



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212913825 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 09

(21) 申请号 202020978812.4

(22) 申请日 2020.06.01

(73) 专利权人 欧志刚

地址 528305 广东省佛山市顺德区容桂街道立新南路135号

(72) 发明人 欧志刚

(74) 专利代理机构 深圳叁众知识产权代理事务所(普通合伙) 44434

代理人 杜立光

(51) Int. Cl.

A61H 23/02 (2006.01)

A61N 1/36 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

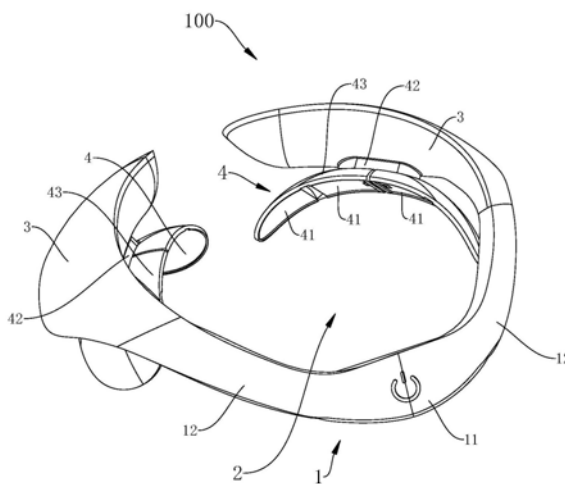
权利要求书1页 说明书7页 附图4页

(54) 实用新型名称

肩颈按摩仪

(57) 摘要

本实用新型公开了一种肩颈按摩仪,肩颈按摩仪包括:主体支架,所述主体支架大体呈弧形以构设出颈部容纳空间;手柄,所述手柄包括分别连接于所述主体支架的自由端的两个;按摩组件,所述按摩组件可拆卸地连接于所述手柄的内侧并适于支撑于人体的肩部用于对人体提供按摩效果,所述按摩组件包括:电极片,两个所述按摩组件上的所述电极片与人体皮肤接触形成回路以提供电刺激按摩效果,所述电极片的形状与人体肩颈结合处的斜方肌形状耦合。根据本新型的肩颈按摩仪,肩颈按摩仪的尺寸较小且可以精准有效地对斜方肌进行按摩。



1. 一种肩颈按摩仪,其特征在于,包括:
主体支架,所述主体支架大体呈弧形以构设出颈部容纳空间;
手柄,所述手柄包括分别连接于所述主体支架的自由端的两个;
按摩组件,所述按摩组件可拆卸地连接于所述手柄的内侧并适于支撑于人体的肩部用于对人体提供按摩效果,所述按摩组件包括:
电极片,两个所述按摩组件上的所述电极片与人体皮肤接触形成回路以提供电刺激按摩效果,所述电极片的形状与人体肩颈结合处的斜方肌形状耦合。
2. 根据权利要求1所述的一种肩颈按摩仪,其特征在于,所述按摩组件对应搭接于人体肩颈结合处的斜方肌并用于按摩该斜方肌。
3. 根据权利要求1所述的一种肩颈按摩仪,其特征在于,所述按摩组件的按摩方式包括震动按摩、电刺激按摩和热敷按摩中的至少一种。
4. 根据权利要求1所述的一种肩颈按摩仪,其特征在于,所述按摩组件包括电极片,两个所述按摩组件上的所述电极片与人体皮肤接触形成回路以提供电刺激按摩效果,所述电极片的形状与人体肩颈结合处的斜方肌形状耦合。
5. 根据权利要求4所述的一种肩颈按摩仪,其特征在于,每个所述手柄对应的所述按摩组件的电极片的数目不限于一个,其中,
每个所述手柄上的所述按摩组件的电极片的数目为一个时,两个所述手柄上的电极片与人体皮肤形成回路;
每个手柄上的电极片的数目大于一个时,单个手柄上的多个电极片与人体皮肤形成回路,和/或两个所述手柄上的电极片与人体皮肤形成回路。
6. 根据权利要求1所述的一种肩颈按摩仪,其特征在于,所述按摩组件可浮动调节以使按摩组件贴合于人体肩颈。
7. 根据权利要求6所述的一种肩颈按摩仪,其特征在于,所述手柄内设置有配重件,所述配重件用于平衡所述肩颈按摩仪后侧的两个所述手柄与所述主体支架的重量。
8. 根据权利要求1所述的一种肩颈按摩仪,其特征在于,所述主体支架与肩部对应的区域在向前和向下朝中间靠拢,所述手柄相较所述主体支架两侧斜向内收拢,所述手柄与所述主体支架大体围绕成优弧形状。
9. 根据权利要求8所述的一种肩颈按摩仪,其特征在于,所述主体支架两侧的至少一部分腾空于人体躯干。
10. 根据权利要求1所述的一种肩颈按摩仪,其特征在于,主体支架包括硅胶外套和塑胶弹性支架,所述硅胶外套套设于所述塑胶弹性支架的外表面,所述塑胶弹性支架用于保持所述主体支架的外型并提供弹性。
11. 根据权利要求1所述的一种肩颈按摩仪,其特征在于,所述按摩组件包括连接柱和按摩部,所述电极片设置于所述按摩部的内表面,所述连接柱用于连接所述手柄和所述按摩部,所述按摩部的两端伸出所述连接柱,且所述按摩部的自由端可朝向所述手柄的方向形变。

肩颈按摩仪

技术领域

[0001] 本实用新型属于按摩装置配件领域,具体涉及一种肩颈按摩仪。

背景技术

[0002] 相关技术中,颈部按摩仪通常为从后往前的佩戴形式,在这种佩戴方式下,颈部按摩仪会挂设于人体的颈部,颈部按摩仪的重量或多或少会作用于人体颈部,无形中增加了颈部的负担,影响按摩质量。

[0003] 随着社会的发展,手机、电脑等电子产品逐渐地进入到了人们的生活当中,并且,无论是在人们的生活当中还是办公学习当中,都已经离不开手机、电脑等电子产品。在生活中,随处可见低头玩手机的低头族,在工作中,更是有很多人长时间地保持一个姿势对着电脑不停地工作。可以预见的是,长时间地低头玩手机以及长时间地保持一个姿势对着电脑工作,会对人们的颈部造成极大的压力,给人们的颈部带来不适甚至会造成颈部疾病,给人们的生活造成极大的不适。

[0004] 尤其是斜方肌链接肩部和颈部肌肉群,负载强度大,因此,人体颈部斜方肌的生理需求大,从而导致斜方肌经常酸痛。

[0005] 市场现有颈部按摩器存在以下问题:1、能作用于斜方肌的按摩仪多为按摩枕、按摩披肩等产品,尺寸太大,使用不便;2、能方便用户使用的颈部按摩仪产品按摩位置不是作用于斜方肌,而斜方肌因酸痛而按摩的需求未被满足。抑或产品与颈部贴合不够、不准或者对目标位置“刺激不够”等问题从而影响按摩的效果,特别是难以对肩颈结合处的斜方肌进行有效按摩放松。有鉴于此,本实用新型提供一种肩颈按摩仪,本案由此产生。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的一个目的在于提出一种肩颈按摩仪,以有效实现对肩颈结合处的斜方肌按摩放松。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型具体提供的技术方案为:一种肩颈按摩仪,包括:主体支架,所述主体支架大体呈弧形以构设出颈部容纳空间;

[0008] 手柄,所述手柄包括分别连接于所述主体支架的自由端的两个;

[0009] 按摩组件,所述按摩组件可拆卸地连接于所述手柄的内侧并适于支撑于人体的肩部用于对人体提供按摩效果,所述按摩组件包括:

[0010] 电极片,两个所述按摩组件上的所述电极片与人体皮肤接触形成回路以提供电刺激按摩效果,所述电极片的形状与人体肩颈结合处的斜方肌形状耦合。

[0011] 根据本实用新型的肩颈按摩仪,肩颈按摩仪的尺寸较小且可以精准有效地对斜方肌进行按摩。

[0012] 作为一种可选的实施例,所述按摩组件对应搭接于人体肩颈结合处的斜方肌并用于按摩该斜方肌。

[0013] 作为一种可选的实施例,所述按摩组件的按摩方式包括震动按摩、电刺激按摩和

热敷按摩中的至少一种。

[0014] 作为一种可选的实施例,所述按摩组件包括电极片,两个所述按摩组件上的所述电极片与人体皮肤接触形成回路以提供电刺激按摩效果,所述电极片的形状与人体肩颈结合处的斜方肌形状耦合。

[0015] 作为一种可选的实施例,每个所述手柄对应的所述按摩组件的电极片的数目不限于一个其中,每个所述手柄上的所述按摩组件的电极片的数目为一个时,两个所述手柄上的电极片与人体皮肤形成回路;每个手柄上的电极片的数目大于一个时,单个手柄上的多个电极片与人体皮肤形成回路,和/或两个所述手柄上的电极片与人体皮肤形成回路。

[0016] 作为一种可选的实施例,所述按摩组件可浮动调节以使按摩组件贴合于人体肩颈。

[0017] 作为一种可选的实施例,所述手柄内设置有配重件,所述配重件用于平衡所述肩颈按摩仪后侧的两个所述手柄与所述主体支架的重量。

[0018] 作为一种可选的实施例,所述主体支架与肩部对应的区域在向前和向下朝中间靠拢,所述主体支架的中部适于支撑于人体躯干的前侧。

[0019] 作为一种可选的实施例,所述主体支架两侧的至少一部分腾空于人体躯干。

[0020] 作为一种可选的实施例,其特征在于,所述主体支架的宽度不大于30mm,所述主体支架具有弹性。

[0021] 作为一种可选的实施例,所述主体支架在从两端到中间的方向上宽度逐渐减小,且所述主体支架的两端到中间的过渡为平滑过渡

[0022] 作为一种可选的实施例,主体支架包括硅胶外套和塑胶弹性支架,所述硅胶外套套设于所述塑胶弹性支架的外表面,所述塑胶弹性支架用于保持所述主体支架的外型并提供弹性。

[0023] 作为一种可选的实施例,还包括设置于所述手柄和所述主体支架之间的套环,所述套环分别与所述手柄和所述主体支架固定连接。

[0024] 作为一种可选的实施例,所述手柄相较主体支架两侧斜向内收拢,所述手柄与所述主体支架大体围绕成优弧形状。

[0025] 作为一种可选的实施例,所述按摩组件包括连接柱和按摩部,所述电极片设置于所述按摩部的内表面,所述连接柱用于连接所述手柄和所述按摩部,所述按摩部的两端伸出所述连接柱,且所述按摩部的自由端可朝向所述手柄的方向形变。

[0026] 本实用新型相对于现有技术有益效果:本实用新型通过所述主体支架大体呈弧形以构设出颈部容纳空间,所述主体支架设置于人体颈部的前侧并半包于人体颈部,且所述主体支架的沿弧形延伸方向的中部适于与人体的喉部区域相对应;实现对人体肩颈结合处的斜方肌形状耦合,从而实现对肩颈结合处的斜方肌按摩放松。

[0027] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0028] 图1是本实用新型一个实施例的肩颈按摩仪的立体图;

[0029] 图2是本实用新型一个实施例的肩颈按摩仪的仰视图;

- [0030] 图3是本实用新型一个实施例的肩颈按摩仪的俯视图；
- [0031] 图4是本实用新型一个实施例的肩颈按摩仪的后视图；
- [0032] 图5是本实用新型一个实施例的肩颈按摩仪的立体图；
- [0033] 图6是本实用新型一个实施例的肩颈按摩仪的剖视图。
- [0034] 附图标记：主体支架1；中部11；两侧12；硅胶外套13；塑胶弹性支架14；容纳空间2；手柄3；按摩组件4；电极片41；连接柱42；按摩部43。

具体实施方式

[0035] 下面详细描述本实用新型的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，旨在用于解释本实用新型，而不能理解为对本实用新型的限制。

[0036] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系，除非另有明确的限定。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。

[0037] 下面将结合实施例和附图对本实用新型的技术方案作进一步的说明。

[0038] 如图1-图6所示，本实用新型实施例提供一种肩颈按摩仪100，该肩颈按摩仪100区别于相关技术中的从后往前佩戴的颈部按摩仪，该肩颈按摩仪100的佩戴方式为从前往后佩戴。该肩颈按摩仪100包括主体支架1、手柄3和按摩组件4。

[0039] 如图1、图2和图3所示，主体支架1大体呈弧形以构设出颈部容纳空间2，手柄3包括分别连接于主体支架1的自由端的两个，按摩组件4可拆卸地连接于手柄3的内侧并适于支撑于人体的肩部用于对人体提供按摩效果。手柄3连接于主体支架1的自由端，手柄3的内侧安装有按摩组件4，也即按摩组件4位于手柄3的靠近颈部皮肤的一侧，按摩组件4用于对人体颈部进行按摩。将按摩组件4设置为可拆卸地形式，按摩组件损坏后可以随时更换，提高产品使用寿命。当然，在更换前后的按摩组件4的功能还可以不同，提高产品的功能性。

[0040] 按摩组件4包括电极片41，两个按摩组件4上的电极片41与人体皮肤接触形成回路以提供电刺激按摩效果，电极片41的形状与人体肩颈结合处的斜方肌形状耦合。需要说明的是，耦合是指物理学上两个和两个以上的体系或者两者运动形式之间相互作用而彼此影响以至于联合起来的现象，本申请中的耦合是指电极片41的形状与人体肩颈结合处的斜方肌的形状相同或大体相同。因此，由于本申请中电极片41形状与人体肩颈结合处的斜方肌形状耦合，可以提高电极片41与斜方肌的接触面积，提高电极片41与斜方肌的连接紧密性，从而可以有效避免因接触面积小和接触不良导致的刺痛现象。

[0041] 其中，该主体支架1大体被构造成C字形，通常可选用具有弹性性能的材质制成，例如可选用硅胶、橡胶等材质，从而不仅便于佩戴于人体颈部，而且具有一定的亲肤性。

[0042] 根据本实用新型实施例的肩颈按摩仪，通过设置主体支架连接两手柄，并在手柄的内侧设置按摩组件，具有尺寸小，能够精准地对斜方肌部位进行有效按摩等优点。

[0043] 主体支架1设置于人体颈部的前侧并半包于人体颈部，且主体支架1的沿弧形延伸

方向的中部11适于与人体的喉部区域相对应。换言之,在从前往后的佩戴状态下,主体支架1位于人体颈部的前侧并环绕与人体颈部的前半部分,人体的喉部区域与主体支架1的中间部分正对。

[0044] 其中,由于本申请的主体支架1对应于人体颈部的前侧,且按摩组件4支撑于人体的肩部,这样,主体支架1、手柄3和按摩组件4的重量不会作用于人体颈椎部位从而对人体颈椎造成负担,提高了按摩质量。

[0045] 且可以理解,由于按摩位置靠下,当用户穿着圆领,翻领衣物时,按摩仪佩戴不便,大大限制了肩颈按摩仪100的使用场景。本申请的肩颈按摩仪100的佩戴方式为从前往后佩戴,在佩戴的过程中不会与衣物发生干涉,也不会因为衣物将按摩组件4与人体皮肤隔离而影响按摩效果。

[0046] 由此,根据本实用新型实施例的从前往后佩戴的肩颈按摩仪100,主体支架1设置于颈部的前侧并半包于人体颈部,按摩组件4支撑于人体的肩部,可以减小人体颈部的负荷,提升按摩质量。

[0047] 按摩组件4对应搭接于人体肩颈结合处的斜方肌并用于按摩该斜方肌。斜方肌链接肩部和颈部肌肉群,负载强度大,因此,人体颈部斜方肌的生理需求大,从而导致斜方肌经常酸痛,通过按摩斜方肌,可以有效缓解用户脖子酸痛的问题。其中,由于按摩组件4对应搭接于斜方肌部位,可以实现对斜方肌的精准按摩,且由于斜方肌具有一定的坡度,斜方肌部位给与了按摩组件4支撑,可以防止肩颈按摩仪100在自重的作用下从肩部滑脱。

[0048] 当然,上述实施例仅是示例性的,并不能理解为对本实用新型保护范围的限制,例如,按摩组件4还可以作用于人体的肩部或颈部。也即本申请中的按摩组件4可以并不限于按摩哪个具体部位,只要按摩组件4始终支撑于人体的肩部区域即可。

[0049] 按摩组件4的按摩方式包括震动按摩、电刺激按摩和热敷按摩中的至少一种。举例而言,按摩组件4内设有振动电机,振动电机振动时带动按摩组件4振动以提供振动按摩效果;或者,按摩组件4的内侧设有电极片41,电极片41与人体皮肤形成回路以提供电刺激按摩效果;或者,按摩组件4内设有发热片,发热片产生热量,热量直接或间接传递至用户皮肤以对人体提供热敷按摩效果。其中,按摩组件4的按摩方式可以仅是震动按摩、仅是电刺激按摩和仅是热敷按摩,还可以是震动按摩和电刺激按摩的组合、震动按摩和热敷按摩的组合和电刺激按摩和热敷按摩的组合,也可以是震动按摩、电刺激按摩和热敷按摩的组合。

[0050] 每个手柄3对应的按摩组件4的电极片41的数目不限于一个,其中,每个手柄3上的按摩组件4的电极片41的数目为一个时,两个手柄3上的电极片41与人体皮肤形成回路;每个手柄3上的电极片41的数目大于一个时,单个手柄3上的多个电极片41与人体皮肤形成回路,和/或两个手柄3上的电极片41与人体皮肤形成回路。换句话说,单个按摩组件4上可以具有一个或多个电极片41,多个是指两个或两个以上,在两侧12的按摩组件4上的电极片41均为一个时,两侧12的电极片41与人体皮肤接触形成电流回路以对人体提供电刺激按摩效果,通过设置一个电极片41,其电路简单,线路不易混乱;在两侧12的按摩组件4上的电极片41均为多个时,同一按摩组件4上的电极片41可以与人体皮肤形成电流回路,这样,可以刺激同一块肌肉束,提高按摩效果,且在用户的一个肩部抖动时,即使一侧的电极片41由于断路而不工作另一侧的电流回路也不会受到影响;也可以是不同按摩组件4上的电极片41与人体皮肤形成电流回路,按摩模式选择较多,按摩模式丰富。

[0051] 按摩组件4可浮动调节以使按摩组件4贴合于人体肩颈。按摩组件4可浮动调节是指按摩组件4可扭摆、旋转地与手柄3相连,可以理解,不同用户的肩颈形状大小不同,通过将按摩组件4设置为可浮动地形式,可以进一步地提高按摩组件4与人体皮肤的贴合度,减小因接触不良和接触面积较小导致的刺痛现象,提升产品的适用人群范围。

[0052] 手柄3内设置有配重件,配重件用于平衡肩颈按摩仪100后侧的两个手柄3与主体支架1的重量。可以理解,在主体支架1质量较重时,肩颈按摩仪100的前侧重量较重,肩颈按摩仪100容易在主体支架1的重力牵引下向前向下滑动从而导致肩颈按摩仪100与人体脱离的情况,通过在手柄3内设置配重件,可以平衡肩颈按摩仪100前后侧的重量,避免前侧过重导致脱离,其中,配重件的质量不宜过大,否则会导致在手柄3的牵扯作用下,肩颈按摩仪100整体向下向后移动,导致主体支架1勒住喉部的情况。

[0053] 其中,配重件的其中一个作用还在于压紧按摩组件4,使按摩组件4与人体皮肤紧密接触,提高按摩组件4与人体皮肤的接触紧密性,提升按摩效果,尤其是在按摩组件4具有电刺激按摩效果的情况下,还可以避免产生刺痛。

[0054] 另外,可以理解,人体肩部在耸动过程中,也可能会影响按摩组件4与人体皮肤的贴合性,会产生按摩组件4移位、脱离等情况,通过设置配重件可以使按摩组件4能够跟随人体肩部的耸动而耸动,始终保持有效贴合,即使发生短暂的脱离情况,也会在自重的作用下再度与人体皮肤接触,保证有效按摩。

[0055] 其中,配重件可以是电池,也可以是电路板,还可以是具有一定质量的重物块。一个具体实施例中,其中一个手柄3上设有电池,另一个手柄3上设有电路板,在保证前后两侧12质量平衡的同时,可以保证左右两侧12的质量平衡。

[0056] 如图4结合图3所示,主体支架1与肩部对应的区域在向前和向下朝中间靠拢,主体支架1的中部11适于支撑于人体躯干的前侧。左右两个按摩组件4支撑于人体肩部,主体支架1的中部11支撑于人体躯干的前侧,这样,形成了三点支撑,提高了支撑稳定性,也进一步地减小了颈部的负载,保证按摩质量。

[0057] 主体支架1两侧12的至少一部分腾空于人体躯干。这样,在人体躯干的与主体支架1 腾空相对的部位发生移动时,不会影响主体支架1的佩戴稳定性,从而减小了因主体支架1的牵连运动导致的按摩组件4与人体皮肤贴合不紧密的概率。

[0058] 其中,主体支架1的两侧12可以是部分腾空于人体躯干,也可以是完全腾空于人体躯干。这里所说的腾空指的是主体支架1的两侧12与人体躯干间隔开,不接触。优选的,其间隔距离大于3mm,保证腾空效果。

[0059] 主体支架1的宽度不大于30mm,主体支架1具有弹性。将主体支架1设置为弹性支架,在佩戴时,主体支架1可以发生弹性形变,肩颈按摩仪100的敞开口可以增大以适应大脖子人群,因此,通过将主体支架1设置为弹性支架,可以提高产品的适用范围。此外,将主体支架1的宽度设置为不大于30mm,例如30mm、25mm、20mm、15mm或10mm,主体支架1的宽度较窄,可以减小主体支架1的刚性,使得主体支架1的形变容易。

[0060] 如图5和图6所示,主体支架1在从两端到中间的方向上宽度逐渐减小,且主体支架1 的两端到中间的过渡为平滑过渡。将主体支架1的宽度设置为从两端到中间逐渐减小,可以保证主体支架1与手柄3的连接结构强度,避免主体支架1与手柄3的连接接触面小而导致连接不稳定的情况出现。其中,将主体支架1的两端到中间的过渡设置为平滑过渡,可以避

免因突变而产生棱角,导致用户具有明显被硬物硌住的感觉,提升佩戴舒适度。

[0061] 如图6所示,主体支架1包括13和塑胶弹性支架14,13套设于塑胶弹性支架14的外表面,塑胶弹性支架14用于保持主体支架1的外型并提供弹性。通过在塑胶弹性支架14 的外表面套设13,硅胶材质的亲肤性较好,较为柔软,可以进一步地提高用户佩戴舒适度。其中,塑胶弹性支架14用于保持主体支架1的外型,可以保证塑胶主体支架1的形状稳定,不会轻易发生变形。

[0062] 还包括设置于手柄3和主体支架1之间的套环,套环分别与手柄3和主体支架1固定连接。通过设置套环,套环分别与手柄3和主体支架1固定连接,可以避免在对手柄3势力时,手柄3与主体支架1的连接处产生缝隙甚至断裂的情况,提高连接稳定性。

[0063] 其中,套环的外表面与主体支架1和手柄3的外表面保持顺滑连接,这样,可以提高肩颈按摩仪100的整体性,外表面不会具有明显的凸起和凹陷,减小藏污纳垢的风险。

[0064] 如图3所示,手柄3相较主体支架1两侧12斜向内收拢,手柄3与主体支架1大体围绕成优弧形状。手柄3斜向内收拢,一方面,斜方肌的形状大体也是倾斜的,通过将手柄 3设置为斜向内收拢的形状,可以提高肩颈按摩仪100的贴合性,另一方面,手柄3通过收拢与主体支架1大体围绕成优弧形状,人体颈部不会从两个手柄3之间脱离,进一步地提高产品的佩戴稳定性。

[0065] 优选地,两个手柄3之间的间距小于100mm,人体颈部的直径大概在100mm,也即两个手柄3之间的间距小于人体颈部的直径,人体颈部不会从两个手柄3之间脱离。举例而言,两个手柄3之间的间距可以是100mm、95mm、90mm、85mm或80mm。

[0066] 如图1所示,按摩组件4包括连接柱42和按摩部43,电极片41设置于按摩部43的内表面,连接柱42用于连接手柄3和按摩部43,按摩部43的两端伸出连接柱42,且按摩部 43的自由端可朝向手柄3的方向形变。这样,可以增强按摩组件4的随形变形能力,使得电极片41与斜方肌的耦合度更高,贴合更加紧密,能够有效避免刺痛的产生。

[0067] 如图1所示,一种从前往后佩戴的肩颈按摩仪,包括主体支架1,所述主体支架1大体呈弧形以构设出颈部容纳空间2,该容纳空间2用于容纳人体颈部;所述主体支架1设置于人体颈部的前侧并半包于人体颈部,且所述主体支架1的沿弧形延伸方向的中部11适于与人体的喉部区域相对应;主体支架1的中部11较细并具有弹性,主体支架1的中部11 包括硅胶外套和塑胶弹性支架。

[0068] 主体支架1的中部11支撑于人体躯干的前侧,主体支架1两侧12腾空于人体躯干,如此使手柄3上的按摩组件4更加贴合并施加更多的力于人体肩颈结合处的斜方肌。

[0069] 手柄3,所述手柄3包括分别连接于所述主体支架1的自由端的两个;手柄3套环连接件于主体支架1,同时也可以实现手柄3与主体支架1可拆卸连接,方便更换手柄3

[0070] 手柄3相较主体支架1两侧斜向内收拢,将主体支架1套着于颈部,避免按摩仪容易滑离于人体颈部。

[0071] 按摩组件4,所述按摩组件4连接于所述手柄3的内侧;按摩组件4用于对人体提供按摩效果,按摩组件4对应搭接于人体肩颈结合处的斜方肌并用于按摩该斜方肌。

[0072] 其中按摩组件4的按摩方式包括震动按摩和电刺激按摩中的至少一种;震动按摩和电刺激按摩可以准对不同人群进行不同设置,比如年轻人长期处于“低头”玩手机及伏案电脑办公状态,颈部的肌肉比较僵硬,故可以使用刺激比较大的电刺激按摩。

[0073] 按摩组件4包括电极片41,两个所述按摩组件4上的所述电极片41与人体皮肤接触形成回路以提供电刺激按摩效果,所述电极片41的形状与人体肩颈结合处的斜方肌形状耦合;每个所述手柄3对应的所述按摩组件4的电极片41的数目不限于一个。

[0074] 上面已经示出和描述了本实用新型的实施例,可以理解的是,上述实施例是示例性的,不能理解为对本实用新型的限制,本领域的普通技术人员在本实用新型的范围内可以对上述实施例进行变化、修改、替换和变型。

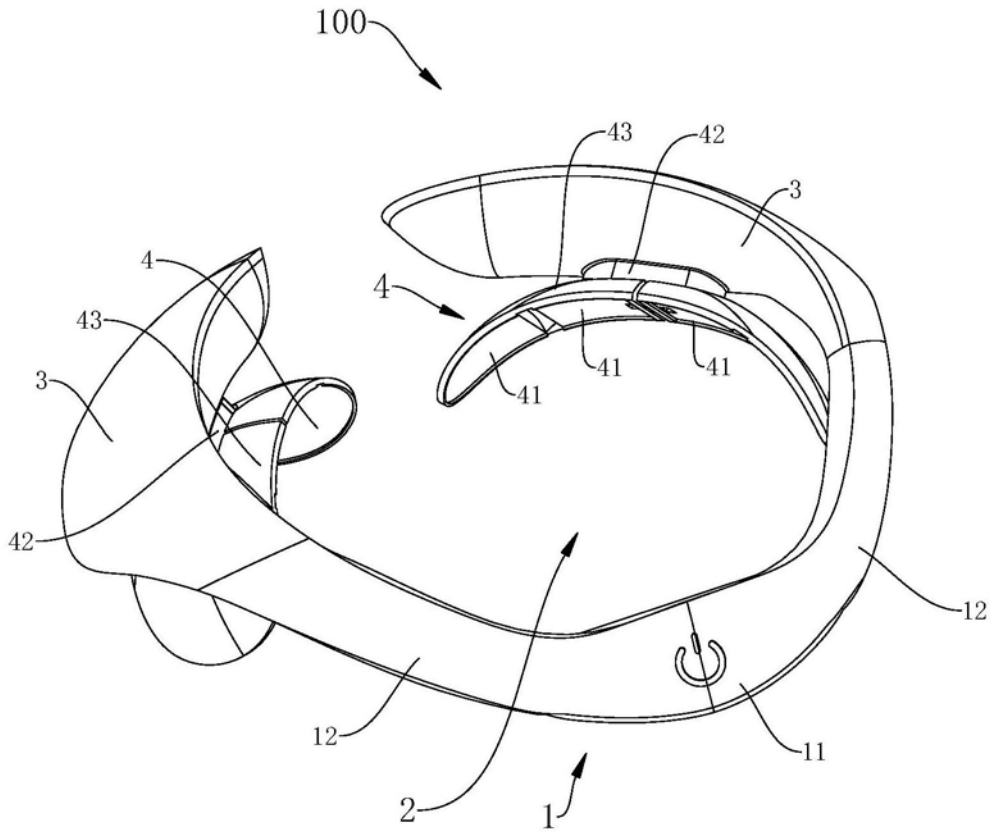


图1

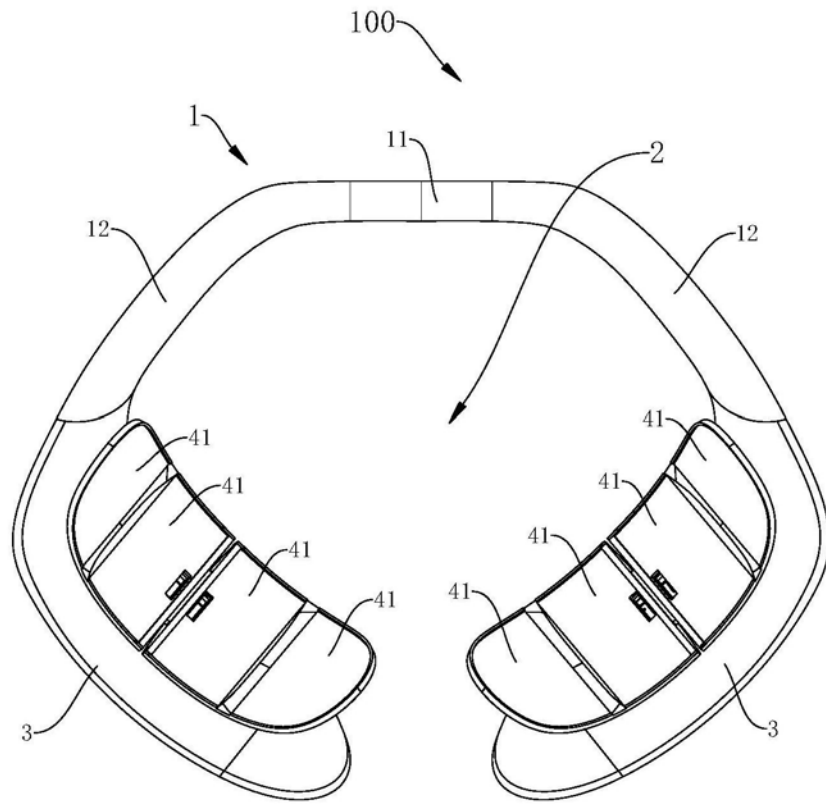


图2

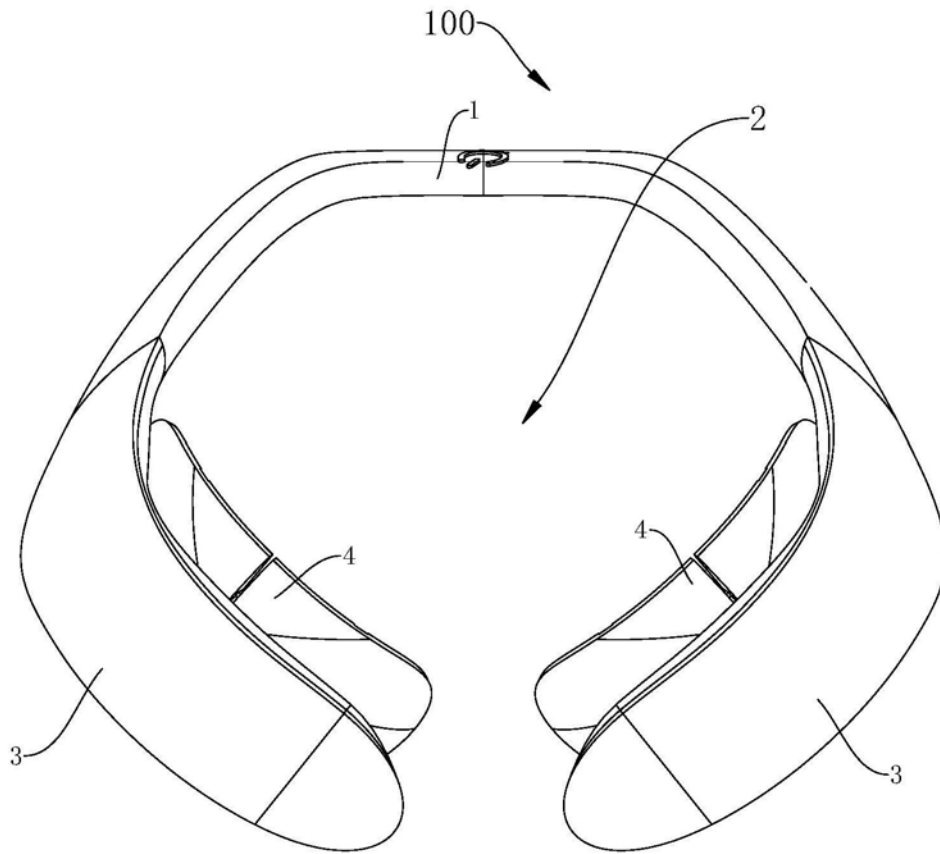


图3

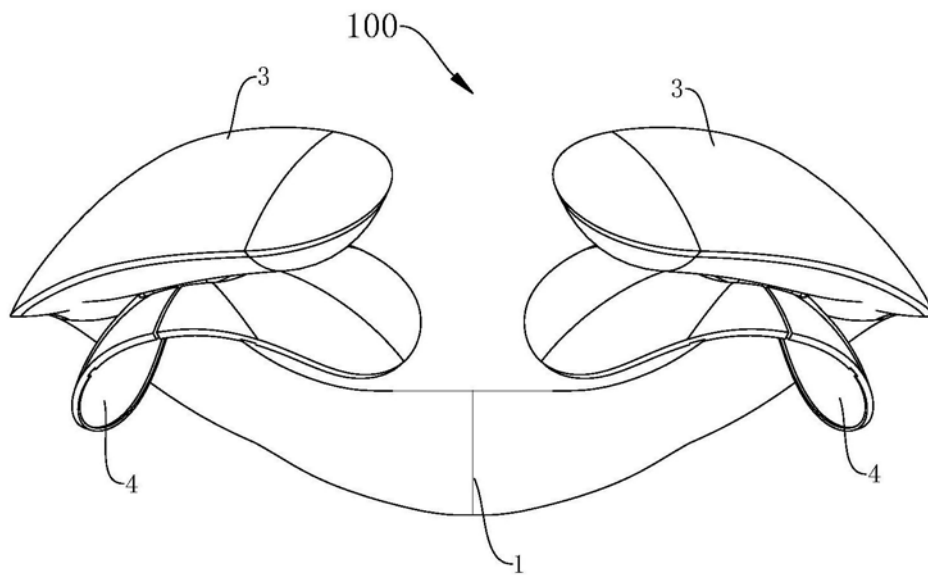


图4

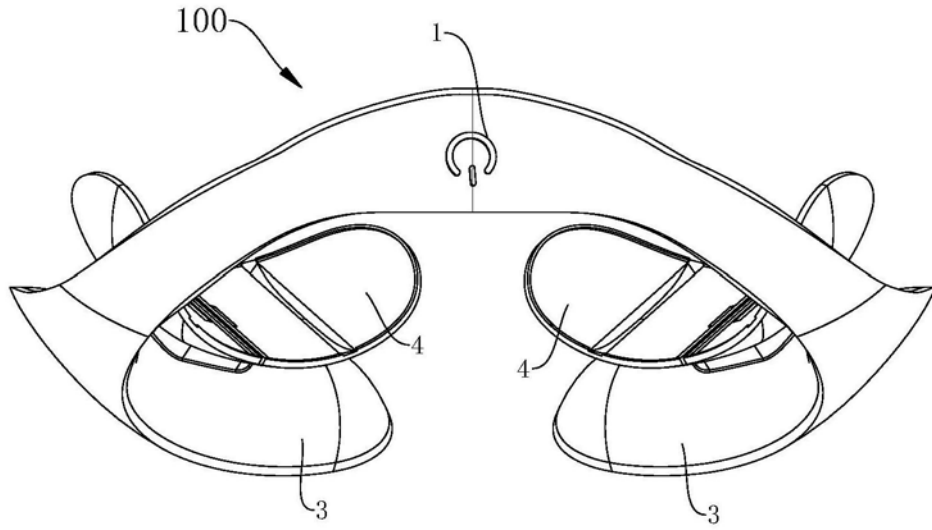


图5

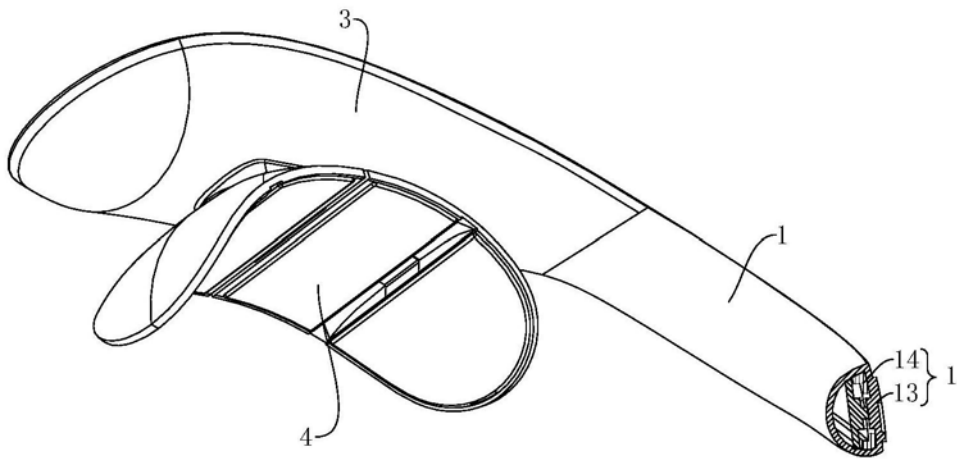


图6