(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211380649 U
(45)授权公告日 2020.09.01

(21)申请号 201921024047.6

(22)申请日 2019.07.03

(73)专利权人 宁波卓艺家纺有限公司
地址 315700 浙江省宁波市象山县城东工业园宏图路17号

(72)发明人 俞俐伶

(74)专利代理机构 宁波甬致专利代理有限公司 33228
代理人 李迎春

(51)Int.Cl.
A47G 9/10(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

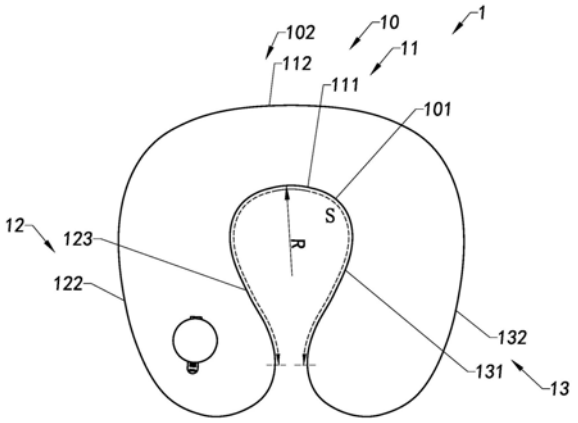
权利要求书3页 说明书13页 附图9页

(54)实用新型名称

一种适配型颈枕

(57)摘要

本实用新型提供一种适配型颈枕，其中该适配性颈枕用于成年男士，其包括一颈枕体，其中该颈枕体包括：一后颈部，其中该后颈部具有弧形结构，以使该后颈部具有一呈弧形的后内侧面；一左颈部，其中该左颈部自该后颈部的左端向前延伸；以及一右颈部，其中该右颈部自该后颈部的右端向前延伸，以形成具有U型结构的该颈枕体；其中该颈枕体的U型内侧面的长度S满足条件：33cm≤S＜38cm，或者38cm≤S≤45cm。



CN 211380649 U

1.一种适配型颈枕,用于成年男士,其特征在于,包括:

一颈枕体,其中所述颈枕体包括:

一后颈部,其中所述后颈部具有弧形结构,以使所述后颈部具有一呈弧形的后内侧面;

一左颈部,其中所述左颈部自所述后颈部的左端向前延伸;以及

一右颈部,其中所述右颈部自所述后颈部的右端向前延伸,以形成具有U型结构的所述颈枕体;

其中所述颈枕体的U型内侧面的长度S满足条件:33cm≤S＜38cm,或者38cm≤S≤45cm。

2.如权利要求1所述的适配型颈枕,其中,所述颈枕体的所述后颈部的所述后内侧面呈圆弧形,并且所述后颈部的所述后内侧面的半径R与所述颈枕的所述U型内侧面的长度S相匹配地对应。

3.如权利要求2所述的适配型颈枕,其中,当所述颈枕体的U型内侧面的长度S满足条件:33cm≤S＜38cm时,所述后颈部的所述后内侧面的半径R满足条件:5.25cm≤R＜6.05cm;当所述颈枕体的U型内侧面的长度S满足条件:38cm≤S≤45cm时,所述后颈部的所述后内侧面的半径R满足条件:6.05cm≤R≤7.16cm。

4.如权利要求1至3中任一所述的适配型颈枕,其中,所述左颈部和所述右颈部分别被一体地连接于所述后颈部的所述左端和所述右端,以形成具有一体式结构的所述颈枕体。

5.如权利要求4所述的适配型颈枕,其中,所述颈枕体包括一U型内囊,其中所述U型内囊包括一气囊体和一充放气口,其中所述充放气口被设置于所述气囊体,以通过所述充放气口为所述气囊体充气或放气。

6.如权利要求4所述的适配型颈枕,其中,所述颈枕体包括一U型内囊,其中所述U型内囊由记忆性材料填充而成。

7.如权利要求5所述的适配型颈枕,其中,所述颈枕体还包括一外套,其中所述外套被套装于所述U型内囊之外,以包覆所述U型内囊,其中所述外套有柔性材料制成。

8.如权利要求1至3中任一所述的适配型颈枕,其中,所述左颈部和所述右颈部分别被可拆卸地连接于所述后颈部的所述左端和所述右端,以形成具有分体式结构的所述颈枕体。

9.如权利要求8所述的适配型颈枕,其中,所述颈枕体包括一U型内囊,其中所述U型内囊包括一后内囊、一左内囊以及一右内囊,其中所述后内囊具有圆弧形结构,其中所述左内囊和所述右内囊分别通过魔术贴被粘贴至所述后内囊的两端,以形成具有分体式结构的所述U型内囊。

10.如权利要求8所述的适配型颈枕,其中,所述颈枕体包括一U型内囊,其中所述U型内囊包括一后内囊、一左内囊以及一右内囊,其中所述后内囊的两端各设有一第一螺纹接口,并且所述左内囊和所述右内囊的连接端分别设有一第二螺纹结构,其中所述第一螺纹接口与所述第二螺纹接口螺纹连接,以将所述左内囊和所述右内囊分别可拆卸地连接于所述后内囊的所述两端,以形成具有分体式结构的所述U型内囊。

11.如权利要求10所述的适配型颈枕,其中,当所述第一螺纹接口与所述第二螺纹接口螺纹连接时,所述后内囊的内部空间分别连通于所述左内囊的内部空间和所述右内囊的内部空间。

12.一种适配型颈枕,用于成年女士和儿童,其特征在于,包括:

一颈枕体，其中所述颈枕体包括：

一后颈部，其中所述后颈部具有弧形结构，以使所述后颈部具有一呈弧形的后内侧面；

一左颈部，其中所述左颈部自所述后颈部的左端向前延伸；以及

一右颈部，其中所述右颈部自所述后颈部的右端向前延伸，以形成具有U型结构的所述颈枕体；

其中所述颈枕体的U型内侧面的长度S满足条件：28cm≤S＜33cm。

13.如权利要求12所述的适配型颈枕，其中，所述颈枕体的所述后颈部的所述后内侧面呈圆弧形，并且所述后颈部的所述后内侧面的半径R与所述颈枕的所述U型内侧面的长度S相匹配地对应。

14.如权利要求13所述的适配型颈枕，其中，当所述颈枕体的U型内侧面的长度S满足条件：28cm≤S＜33cm时，所述后颈部的所述后内侧面的半径R满足条件：4.45cm≤R＜5.25cm。

15.如权利要求12至14中任一所述的适配型颈枕，其中，所述左颈部和所述右颈部分别被一体地连接于所述后颈部的所述左端和所述右端，以形成具有一体式结构的所述颈枕体。

16.如权利要求15所述的适配型颈枕，其中，所述颈枕体包括一U型内囊，其中所述U型内囊包括一气囊体和一充放气口，其中所述充放气口被设置于所述气囊体，以通过所述充放气口为所述气囊体充气或放气。

17.如权利要求15所述的适配型颈枕，其中，所述颈枕体包括一U型内囊，其中所述U型内囊由记忆性材料填充而成。

18.如权利要求17所述的适配型颈枕，其中，所述颈枕体还包括一外套，其中所述外套被套装于所述U型内囊之外，以包覆所述U型内囊，其中所述外套有柔性材料制成。

19.一种适配型颈枕，其特征在于，包括：

一颈枕体，其中所述颈枕体包括：

一后颈部，其中所述后颈部具有弧形结构，以使所述后颈部具有一呈弧形的后内侧面；

一左颈部，其中所述左颈部自所述后颈部的左端向前延伸；以及

一右颈部，其中所述右颈部自所述后颈部的右端向前延伸，以形成具有U型结构的所述颈枕体；

其中所述颈枕体的U型内侧面的长度S满足条件：28cm≤S＜33cm，或者33cm≤S＜38cm，并且所述适配型颈枕的U型内缘长度能够被调节。

20.如权利要求19所述的适配型颈枕，其中，还包括一可充放气的辅助气囊体，其中所述辅助气囊体被设置以包覆于所述颈枕体的外侧面，并且所述辅助气囊体的长度S’大于所述颈枕体的所述U型内侧面的长度S，其中在所述辅助气囊体未充气之前，所述适配型颈枕的U型内缘长度等于所述颈枕体的所述U型内侧面的长度S，在所述辅助气囊体充气之后，所述适配型颈枕的U型内缘长度等于所述辅助气囊体的长度S’。

21.如权利要求20所述的适配型颈枕，其中，当所述颈枕体的所述U型内侧面的长度S满足条件：28cm≤S＜33cm时，所述辅助气囊体的长度S’相应地满足条件：33cm≤S’≤38cm；当所述颈枕体的所述U型内侧面的长度S满足条件：33cm≤S＜38cm时，所述辅助气囊体的长度S’相应地满足条件：38cm≤S’≤45cm。

22.如权利要求21所述的适配型颈枕，其中，当所述辅助气囊体充气之后，所述辅助气

囊体将对所述颈枕体施加向外的拉力，以增大所述颈枕体的所述后颈部的所述后内侧面的半径R。

23.如权利要求22所述的适配型颈枕，其中，当所述适配型颈枕的U型内缘长度满足条件：28cm≤S＜33cm时，所述后颈部的所述后内侧面的半径R满足条件：4.45cm≤R＜5.25cm；当所述适配型颈枕的U型内缘长度满足条件：33cm≤S＜38cm时，所述后颈部的所述后内侧面的半径R满足条件：5.25cm≤R＜6.05cm；当所述适配型颈枕的U型内缘长度满足条件：38cm≤S≤45cm时，所述后颈部的所述后内侧面的半径R满足条件：6.05cm≤R≤7.16cm。

24.如权利要求19至23中任一所述的适配型颈枕，其中，所述左颈部和所述右颈部分别被一体地连接于所述后颈部的所述左端和所述右端，以形成具有一体式结构的所述颈枕体。

25.如权利要求24所述的适配型颈枕，其中，所述颈枕体包括一U型内囊，其中所述U型内囊包括一气囊体和一充放气口，其中所述充放气口被设置于所述气囊体，以通过所述充放气口为所述气囊体充气或放气。

26.如权利要求24所述的适配型颈枕，其中，所述颈枕体包括一U型内囊，其中所述U型内囊由记忆性材料填充而成。

27.如权利要求25所述的适配型颈枕，其中，所述颈枕体还包括一外套，其中所述外套被套装于所述U型内囊之外，以包覆所述U型内囊，其中所述外套有柔性材料制成。

一种适配型颈枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常用品技术领域，特别是涉及一种适配型颈枕。

背景技术

[0002] 颈枕，是枕在脖子底下的一种枕头，其主要作用就是预防和治疗颈椎病。众所周知，人的正常颈椎是呈弧状弯曲的。所谓颈椎病，简单地说就是颈椎变形了，即其本来的生理弧度发生了变化，变成直的了。由于脖子是头部和身体之间的连接枢纽，神经、血管、脊髓等均从此通过。颈椎变直后，对这些肌体组织造成了一定程度的压迫和损害，从而引发身体出现一系列的疾病。颈枕的作用就是对颈椎进行矫正。

[0003] 颈枕通常为U形软枕，这种U形软枕可以定位在使用者的颈部周围以在使用者以直立姿势旅行、休息(例如，在飞机或火车上，或者在汽车里，或者在办公室里，等等)的同时，给使用者提供头部和/或颈部支撑，以便对使用者的颈椎进行矫正，防止出现颈椎疾病。然而，目前市场上的颈枕通常都是通用尺寸(即均码)，但对于不同年龄或/和不同性别的使用者而言，因其颈围不同且跨度较大，导致现有的均码颈枕无法满足不同人群的需求，或者给用户的使用带来不便和麻烦。例如，对于儿童或成年女士用户而言，该均码颈枕的长度大于用户的颈围，使得该均码颈枕被环绕在用户颈部时仍剩余一部分向外突出，这不仅会给用户的使用带来不便，而且还使得该均码颈枕无法与用户的颈部紧密地贴合，导致颈枕无法拥抱用户的颈部以提供舒适的颈部支撑力；而对于成年男士用户而言，该均码颈枕的长度反而小于用户的颈围，使得该均码颈枕无法完整地环绕在用户颈部，导致该均码颈枕将被卡抱在用户的颈部，给用户的颈部施加挤压力而使用户产生不适，严重时还会影响用户的身体健康。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的一目的在于提供一种适配型颈枕，其能够拥抱用户的颈部，以提供舒适的颈部支撑力。

[0005] 本实用新型的另一目的在于提供一种适配型颈枕，其中，在本实用新型的一实施例中，所述适配型颈枕能够具备与儿童或成年女士用户的颈围相适配的尺寸，以便拥抱所述儿童或成年女士用户的颈部。

[0006] 本实用新型的另一目的在于提供一种适配型颈枕，其中，在本实用新型的一实施例中，所述适配型颈枕能够具备与成年男士用户的颈围相适配的尺寸，以便拥抱所述成年男士用户的颈部。

[0007] 本实用新型的另一目的在于提供一种适配型颈枕，其中，在本实用新型的一实施例中，所述适配型颈枕的尺寸根据市场调研结果进行设计，有助于满足市场需求。

[0008] 本实用新型的另一目的在于提供一种适配型颈枕，其中，在本实用新型的一实施例中，所述适配型颈枕的尺寸可调节，以便适配不同用户群体的颈部。

[0009] 本实用新型的另一目的在于提供一种适配型颈枕，其中，在本实用新型的一实施

例中，所述适配型颈枕可以根据用户需要来调节自身长度，有助于提升用户的使用体验。

[0010] 本实用新型的另一目的在于提供一种适配型颈枕，其中，在本实用新型的一实施例中，所述适配型颈枕可以根据用户需要来调节自身曲率半径，有助于进一步提升用户的使用体验。

[0011] 本实用新型的另一目的在于提供一种适配型颈枕，其中为了达到上述目的，在本实用新型中不需要采用昂贵的材料或复杂的结构。因此，本实用新型成功和有效地提供一解决方案，不只提供一种适配型颈枕，同时还增加了所述适配型颈枕及其调节方法的实用性和可靠性。

[0012] 为了实现上述至少一实用新型目的或其他目的和优点，本实用新型提供了一种用于成年男士的适配型颈枕，包括：

[0013] 一颈枕体，其中所述颈枕体包括：

[0014] 一后颈部，其中所述后颈部具有弧形结构，以使所述后颈部具有一呈弧形的后内侧面；

[0015] 一左颈部，其中所述左颈部自所述后颈部的左端向前延伸；以及

[0016] 一右颈部，其中所述右颈部自所述后颈部的右端向前延伸，以形成具有 U型结构的所述颈枕体；

[0017] 其中所述颈枕体的U型内侧面的长度S满足条件：33cm≤S＜38cm，或者38cm ≤S≤45cm。

[0018] 在本实用新型的一实施例中，所述颈枕体的所述后颈部的所述后内侧面呈圆弧形，并且所述后颈部的所述后内侧面的半径R与所述颈枕的所述U型内侧面的长度S相匹配地对应。

[0019] 在本实用新型的一实施例中，当所述颈枕体的U型内侧面的长度S满足条件：33cm≤S＜38cm时，所述后颈部的所述后内侧面的半径R满足条件：5.25cm≤R ＜6.05cm；当所述颈枕体的U型内侧面的长度S满足条件：38cm≤S≤45cm时，所述后颈部的所述后内侧面的半径R满足条件：6.05cm≤R≤7.16cm。

[0020] 在本实用新型的一实施例中，所述左颈部和所述右颈部分别被一体地连接于所述后颈部的所述左端和所述右端，以形成具有一体式结构的所述颈枕体。

[0021] 在本实用新型的一实施例中，所述颈枕体包括一U型内囊，其中所述U型内囊包括一气囊体和一充放气口，其中所述充放气口被设置于所述气囊体，以通过所述充放气口为所述气囊体充气或放气。

[0022] 在本实用新型的一实施例中，所述颈枕体包括一U型内囊，其中所述U型内囊由记忆性材料填充而成。

[0023] 在本实用新型的一实施例中，所述颈枕体还包括一外套，其中所述外套被套装于所述U型内囊之外，以包覆所述U型内囊，其中所述外套有柔性材料制成。

[0024] 在本实用新型的一实施例中，所述左颈部和所述右颈部分别被可拆卸地连接于所述后颈部的所述左端和所述右端，以形成具有分体式结构的所述颈枕体。

[0025] 在本实用新型的一实施例中，所述颈枕体包括一U型内囊，其中所述U型内囊包括一后内囊、一左内囊以及一右内囊，其中所述后内囊具有圆弧形结构，其中所述左内囊和所述右内囊分别通过魔术贴被粘贴至所述后内囊的两端，以形成具有分体式结构的所述U型

内囊。

[0026] 在本实用新型的一实施例中，所述颈枕体包括一U型内囊，其中所述U型内囊包括一后内囊、一左内囊以及一右内囊，其中所述后内囊的两端各设有一第一螺纹接口，并且所述左内囊和所述右内囊的连接端分别设有一第二螺纹结构，其中所述第一螺纹接口与所述第二螺纹接口螺纹连接，以将所述左内囊和所述右内囊分别可拆卸地连接于所述后内囊的所述两端，以形成具有分体式结构的所述U 型内囊。

[0027] 在本实用新型的一实施例中，当所述第一螺纹接口与所述第二螺纹接口螺纹连接时，所述后内囊的内部空间分别连通于所述左内囊的内部空间和所述右内囊的内部空间。

[0028] 根据本实用新型的另一方面，本实用新型进一步提供了一种用于成年女士和儿童的适配型颈枕，包括：

[0029] 一颈枕体，其中所述颈枕体包括：

[0030] 一后颈部，其中所述后颈部具有弧形结构，以使所述后颈部具有一呈弧形的后内侧面；

[0031] 一左颈部，其中所述左颈部自所述后颈部的左端向前延伸；以及

[0032] 一右颈部，其中所述右颈部自所述后颈部的右端向前延伸，以形成具有 U型结构的所述颈枕体；

[0033] 其中所述颈枕体的U型内侧面的长度S满足条件：28cm≤S＜33cm。

[0034] 在本实用新型的一实施例中，所述颈枕体的所述后颈部的所述后内侧面呈圆弧形，并且所述后颈部的所述后内侧面的半径R与所述颈枕的所述U型内侧面的长度S相匹配地对应。

[0035] 在本实用新型的一实施例中，当所述颈枕体的U型内侧面的长度S满足条件：28cm≤S＜33cm时，所述后颈部的所述后内侧面的半径R满足条件：4.45cm≤R ＜5.25cm。

[0036] 在本实用新型的一实施例中，所述左颈部和所述右颈部分别被一体地连接于所述后颈部的所述左端和所述右端，以形成具有一体式结构的所述颈枕体。

[0037] 在本实用新型的一实施例中，所述颈枕体包括一U型内囊，其中所述U型内囊包括一气囊体和一充放气口，其中所述充放气口被设置于所述气囊体，以通过所述充放气口为所述气囊体充气或放气。

[0038] 在本实用新型的一实施例中，所述颈枕体包括一U型内囊，其中所述U型内囊由记忆性材料填充而成。

[0039] 在本实用新型的一实施例中，所述颈枕体还包括一外套，其中所述外套被套装于所述U型内囊之外，以包覆所述U型内囊，其中所述外套有柔性材料制成。

[0040] 根据本实用新型的另一方面，本实用新型进一步提供了一种适配型颈枕，包括：

[0041] 一颈枕体，其中所述颈枕体包括：

[0042] 一后颈部，其中所述后颈部具有弧形结构，以使所述后颈部具有一呈弧形的后内侧面；

[0043] 一左颈部，其中所述左颈部自所述后颈部的左端向前延伸；以及

[0044] 一右颈部，其中所述右颈部自所述后颈部的右端向前延伸，以形成具有 U型结构的所述颈枕体；

[0045] 其中所述颈枕体的U型内侧面的长度S满足条件：28cm≤S＜33cm，或者33cm ≤S＜

38cm,并且所述适配型颈枕的U型内缘长度能够被调节。

[0046] 在本实用新型的一实施例中,所述的适配型颈枕,还包括一可充放气的辅助气囊体,其中所述辅助气囊体被设置以包覆于所述颈枕体的外侧面,并且所述辅助气囊体的长度S'大于所述颈枕体的所述U型内侧面的长度S,其中在所述辅助气囊体未充气之前,所述适配型颈枕的U型内缘长度等于所述颈枕体的所述U 型内侧面的长度S,在所述辅助气囊体充气之后,所述适配型颈枕的U型内缘长度等于所述辅助气囊体的长度S'。

[0047] 在本实用新型的一实施例中,当所述颈枕体的所述U型内侧面的长度S满足条件:28cm≤S<33cm时,所述辅助气囊体的长度S'相应地满足条件:33cm≤S'≤38cm;当所述颈枕体的所述U型内侧面的长度S满足条件:33cm≤S<38cm时,所述辅助气囊体的长度S'相应地满足条件:38cm≤S'≤45cm。

[0048] 在本实用新型的一实施例中,当所述辅助气囊体充气之后,所述辅助气囊体将对所述颈枕体施加向外的拉力,以增大所述颈枕体的所述后颈部的所述后内侧面的半径R。

[0049] 在本实用新型的一实施例中,当所述适配型颈枕的U型内缘长度满足条件: 28cm≤S<33cm时,所述后颈部的所述后内侧面的半径R满足条件:4.45cm≤R <5.25cm;当所述适配型颈枕的U型内缘长度满足条件:33cm≤S<38cm时,所述后颈部的所述后内侧面的半径R满足条件:5.25cm≤R<6.05cm;当所述适配型颈枕的U型内缘长度满足条件:38cm≤S≤45cm时,所述后颈部的所述后内侧面的半径R满足条件:6.05cm≤R≤7.16cm。

[0050] 在本实用新型的一实施例中,所述左颈部和所述右颈部分别被一体地连接于所述后颈部的所述左端和所述右端,以形成具有一体式结构的所述颈枕体。

[0051] 在本实用新型的一实施例中,所述颈枕体包括一U型内囊,其中所述U型内囊包括一气囊体和一充放气口,其中所述充放气口被设置于所述气囊体,以通过所述充放气口为所述气囊体充气或放气。

[0052] 在本实用新型的一实施例中,所述颈枕体包括一U型内囊,其中所述U型内囊由记忆性材料填充而成。

[0053] 在本实用新型的一实施例中,所述颈枕体还包括一外套,其中所述外套被套装于所述U型内囊之外,以包覆所述U型内囊,其中所述外套有柔性材料制成。

[0054] 通过对随后的描述和附图的理解,本实用新型进一步的目的和优势将得以充分体现。

[0055] 本实用新型的这些和其它目的、特点和优势,通过下述的详细说明,附图和权利要求得以充分体现。

附图说明

[0056] 图1是根据本实用新型的一第一实施例的一种适配型颈枕的立体示意图。

[0057] 图2示出了根据本实用新型的上述第一实施例的所述适配型颈枕的俯视示意图。

[0058] 图3示出了根据本实用新型的上述第一实施例的所述适配型颈枕的剖视示意图。

[0059] 图4和图5是根据本实用新型的上述第一实施例的所述适配型颈枕的一第一变形实施方式。

[0060] 图6是根据本实用新型的上述第一实施例的所述适配型颈枕的一第二变形实施方式。

[0061] 图7是根据本实用新型的上述第一实施例的所述适配型颈枕的一第三变形实施方式。

[0062] 图8是根据本实用新型的一第二实施例的一种适配型颈枕处于一状态的剖视示意图。

[0063] 图9示出了根据本实用新型的上述第二实施例的所述适配型颈枕处于另一状态的剖视示意图。

[0064] 图10是根据本实用新型的上述第二实施例的一种适配型颈枕的调节方法的流程示意图。

具体实施方式

[0065] 以下描述用于揭露本实用新型以使本领域技术人员能够实现本实用新型。以下描述中的优选实施例只作为举例，本领域技术人员可以想到其他显而易见的变型。在以下描述中界定的本实用新型的基本原理可以应用于其他实施方案、变形方案、改进方案、等同方案以及没有背离本实用新型的精神和范围的其他技术方案。

[0066] 本领域技术人员应理解的是，在本实用新型的揭露中，术语“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”等指示的方位或位置关系是基于附图所示的方位或位置关系，其仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此上述术语不能理解为对本实用新型的限制。

[0067] 在本实用新型中，权利要求和说明书中术语“一”应理解为“一个或多个”，即在一个实施例，一个元件的数量可以为一个，而在另外的实施例中，该元件的数量可以为多个。除非在本实用新型的揭露中明确示意该元件的数量只有一个，否则术语“一”并不能理解为唯一或单一，术语“一”不能理解为对数量的限制。

[0068] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，属于“第一”、“第二”等仅用于描述目的，而不能理解为指示或者暗示相对重要性。本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，属于“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接或者一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接连接，也可以是通过媒介间接连结。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0069] 在本说明书的描述中，参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中，对上述术语的示意性表述不必须针对的是相同的实施例或示例。而且，描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。此外，在不相互矛盾的情况下，本领域的技术人员可以将本说明书中描述的不同实施例或示例以及不同实施例或示例的特征进行结合和组合。

[0070] 随着生活节奏的加快，颈枕作为一种日常生活用品，逐渐成为人们生活、旅行的必备工具。重要的是，所选用的颈枕是否适配将直接影响用户是否能够拥有一个好的生活、旅行质量。然而，市面上的颈枕通常都是均码，而不同人群(儿童、成年女士、成年男士)的颈部

尺寸(如颈围等等)相差较大,使得人们只能根据颜色、材质来选择颈枕,无法根据自己的颈部尺寸来选择适配的颈枕。这就会造成大部分用户所佩戴的颈枕并不适合自己,要么因颈枕尺寸过小而挤压用户的颈部,要么因颈枕尺寸过大而无法贴合用户的颈部,无法给予用户的颈部提供足够的支撑力。因此,市场下急需一种适配型颈枕,供不同人群的用户根据自身颈部尺寸来选择适合的颈枕,有助于提升用户的舒适体验。

[0071] 附图1至图4示出了根据本实用新型的一第一实施例的一种适配型颈枕1,其中所述适配型颈枕1的颈枕体10的尺寸根据不同人群的颈部尺寸进行设计,使其能够拥抱用户的颈部,以便满足不同人群的需求。具体地,如图1和图2 所示,所述适配型颈枕1的所述颈枕体10包括一后颈部11、一左颈部12和一右颈部13,其中所述后颈部11具有弧形结构,并且所述左颈部12和所述右颈部13分别自所述后颈部11的左右两端向前延伸,以形成具有U型结构的所述颈枕体10。

[0072] 换言之,所述适配型颈枕1的所述颈枕体10的所述后颈部11的后内侧面 111呈弧形,并且所述后颈部11的所述后内侧面111与所述左颈部12的左内侧面121和所述右颈部13的右内侧面131共同形成所述颈枕体10的U型内侧面 101。这样,当用户佩戴所述适配型颈枕1时,所述颈枕体10的所述后颈部11 的所述后内侧面111位于用户的后侧,并向前地面向用户的颈部;所述颈枕体 10的所述左颈部12的所述左内侧面121位于用户的左侧,并面向用户的颈部;所述颈枕体10的所述右颈部13的所述右内侧面131位于用户的右侧,并面向用户的颈部,使得所述颈枕体10的所述U型内侧面101环绕在用户的颈部周围,以便为用户的颈部提供支撑力。可以理解的是,所述颈枕体10的所述后颈部11 的后外侧面112向后地朝向远离所述用户颈部的方向;所述颈枕体10的所述左颈部12的左外侧面122向左地朝向远离所述用户颈部的方向;所述颈枕体10 的所述右颈部13的右外侧面132向右地朝向远离所述用户颈部的方向,以通过所述后颈部11的所述后外侧面112与所述左颈部12的左外侧面122和所述右颈部13的右外侧面132共同形成所述颈枕体10的外侧面102。

[0073] 值得注意的是,不同人群(如儿童、成年女士或者成年男士)的用户的颈围尺寸是不同的,并且用户的颈围越大则所需的颈枕的内侧面长度也就越长,用户的颈围越小则所需的颈枕的内侧面长度(即所述适配型颈枕1的U型内缘长度) 也就越短。可以理解的是,当所述颈枕体10的所述U型内侧面101的长度恰等于用户的颈围时,所述颈枕体10刚好能够完整地环绕在用户的颈部周围,有助于为用户的颈部提供舒适的支撑力,提升用户的使用体验。

[0074] 更具体地,在本实用新型的一示例中,本实用新型提供了一种用于成年男士的适配型颈枕,其中所述颈枕体10的所述U型内侧面101的长度范围可以但不限于被实施为33～38cm或38～45cm。换言之,所述用于成年男士的适配型颈枕1 的所述颈枕体10的所述U型内侧面101的长度S可以但不限于满足以下条件之一:33cm≤S＜38cm,或者38cm≤S≤45cm,使得所述用于成年男士的适配型颈枕1能够满足成年男士用户的需求。

[0075] 可以理解的是,在本实用新型的这个示例中,所述用于成年男士的适配型颈枕1的U型内缘长度等于所述颈枕体10的所述U型内侧面101的长度S,即所述用于成年男士的适配型颈枕1的尺寸具有两种规格,分别是所述U型内缘长度为33cm≤S＜38cm,和38cm≤S≤45c。换言之,由于所述用于成年男士的适配型颈枕1的尺寸具有两种规格,使得成年男士用户还可以根据自己的体重或颈围来选择更适合自己的颈枕,有助于为用户的颈部提供舒适

的支撑力,提升用户的使用体验。

[0076] 进一步地,由于用户的颈部通常呈类圆柱状,因此本实用新型的所述适配型颈枕1的所述颈枕体10的所述后颈部11优选地具有圆弧形结构。换言之,在本实用新型的这个示例中,所述用于成年男士的适配型颈枕1的所述颈枕体10的所述后颈部11的所述后内侧面111呈圆弧形,有助于提高所述颈枕体10的所述后颈部11与成年男士用户的颈部之间的贴合度。

[0077] 更优选地,如图2所示,所述颈枕体10的所述后颈部11的所述后内侧面 111的半径R与所述颈枕体10的所述U型内侧面101的长度S相匹配地对应,以使所述颈枕体10能够拥抱成年男士用户的颈部,有助于最大限度地提升所述颈枕体10的所述后颈部11与成年男士用户的颈部之间的贴合度。

[0078] 示例性地,当所述颈枕体10的所述U型内侧面101的所述长度S满足条件:33cm≤S<38cm时,所述颈枕体10的所述后颈部11的所述后内侧面111的所述半径R满足条件:5.25cm≤R<6.05cm;当所述颈枕体10的所述U型内侧面101 的所述长度S满足条件:38cm≤S≤45cm时,所述颈枕体10的所述后颈部11的所述后内侧面111的所述半径R满足条件:6.05cm≤R≤7.16cm。

[0079] 值得一提的是,由于成年男士用户的颈围尺寸通常与自身的体重呈正比,即成年男士用户的体重越重,则成年男士用户的颈围也就越大,而成年男士用户的体重跨度往往很大,如果采用均码的颈枕,则无法兼顾全部成年男士用户的需求。因此本实用新型设计了所述用于成年男士的适配型颈枕1,其具有至少两种规格,供成年男士用户根据自己的需求进行选择,有助于提升成年男士用户的舒适体验。

[0080] 示例性地,表1示出了所述用于成年男士的适配型颈枕的尺寸与成年男士的体重之间的对应关系的参照表,以便为成年男士用户根据自身体重来选择所述适配型颈枕提供参考,有助于成年男士用户快速地选择适合自己的颈枕。例如,颈枕长度为33cm≤S<38cm和38cm≤S≤45cm的所述适配型颈枕1可以分别满足体重在69公斤以下或以上的成年男士用户的需求。表1

[0081]

适配型颈枕的尺寸与成年男士的体重之间的对应关系							
成年男士	体重(kg)	60	62	64	66	68	69
颈枕	长度(cm)	33	34	35	36	37	38
	半径(cm)	5.25	5.41	5.57	5.73	5.89	6.05
成年男士	体重(kg)	71	73	74	75	76	
颈枕	长度(cm)	39	40	41	42	43	
	半径(cm)	6.21	6.37	6.53	6.69	6.85	

[0082] 在本实用新型的另一示例中,本实用新型提供了一种用于成年女士和儿童的适配型颈枕,其中所述颈枕体10的所述U型内侧面101的长度范围可以但不限于被实施为28～32cm。换言之,所述用于成年女士和儿童的适配型颈枕的所述颈枕体10的所述U型内侧面

101的长度S可以但不限于满足以下条件之一:28cm ≤S＜33cm,使得所述用于成年女士和儿童的适配型颈枕能够满足成年女士用户和儿童用户的需求。

[0083] 可以理解的是,在本实用新型的这个示例中,所述用于成年女士和儿童的适配型颈枕的U型内缘长度等于所述颈枕体10的所述U型内侧面101的长度S,即所述用于成年女士和儿童的适配型颈枕的尺寸具有一种规格,为所述U型内缘长度为28cm≤S＜33cm。换言之,虽然所述用于成年女士和儿童的适配型颈枕的尺寸只具有一种规格,但成年女士用户的颈围尺寸和儿童用户的颈围尺寸在同一个跨度范围内,因此所述用于成年女士和儿童的适配型颈枕仍能够同时满足成年女士用户和儿童用户的需求,保证为用户的颈部提供舒适的支撑力,提升用户的使用体验。

[0084] 进一步地,由于用户的颈部通常呈类圆柱状,因此本实用新型的所述适配型颈枕1的所述颈枕体10的所述后颈部11优选地具有圆弧形结构。换言之,在本实用新型的这个示例中,所述用于成年女士和儿童的适配型颈枕的所述颈枕体 10的所述后颈部11的所述后内侧面111呈圆弧形,有助于提高所述颈枕体10 的所述后颈部11分别与成年女士用户和儿童用户的颈部之间的贴合度。

[0085] 更优选地,如图2所示,所述颈枕体10的所述后颈部11的所述后内侧面 111的半径R与所述颈枕体10的所述U型内侧面101的长度S相匹配地对应,以使所述颈枕体10能够拥抱成年女士用户和儿童用户的颈部,有助于最大限度地提升所述颈枕体10的所述后颈部11与成年女士用户和儿童用户的颈部之间的贴合度。示例性地,当所述颈枕体10的所述U型内侧面101的所述长度S满足条件:28cm≤S＜33cm时,所述颈枕体10的所述后颈部11的所述后内侧面111 的所述半径R满足条件:4.45cm≤R＜5.25cm。

[0086]

适配型颈枕的尺寸与成年女士的体重之间的对应关系						
成年女士	体重(kg)	43	45	49	52	54
颈枕	长度(cm)	28	29	30	31	32
	半径(cm)	4.45	4.62	4.80	4.94	5.10

[0087] 表2

[0088]

适配型颈枕的尺寸与儿童的年龄之间的对应关系				
儿童	年龄	10	11	12
颈枕	长度(cm)	28.2	28.8	29.4
	半径(cm)	4.50	4.60	4.70

[0089] 表3

[0090] 值得一提的是,成年女士用户的颈围尺寸通常与自身的体重成正比,即成年女士用户的体重越重,则成年女士用户的颈围也就越大;而儿童用户的颈围尺寸通常与自身的年龄成正比,即儿童的年龄越大,则儿童用户的颈围也就越大。因此本实用新型设计的所述

用于成年女士和儿童的适配型颈枕与成年女士用户的体重满足如表2所示的对应关系，并且所述用于成年女士和儿童的适配型颈枕与儿童用户的年龄满足如表3所示的对应关系，供成年女士用户和儿童用户根据对应关系便捷地进行选择，有助于提升成年女士用户的舒适体验。

[0091] 值得一提的是，在本实用新型的上述第一实施例中，如图3所示，所述左颈部12和所述右颈部13可以与所述后颈部11一体地连接，以形成具有一体式结构的所述颈枕体10，也就是说，所述左颈部12和所述右颈部13分别自所述后颈部11的左右两端向前一体地延伸，使得所述后颈部11的所述后内侧面111 分别与所述左颈部12的所述左内侧面121和所述右颈部13的所述右内侧面131 一体地连接，以形成具有一体式结构的所述U型内侧面101，以防在所述颈枕体 10的所述U型内侧面101处形成连接缝，有助于提升用户的舒适体验。

[0092] 优选地，所述后颈部11的所述后外侧面112分别与所述左颈部12的所述左外侧面122和所述右颈部13的所述右外侧面132一体地连接，以形成具有一体式结构的所述外侧面102，有助于保证所述适配型颈枕1的外形美观。

[0093] 示例性地，如图3所示，在根据本实用新型的上述第一实施例中的所述适配型颈枕1可以包括一U型内囊20和一外套30，其中所述外套30由柔性材料制成，并且所述外套30被套装于所述U型内囊20的外侧，使得所述适配型颈枕1 适于接触用户的皮肤，提高用户的舒适体验。换言之，所述适配型颈枕1的所述颈枕体10可以被实施为包覆有所述外套30的所述U型内囊20。当然，在本实用新型的其他示例中，所述适配型颈枕1的所述颈枕体10也可以被实施为未包覆所述外套30的所述U型内囊20，而将所述外套30作为所述颈枕体10的独立配套元件，以便用户根据自己的需要或喜好来选择适合自己的所述外套30。

[0094] 优选地，如图3所示，所述U型内囊20可以包括一气囊体201和一充放气口202，其中所述充放气口202被设置于所述气囊体201，以通过所述充放气口 202为所述气囊体201充气或放气。这样，当使用所述适配型颈枕1时，通过所述充放气口202向所述气囊体201的内部充气，以使所述适配型颈枕1具有U 型结构，便于支撑用户的颈部；而在不使用所述适配型颈枕1时，只需通过所述充放气口202将气体从所述气囊体201的内部排出，使得所述适配型颈枕1的体积变小，方便携带。可以理解的是，在本实用新型的其他示例中，所述U型内囊20也可以由记忆性材料(如记忆海绵等)或其他柔性材料填充而成的内囊，以使所述适配型颈枕1能够适配不同用户的颈部形状，有助于为用户提供舒适的支撑力。

[0095] 附图4和图5示出了根据本实用新型的上述第一实施例的所述适配型颈枕1 的第一变形实施方式，其中所述左颈部12和所述右颈部13也可以与所述后颈部 11分体地连接(例如，借助缝合线、紧固件、粘贴件等连接)，以获得具有分体式结构的所述适配型颈枕1。

[0096] 优选地，如图4所示，所述左颈部12和所述右颈部13分别被可拆卸地连接于所述后颈部11的左右两端，以形成具有可拆卸结构的所述适配型颈枕1。特别地，所述左颈部12和所述右颈部13的尺寸可以是固定不变的(即均码)，而所述后颈部11则可以有多个可选的尺寸，例如所述后颈部11的所述后内侧面 111的所述半径R满足以下条件：4.45cm≤R＜5.25cm；或5.25cm≤R＜6.05cm；或者6.05cm≤R≤7.16cm。因此，当所述左颈部12和所述右颈部13分别与具有不同尺寸的所述后颈部11连接时，所述适配型颈枕1的所述颈枕体10的所述U 型内侧面101的长度将分别是28-33cm、33-38cm或38-45cm。换言之，所述左颈部12和

所述右颈部13与不同规格尺寸的所述后颈部11连接，就能够获得相应规格尺寸的所述适配型颈枕1，以便用户根据自己的颈围来选择相应的所述后颈部11，从而组装成适合自己的颈枕。

[0097] 示例性地，在本实用新型的上述第一变形实施方式中，如图5所示，所述适配型颈枕1的所述颈枕体10的所述后颈部11的左端113和右端114均设置有刺毛41(如HOOK)，并且所述左颈部12的左连接端123和所述右颈部13的右连接端133均设置有圆毛42(如LOOP)，以通过所述圆毛42和所述刺毛41之间的黏连性，将所述左颈部12和所述右颈部13可拆卸地粘贴至所述后颈部11的所述左右两端113、114，以形成具有可拆卸结构的所述适配型颈枕1。换言之，所述刺毛41和所述圆毛42共同构成一魔术贴40，使得所述左颈部12和所述右颈部13的左右连接端123、133分别通过所述魔术贴40与所述后颈部11的所述左右两端113、114连接，以形成具有可拆卸结构的所述适配型颈枕1。当然，在本实用新型的其他示例中，所述左颈部12和所述右颈部13的左右连接端123、133 还可以通过诸如子母扣、磁吸、卡扣等等方式被可拆卸地连接于所述后颈部11 的所述左右两端113、114。

[0098] 更具体地，在本实用新型的上述第一变形实施方式中，如图5所示，所述适配型颈枕1的所述U型内囊20可以包括一后内囊21、一左内囊22以及一右内囊23，并且所述适配型颈枕1的所述外套30可以包括一后外套31、一左外套 32以及一右外套33。所述后内囊21具有圆弧形结构，其中所述后外套31包覆于所述后内囊21之外，以形成所述适配型颈枕1的所述后颈部11。所述左外套 32和所述右外套33分别包覆于所述左内囊22和所述右内囊23之外，以分别形成所述适配型颈枕1的所述左颈部12和所述右颈部13。

[0099] 特别地，如图5所示，所述魔术贴40的所述刺毛41被设置于所述后外套 31，并且所述魔术贴40的所述圆毛42分别被设置于所述左外套32和所述右外套33，这样当所述左外套32和所述右外套33通过所述魔术贴40分别被粘接于所述后外套31时，所述左内囊22和所述右内囊23分别位于所述后颈部11的所述左右两端113、114，以通过所述左内囊22、所述右内囊23以及所述后内囊 21构成具有分体式结构的所述U型内囊20。

[0100] 值得注意的是，在本实用新型的这个变形实施方式中，如图5所示，所述后内囊21、所述左内囊22以及所述右内囊23可以分别被实施为一个带有充放气口202的气囊体201，以通过各自的所述充放气口202分别为所述气囊体201充气或放气。当然，在本实用新型的其他示例中，所述后内囊21、所述左内囊22 以及所述右内囊23也可以分别被实施为一个由记忆性材料或其他柔性材料填充而成内囊。此外，所述后外套31、所述左外套32以及所述右外套33通过所述魔术贴40可拆卸地连接形成具有分体式结构的所述外套31。这样通过更换具有不同尺寸的所述后颈部11，就能够获得不同尺寸的所述适配型颈枕1，以满足不同人群用户的需求。

[0101] 附图6示出了根据本实用新型的上述第一实施例的所述适配型颈枕1的第二变形实施方式。相比于根据本实用新型的上述第一变形实施方式，根据本实用新型的所述第二变形实施方式的区别在于：如图6所示，所述魔术贴40的所述刺毛41被直接设置于所述后内囊21，并且所述魔术贴40的所述圆毛42分别被直接设置于所述左内囊22和所述右内囊23，使得所述左内囊22和所述右内囊23 能够直接通过所述魔术贴40被粘贴至所述后内囊23的两端，以形成具有分体式结构的所述U型内囊20。与此同时，所述左外套32和所述右外套33一体地连接于所述后外套31，以形成具有一体式结构的所述外套30。这样所述适配型颈枕1

能够通过更换具有不同尺寸的所述后内囊21，就能够调节自身长度，以满足不同用户的需求。与此同时，具有一体式结构的所述外套30不仅能够使所述适配型颈枕1的外部不出现连接缝，以保证所述适配型颈枕1的外观美观，而且还能够进一步加强所述左内囊22和所述右内囊23与所述后内囊23之间的连接牢靠性。

[0102] 优选地，所述适配型颈枕1的所述外套30由弹性材料制成，以便适应不同尺寸所述后内囊21，也就是说，所述适配型颈枕1的所述外套30通过自身弹性形变来适应具有不同长度的所述U型内囊20。这样，当不同人群的用户因更换不同尺寸的所述后内囊21以获得具有不同长度的所述适配型颈枕1时，无需更换所述外套30，有助于简化所述适配型颈枕1的尺寸调节流程，降低所述适配型颈枕1的成本。

[0103] 附图7示出了根据本实用新型的上述第一实施例的所述适配型颈枕1的第三变形实施方式。相比于根据本实用新型的上述第一变形实施方式，根据本实用新型的所述第三变形实施方式的区别在于：如图7所示，所述后内囊21的左右两端各设有一第一螺纹接口210，并且所述左内囊22和所述右内囊23的连接端分别设置一第二螺纹接口220、230，其中所述第一螺纹接口210能够与所述第二螺纹接口220、230螺纹连接，以将所述左内囊22和所述右内囊23分别连接至所述后内囊21的左右两端，以通过螺纹连接的方式形成所述适配型颈枕1的所述U型内囊20。

[0104] 优选地，如图7所示，所述第一螺纹接口210将所述后内囊21的内部空间与外界连通；所述第二螺纹接口220、230分别将所述左内囊22和所述右内囊 23的内部空间与外界连通。当所述第一螺纹接口210与所述第二螺纹接口220、 230螺纹连接时，所述后内囊21的所述内部空间分别与所述左内囊22和所述右内囊23的所述内部空间连通，以形成具有一个完整的连通空间的所述U型内囊 20，以便仅通过一个所述充放气口202就能够同时为所述U型内囊20的所述后内囊21、所述内囊22和所述右内囊23中的气囊体201充气和放气。可以理解的是，所述充放气口202可以被设置于所述后内囊21、所述内囊22和所述右内囊23中任一的所述气囊体201上，均能够实现为所述U型内囊20充气或放气的效果。

[0105] 优选地，所述充放气口202被设置于所述左内囊22的左自由端224或所述右内囊23的右自由端234，以防所述充放气口202接触用户的颈部，有助于提升用户的使用体验。

[0106] 值得注意的是，虽然附图4至图7以及上述各种变形实施方式中的所述适配型颈枕1的尺寸可以通过更换具有不同尺寸的所述后颈部11和所述后内囊21 来调节，但其仅为举例。当然，在本实用新型的其他示例中，所述适配型颈枕1 的尺寸也可以通过更换具有不同尺寸的所述左、右颈部11、12或所述左、右内囊22、23来调节，本实用新型在此不再赘述。

[0107] 值得一提的是，如附图8和图9所示，根据本实用新型的一第二实施例的一种适配型颈枕1A被阐明。具体地，与本实用新型的上述第一实施例相比，根据本实用新型的所述第二实施例的区别在于：如图8和图9所示，所述适配型颈枕 1A还包括一可充放气的辅助气囊体50A，其中所述辅助气囊体20A被设置以包覆于所述颈枕体10的所述外侧面102，并且所述辅助气囊体20A的长度S’大于所述颈枕体10的所述U型内侧面101的长度S。这样，当所述辅助气囊体20A内未充气时，所述辅助气囊体20A紧密地贴附于所述所述颈枕体10的所述外侧面 102，以使所述适配型颈枕1A的U型内缘长度等于所述颈枕体10的所述U型内侧面101的长度S。而当向所述辅助气囊体20A内充气时，所述辅助气囊体20A 因充气而膨胀，使得所述辅助气囊体20A的左右两末端21A自所述颈枕体10的所述左右颈部12、13向前延伸，以加长

所述适配型颈枕1A的U型内缘长度。换言之，当所述辅助气囊体20A被充满气时，所述适配型颈枕1A的U型内缘长度等于所述辅助气囊体20A的长度S’。

[0108] 示例性地，所述颈枕体10的所述U型内侧面101的长度S可以被实施为28cm ≤S＜33cm或33cm≤S＜38cm。相应地，所述辅助气囊体20A的长度S’可以被实施为33cm≤S’＜38cm或38cm≤S’≤45cm。这样当所述辅助气囊体20A内未充气时，所述适配型颈枕1A的U型内缘长度为28cm≤S＜33cm或33cm≤S＜38cm；而当所述辅助气囊体20A内充满气时，所述适配型颈枕1A的U型内缘长度则为 33cm≤S＜38cm或38cm≤S≤45cm，使得所述适配型颈枕1A的长度可以被调节，以满足不同人群的用户需求。

[0109] 值得一提的是，由于所述辅助气囊体20A位于所述颈枕体10的外侧，因此当所述辅助气囊体20A被充气时，所述辅助气囊体20A将对所述颈枕体10的两端施加向外的拉力，使得所述颈枕体10的所述后颈部11的所述后内侧面111 的半径变大，这样，当颈围较大的用户使用所述适配型颈枕1A时，在对所述适配型颈枕1A的所述辅助气囊体20A充气后，不仅会使所述适配型颈枕1A的自身长度变长，而且还会使所述适配型颈枕1A的所述颈枕体10的所述后颈部11的所述后内侧面111的半径变大，以便提升用户的舒适体验。

[0110] 示例性地，当所述辅助气囊体20A未充气时，如图8所示，所述颈枕体10 的所述后颈部11的所述后内侧面111的半径R满足条件：4.45cm≤R＜5.25cm 或5.25cm≤R＜6.05cm，此时所述适配型颈枕1A的长度等于所述颈枕体10的所述U型内侧面101的长度S满足条件：28cm≤S＜33cm或33cm≤S＜38cm，使得所述适配型颈枕1A适于颈围较小的用户使用；而当所述辅助气囊体20A充满气时，如图9所示，所述颈枕体10的所述后颈部11在所述辅助气囊体20A的作用下发生变形，使得所述后颈部11的所述后内侧面111的半径R’满足条件：5.25cm ≤R’＜6.05cm或6.05cm≤R’≤7.16cm；此时所述适配型颈枕1A的长度等于所述辅助气囊体20A的长度S’满足条件：33cm≤S’＜38cm或38cm≤S’≤45cm，使得所述适配型颈枕1A适于颈围较大的用户使用。

[0111] 值得注意的是，在本实用新型的其他示例中，所述适配型颈枕1A还可以进一步包括一第二辅助气囊体(图中未示出)，其中所述第二辅助气囊体被设置以包覆于所述辅助气囊体50A的外侧面，并且所述第二辅助气囊体的长度大于所述辅助气囊体50A的长度，以使所述适配型颈枕1A的尺寸可以在三个档位之间调节。当然，本实用新型还可以通过设置多层辅助气囊体来实现在多个档位之间调节所述适配型颈枕1A的尺寸，便于用户根据自己的需要来调节所述适配型颈枕 1A的尺寸。

[0112] 此外，用户还能够通过控制向所述辅助气囊体20A充入的气体量来微调所述适配型颈枕1A的尺寸，以便获得最舒适的体验。

[0113] 根据本实用新型的上述第二实施例，如图8和图9所示，所述适配型颈枕 1A的所述外套30完整地包覆所述颈枕体10和所述辅助气囊体20A，以保证所述适配型颈枕1A的外观美观。优选地，所述外套30由诸如织物、纤维等等具有弹性的材料制成。这样当对所述辅助气囊体20A进行放气时，所述外套30在自身弹性形变的作用下，将挤压所述辅助气囊体20A以加快所述辅助气囊体20A的放气速度，并且在放气完毕之后，所述外套30还能够将所述辅助气囊体20A束缚在所述颈枕体10的所述外侧面101，以保证所述适配型颈枕1A的外观美观。

[0114] 值得一提的是，在本实用新型的上述第二实施例中，如图8所示，所述适配型颈枕

1A的所述颈枕体10可以但不限于被实施为可充放气的所述U型内囊20，以通过对所述U型内囊20充气而形成具有U型结构的所述颈枕体10。当然，在本实用新型的其他示例中，所述颈枕体10也可以被实施为由柔性材料或记忆性材料填充而成的所述U型内囊。

[0115] 根据本实用新型的另一方面，本实用新型进一步提供了一种适配型颈枕1A 的调节方法，用于调节所述适配型颈枕1A的尺寸。具体地，如图10所示，所述适配型颈枕1A的调节方法，包括步骤：

[0116] S100：对所述适配型颈枕1A的一辅助气囊体20A进行充气，其中所述辅助气囊体20A包覆于所述适配型颈枕1A的一颈枕体10的一外侧面102，并且所述辅助气囊体20A的长度S’大于所述颈枕体10的U型内侧面101的长度S，以使所述适配型颈枕1A的长度等于所述辅助气囊体20A的长度S’；和

[0117] S200：对所述辅助气囊体20A进行放气，以使所述适配型颈枕1A的长度等于所述颈枕体10的所述U型内侧面101的长度S。

[0118] 本领域的技术人员应理解，上述描述及附图中所示的本实用新型的实施例只作为举例而并不限制本实用新型。本实用新型的目的已经完整并有效地实现。本实用新型的功能及结构原理已在实施例中展示和说明，在没有背离所述原理下，本实用新型的实施方式可以有任何变形或修改。

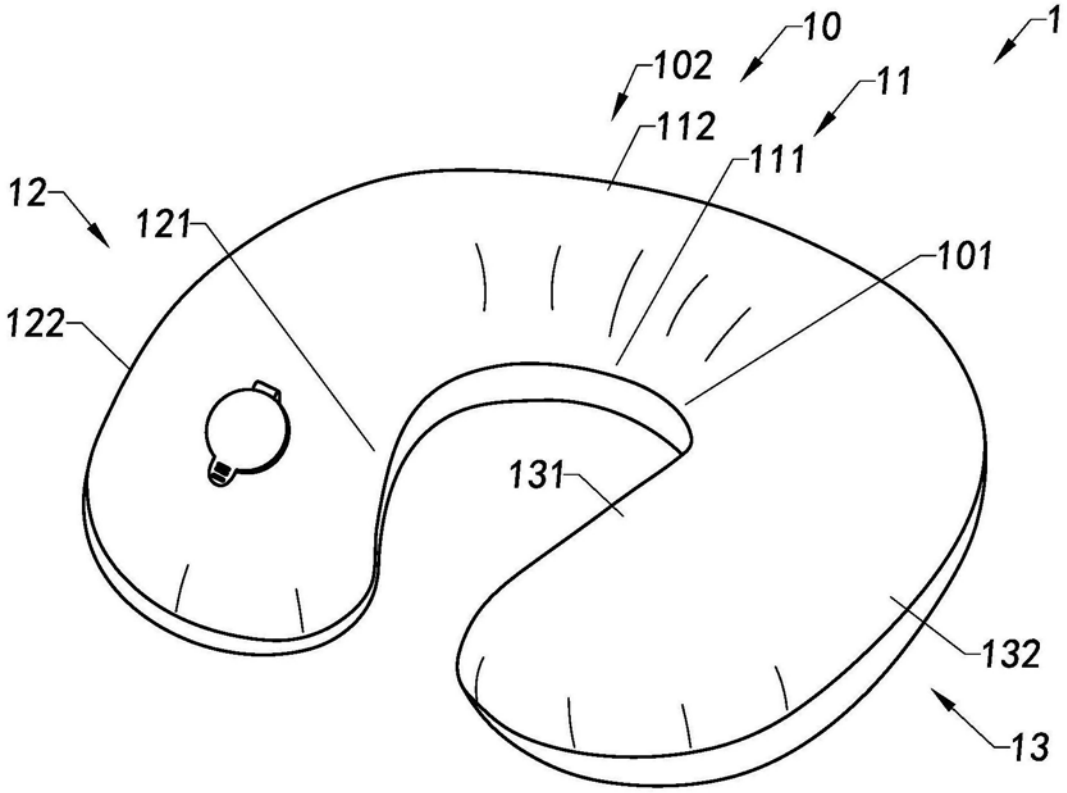


图1

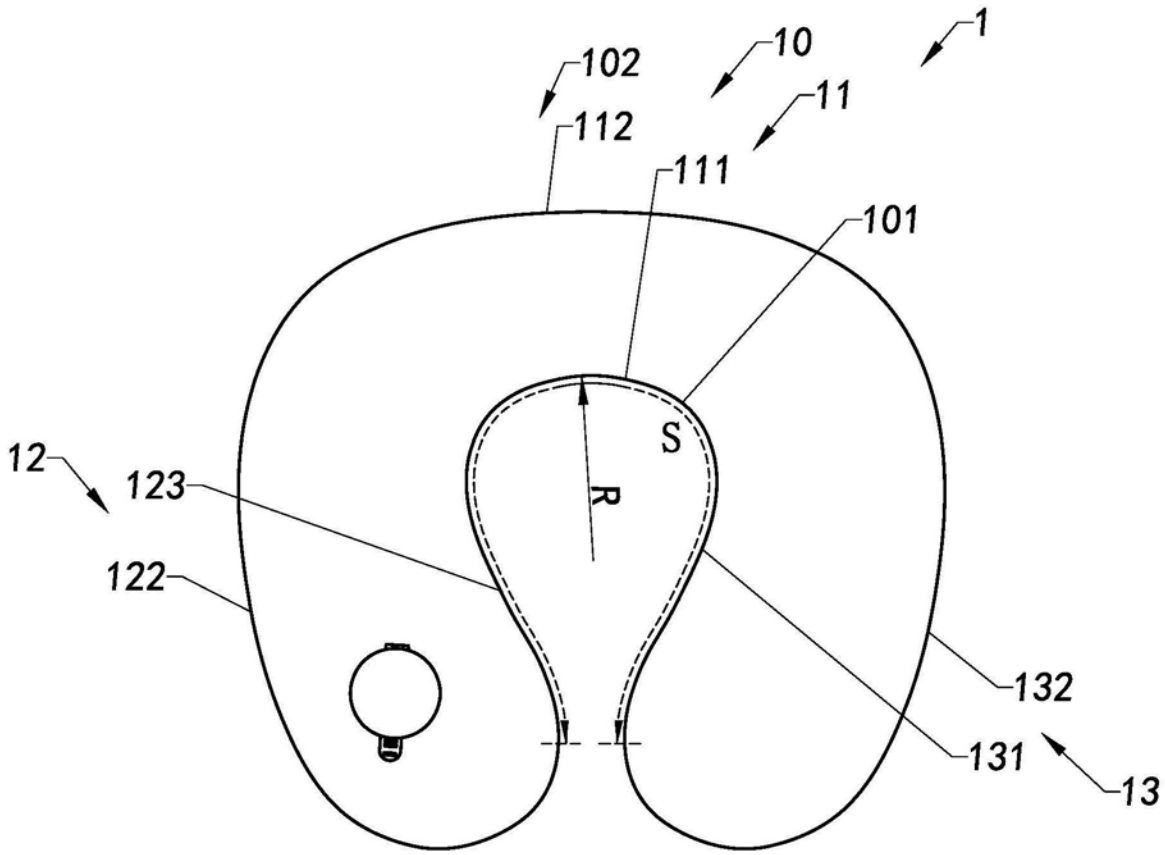


图2

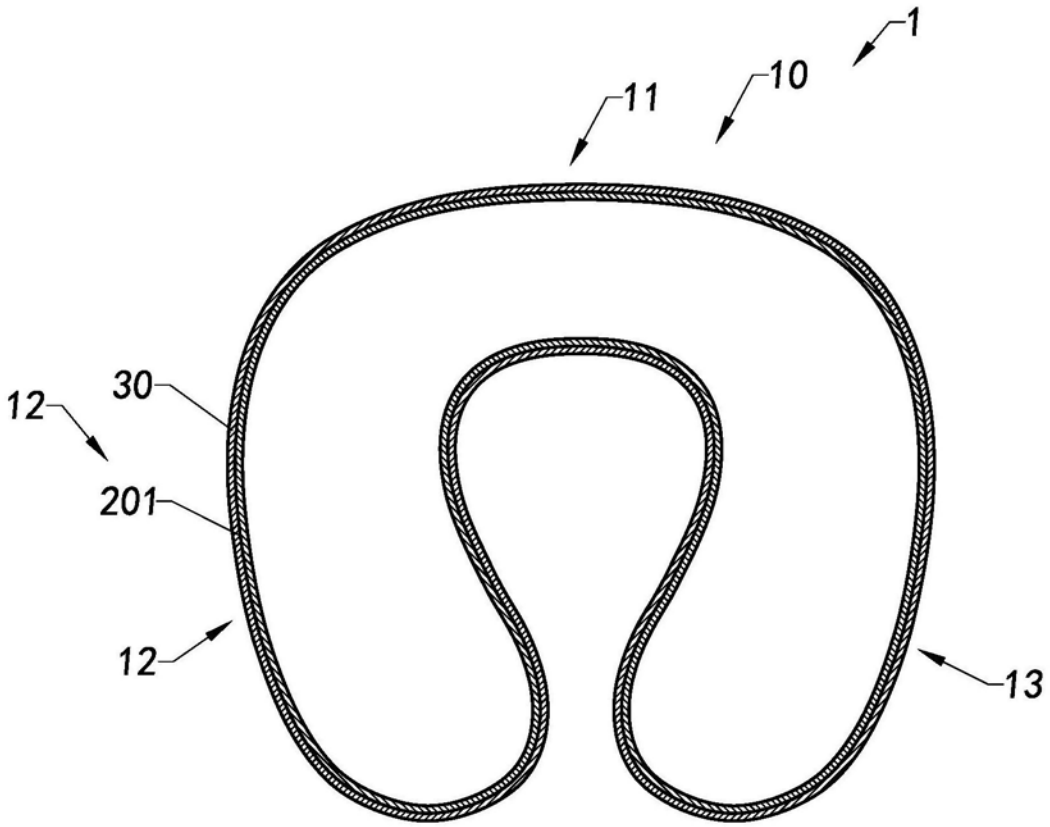


图3

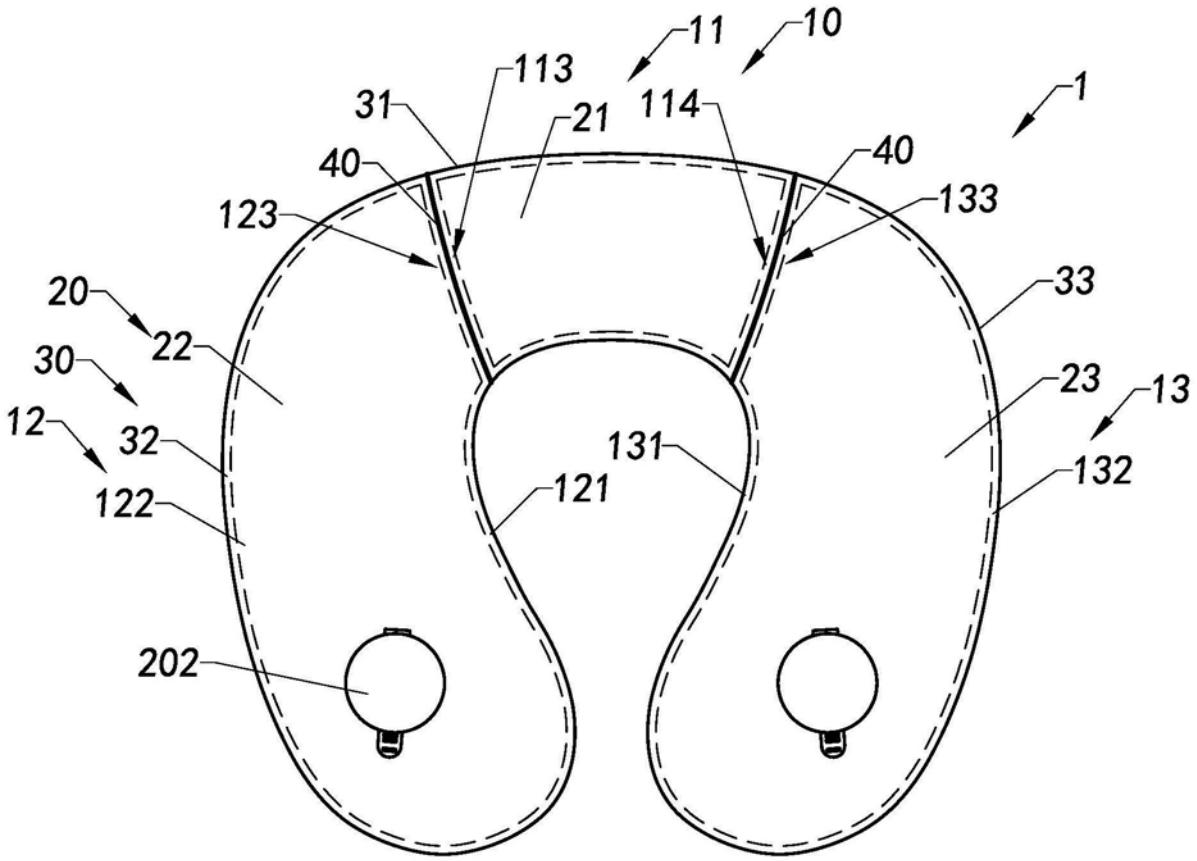

11
10
113
1
31
21
114
40
40
123
133
20
33
22
30
23
13
12
32
131
132
122
121
202

图4

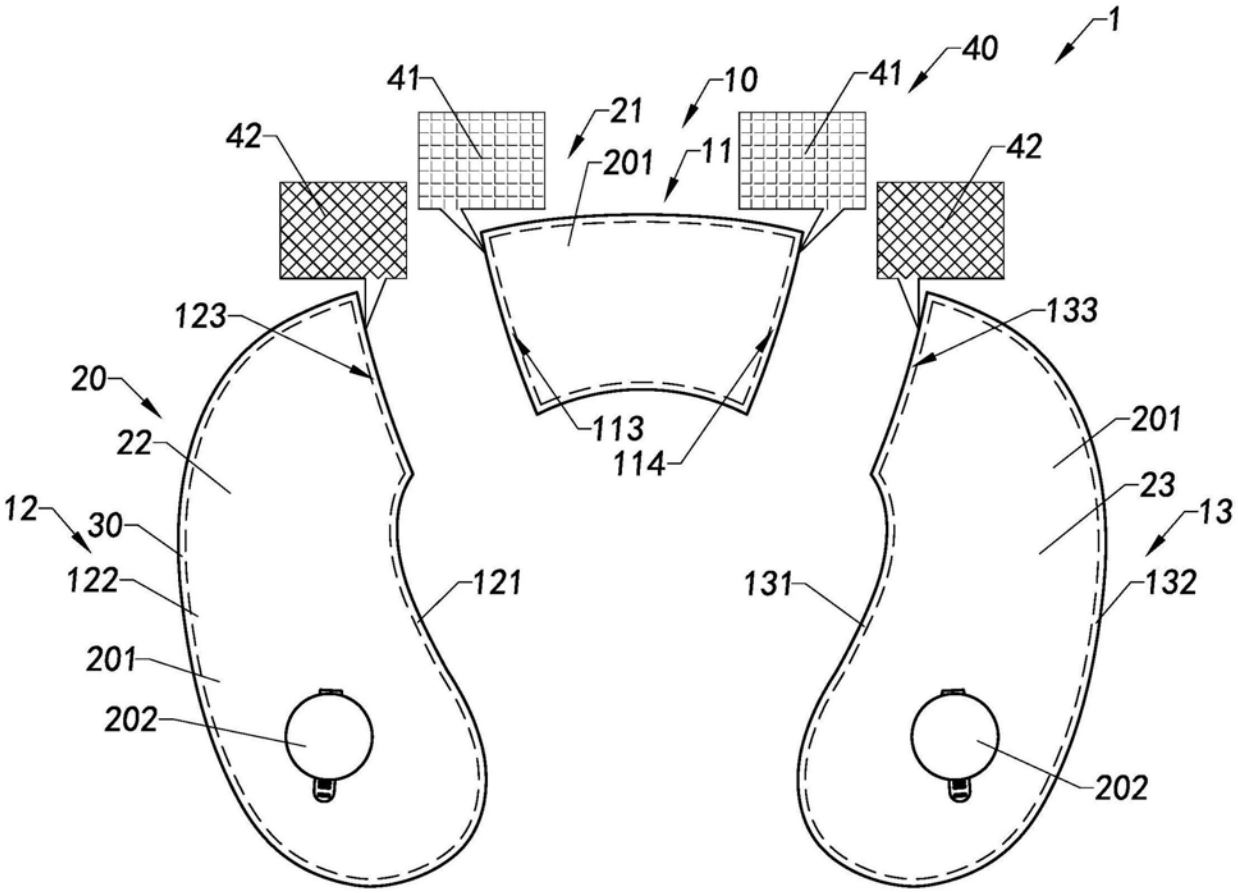

1
40
41
41
10
21
42
201
11
42
123
133
20
22
113
114
201
12
30
23
13
122
121
131
132
201
202
202

图5

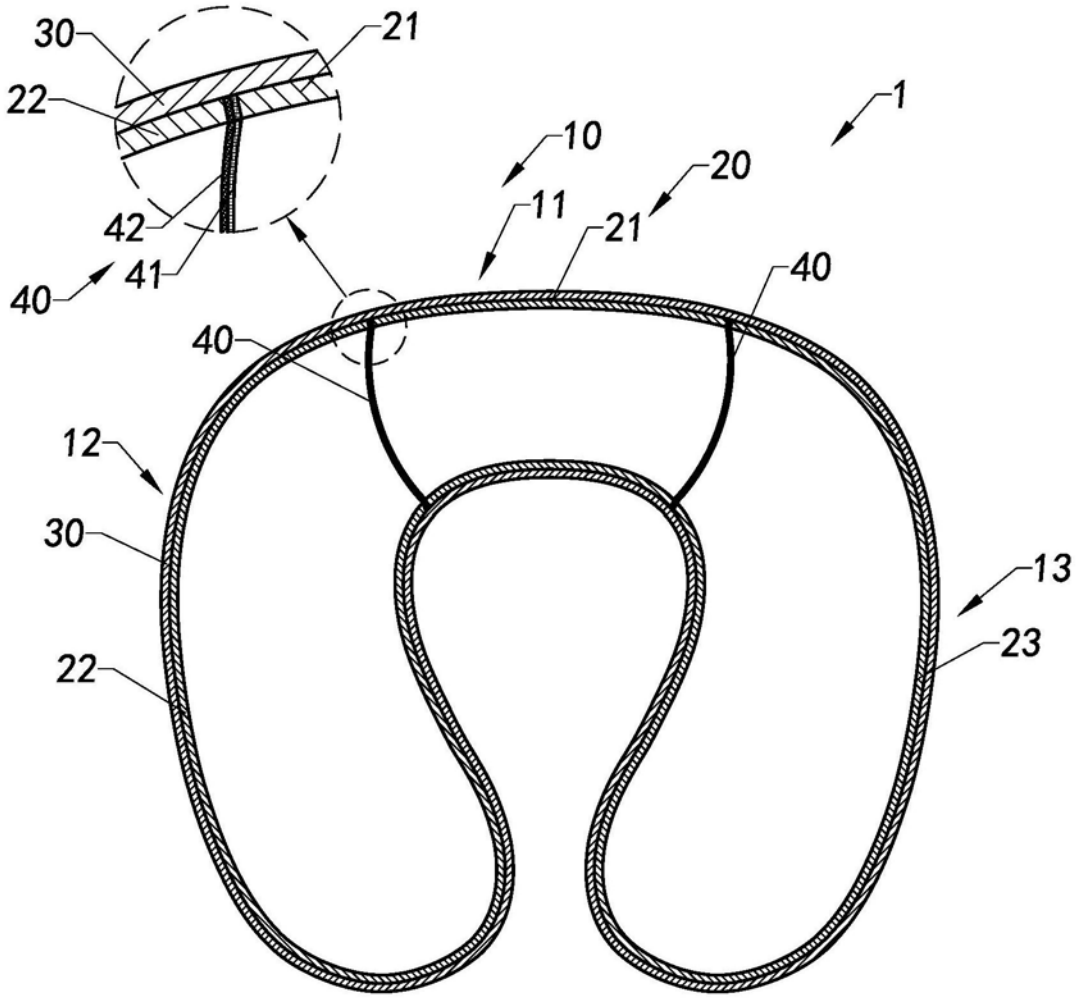


图6

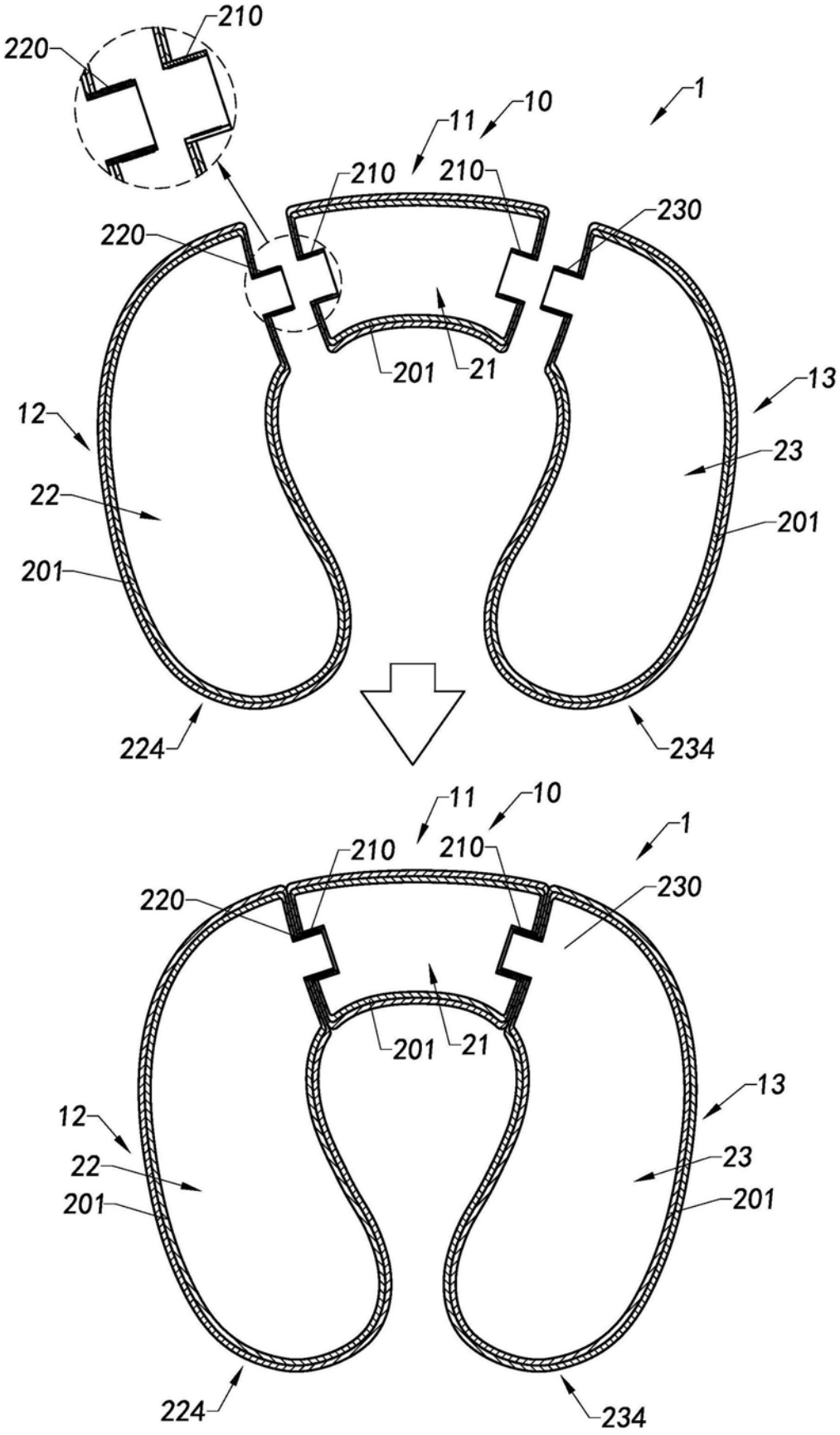

210
220
1
11
10
210
210
230
220
201
21
13
12
23
22
201
201
224
234
11
10
210
210
1
220
230
201
21
13
12
23
22
201
201
224
234

图7

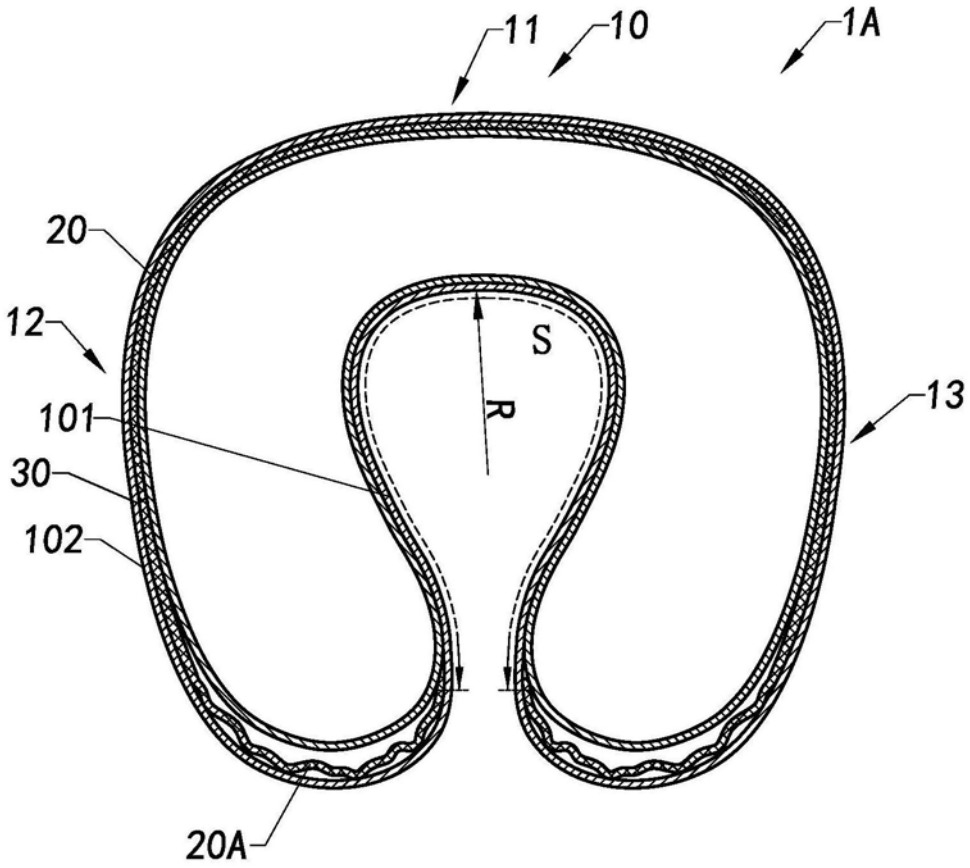


图8

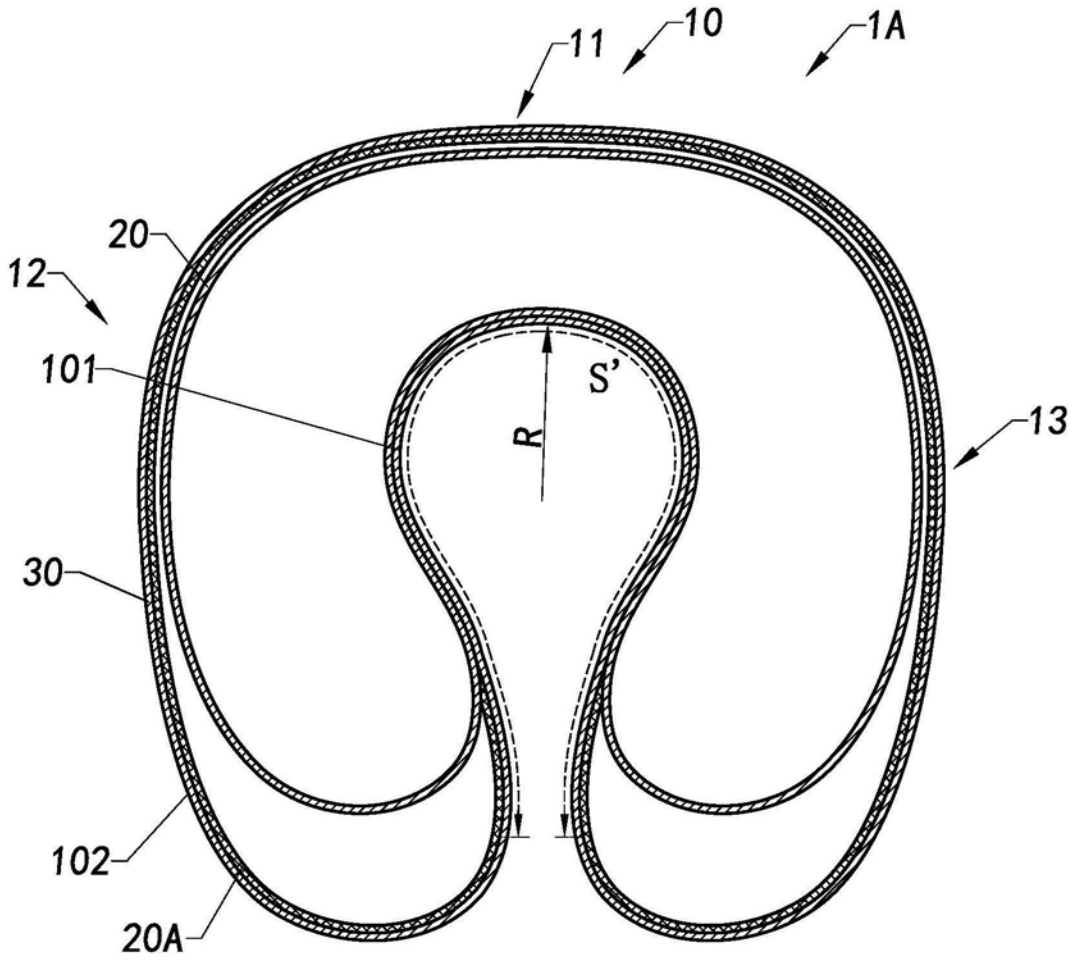

11
10
1A
20
12
101
S'
R
13
30
102
20A

图9

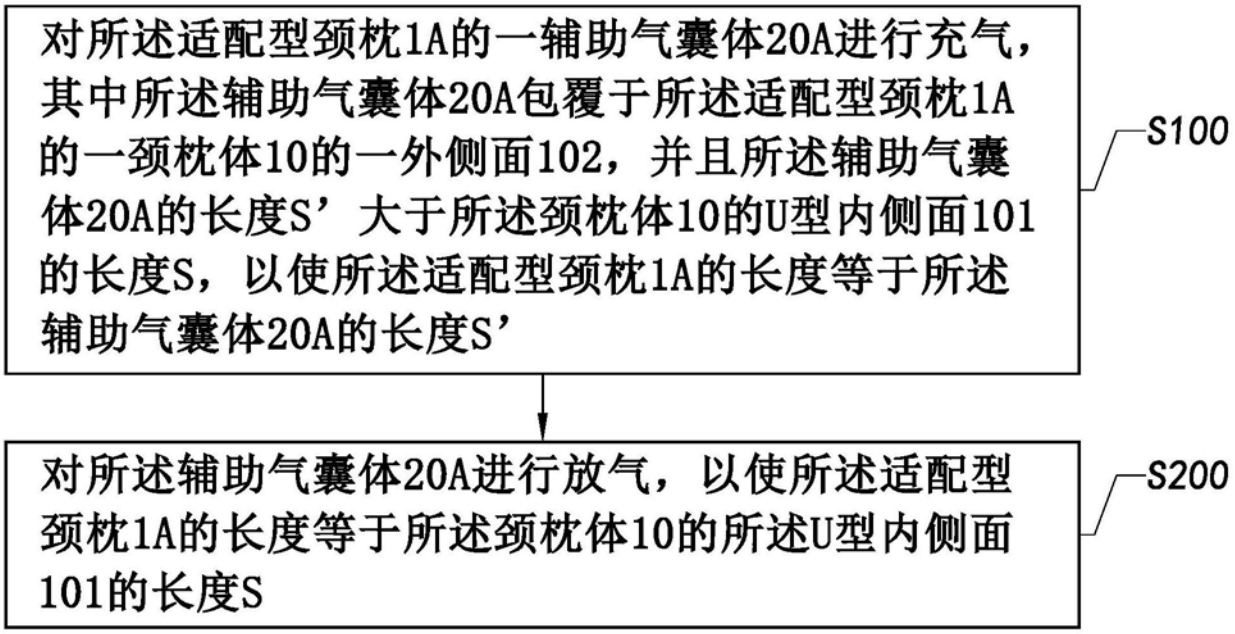

对所述适配型颈枕1A的一辅助气囊体20A进行充气，其中所述辅助气囊体20A包覆于所述适配型颈枕1A的一颈枕体10的一外侧面102，并且所述辅助气囊体20A的长度S’大于所述颈枕体10的U型内侧面101的长度S，以使所述适配型颈枕1A的长度等于所述辅助气囊体20A的长度S’
S100
对所述辅助气囊体20A进行放气，以使所述适配型颈枕1A的长度等于所述颈枕体10的所述U型内侧面101的长度S
S200

图10