



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207658019 U

(45)授权公告日 2018.07.27

(21)申请号 201721591947.X

(22)申请日 2017.11.24

(73)专利权人 厦门市斑马童趣母婴用品有限公司

地址 361116 福建省厦门市同安区西柯镇
潘涂村前宅里87号五层

(72)发明人 林跃前

(74)专利代理机构 厦门仕诚联合知识产权代理
事务所(普通合伙) 35227

代理人 乐珠秀

(51)Int.Cl.

B63C 9/15(2006.01)

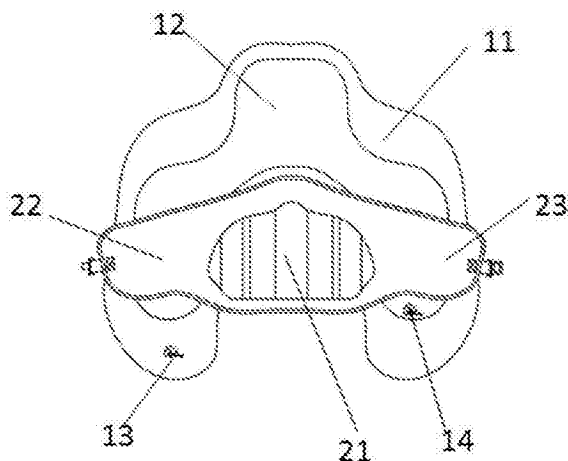
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种婴儿游泳趴圈

(57)摘要

本实用新型公开了一种婴儿游泳趴圈,包括可充气膨胀的圈体主体、以及沿所述圈体主体内沿固定连接有固定支撑部,所述固定支撑部包括支撑部及相对支撑部左右两侧固定设置的背部气囊;支撑部左侧的背部气囊自由端与支撑部右侧的背部气囊自由端可实现拆装连接;所述支撑部由布制品包裹发泡材料缝合而成,该婴儿游泳趴圈具备舒适安全等特点。



1. 一种婴儿游泳趴圈,包括可充气膨胀的圈体主体、以及沿所述圈体主体内沿固定连接有固定支撑部,其特征在于,

所述固定支撑部包括支撑部及相对支撑部左右两侧固定设置的背部气囊;

所述支撑部左侧的背部气囊自由端与所述支撑部右侧的背部气囊自由端可实现拆装连接;

所述支撑部由布制品包裹发泡材料缝合而成。

2. 根据权利要求1所述的婴儿游泳趴圈,其特征在于,
所述支撑部的发泡材料为EVA板。

3. 根据权利要求2所述的婴儿游泳趴圈,其特征在于,
所述EVA板设置有若干个凸条。

4. 根据权利要求1所述的婴儿游泳趴圈,其特征在于,
所述背部气囊设置至少一个充气嘴。

5. 根据权利要求1所述的婴儿游泳趴圈,其特征在于,
所述圈体主体对称且具有供佩戴的开口,所述圈体主体设置有下列气囊与上气囊,所述下气囊布置在上气囊的下方。

6. 根据权利要求1所述的婴儿游泳趴圈,其特征在于,
未充气体的下气囊的表面积大于未充气上气囊的表面积。

7. 根据权利要求5所述的婴儿游泳趴圈,其特征在于,
所述下气囊、上气囊分别设置至少一个充气嘴。

8. 根据权利要求1所述的婴儿游泳趴圈,其特征在于,
充气膨胀后的圈体主体的内侧为圆形或椭圆形。

9. 根据权利要求1所述的婴儿游泳趴圈,其特征在于,
充气膨胀后的圈体主体的外侧形状为花瓣形、五角形、圆形、椭圆形、心形。

10. 根据权利要求9所述的婴儿游泳趴圈,其特征在于,
所述花瓣形为五朵花瓣形,所述充气膨胀后的圈体主体包含两处凹陷。

一种婴儿游泳趴圈

技术领域

[0001] 本实用新型涉及充气游泳圈,具体涉及一种适用于婴儿使用的游泳趴圈。

背景技术

[0002] 现有商用婴儿游泳圈主要有套脖式和腋下式,由于婴幼儿的脖子很软,骨骼未发育成熟,套脖式游泳圈容易伤害婴幼儿稚嫩的颈椎,容易压迫气管,导致婴幼儿窒息等各种危险。另腋下式游泳圈,浮力不平衡导致,使用者侧翻、或前后仰落水危险,腋下式游泳圈使用过程中婴幼儿于趴状,容易导致胸腹部或腰部不舒服。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的克服现有问题,提出了一种舒适、安全的婴儿游泳趴圈。本实用新型采用如下技术方案,

[0004] 一种婴儿游泳趴圈,包括可充气膨胀的圈体主体、以及沿所述圈体主体内沿固定连接有固定支撑部,所述固定支撑部包括支撑部及相对支撑部左右两侧固定设置的背部气囊;所述支撑部左侧的背部气囊自由端与所述支撑部右侧的背部气囊自由端可实现拆装连接;所述支撑部由布制品包裹发泡材料缝合而成。

[0005] 所述支撑部的作用在于支撑使用者的胸腹部和/或腰部,在本实用新型的实施例,优选地,所述支撑部的发泡材料为EVA板,EVA板是一种不吸水的材料构成。为了让使用者更加舒适,所述EVA板设置有若干个凸条,起到了缓冲的作用。

[0006] 进一步的,所述固定支撑部的背部气囊设置至少一个充气嘴,用于对气囊进行充气或放气。

[0007] 本实施例中提供的婴儿游泳趴圈,其中所述圈体主体对称且具有供佩戴的开口,所述圈体主体设置有下气囊与上气囊,所述下气囊布置在上气囊的下方。

[0008] 优选地,未充气体的下气囊的表面积大于未充气上气囊的表面积。

[0009] 进一步的,所述下气囊、上气囊分别设置至少一个充气嘴。

[0010] 需要说明的是,充气膨胀后的圈体主体的内侧为圆形或椭圆形,方便佩戴。

[0011] 进一步的,充气膨胀后的圈体主体的外侧形状为花瓣形、五角形、圆形、椭圆形、心形等。

[0012] 作为优选方案,本实用新型实施例中,婴儿游泳趴圈在充气膨胀后圈体主体的外侧形状为花瓣形,所述花瓣形为五朵花瓣形,不仅美观,而且所述充气膨胀后的圈体主体包含两处凹陷,使用者在使用过程中,方便划水动作。

[0013] 通过本实用新型的婴儿游泳趴圈,与现有技术,主要有以下有益效果:

[0014] (1) 本实用新型婴儿游泳趴圈的所述固定支撑部的支撑部用于支撑使用者的胸腹部和/或腰部,相对支撑部左右两侧固定设置的背部气囊,婴儿游泳趴圈的背部气囊除了用于将游泳圈固定使用者,还能有效地支撑使用者的胸腹部和/或腰部,增加了婴儿游泳趴圈的浮力,当婴儿游泳趴圈的圈体主体的浮力下降的情况下,起到有效防护作用。

[0015] (2) 所述支撑部内设有EVA板,其中EVA板是一种不吸水的材料构成,用于支撑使用者的胸腹部,使得使用者在划水过程中更容易保持平衡,同时EVA板设置有若干个凸条,起到缓冲作用,让使用者更加舒适;

[0016] (3) 本实用新型的婴儿游泳趴圈的圈体主体设置有下列气囊与上气囊,双层气囊设置有效地预防某一气囊失效的危险,同时未充气体的下气囊的表面积大于未充气上气囊的表面积,有效地保证婴儿游泳趴圈在使用过程中,保证重心不偏移;

[0017] (4) 充气膨胀后的圈体主体的外侧形状为花瓣形,所述花瓣形为五朵花瓣形,所述充气膨胀后的圈体主体包含两处凹陷,使用者在使用过程中,方便划水动作。

附图说明

[0018] 此处所说明的附图用来提供对发明的进一步理解,构成本实用新型的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0019] 图1为本实用新型婴儿游泳趴圈的结构示意图1;

[0020] 图2为本实用新型婴儿游泳趴圈的结构示意图2。

具体实施方式

[0021] 为了使本实用新型所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚、明白,以下结合附图和实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0022] 本实用新型提供了一种供婴幼儿使用的游泳圈,如图1、2所示,包括可充气膨胀的圈体主体1、以及沿所述圈体主体内沿固定连接有固定支撑部2,所述圈体主体1对称且具有供佩戴的开口,所述固定支撑部2包括支撑部21相对支撑部左右两侧固定设置的背部气囊(支撑部左侧的背部气囊22、支撑部右侧的背部气囊23),所述支撑部左侧的背部气囊自由端与所述支撑部右侧的背部气囊自由端可实现拆装连接26,用于将游泳圈固定在使用者身体,所述支撑部由布制品包裹发泡材料缝合而成,用于支撑使用者的胸腹部和/或腰部,支撑部左侧的背部气囊22、支撑部右侧的背部气囊23均为可充气囊。

[0023] 优选地,本实用新型中,所述支撑部由布制品包裹EVA板制成。

[0024] 优选地,本实用新型中,EVA板设置有若干个凸条,起到缓冲作用,让使用者更加舒适。

[0025] 其中,所述支撑部左侧的背部气囊22设置充气嘴24,支撑部右侧的背部气囊23设置充气嘴25。

[0026] 所述圈体主体为可充气膨胀的气囊构成,本实施例中,优先地包含2层独立的气囊,分别为,设置有下列气囊11与上气囊12,所述下气囊11布置在上气囊12的下方。需要说明的是,在本实用新型的提示下,也可以由多层独立的气囊叠加构成。

[0027] 未充气体的下气囊的表面积大于未充气上气囊的表面积,可以使得游泳圈在使用过程中,保证重心稳定不偏移。

[0028] 进一步的,所述下气囊11设置充气嘴13、上气囊12设置充气嘴14,可以及时补充气体,保证游泳圈浮力。

[0029] 优选地,本实用新型中,充气膨胀后的圈体主体的内侧为圆形或椭圆形,当然也可以是其它形状,只要与圆形或椭圆形类似即可。

[0030] 优选地,本实用新型中,充气膨胀后的圈体主体的外侧形状为花瓣形,需要说明的是,充气膨胀后的圈体主体的外侧形状也可五角形、圆形、椭圆形、心形等其它形状。

[0031] 进一步的,优选的,所述花瓣形为五朵花瓣形,所述充气膨胀后的圈体主体包含两处凹陷,使用者在使用过程中,方便划水动作。

[0032] 上述说明描述了本实用新型的优选实施例,但应当理解本实用新型并非局限于上述实施例,且不应看作对其他实施例的排除。通过本实用新型的启示,本领域技术人员结合公知或现有技术、知识所进行的改动也应视为在本实用新型的保护范围内。

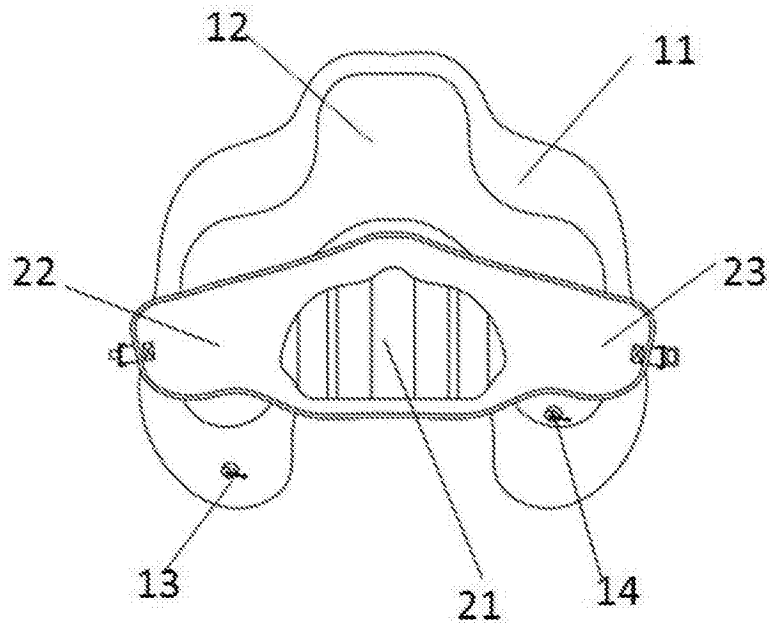


图1

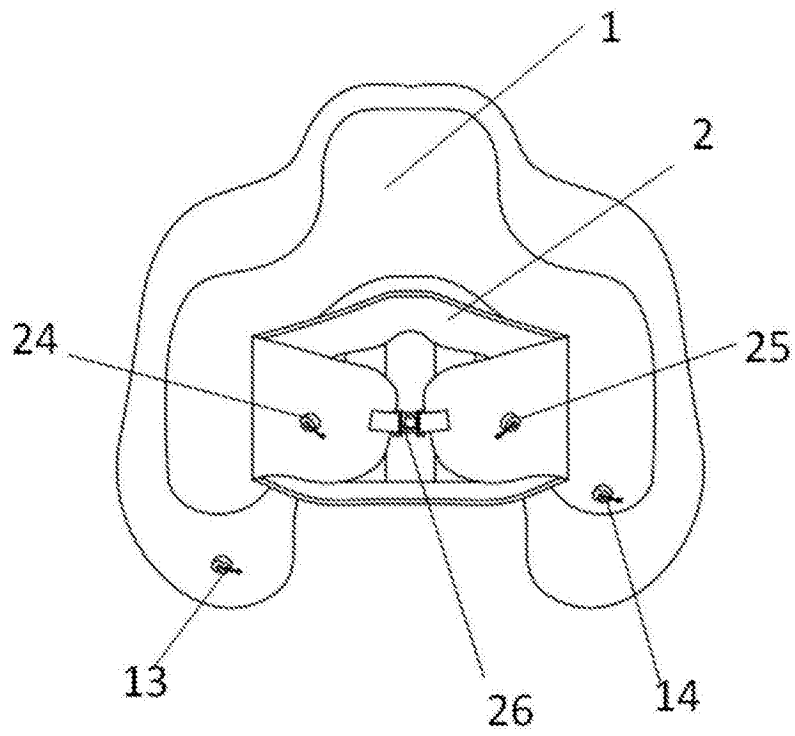


图2