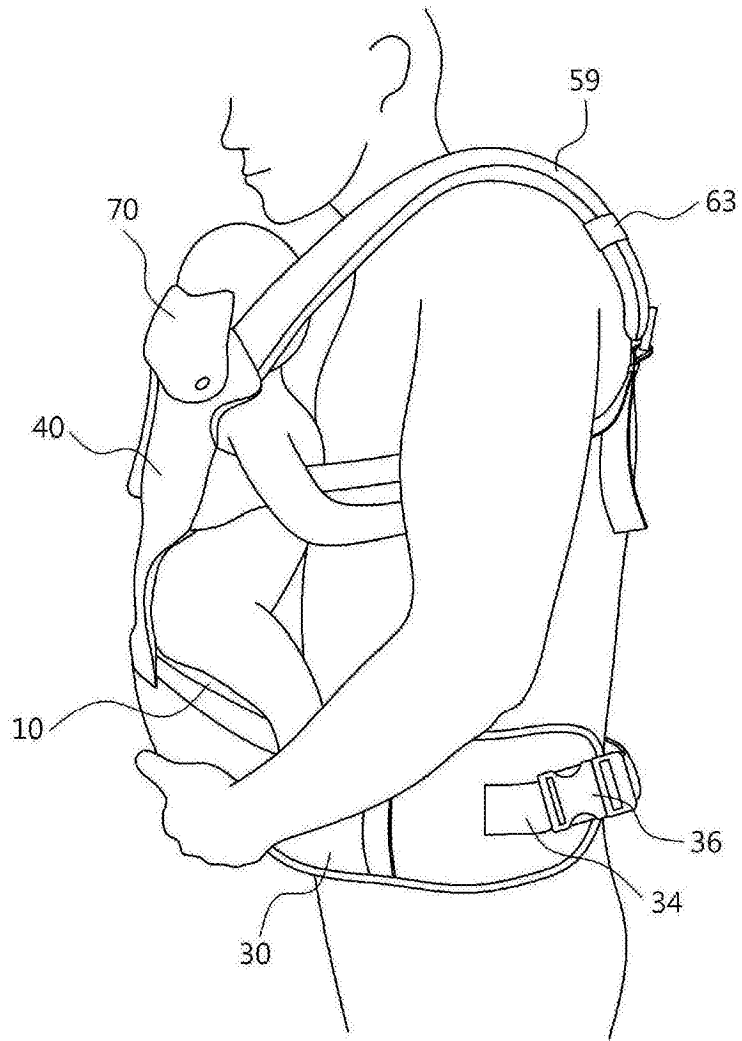


图6

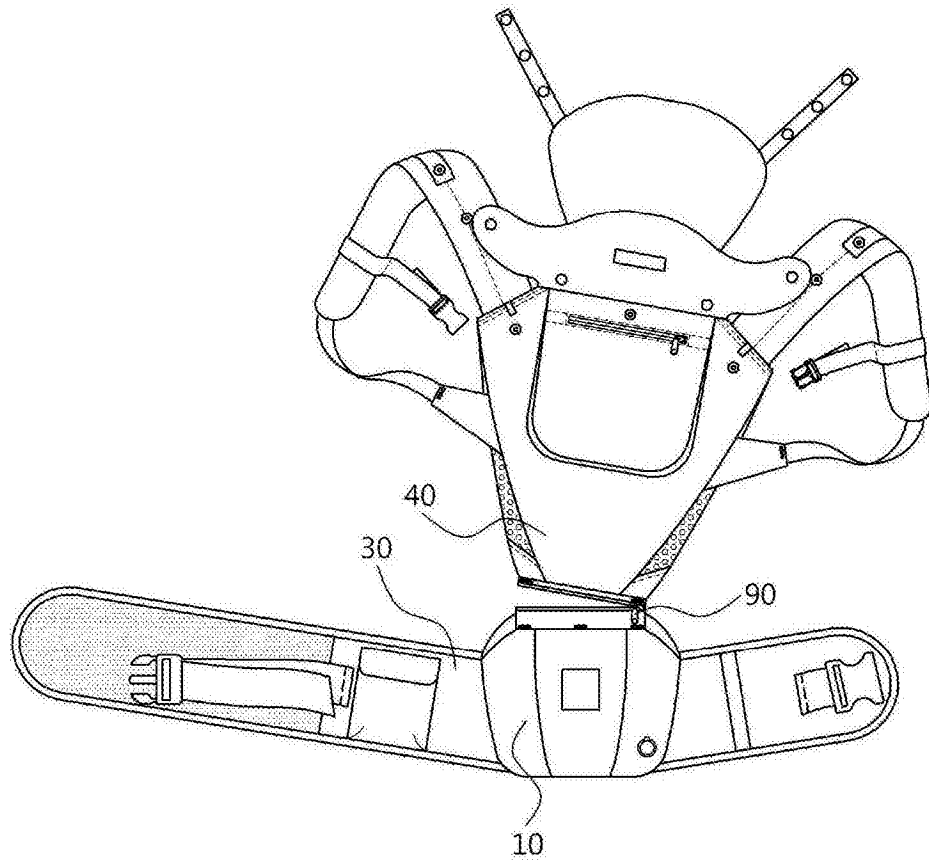


图7