



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206198534 U

(45)授权公告日 2017.05.31

(21)申请号 201621048148.3

(22)申请日 2016.09.12

(73)专利权人 广州光朔塑料科技有限公司

地址 510000 广东省广州市花都区花东镇
九湖村四队一巷100号102

(72)发明人 范国光

(74)专利代理机构 深圳市千纳专利代理有限公司 44218

代理人 潘丽君

(51)Int.Cl.

A63B 19/02(2006.01)

A63B 23/02(2006.01)

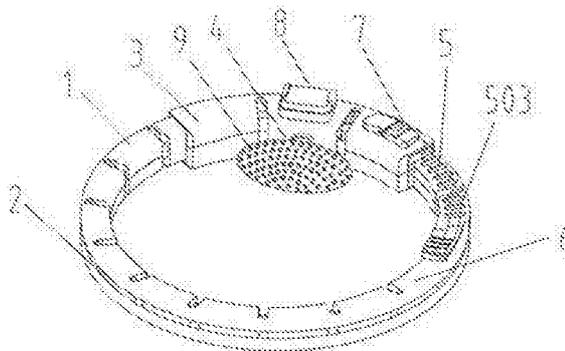
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种呼啦圈固定结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种呼啦圈固定结构,包括圈体,所述圈体的外侧面设有与甩锤滑动连接的滑槽,可以方便甩锤的安装和滑动,所述圈体上设有用于调节圈体大小的调节单元,所述调节单元上设有电子计数器,可以方便使用人员计算转动的圈数和消耗的能量,所述调节单元向圈体内的侧面设有压板,所述压板上设有具有保健功能的护套,所述护套可以自发热,辅助燃烧脂肪,提升健身效率。本实用新型呼啦圈固定结构具有结构简单、方便存放和携带、调节性好、安全性好,可计数,可辅助燃烧脂肪,提升健身效率等优点。



1. 一种呼啦圈固定结构,其特征在于:包括圈体(1),所述圈体(1)的外侧面设有与甩锤滑动连接的滑槽(2),所述圈体(1)内侧面套设有用于调节圈体(1)大小的调节单元(3),

所述圈体(1)由第一圈节(5)和第二圈节(6)组成,所述第一圈节(5)的表面设有若干个并排的凹槽(503),所述第一圈节(5)的一端和第二圈节(6)的一端扣合连接,所述第一圈节(5)的另一端与调节单元(3)的一端可调节式连接,所述第二圈节(6)的另一端与调节单元(4)的另一端紧固连接;

所述调节单元(3)的外侧面设有与圈体(1)配合的卡槽(301),所述调节单元(3)与第一圈节(5)连接的一端设有调节按钮(7),所述调节按钮(7)卡扣在凹槽(503)内;

所述调节单元(3)向圈体内的侧面设有压板(4),所述调节单元(3)的上表面设有电子计数器(8)。

2. 根据权利要求1所述的呼啦圈固定结构,其特征在于:所述第一圈节(5)与第二圈节(6)扣合连接的端部设有第一扣槽(501)和第一凸起(502),所述第二圈节(6)与第一圈节(5)扣合连接的端部设有第二扣槽(601)和第二凸起(602),所述第二扣槽(601)与第一凸起(502)配合,所述第二凸起(602)与第一扣槽(501)配合。

3. 根据权利要求2所述的呼啦圈固定结构,其特征在于:所述压板(4)的外表面设有具有保健作用的护套(9)。

一种呼啦圈固定结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及健身器材领域,具体为一种呼啦圈固定结构。

背景技术

[0002] 呼啦圈是日常生活中老少皆宜的健身器材,因其使用方便,深受广大健身爱好者的喜爱。现在常用的一种呼啦圈圈体较大,使用人员没有特殊技巧无法转动呼啦圈,当呼啦圈在失去转动力后就会掉落,这容易砸到使用人员的脚,给使用人员带来伤害,而且传统的呼啦圈无法调节大小,其占用空间比较大,这样给想要将呼啦圈带到户外的使用人员带来一定的困扰;另一种带甩把的呼啦圈,其主圈体内设有手柄,使用人员可以手握手柄使用呼啦圈,但是这种呼啦圈的主圈体无法调节大小,无法根据使用人员不同需求调节呼啦圈的大小,而且圈体内由于设有手柄,使用人员只能依靠腰部转动呼啦圈,这样就无法直接锻炼使用人员的腹部,降低了锻炼的效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种结构简单、方便存放和携带、调节性好、安全性好,可计数的呼啦圈固定结构。

[0004] 本实用新型可以通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种呼啦圈固定结构,包括圈体,所述圈体的外侧面设有与甩锤滑动连接的滑槽,所述圈体内侧面套设有用于调节圈体大小的调节单元,所述调节单元向圈体内的侧面设有压板,所述调节单元的上表面设有电子计数器。本实用新型呼啦圈固定结构包括圈体,所述圈体上套设有调节单元,所述调节单元上设有压板和电子计数器,其零部件构成少,结构简单;所述圈体的外侧面设有与甩锤滑动连接的滑槽,呼啦圈的甩锤安装在滑槽内,这样甩锤就可以沿滑槽滑行,当甩锤滑行速度达到一定值时,甩锤会绕人体做离心运动,使用人员只需转动腰部使甩锤一直处于离心运动,这样就可以不需要特殊技巧也能正常使用呼啦圈,达到运动健身的效果,使呼啦圈简单易学;所述调节单元可以用于调节圈体的大小,使圈体可以固套在使用人员的腰上,避免呼啦圈掉落对使用人员的伤害;所述调节单元设有压板和电子计数器,压板压在使用人员的腹部,这样可以起到保护使用人员腹部的作用,提高呼啦圈的使用安全性,所述电子计数器可以记录呼啦圈转动的圈数和使用人员消耗的能量,所述电子计数器设在调节单元上,这样使用人员可以一边转动呼啦圈一边查看转动的圈数和消耗的能量,无需等呼啦圈停止才能查看,这样有利于使用人员对转动的圈数和消耗能量的把握。

[0006] 进一步地,所述圈体由第一圈节和第二圈节组成,所述第一圈节的表面设有若干个并排的凹槽,这样有利于调节单元根据凹槽的排列调节圈体的大小;所述第一圈节的一端和第二圈节的一端扣合连接,所述第一圈节的另一端与调节单元的一端可调节式连接,所述第二圈节的另一端与调节单元的另一端紧固连接。当使用人员需要使用呼啦圈时,先将第一圈节和第二圈节的扣合连接口打开,将圈体套在身体上,再将扣合连接口扣合接上,

然后利用调节单元使呼啦圈的固定结构适当的套在身体上,这样就可以实现呼啦圈固定结构固定功能,这样有利于初学者不需要使用特殊技巧也能保持呼啦圈不掉落,也有利于使用人员停止使用呼啦圈时,呼啦圈不会掉落,避免呼啦圈的掉落对使用人员的伤害,提升呼啦圈的使用安全性。

[0007] 进一步地,所述第一圈节与第二圈节扣合连接的端部设有第一扣槽和第一凸起,所述第二圈节与第一圈节扣合连接的端部设有第二扣槽和第二凸起,所述第二扣槽与第一凸起配合,所述第二凸起与第一扣槽配合。第一圈节和第二圈节的扣合连接便于圈体的拆装,当使用人员需要大幅度调节圈体时,可以将第一圈节和第二圈节的扣合接口打开,在两者之间添加其他圈节,这样就可以大幅度的调整圈体的大小,方便使用人员使用。

[0008] 进一步地,所述调节单元的外侧面设有与圈体配合的卡槽,所述调节单元与第一圈节连接的一端设有调节按钮。所述调节单元的卡槽便于将调节单元卡套在圈体上,所述调节单元与第一圈节连接的一端设有调节按钮,当使用人员需要调节圈体大小时,只需按压调节按钮,然后拉动第一圈节,使调节按钮可以卡扣在不同位置的凹槽上,这样就可以完成圈体大小的调节,这样方便使用人员调节圈体套在身体上的松紧度。

[0009] 进一步地,所述压板的外表面设有具有保健作用的护套。本实用新型呼啦圈固定结构,所述压板顶压在使用人员的腹部,这样可以避免圈体对使用人员腹部的伤害,而且所述压板上设有保健作用的护套,当护套与使用人员的腹部接触时护套可以自发热,这样就可以给使用人员的腹部加热,加速脂肪的燃烧,保护腹腔内的器官,提升健身效率。

[0010] 本实用新型呼啦圈固定结构,与现有技术相比,具有如下的有益效果:

[0011] 第一、结构简单,本实用新型呼啦圈固定结构包括圈体,所述圈体上设有调节单元,所述调节单元设有压板和电子计数器,其零部件构成少,结构简单;

[0012] 第二、方便存放和携带,本实用新型呼啦圈固定结构包括圈体,所述圈体上套设有调节单元,所述圈体可以套固在使用人员的身体上,其结构简单,体积小,占用空间少,方便存放和携带;

[0013] 第三、调节性好,所述第一圈节设有凹槽,所述调节单元设有调节按钮,所述调节按钮可以卡扣在凹槽内,这样可以方便使用人员按压调节按钮小幅度的调整圈体大小,调节圈体固定在身体上的松紧度,所述所述第一圈节和第二圈节之间扣合连接,这样可以方便使用人员自由增减其他圈节来大幅度调整圈体大小,提升固定结构的调节性;

[0014] 第四、安全性好,本实用新型呼啦圈固定结构可以固定在使用人员的身体上,当使用人员停止转动呼啦圈时,圈体不会掉落,这样可以避免呼啦圈掉落对使用人员的伤害,所述压板顶压在使用人员的腹部上,可以保护使用人员腹腔内的器官,提升呼啦圈的使用安全性;

[0015] 第五、可计数,所述调节单元的上表面设有电子计数器,这样可以方便使用人员计算转动的圈数,以及计算在这运动的过程中消耗的能量;

[0016] 第六、提升健身效率,所述压板上设有保健作用的护套,当护套与使用人员的腹部接触时护套可以自发热,这样就可以给使用人员的腹部加热,加速脂肪的燃烧,提升健身效率。

附图说明

- [0017] 图1为本实用新型呼啦圈固定结构的结构示意图；
- [0018] 图2为本实用新型呼啦圈固定结构的爆炸图；
- [0019] 图3为本实用新型呼啦圈固定结构图2中A部放大图；
- [0020] 图4为本实用新型呼啦圈固定结构图2中B部后视放大图。

具体实施方式

[0021] 为了使本技术领域的人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面结合实施例及附图对本实用新型产品作进一步详细的说明。

[0022] 如图1和图2所示,一种呼啦圈固定结构,包括圈体1,所述圈体1的外侧面设有与甩锤滑动连接的滑槽2,所述圈体1内侧面套设有用于调节圈体1大小的调节单元3,所述调节单元3向圈体1内的侧面设有压板4,所述调节单元3的上表面设有电子计数器8。圈体1可以固定在使用人员的身体上,利用调节单元3调节圈体1的大小,使圈体1适当的固定在使用人员的身体上,然后甩动安装在滑槽2内的甩锤就可以使用呼啦圈,由于固定结构固套在使用人员的身体上,这样呼啦圈在停止使用时不会掉落,可以避免呼啦圈掉落对使用人员的伤害;所述压板4顶压在使用人员的腹部,可以起到保护使用人员腹部的作用,提升呼啦圈使用的安全性,所述电子计数器8有利于使用人员计算圈数和消耗的能量。

[0023] 如图2、图3和图4所示,所述圈体1由第一圈节5和第二圈节6组成,所述第一圈节5的表面设有若干个并排的凹槽503,所述第一圈节5的一端和第二圈节6的一端扣合连接,所述第一圈节5的另一端与调节单元3的一端可调节式连接,所述第二圈节6的另一端与调节单元4的另一端紧固连接;所述第一圈节5与第二圈节6扣合连接的端部设有第一扣槽501和第一凸起502,所述第二圈节6与第一圈节5扣合连接的端部设有第二扣槽601和第二凸起602,所述第二扣槽601与第一凸起502配合,所述第二凸起602与第一扣槽501配合。

[0024] 如图1和图2所示,所述调节单元3的外侧面设有与圈体1配合的卡槽301,所述调节单元3与第一圈节5连接的一端设有调节按钮7;所述卡槽301便于调节单元3套设在圈体1上,所述调节按钮7可以卡扣在凹槽503内,便于调节单元3调节圈体1大小。

[0025] 如图1和图2所示,所述压板4的外表面设有具有保健作用的护套9。所述压板4顶压在使用人员的腹部,有利于保护使用人员的腹部,所述护套9具有保健作用,当使用人员使用呼啦圈时,护套9可以自发热,这样就可以给使用人员的腹部加热,加速脂肪的燃烧,保护腹腔内的器官,提升健身效率。

[0026] 如图1至图4所示,当使用人员需要使用呼啦圈时,使用人员先将第一圈节5和第二圈节6的扣合接口打开,将圈体1套在身体上,使圈体1上的压板4压在使用人员的腹部上,再扣合第一圈节5和第二圈节6的扣合连接口,然后按压调节按钮7拉动第一圈节5调节圈体1套在身体上的松紧度,调整后即可将呼啦圈固定结构固定在使用人员的身体上。将呼啦圈的固定结构固定在使用人员的身体上,不仅可以防止呼啦圈的掉落对使用人员伤害,从而提升使用呼啦圈的使用安全性,而且对于初学者来说,不需要使用特殊技巧也能保持呼啦圈不会掉落,这样就可以使呼啦圈简单易学;将呼啦圈的固定结构上的压板4压在使用人员的腹部上,压板4设有保健作用的护套9,这样不仅可以保护使用人员的腹部,而且在转动呼啦圈的同时,压板4会对使用人员的腹部施加一定的压力,这样可以使使用人员直接锻炼腹部,压板4上的护套9可以自发热加速使用人员腹部的脂肪燃烧,保护腹腔内的器官,提升

健身的效率。

[0027] 以上所述,仅为本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制;凡本行业的普通技术人员均可按说明书附图所示和以上所述而顺畅地实施本实用新型;但是,凡熟悉本专业的技术人员在不脱离本实用新型技术方案范围内,可利用以上所揭示的技术内容而作出的些许更动、修饰与演变的等同变化,均为本实用新型的等效实施例;同时,凡依据本实用新型的实质技术对以上实施例所作的任何等同变化的更动、修饰与演变等,均仍属于本实用新型的技术方案的保护范围之内。

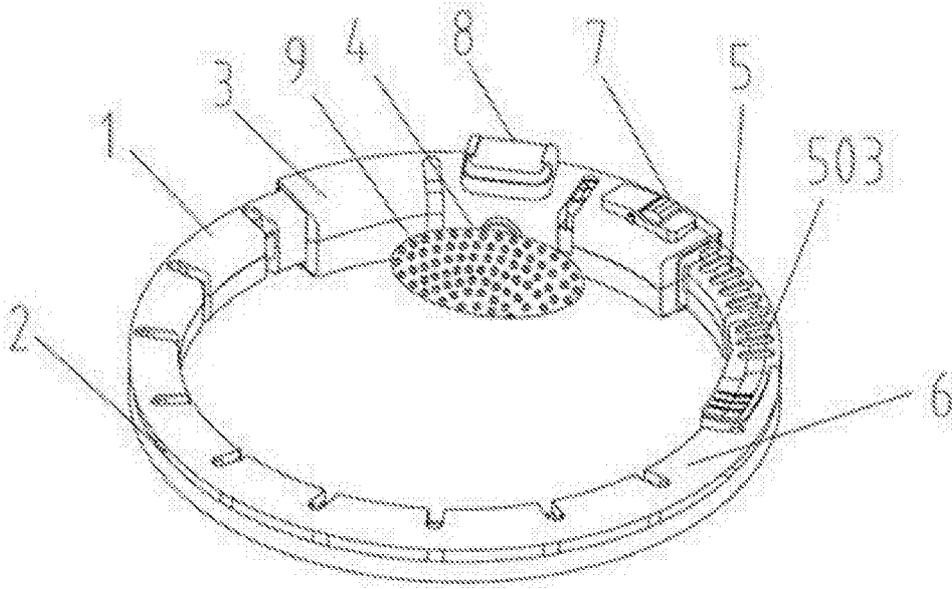


图1

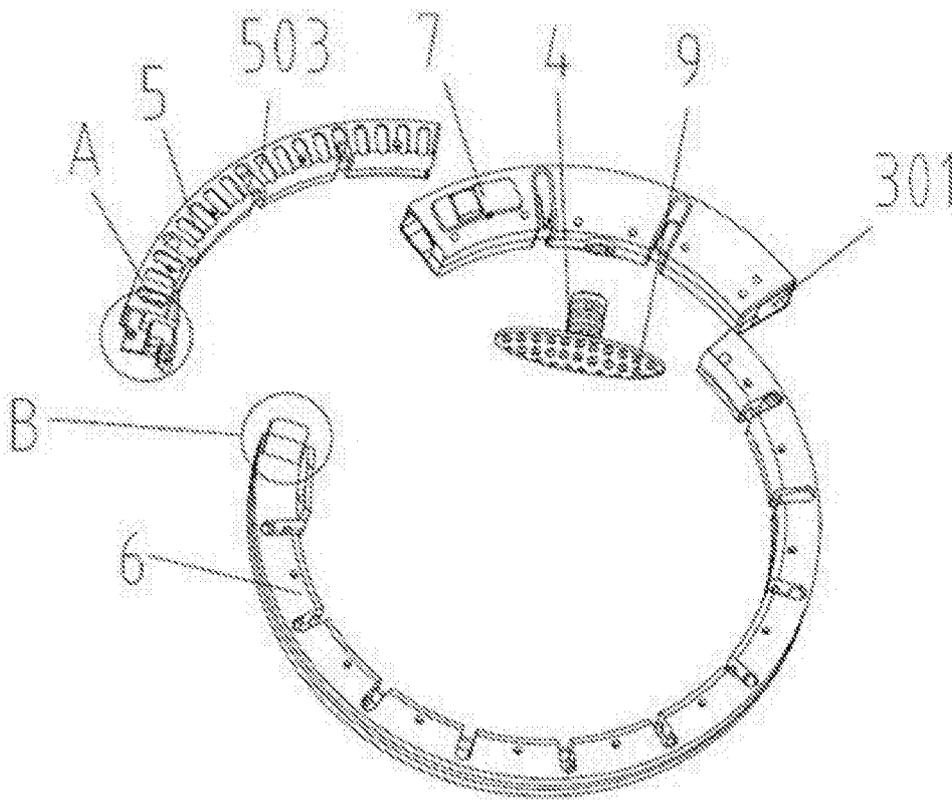


图2

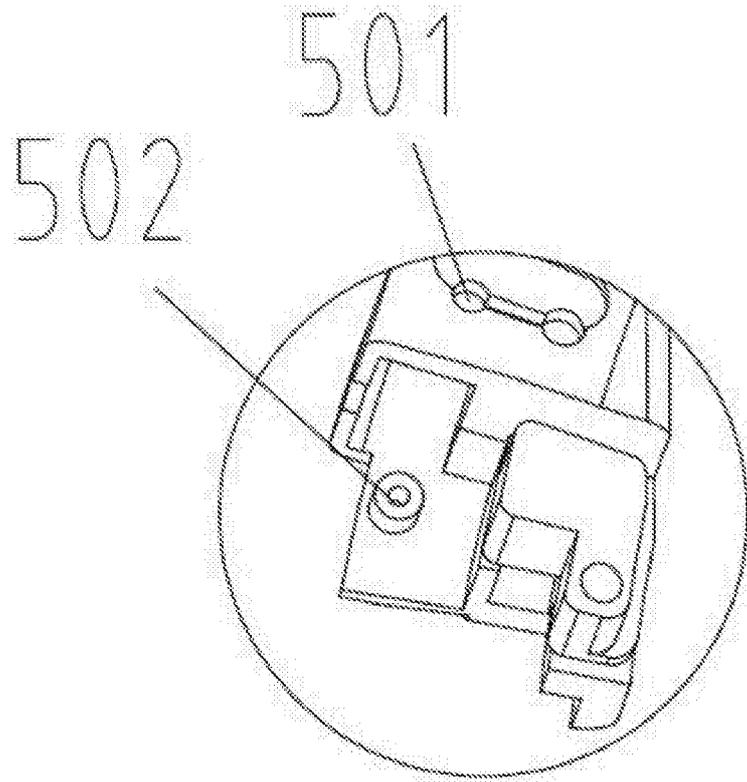


图3

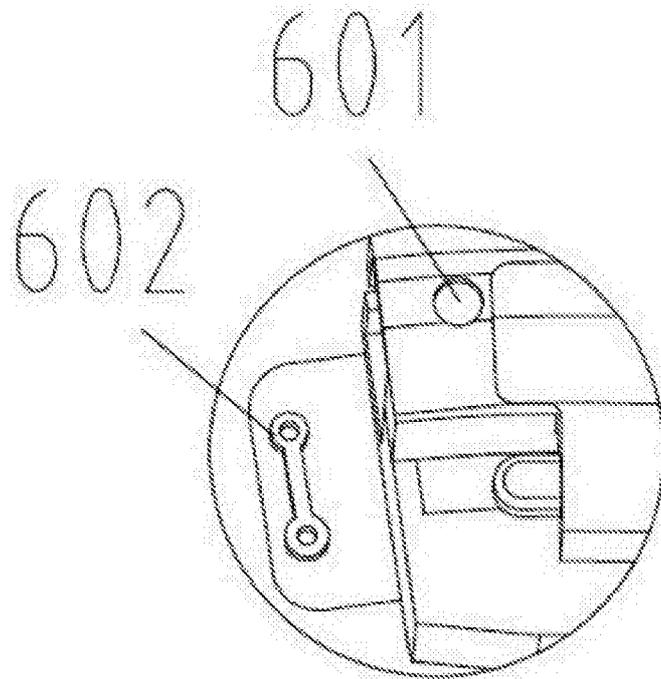


图4