



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210008753 U

(45)授权公告日 2020.02.04

(21)申请号 201920510744.6

(22)申请日 2019.04.16

(73)专利权人 金汶性

地址 韩国大田广域市儒城区九则路25,304
栋,904号

(72)发明人 金汶性

(74)专利代理机构 北京捷诚信通专利事务所
(普通合伙) 11221

代理人 宋安东

(51)Int.Cl.

A47C 7/40(2006.01)

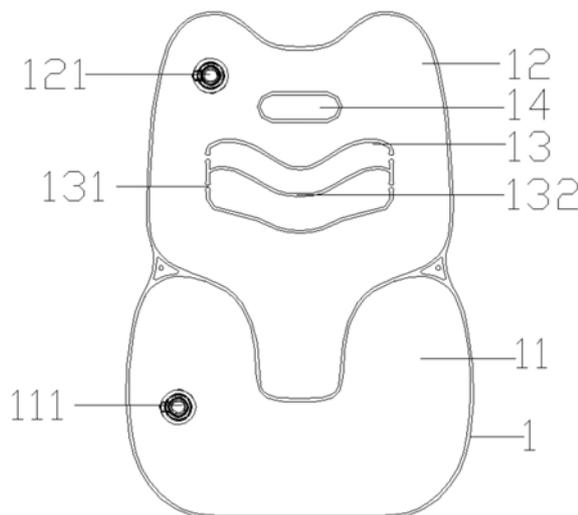
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)实用新型名称

一种成人用座椅背垫

(57)摘要

本实用新型涉及一种成人用座椅背垫。本实用新型的成人用座椅背垫,包括:背垫本体,所述背垫本体包括第一充气部、第二充气部、第三充气部和密封的扁平部;所述第二充气部设置于所述第一充气部上端;所述第三充气部设置于所述第二充气部中部,所述第三充气部上设有与所述第二充气部气路连通的通气孔;所述扁平部设置于所述第二充气部上部;所述第一充气部上设有第一充气孔;所述第二充气部上设有第二充气孔。本实用新型的成人用座椅背垫,符合人体颈部、背部、腰部及臀部曲线设计,可以很好的包裹住人体颈部、背部、腰部及臀部,具有固定性更好、使用舒适、方便收纳、便于携带、使用方便等特点。



1. 一种成人用座椅背垫,其特征在于:包括背垫本体,所述背垫本体包括第一充气部、第二充气部、第三充气部和密封的扁平部;所述第二充气部设置于所述第一充气部上端;所述第三充气部设置于所述第二充气部中部,所述第三充气部与所述第二充气部的上端、下端和左右两侧之间均留有间距,所述第三充气部上设有与所述第二充气部气路连通的通气孔;所述扁平部设置于所述第二充气部上部,所述扁平部与所述第二充气部上端、左右两侧和所述第三充气部上端之间均留有间距;

所述第一充气部上设有第一充气孔;所述第二充气部上设有第二充气孔。

2. 根据权利要求1所述的成人用座椅背垫,其特征在于:所述第一充气部呈U形,所述第二充气部底部设有凸出部,所述凸出部嵌设于所述第一充气部的U形开口内。

3. 根据权利要求1所述的成人用座椅背垫,其特征在于:所述第三充气部呈V形。

4. 根据权利要求3所述的成人用座椅背垫,其特征在于:所述第三充气部中部设有一条V形的密封线,所述密封线将所述第三充气部间隔成相互独立的上下两部分,所述第三充气部的上下两部分均设有与所述第二充气部气路连通的所述通气孔。

5. 根据权利要求4所述的成人用座椅背垫,其特征在于:所述第三充气部相互独立的上一部分的纵向高度小于下部分的纵向高度。

6. 根据权利要求1-5任一项所述的成人用座椅背垫,其特征在于:所述扁平部呈水平设置的条形。

7. 根据权利要求1-5任一项所述的成人用座椅背垫,其特征在于:所述第一充气孔设置在所述第一充气部的背部,所述第二充气孔设置在所述第二充气部的背部。

8. 根据权利要求1-5任一项所述的成人用座椅背垫,其特征在于:所述第二充气部上端中部向下凹陷呈弧形。

9. 根据权利要求1-5任一项所述的成人用座椅背垫,其特征在于:所述第一充气部、第二充气部、第三充气部和所述扁平部的中心均设置于所述背垫本体的中轴线上。

10. 根据权利要求1-5任一项所述的成人用座椅背垫,其特征在于:所述第三充气部水平方向的宽度大于所述扁平部水平方向的宽度。

一种成人用座椅背垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及气垫领域,特别是涉及一种成人用座椅背垫。

背景技术

[0002] 一般情况下,休息座椅或长途汽车、客船、飞机上的座椅都是以标准体型为基准进行折中设计的,因此其尺寸或者形态等无法满足所有人的体型需求,导致很多人在较长时间使用上述座椅时,背部不适。

[0003] 现有的解决方案是用座椅套等物件垫在腰部、颈后部。但座椅套或辅助腰靠都只是在织物或皮革材质的坐垫套内部填充棉花或海绵等缓冲材料做成的,形态是固定,不具有因人而异的设计,对于一些使用者来说,舒适感不强,携带也不方便。

[0004] 因此,一种符合人体颈部、背部、腰部及臀部曲线设计,使用舒适,携带方便的成人用座椅背垫就显得很有必要。

实用新型内容

[0005] 基于此,本实用新型的目的在于,提供一种符合人体颈部、背部、腰部及臀部曲线设计、使用舒适、携带方便的成人用座椅背垫。

[0006] 一种成人用座椅背垫,包括背垫本体,所述背垫本体包括第一充气部、第二充气部、第三充气部和密封的扁平部;所述第二充气部设置于所述第一充气部上端;所述第三充气部设置于所述第二充气部中部,所述第三充气部与所述第二充气部的上端、下端和左右两侧之间均留有间距,所述第三充气部上设有与所述第二充气部气路连通的通气孔;所述扁平部设置于所述第二充气部上部,所述扁平部与所述第二充气部上端、左右两侧和所述第三充气部上端之间均留有间距;所述第一充气部上设有第一充气孔;所述第二充气部上设有第二充气孔。

[0007] 本实用新型的成人用座椅背垫,通过设置所述第一充气部,可以垫靠使用者的臀部和腰部;所述第二充气部、所述第三充气部和所述通气孔的设置,可以在对所述第二充气部内充气时,一部分气体充入所述第三充气部内,但所述第三充气部的进气速度小于所述第二充气部的进气速度,使得所述第三充气部的厚度低于所述第二充气部的厚度,有利于使用者背部的放置,所述扁平部的设置,让所述第二充气部上部可放置使用者的颈部。采用可充气的设置,可以根据个人身形需求选择充气量,使用更舒适;使用后,放掉里面的气体就可以收纳,便于携带。本实用新型的成人用座椅背垫,符合人体颈部、背部、腰部及臀部曲线设计,可以很好的包裹住人体颈部、背部、腰部及臀部,具有固定性更好、使用舒适、方便收纳、便于携带、使用方便等特点。

[0008] 进一步优选地,所述第一充气部呈U形,所述第二充气部底部设有凸出部,所述凸出部嵌设于所述第一充气部的U形开口内。

[0009] 进一步优选地,所述第三充气部呈V形。

[0010] 进一步优选地,所述第三充气部中部设有一条V形的密封线,所述密封线将所述第

三充气部间隔成相互独立的上下两部分,所述第三充气部的上下两部分均设有与所述第二充气部气路连通的所述通气孔。

[0011] 进一步优选地,所述第三充气部相互独立的上部分的纵向高度小于下部分的纵向高度。

[0012] 进一步优选地,所述扁平部呈水平设置的条形。

[0013] 进一步优选地,所述第一充气孔设置在所述第一充气部的背部,所述第二充气孔设置在所述第二充气部的背部。

[0014] 进一步优选地,所述第二充气部上端中部向下凹陷呈弧形。

[0015] 进一步优选地,所述第一充气部、第二充气部、第三充气部和所述扁平部的中心均设置于所述背垫本体的中轴线上。

[0016] 进一步优选地,所述第三充气部水平方向的宽度大于所述扁平部水平方向的宽度。

[0017] 相对于现有技术,本实用新型的成人用座椅背垫,通过设置所述第一充气部,可以垫靠使用者的臀部和腰部;所述第二充气部、所述第三充气部和所述通气孔的设置,可以在对所述第二充气部内充气时,一部分气体充入所述第三充气部内,但所述第三充气部的进气速度小于所述第二充气部的进气速度,使得所述第三充气部的厚度低于所述第二充气部的厚度,有利于使用者背部的放置,所述扁平部的设置,让所述第二充气部上部可放置使用者的颈部。采用可充气的设置,可以根据个人身形需求选择充气量,使用更舒适;使用后,放掉里面的气体就可以收纳,便于携带。本实用新型的成人用座椅背垫,符合人体颈部、背部、腰部及臀部曲线设计,可以很好的包裹住人体颈部、背部、腰部及臀部,具有固定性更好、使用舒适、方便收纳、便于携带、使用方便等特点。

[0018] 为了更好地理解和实施,下面结合附图详细说明本实用新型。

附图说明

[0019] 图1是本实用新型的成人用座椅背垫的结构示意图。

[0020] 图2是本实用新型的成人用座椅背垫的正面结构示意图。

[0021] 图3是本实用新型的成人用座椅背垫的充气状态结构示意图。

[0022] 图4是本实用新型的成人用座椅背垫放置在座椅上的使用状态示意图。

[0023] 图5是本实用新型的成人用座椅背垫的使用状态示意图。

具体实施方式

[0024] 在本说明书中提到或者可能提到的上、下、左、右、前、后、正面、背面、顶部、底部等方位用语是相对于各附图中所示的构造进行定义的,它们是相对的概念,因此有可能会根据其所处不同位置、不同使用状态而进行相应地变化。所以,也不应当将这些或者其他的方位用语解释为限制性用语。

[0025] 请参阅图1-图3,图1是本实用新型的成人用座椅背垫的结构示意图,图2是本实用新型的成人用座椅背垫的正面结构示意图,图3是本实用新型的成人用座椅背垫的充气状态结构示意图。

[0026] 本实用新型的成人用座椅背垫,包括背垫本体1,所述背垫本体1包括第一充气部

11、第二充气部12、第三充气部13和密封的扁平部14；所述第二充气部12设置于所述第一充气部11上端；所述第三充气部13设置于所述第二充气部11中部，所述第三充气部13与所述第二充气部12的上端、下端和左右两侧之间均留有间距，所述第三充气部13上设有与所述第二充气部12气路连通的通气孔131；所述扁平部14设置于所述第二充气部12上部，所述扁平部14与所述第二充气部12上端、左右两侧和所述第三充气部13上端之间均留有间距；所述第一充气部11上设有第一充气孔111；所述第二充气部12上设有第二充气孔121。

[0027] 本实用新型的成人用座椅背垫，通过设置所述第一充气部11，可以垫靠使用者的臀部和腰部；所述第二充气部12、所述第三充气部13和所述通气孔131的设置，可以在对所述第二充气部12内充气时，一部分气体充入所述第三充气部13内，但所述第三充气部13的进气速度小于所述第二充气部12的进气速度，使得所述第三充气部13的厚度低于所述第二充气部12的厚度，有利于使用者背部的放置，所述扁平部14的设置，让所述第二充气部12上部可放置使用者的颈部。采用可充气的设置，可以根据个人身形需求选择充气量，使用更舒适；使用后，放掉里面的气体就可以收纳，便于携带。本实用新型的成人用座椅背垫，符合人体颈部、背部、腰部及臀部曲线设计，可以很好的包裹住人体颈部、背部、腰部及臀部，具有固定性更好、使用舒适、方便收纳、便于携带、使用方便等特点。

[0028] 具体地，所述第一充气部11呈U形，所述第二充气部12底部设有凸出部，所述凸出部嵌设于所述第一充气部11的U形开口内。所述第一充气部11U形的设计，贴合人体臀部的曲线，也给腰部一个支撑力，让使用者更舒适。

[0029] 所述第二充气部12上端中部向下凹陷呈弧形。如此设置，可以给使用者头部一个放置位，并将使用者头部进行一个固定，使用时更舒适。

[0030] 所述第三充气部13呈V形。V形设计可以给背部一个V形的支撑力，让背部更舒适。

[0031] 所述第三充气部13中部设有一条V形的密封线132，所述密封线132将所述第三充气部13间隔成相互独立的上下两部分，所述第三充气部13的上下两部分均设有与所述第二充气部12气路连通的所述通气孔131。将所述第三充气部13间隔成两部分，可以让所述第三充气部13的厚度进一步减小，从而增加所述第三充气部13与周边的第二充气部12高度差，让容纳使用者背部的区域更大。

[0032] 所述第三充气部13相互独立的上部分的纵向高度小于下部分的纵向高度。如此设置，可以在充气后，让下部分的厚度高于上部分的厚度，可以让所述背垫本体1形成一个稳定的倾斜坡度。

[0033] 所述第三充气部13相互独立的上部分和下部分左右两侧均设有所述通气孔131。如此设置，可以让所述第三充气部13相互独立的上部分和下部分左右两侧的进气和放气速度一致，所述第三充气部13更平整，使用时更舒适。

[0034] 所述第三充气部13水平方向的宽度大于所述扁平部14水平方向的宽度。因为颈部的放置面小于背部的放置面，所以将所述第三充气部13水平方向的宽度大于所述扁平部14水平方向的宽度，更符合实际使用需求。

[0035] 所述扁平部14呈水平设置的条形。如此设置，可以给使用者背部和颈部一个平整的过度区。

[0036] 具体地，所述第一充气孔111设置在所述第一充气部11的背部。因为设置所述第一充气孔111的部位会相对不够平整，将所述第一充气孔111设置在所述第一充气部11的背

部,使用时更舒适。

[0037] 所述第一充气孔111上设有可拆卸的密封盖。所述密封盖的设置,可以在使用时,密封所述第一充气孔111,防止漏气。

[0038] 所述第二充气孔121设置在所述第二充气部12的背部。因为设置所述第二充气孔121的部位会相对不够平整,将所述第二充气孔121设置在所述第二充气部12的背部,使用时更舒适。

[0039] 所述第二充气孔121上设有可拆卸的密封盖。所述密封盖的设置,可以在使用时,密封所述第二充气孔121,防止漏气。

[0040] 请参阅图4-图5,图4是本实用新型的成人用座椅背垫放置在座椅上的使用状态示意图,图5是本实用新型的成人用座椅背垫的使用状态示意图。

[0041] 本实用新型的成人用座椅背垫使用方法:

[0042] 1、通过所述第一充气孔111对所述第一充气部11充气;

[0043] 2、通过所述第二充气孔121对所述第二充气部12和所述第三充气部13充气;

[0044] 3、将充气后的所述成人用座椅背垫依靠在座椅靠背上即可使用(如果座椅靠背可以调整角度,可将调整其角度使所述成人用座椅背垫的倾斜角度呈135度,是一个舒适感最好的斜度);

[0045] 4、收纳时,通过所述第一充气孔111和所述第二充气孔121放气后即可收纳。

[0046] 相对现有技术,本实用新型的成人用座椅背垫,通过设置所述第一充气部,可以垫靠使用者的臀部和腰部;所述第二充气部、所述第三充气部和所述通气孔的设置,可以在对所述第二充气部内充气时,一部分气体充入所述第三充气部内,但所述第三充气部的进气速度小于所述第二充气部的进气速度,使得所述第三充气部的厚度低于所述第二充气部的厚度,有利于使用者背部的放置,所述扁平部的设置,让所述第二充气部上部可放置使用者的颈部。采用可充气的设置,可以根据个人身形需求选择充气量,使用更舒适;使用后,放掉里面的气体就可以收纳,便于携带。本实用新型的成人用座椅背垫,符合人体颈部、背部、腰部及臀部曲线设计,可以很好的包裹住人体颈部、背部、腰部及臀部,具有固定性更好、使用舒适、方便收纳、便于携带、使用方便等特点。

[0047] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

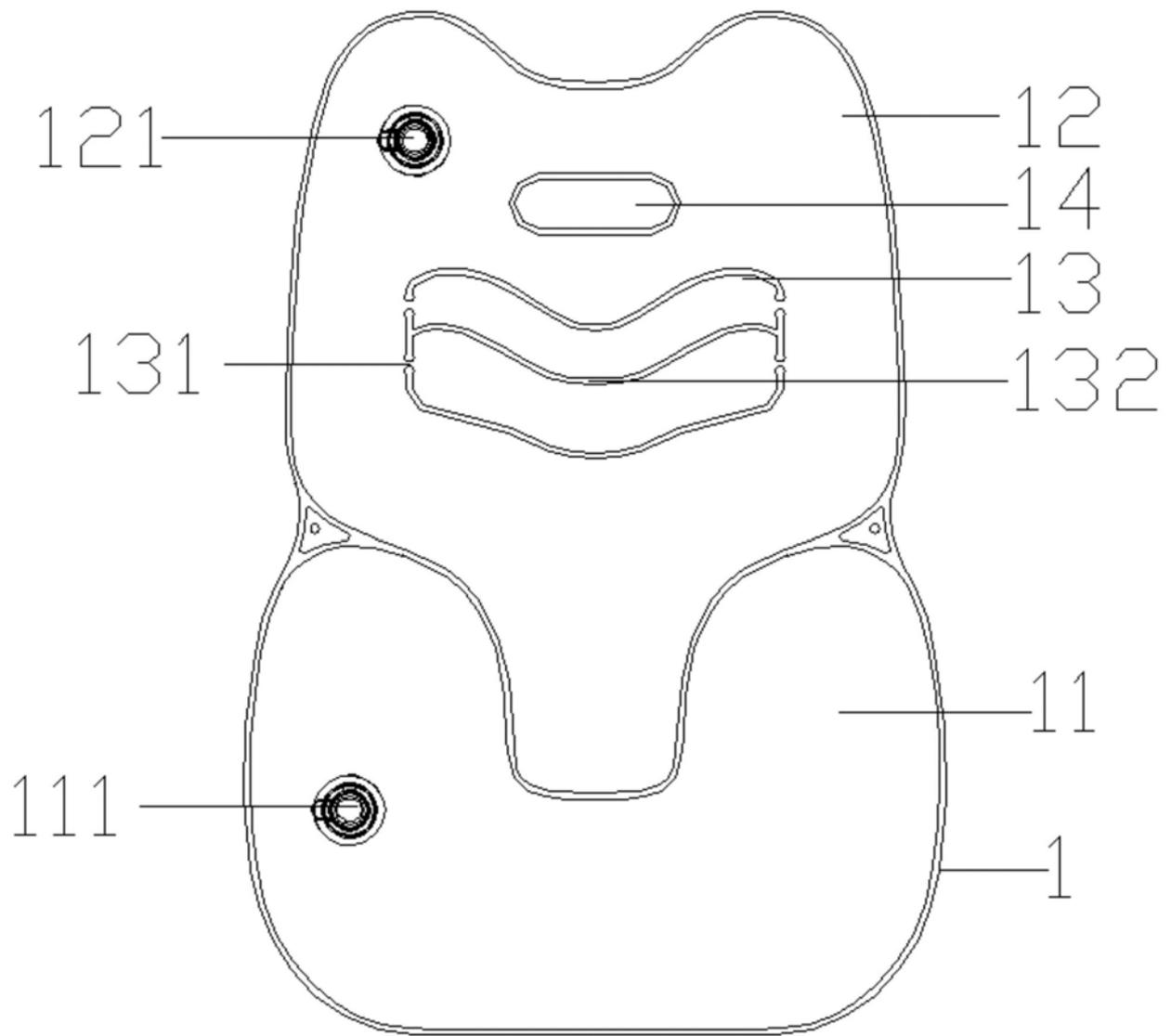


图1

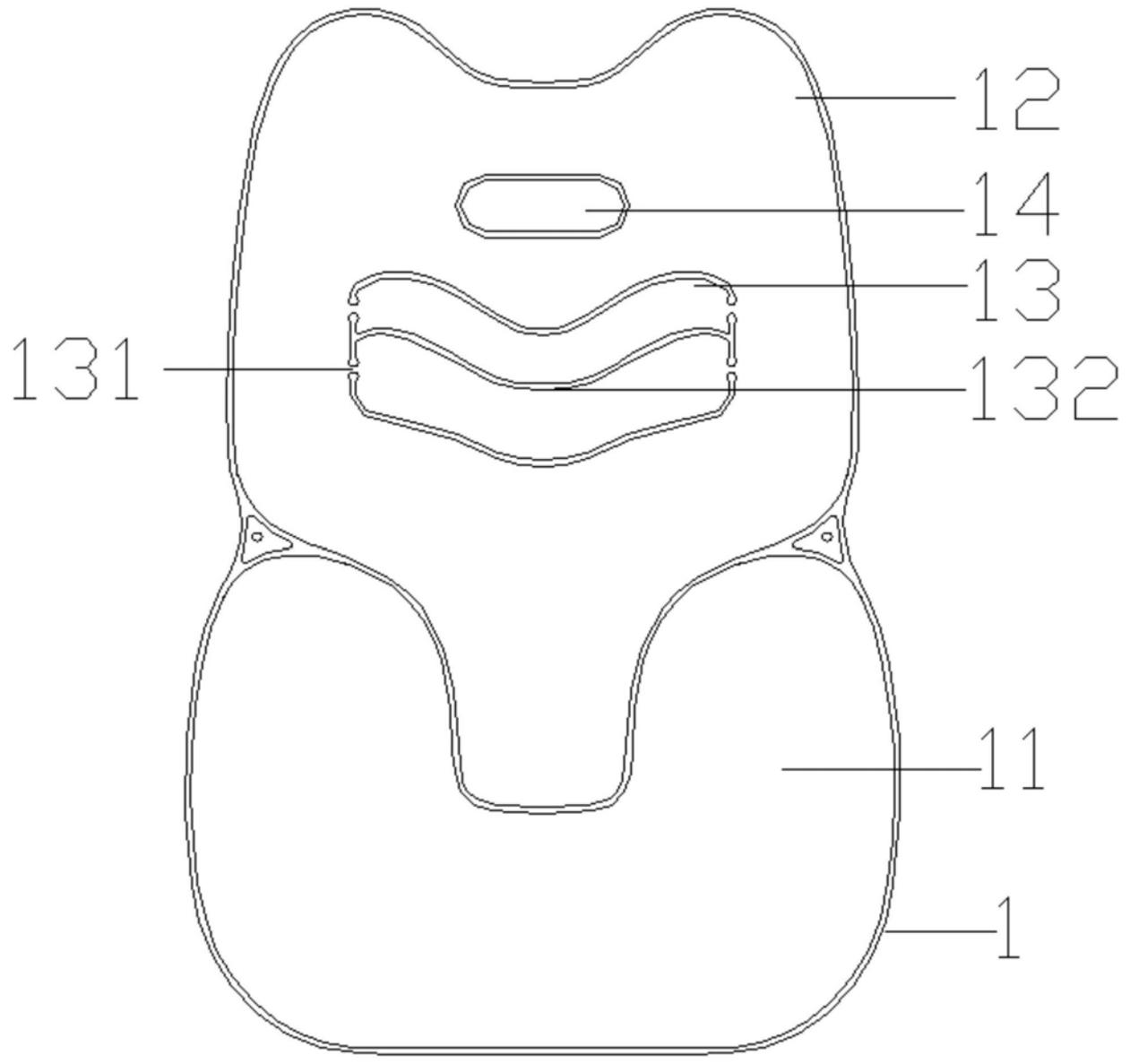


图2

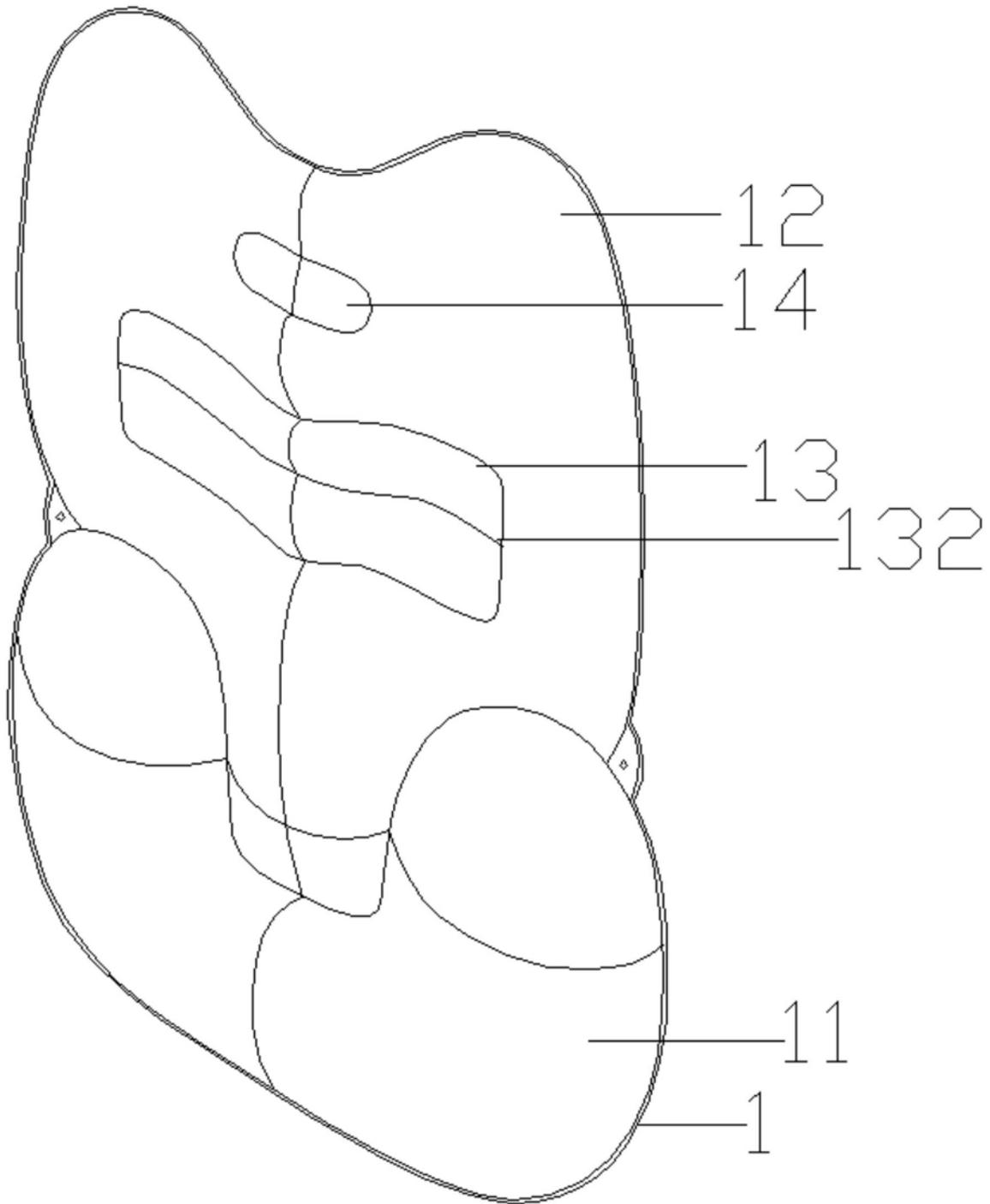


图3

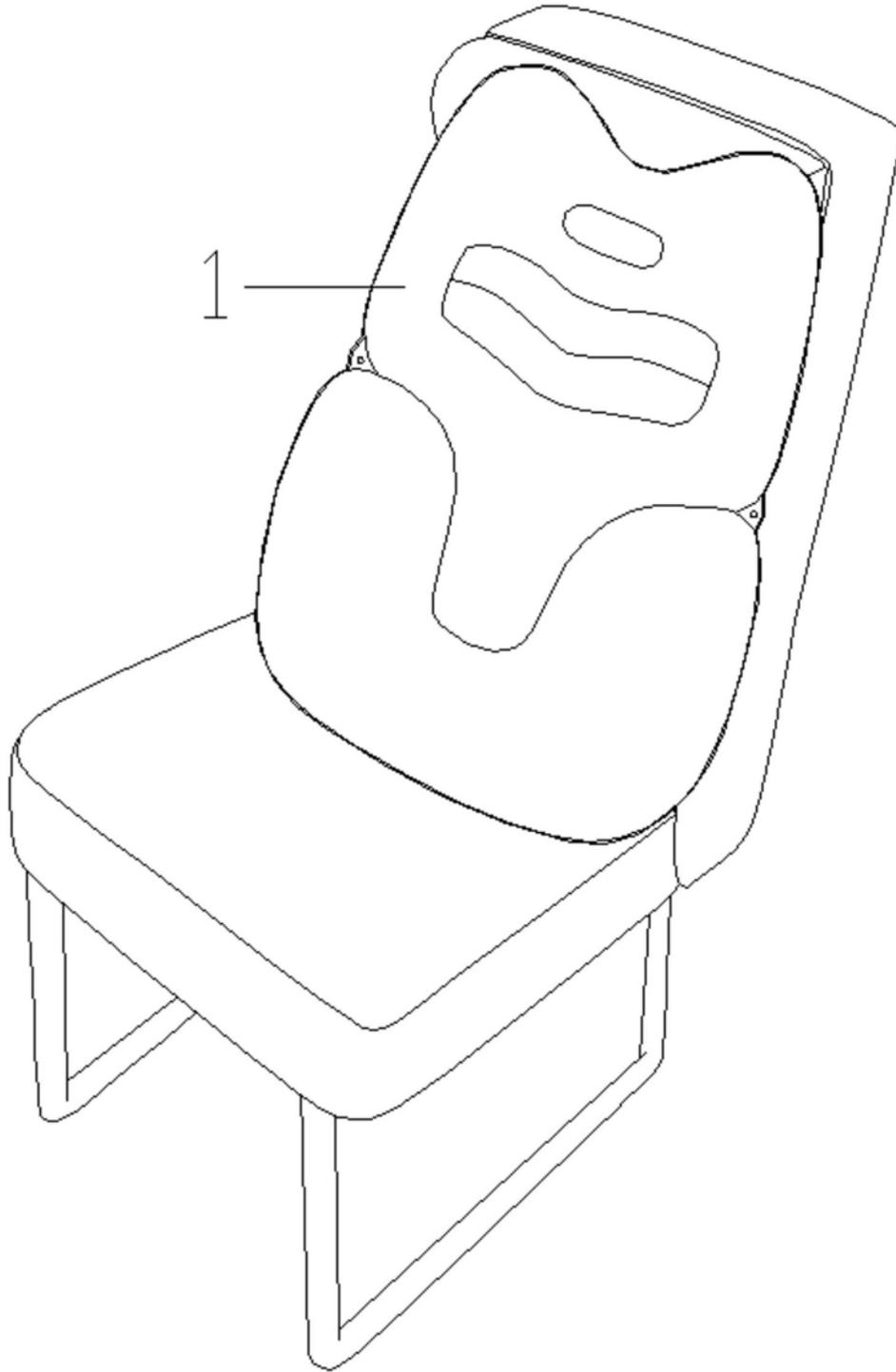


图4

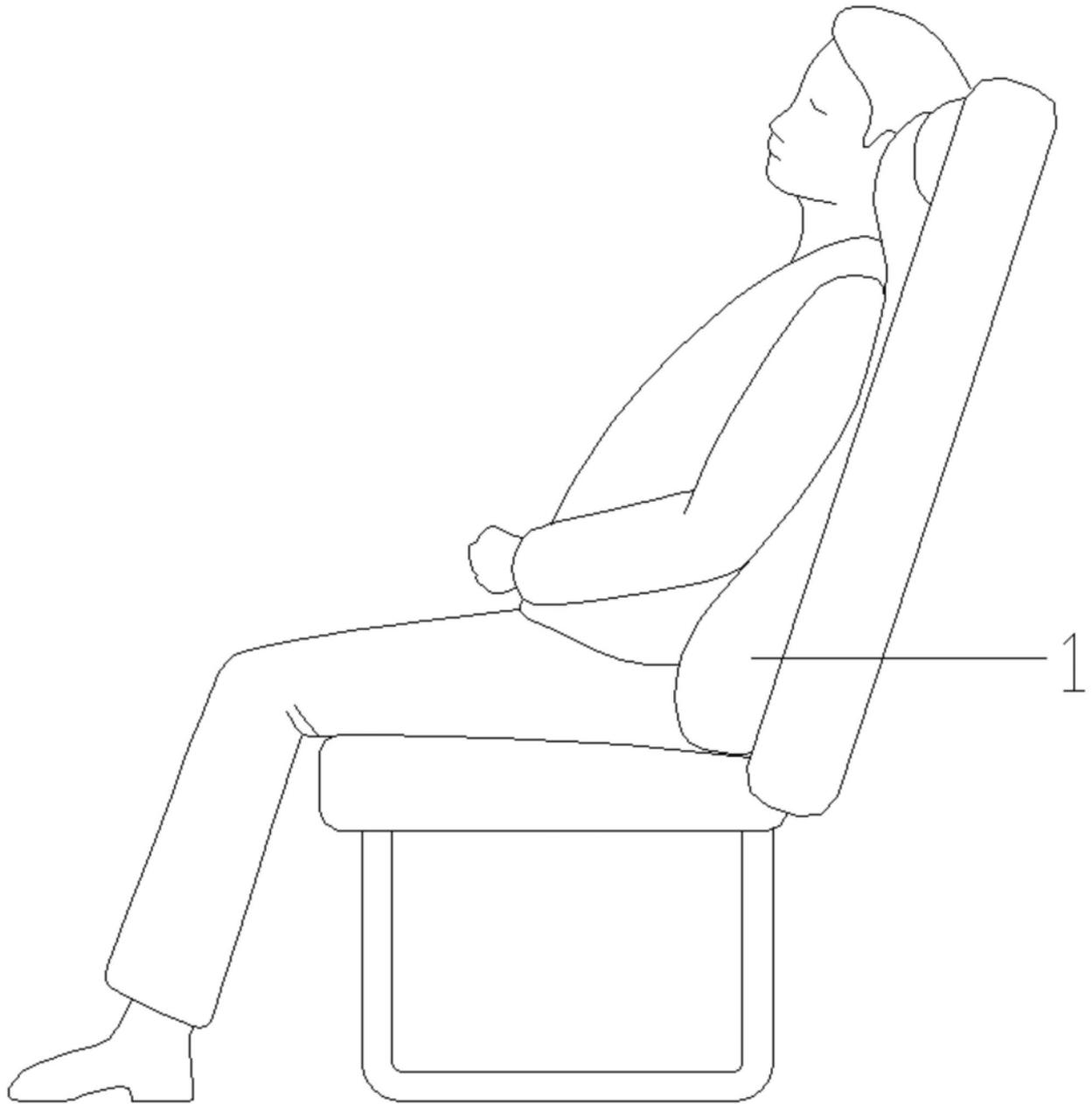


图5