(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 209479928 U
(45)授权公告日 2019.10.11

(21)申请号 201821980092.4

(22)申请日 2018.11.28

(73)专利权人 周伟新
地址 321000 浙江省金华市婺城区人民西路501号

(72)发明人 周伟新

(74)专利代理机构 浙江千克知识产权代理有限公司 33246
代理人 周希良

(51)Int.Cl.
B63C 9/135(2006.01)

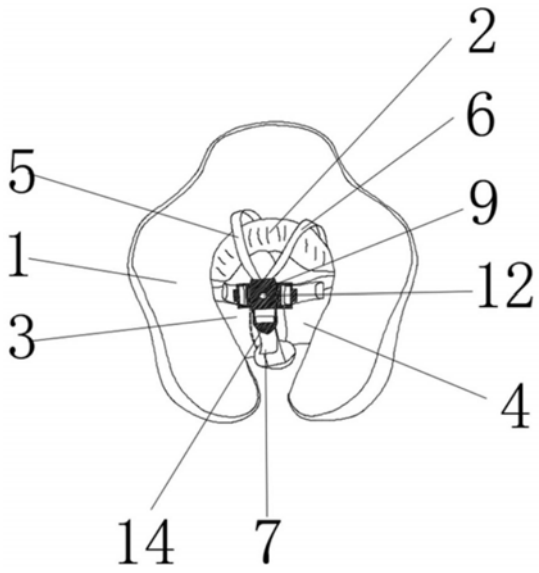
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种婴幼儿趴圈

(57)摘要

本实用新型涉及游泳用品领域，具体而言，涉及一种婴幼儿趴圈，包括本体，所述本体底面设有胸部支撑垫，所述本体内侧设有第一腰部保护垫、第二腰部保护垫，还包括第一肩带、第二肩带，所述第一肩带、所述第二肩带的一端延伸至所述胸部支撑垫的背面合并形成裆部连接带，所述第一肩带、所述第二肩带以及所述裆部连接带连接成一体或一体成型，通过将两条肩带与裤裆连接带连接成一体或一体成型、并将两条肩带、两个腰部保护垫上以及裆部连接带连接在同一个连接件上，在调节裤裆连接带长度的同时，肩带长度也能调整到位，因此能够将肩带与档部连接带一次性调节到位，同时结构简单，安装与调节方便。



CN 209479928 U

1.一种婴幼儿趴圈，包括本体(1)，所述本体(1)底面设有胸部支撑垫(2)，所述本体(1)内侧设有第一腰部保护垫(3)、第二腰部保护垫(4)，其特征在于：

还包括第一肩带(5)、第二肩带(6)，所述第一肩带(5)、所述第二肩带(6)的一端延伸至所述胸部支撑垫(2)的背面合并形成裆部连接带(7)；

所述第一肩带(5)、所述第二肩带(6)以及所述裆部连接带(7)连接成一体或一体成型。

2.根据权利要求1所述的婴幼儿趴圈，其特征在于：所述胸部支撑垫(2)背面设有夹层(8)，所述第一肩带(5)、所述第二肩带(6)穿过所述夹层(8)与所述裆部连接带(7)连接形成Y形。

3.根据权利要求1所述的婴幼儿趴圈，其特征在于：

还包括第一连接件(9)，所述第一连接件(9)与所述裆部连接带(7)相连，所述第一腰部保护垫(3)、所述第二腰部保护垫(4)、所述第一肩带(5)及所述第二肩带(6)均与所述第一连接件(9)可拆卸式连接。

4.根据权利要求3所述的婴幼儿趴圈，其特征在于：所述第一连接件(9)为卡扣、锁扣、插扣、纽扣中的一种。

5.根据权利要求3所述的婴幼儿趴圈，其特征在于：所述第一连接件(9)设有扣合槽(10)，所述第一肩带(5)、所述第二肩带(6)、所述第一腰部保护垫(3)以及所述第二腰部保护垫(4)均设有插头(11)，所述插头(11)与所述扣合槽(10)相适配。

6.根据权利要求5所述的婴幼儿趴圈，其特征在于：对应所述插头(11)，所述第一连接件(9)设有按压扭(12)。

7.根据权利要求3-6任一项所述的婴幼儿趴圈，其特征在于：所述第一连接件(9)设有一活动扣(14)，所述裆部连接带(7)通过所述活动扣(14)与所述第一连接件(9)连接；

所述裆部连接带(7)设有裆部护垫。

8.根据权利要求3-6任一项所述的婴幼儿趴圈，其特征在于：所述第一腰部保护垫(3)还设有第二连接件(15)，所述第二腰部保护垫(4)通过所述第二连接件(15)与所述第一腰部保护垫(3)可拆卸式连接。

9.根据权利要求8所述的婴幼儿趴圈，其特征在于：所述第二连接件(15)为锁扣、插扣、魔术贴、纽扣中的一种。

10.根据权利要求1所述的婴幼儿趴圈，其特征在于：所述本体(1)为一开口的环形，所述本体包括内芯体与外套，所述外套与所述内芯体的形状相适配并套于所述内芯体表面，所述内芯体为发泡材料。

一种婴幼儿趴圈

技术领域

[0001] 本实用新型涉及游泳用品领域，具体而言，涉及一种婴幼儿趴圈。

背景技术

[0002] 目前婴幼儿游泳圈主要有套脖式和腋下式。套脖式游泳圈容易对婴幼儿的颈椎造成伤害，严重时会压迫气管，使婴幼儿窒息。腋下式游泳圈容易产生浮力不平衡，导致使用者侧翻。其它种类的游泳圈也存在一些安全隐患，主要为游泳圈与婴幼儿固定不牢靠，使得婴幼儿与游泳圈脱离，从而导致婴幼儿掉入水中。

[0003] 为解决上述问题，本申请人向国家知识产权局提出一种儿童游泳圈，其公告号为CN 208085976 U，包括泳圈外套，内芯体，腰腹连接带，内芯体采用发泡材料制成，泳圈外套与内芯体的形状相适配并套于内芯体，肩带连接泳圈外套，腰腹连接带与肩带连接，通过肩带、腰腹连接带及泳圈外套的协同作用，以使儿童与游泳圈始终处于同体状态，防止儿童落水，起到实时保护儿童的效果。该申请可同时适用于婴幼儿。

[0004] 上述技术方案虽有其优点，但是存在以下问题：两条肩带需要分别穿戴；肩带与裤裆连接带需要单独调节长短。因此穿戴过程繁琐，并且调节穿戴长度耗时较长，容易造成婴幼儿情绪烦躁。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决穿戴趴圈时，肩带与裤裆连接带调节长度耗时较长的问题，提供一种肩带无需单独穿戴调节，同时能够一次性把肩带与裤裆连接带长度调整到位，耗时短的婴幼儿趴圈。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：

[0007] 相比于现有技术，本实用新型具有以下有益效果：

[0008] 一种婴幼儿趴圈，包括本体，所述本体底面设有胸部支撑垫，所述本体内侧设有第一腰部保护垫、第二腰部保护垫，还包括第一肩带、第二肩带，所述第一肩带、所述第二肩带的一端延伸至所述胸部支撑垫的背面合并形成裆部连接带，所述第一肩带、所述第二肩带以及所述裆部连接带连接成一体或一体成型。

[0009] 进一步地，所述胸部支撑垫背面设有夹层，所述第一肩带、所述第二肩带穿过所述夹层与所述裆部连接带连接形成Y形。

[0010] 进一步地，还包括第一连接件，所述第一连接件与所述裆部连接带相连，所述第一腰部保护垫、所述第二腰部保护垫、所述第一肩带及所述第二肩带均与所述第一连接件可拆卸式连接。

[0011] 进一步地，所述第一连接件为卡扣、锁扣、插扣、纽扣中的一种。

[0012] 进一步地，所述第一连接件设有扣合槽，所述第一肩带、所述第二肩带、所述第一腰部保护垫以及所述第二腰部保护垫均设有插头，所述插头与所述扣合槽相适配。

[0013] 进一步地，对应所述插头，所述第一连接件设有按压扭。

[0014] 进一步地，所述第一连接件设有一活动扣，所述裆部连接带通过所述活动扣与所述第一连接件连接，所述裆部连接带设有裆部护垫。

[0015] 进一步地，所述第一腰部保护垫还设有第二连接件，所述第二腰部保护垫通过所述第二连接件与所述第一腰部保护垫可拆卸式连接。

[0016] 进一步地，所述第二连接件为锁扣、插扣、魔术贴、纽扣中的一种。

[0017] 进一步地，所述本体为一开口的环形，所述本体包括内芯体与外套，所述外套与所述内芯体的形状相适配并套于所述内芯体表面，所述内芯体为发泡材料。

[0018] 相比于现有技术，本实用新型具有以下有益效果：

[0019] 一、通过将两条肩带与裤裆连接带连接成一体或一体成型、并将两条肩带、两个腰部保护垫上以及裆部连接带连接在同一个连接件上，在调节裤裆连接带长度的同时，肩带长度也能调整到位，因此能够将肩带与档部连接带一次性调节到位，同时结构简单，安装与调节方便；

[0020] 二、通过在胸部支撑垫背面设置夹层，将肩带与裆部连接带规整到预定的轨道内，避免肩带与裆部连接带散落在外，使整体外形更加美观，同时结构更加牢靠。

附图说明

[0021] 图1是本实用新型婴幼儿趴圈结构图；

[0022] 图2是本实用新型婴幼儿趴圈含有第一腰部保护垫的结构图；

[0023] 图3是本实用新型婴幼儿趴圈含有第二腰部保护垫的结构图；

[0024] 图4是本实用新型婴幼儿趴圈展开结构图；

[0025] 图5是本实用新型婴幼儿趴圈背面结构图。

[0026] 图中：1-本体、2-胸部支撑垫、3-第一腰部保护垫、4-第二腰部保护垫、5-第一肩带、6-第二肩带、7-裆部连接带、8-夹层、9-第一连接件、10-扣合槽、11-插头、12-按压钮、14-活动扣、15-第二连接件。

具体实施方式

[0027] 下面通过具体实施例对本实用新型的技术方案作进一步描述说明。

[0028] 本实施例为婴幼儿趴圈，如图1-5所示，包括本体1，本体1底面设有胸部支撑垫2，本体1内侧设有第一腰部保护垫3、第二腰部保护垫4，还包括第一肩带5、第二肩带6。第一肩带5、第二肩带6的一端延伸至胸部支撑垫2的背面合并形成裆部连接带7。第一肩带5、第二肩带6以及裆部连接带7连接成一体或一体成型。

[0029] 胸部支撑垫2主要用来支撑婴幼儿的腹部，以起到保护的效果。肩带协同腰部保护垫以及档部连接带7，使趴圈穿戴在婴幼儿的身体上，以便对婴幼儿游泳时进行实时保护，避免婴幼儿脱离趴圈造成溺水。第一肩带5、第二肩带6的一端穿过支撑垫2，在支撑垫2的背面合并成档部连接带7。将肩带与裆部连接带7连接成一体或一体成型，拉动裆部连接带7时，第一肩带5、第二肩带6与裆部连接带7一起被拉动。因此本实施例能够一次性把肩带与裤裆连接带7长度调整到位，能短时间内将婴幼儿与趴圈固定到位，以便让婴幼儿尽早下水游泳，同时能够避免长时间调节肩带与档部连接带7引起的婴幼儿情绪烦躁，甚至哭闹。

[0030] 优选地，胸部支撑垫2背面设有夹层8，第一肩带5、第二肩带6穿过夹层8与裆部连

接带7连接形成Y形。第一肩带5、第二肩带6在夹层8内的通道为V形，夹层8将肩带与裆部连接带7规整到预定的轨道内，避免肩带与裆部连接带7散落在外，使整体外形更加美观，同时结构更加牢靠。第一肩带5、第二肩带6以及裆部连接带7也可不穿过夹层8，直接显露在胸部支撑垫2的背面。

[0031] 本实施例所述婴幼儿趴圈还包括第一连接件9，第一连接件9与裆部连接带7相连，第一腰部保护垫3、第二腰部保护垫4、第一肩带5及第二肩带6均与第一连接件9可拆卸式连接。通过调整第一连接件9可以调整第一腰部保护垫3和第二腰部保护垫4的距离，还可调整第一肩带5和第二肩带6以及裆部连接带7的长度，从而满足不同需求。

[0032] 第一连接件9为卡扣、锁扣、插扣或纽扣中的一种。第一连接件9设有扣合槽10，第一肩带5、第二肩带6、第一腰部保护垫3以及第二腰部保护垫4均设有插头11，插头11与扣合槽10相适配。对应插头11，第一连接件9设有按压钮12。如果需要拔出插头11，只需通过按压钮12即可使插头11解锁。下拉裆部连接带7的端头，能够同时自动拉紧裆部连接带7与肩带。第一连接件9设有一活动扣14，裆部连接带7通过活动扣14与第一连接件9连接，活动扣14与第一连接件9可以合为一体。优选地，活动扣14为日字扣。除此之外，裆部连接带7处还设有裆部护垫，以满足裆部的舒适性需求。

[0033] 第一腰部保护垫3还设有第二连接件15，第二腰部保护垫4通过第二连接件15与第一腰部保护垫3可拆卸式连接。第二连接件15为锁扣、插扣、魔术贴、纽扣中的一种。优选地，第二连接件15为魔术贴。

[0034] 本体1为一开口的环形，开口处放置婴幼儿的腿部，增大腿部活动范围，方便婴幼儿使用趴圈。本体包括内芯体与外套，外套与内芯体的形状相适配并套于内芯体表面。内芯体为发泡材料，可避免泳圈常见的漏气所带来的安全问题，并且无需进行充放气操作。外套为防水材料，以便防止水分渗透进入发泡材料引起变质，造成内芯体性能的下降。

[0035] 本实施例的使用方法为：首先将婴幼儿腹部依靠在胸部支撑垫2上，将第一腰部保护垫3和第二腰部保护垫4拉至婴幼儿的腰部位置并用第二连接件15可拆卸式连接。然后分别将第一肩带5、第二肩带6、第一腰部保护垫3以及第二腰部保护垫4上的插头11插入第一连接件9的扣合槽10内。进一步地，将档部连接带7固定婴幼儿的档部，防止其下滑。最后，根据婴幼儿的实际尺寸，通过调节档部连接带7的长度，将档部连接带7与肩部连接带调整到最佳长度。

[0036] 以上对本实用新型的实施例进行了详细说明，对本领域的普通技术人员而言，依据本实用新型提供的思想，在具体实施方式上会有改变之处，而这些改变也应视为本实用新型的保护范围。

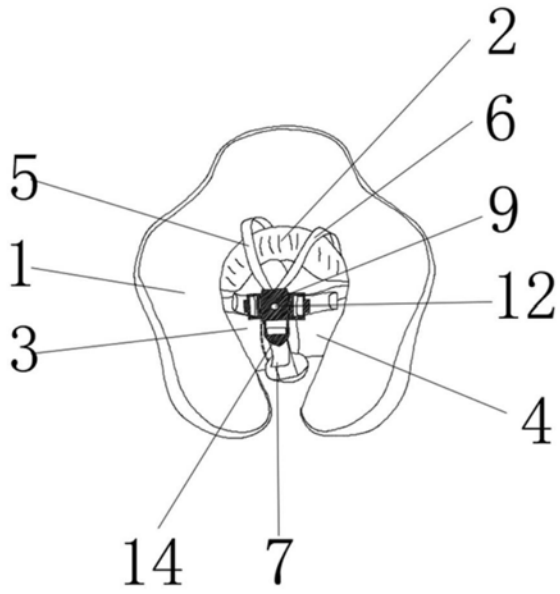


图1

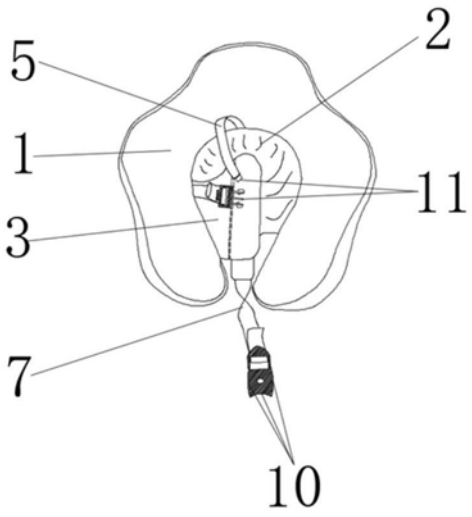


图2

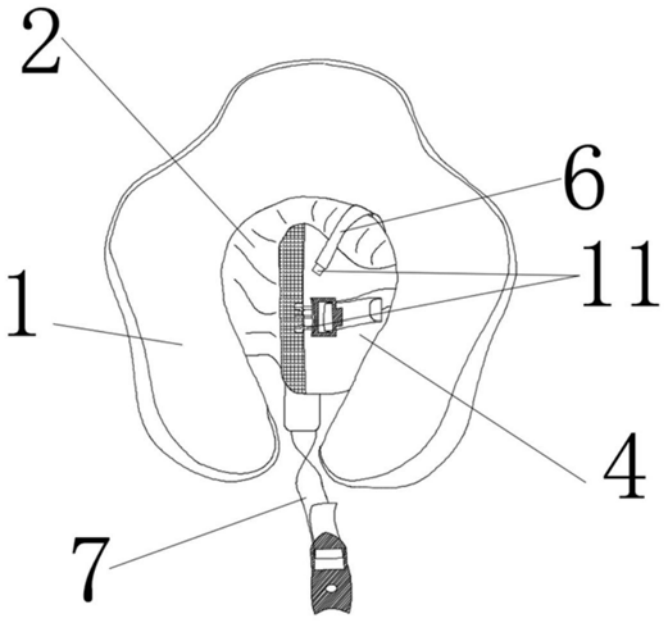


图3

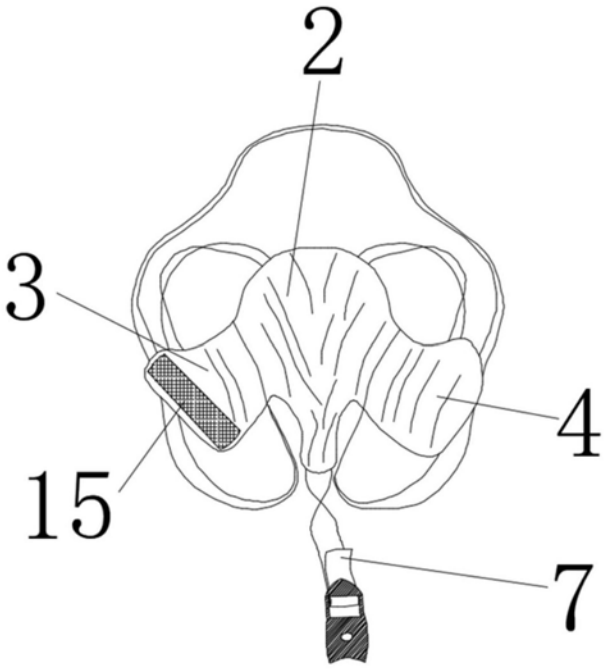


图4

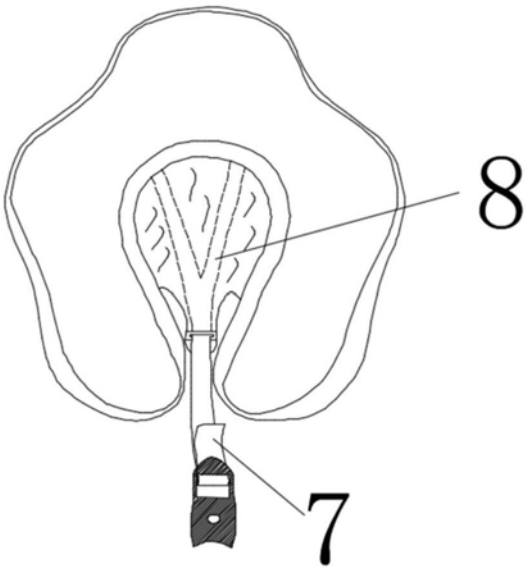


图5