(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 204192191 U
(45)授权公告日 2015.03.11

(21)申请号 201420679184.4

(22)申请日 2014.11.14

(73)专利权人 楼荣华
地址 322000 浙江省义乌市城西街道万商华府 1-1-201

(72)发明人 楼荣华

(51)Int.Cl.
A47G 9/10(2006.01)

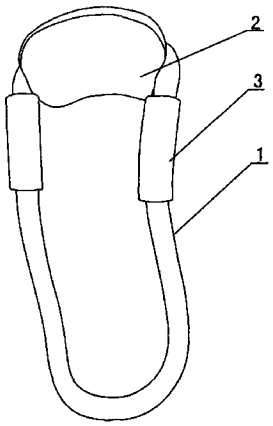
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型休闲护颈支架

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型休闲护颈支架，包括可变形支架，所述可变形支架上通过绑带固定安装一个可拆卸软垫；所述可变形支架上增设两个可活动海绵套，两个可活动海绵套沿可变形支架滑动。本实用新型有益效果为：由一个可变形的支架组成，一端支撑住头部，一端贴在身体上，将头部的重量通过支架分散到身体其他部分，减少颈椎所受到地压力，从而起到对颈椎的保护作用；支架的一端有一个可拆卸的软垫，可增加产品的舒适度；结构中间有两个加粗海绵套，使支架在和身体接触时可更加舒适；对人的体形没有限制、对姿势没有限制、对使用时间地点没有限制。



CN 204192191 U

1. 一种新型休闲护颈支架，包括可变形支架 (1)，其特征在于 ：

所述可变形支架 (1) 上通过绑带 (4) 固定安装一个可拆卸软垫 (2) ；

所述可变形支架 (1) 上增设两个可活动海绵套 (3)，两个可活动海绵套 (3) 沿可变形支架 (1) 滑动。

2. 根据权利要求 1 所述的新型休闲护颈支架，其特征在于 ：所述可变形支架 (1) 主体由金属丝外包裹弹性材料组成。

3. 根据权利要求 1 所述的新型休闲护颈支架，其特征在于 ：所述可变形支架 (1) 根据使用方式分为两端，其中一端贴在身体小腹前面，另一端支撑住头部后侧。

4. 根据权利要求 1 所述的新型休闲护颈支架，其特征在于 ：所述可拆卸软垫 (2) 安装在可变形支架 (1) 任意位置。

5. 根据权利要求 1 所述的新型休闲护颈支架，其特征在于 ：两个可活动海绵套 (3) 的初始位置均在可变形支架 (1) 中部。

6. 根据权利要求 1 所述的新型休闲护颈支架，其特征在于 ：所述可变形支架 (1) 可为封闭的环形结构或不封闭的 U 形结构。

一种新型休闲护颈支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种颈椎保护装置，尤其涉及一种新型休闲护颈支架。

背景技术

[0002] 不管是生活中还是工作中，我们对颈椎都缺少一种有效的保护。护颈，就是用以保护颈部的围布。随着科学技术的发展，护颈的材质已经不限于通常的布料，它的功能也不仅仅限于保暖，在医用保健方面，护颈适用于颈椎病、产后保护、颈椎劳损、胃寒、痛经、身体畏寒等症的温热理疗。

[0003] 本案是对现有专利进行改进，现有的专利公开了一种新型睡眠辅助器，中国专利号为201220700198.0，该专利主要特征包括“系带和向前弯曲为纵向截面呈C状的“口”字型金属框架，所述系带为两条，所述系带的一端具有套头并通过所述套头套系在所述金属框架上，所述金属框架外裹设有缓冲层，所述套头套系在所述缓冲层外“，其有益效果是：可供人们在座位上小憩时支撑头部，结构简单，舒适便携，具体而言，人们通过将其放在头部前方，再用系带系固在位于背后的座位上，即可将额头向前枕靠在金属框架上段的横梁上，使其有效支撑头部，确保小憩睡眠具有充分的舒适程度，同时，金属框架外裹设缓冲层的设计，使其可以提供的枕靠效果更加舒适；其不仅可以在常态下以额头枕靠在上段横梁上的方式使用，还可以是将其上段横梁向下弯曲，使其C型结构的开口度减小，从而可以将其整体放在颈部位置，如此，人们也可以通过将下巴托持在金属框架的上段横梁上获得对头部的托持支撑，使用方式灵活多样，效果安全舒适。

[0004] 但是，上述案例以及市场上的护颈产品仅能对颈部提供很有限的支撑，靠枕头枕一类的产品只能在身体特定的姿势下才能起保护作用；同时，医用的护颈圈仅能将头部的重量分散到肩部，并且头部不能自由活动，使用起来会很不方便；此外，在使用时，会受到各方面的限制，例如：对人的体形限制、对姿势限制、对使用时间地点限制。因此，针对以上方面，需要对现有技术进行合理的改进。

实用新型内容

[0005] 针对以上缺陷，本实用新型提供一种新型休闲护颈支架，通过将头部的重量通过支架分散到身体其它部分，减少颈椎所受到地压力，从而起到对颈椎的保护作用，以解决现有技术的诸多不足。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：

[0007] 一种新型休闲护颈支架，包括可变形支架，所述可变形支架上通过绑带固定安装一个可拆卸软垫；所述可变形支架上增设两个可活动海绵套，两个可活动海绵套沿可变形支架滑动。

[0008] 相应地，可包括以下特征：

[0009] 所述可变形支架主体由金属丝外包裹弹性材料组成；

[0010] 所述可变形支架根据使用方式分为两端，其中一端贴在身体小腹前面，另一端支

撑住头部后侧。

[0011] 所述可拆卸软垫安装在可变形支架任意位置，两个可活动海绵套的初始位置均在可变形支架中部；

[0012] 所述可变形支架可为封闭的环形结构或不封闭的 U 形结构。

[0013] 本实用新型所述的新型休闲护颈支架的有益效果为：

[0014] (1) 由一个可变形的支架组成，一端支撑住头部，一端贴在身体上，将头部的重量通过支架分散到身体其他部分，减少颈椎所受到地压力，从而起到对颈椎的保护作用；

[0015] (2) 支架的一端有一个可拆卸的软垫，可增加产品的舒适度；

[0016] (3) 结构中间有两个加粗海绵套，使支架在和身体接触时可更加舒适；

[0017] (4) 对人的体形没有限制：可根据不同身材的高矮瘦胖，头型的大小，颈椎的长短情况调整支架的形态以适应个体的需要，提供对颈部的最佳支撑；

[0018] (5) 对姿势没有限制：人体通过支架分散头部重量，不同姿势都可使用，不管是站着、坐着、躺着都可使用，身体后倾或前倾也可；

[0019] (6) 对使用时间地点没有限制：由于产品轻便，外观时尚，所以家里、办公室、交通工具上都可使用；工作时使用可减轻颈部受力，保持头脑清醒；午睡时使用可轻松入睡；休息看电视时，可让身体更加放松。

附图说明

[0020] 下面根据附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0021] 图 1 是本实用新型实施例所述新型休闲护颈支架的结构示意图；

[0022] 图 2 是本实用新型实施例所述新型休闲护颈支架的支架软垫示意图。

[0023] 图中：

[0024] 1、可变形支架；2、可拆卸软垫；3、可活动海绵套；4、绑带；5、拉链。

具体实施方式

[0025] 如图 1-2 所示，本实用新型实施例所述的新型休闲护颈支架，包括可变形支架 1，所述可变形支架 1 为不规则的环形结构，该可变形支架 1 根据使用方式分为两端结构，其中一端贴在身体上，另一端支撑住头部，可将头部的重量通过支架分散到身体其他部分，减少颈椎所受到地压力，从而起到对颈椎的保护作用，在支撑住头部一端的可变形支架 1 上通过绑带 4 固定安装一个可拆卸软垫 2 以增加产品的舒适度；

[0026] 相应地，所述可变形支架 1 上增设两个可活动海绵套 3 使可变形支架 1 在和身体接触时可更加舒适，这两个可活动海绵套 3 的初始位置均在可变形支架 1 中部，同时，两个可活动海绵套 3 能够环绕可变形支架 1 各自滑动到任意位置；

[0027] 此外，所述可拆卸软垫 2 外侧设置拉链 5 并且可通过此拉链 5 启闭可拆卸软垫 2 内部。

[0028] 以上本实用新型实施例所述的新型休闲护颈支架，当身体做直或后倾时，支架的一端垫在颈后，另一端置于身前，中间段抵在肩骨、锁骨、胸腔，下端贴住髋部，头部就可很好的靠在支架的软垫上，头部的重量由颈部、肩部、胸部、髋部一起承担，并且因为支架是贴住身体，所以当身体姿态变动时，支架对头部的支撑始终存在；

[0029] 当身体前倾货头部向下，比如，写字或看手机时，可调整支架，把靠近下巴处的支架收窄，软垫紧贴下巴、脸颊，通过下巴，脸颊支撑头部，支架的下部贴住腹部、髋部，头部重量被分解，很多时候我们还会前倾俯身休息，比如坐着打瞌睡，这时我们也可把支架一端抵住前额，支架中端贴住腹部，支架后端顶在髋部和腿部，也能起到一个很好的保护颈椎作用；

[0030] 支架在使用时，可根据时间情况，选择用手扶牢支架或用绑带把支架固定在腰上，使用非常方便。

[0031] 上述对实施例的描述是为了便于该技术领域的普通技术人员能够理解和应用本案技术，熟悉本领域技术的人员显然可轻易对这些实例做出各种修改，并把在此说明的一般原理应用到其它实施例中而不必经过创造性的劳动。因此，本案不限于以上实施例，本领域的技术人员根据本案的揭示，对于本案做出的改进和修改都应该在本案的保护范围内。

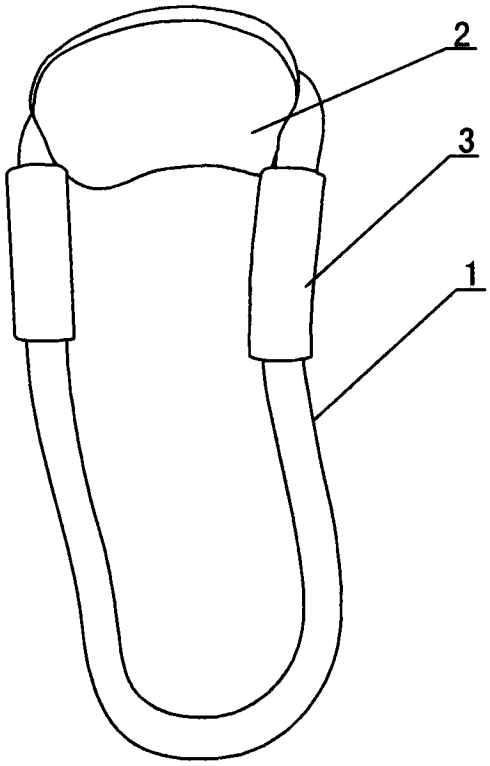


图 1

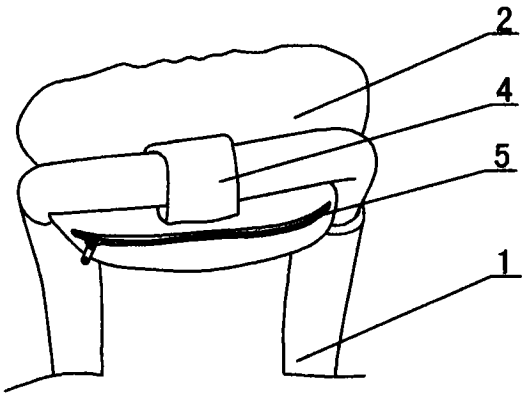


图 2