



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212651060 U

(45) 授权公告日 2021.03.05

(21) 申请号 201922253828.9

(22) 申请日 2019.12.16

(73) 专利权人 孙峰

地址 257091 山东省东营市东营区东城胜
宏靓都67-102

(72) 发明人 孙峰

(74) 专利代理机构 东营双桥专利代理有限责任
公司 37107

代理人 罗文远

(51) Int. Cl.

A61H 1/02 (2006.01)

A61H 1/00 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

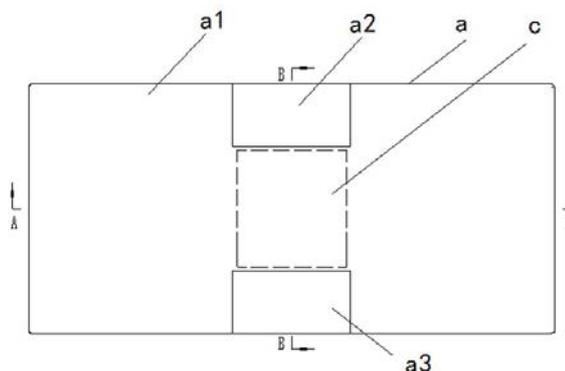
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种颈椎病康复装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种颈椎病康复装置。其技术方案是：由仰卧垫芯、侧卧垫芯两个独立的结构结合，附加一个颈椎曲度调整垫组成，其中，仰卧垫芯由蒲草编织而成，设有多个不同的厚度，在仰卧垫芯的宽度方向设置的上颈托和下颈托；侧卧垫芯用木棉、竹纤维为缓冲材料，设有多个不同的厚度，形成多个不同的高度，在侧卧垫芯的中间设有仰卧低凹部；颈椎曲度调整垫用木棉、竹纤维为缓冲材料制成，形成多个不同厚度，根据颈椎曲度加减颈椎曲度调整垫。有益效果是：通过仰卧垫芯、侧卧垫芯、颈椎曲度调整垫的配合，符合仰卧、侧卧睡觉时人体颈肩部正确的生理曲线，对于颈椎病患者有理疗、矫正、康复的效果，提高了睡觉的舒适度，提高了颈椎患者的睡眠质量。



1. 一种颈椎病康复装置,其特征是:由仰卧垫芯(a)、侧卧垫芯(b)两个独立的结构,上下两部分结合,再附加一个颈椎曲度调整垫(c)组成,其中,仰卧垫芯(a)由蒲草编织而成,设有多个不同的厚度,形成多个不同的高度,在仰卧垫芯(a)的宽度方向设置的上颈托(a2)和下颈托(a3);侧卧垫芯(b)用木棉、竹纤维为缓冲材料,设有多个不同的厚度,形成多个不同的高度,在侧卧垫芯(b)的中间设有仰卧低凹区(b2);颈椎曲度调整垫(c)用木棉、竹纤维为缓冲材料制成,形成多个不同厚度,根据颈椎曲度加减颈椎曲度调整垫(c);所述仰卧垫芯(a)、侧卧垫芯(b)和颈椎曲度调整垫(c)组合为使用者提供多个不同高度的选择。

2. 根据权利要求1所述的颈椎病康复装置,其特征是:所述仰卧垫芯(a)包括垫芯主体(a1)、上颈托(a2)、下颈托(a3),上颈托(a2)和下颈托(a3)分别设置在仰卧垫芯(a)的中心位置,且二者之间形成颈椎曲度调整区域,在颈椎曲度调整区域安放颈椎曲度调整垫(c)。

3. 根据权利要求2所述的颈椎病康复装置,其特征是:所述的上颈托(a2)和下颈托(a3)为半弧形结构,且上颈托(a2)的直径大于下颈托(a3)的直径。

4. 根据权利要求1所述的颈椎病康复装置,其特征是:所述的侧卧垫芯(b)包括侧卧区(b1)和仰卧低凹区(b2),仰卧低凹区(b2)设置在侧卧区(b1)的中间部位。

5. 根据权利要求1所述的颈椎病康复装置,其特征是:所述的颈椎曲度调整垫(c)为长方体结构,且内配多层缓冲棉垫(c1),根据颈椎曲度大小加减层数。

6. 根据权利要求1所述的颈椎病康复装置,其特征是:在仰卧垫芯(a)、侧卧垫芯(b)和颈椎曲度调整垫(c)的外侧套有整体随型的外套。

7. 根据权利要求2所述的颈椎病康复装置,其特征是:仰卧垫芯(a)由蒲草编织而成,以1.0/1.5/2.0/2.5/3.0厘米不同的厚度,形成5个不同的高度。

8. 根据权利要求4所述的颈椎病康复装置,其特征是:所述的侧卧垫芯(b)以4.0/4.5/5.0/5.5/6.0/6.5/7.0/7.5/8.0厘米不同的厚度,形成9个不同的高度。

9. 根据权利要求5所述的颈椎病康复装置,其特征是:所述的颈椎曲度调整垫(c)设有三层结构,每层0.5厘米,总高度1.5厘米,根据颈椎曲度加减层数。

一种颈椎病康复装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种理疗康复装置,特别涉及一种颈椎病康复装置。

背景技术

[0002] 对于颈椎病,我们都知道,颈椎病很少有先天性的,也不多见后天意外造成的,绝大部分颈椎病,是因为我们不好的学习习惯、工作习惯、生活习惯、睡眠习惯造成的。现实中,我们对于颈椎病的应对,不外乎按摩、针灸、拔罐、药物、手术等方式,而凡是用过以上方式治疗过颈椎病的,都会有同感,那就是,治疗当时或者治疗后一个短时间内是管用的,但时间一长,颈椎病还是回来。其实这是正常的。试想一下,颈椎病是在颈椎健康的情况下,因为不好的习惯造成的,怎么会在习惯不改变的情况下,治疗一下就会好了呢,难道治疗以后的状态,比健康时候的状态,还要有抵抗力吗!显然,是不可能的!因此,改变习惯是治疗颈椎病,最有效的方法。但是,现实生活中,由于受很多不同的条件和诉求所限,我们的习惯很难改变,于是,颈椎病成了生活中的顽固病。

[0003] 说起颈椎病症状,不外乎有两个表现:1、颈椎曲度变形;2、脖颈肌肉僵硬。其中,颈椎曲度变形,会引起颈椎疼痛,压迫椎动脉供血不足;脖颈肌肉僵硬,造成脖颈发凉、麻木,静脉回血不畅;因此,要解决颈椎病的问题,其实就是解决颈椎曲度变形,脖颈肌肉僵硬。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就是针对现有技术存在的上述缺陷,提供一种在睡眠过程中理疗颈椎的颈椎病康复装置,利用使用者睡眠的时间,来实现习惯的改变,从而促使使用者的颈椎病实现康复。

[0005] 本实用新型提到的一种颈椎病康复装置,其技术方案是:由仰卧垫芯(a)、侧卧垫芯(b)两个独立的结构,上下两部分结合,再附加一个颈椎曲度调整垫(c)组成,其中,仰卧垫芯(a)由蒲草编织而成,设有多个不同的厚度,形成多个不同的高度,在仰卧垫芯(a)的宽度方向设置的上颈托(a2)和下颈托(a3);侧卧垫芯(b)用木棉、竹纤维为缓冲材料,设有多个不同的厚度,形成多个不同的高度,在侧卧垫芯(b)的中间设有仰卧低凹部(b2);颈椎曲度调整垫(c)用木棉、竹纤维为缓冲材料制成,形成多个不同厚度,根据颈椎曲度加减颈椎曲度调整垫(c);所述仰卧垫芯(a)、侧卧垫芯(b)和颈椎曲度调整垫(c),加上仰卧垫芯(a),排列组合可以为使用者提供多个不同高度的选择。

[0006] 优选的,上述仰卧垫芯(a)包括垫芯主体(a1)、上颈托(a2)、下颈托(a3),上颈托(a2)和下颈托(a3)分别设置在仰卧垫芯(a)长度方向中间位置的上下部位,且二者之间形成颈椎曲度调整区域,在颈椎曲度调整区域安放颈椎曲度调整垫(c)。

[0007] 优选的,上述的上颈托(a2)和下颈托(a3)为半圆弧形结构,且上颈托(a2)的直径大于下颈托(a3)的直径。

[0008] 优选的,上述的侧卧垫芯(b)包括侧卧区(b1)和仰卧低凹区(b2),仰卧低凹区(b2)

设置在侧卧区(b1)的中间部位。

[0009] 优选的,上述的颈椎曲度调整垫(c)为长方体结构,且内配多层缓冲棉垫(c1),可以根据颈椎曲度大小加减层数。

[0010] 优选的,在仰卧垫芯(a)、侧卧垫芯(b)和颈椎曲度调整垫(c)的外侧套有整体随型的外套。

[0011] 优选的,仰卧垫芯(a)由蒲草编织而成,以1.0/1.5/2.0/2.5/3.0厘米不同的厚度,形成5个不同的的高度。

[0012] 优选的,上述的侧卧垫芯(b)以4.0/4.5/5.0/5.5/6.0/6.5/7.0/7.5/8.0厘米不同的厚度,形成9个不同的高度。

[0013] 优选的,上述的颈椎曲度调整垫(c)设有三层结构,每层0.5厘米,总高度1.5厘米,可以根据颈椎曲度加减层数。

[0014] 本实用新型的有益效果是:通过仰卧垫芯、侧卧垫芯、颈椎曲度调整垫的配合,符合仰卧、侧卧睡觉时人体颈肩部位正确的生理曲线,对于颈椎病患者有理疗、矫正、康复的效果,对于没有颈椎病的使用者,有保护颈椎、缓解不适的效果;提高了睡觉的舒适度,提高了颈椎患者的睡眠质量;自然、环保,助力身体健康;

[0015] 使用颈椎理疗康复装置后,三种不同的高度,让使用者无论仰卧或者侧卧,保证颈椎生理曲线正确,保障椎动脉供血畅通,长期使用,修正和理疗使用者的颈椎曲度变形;三种不同的软硬度,在保证仰卧、侧卧舒适度的同时,恰当的支撑性,让您在深度睡眠的时候,头部的重量完全在枕头上,被完全枕头支撑,脖颈不会受力,脖颈部位的骨骼肌肉完全放松,静脉血管不被肌肉压迫,保障静脉回血良好;长期使用,会解决脖颈肌肉僵硬的问题,静脉畅通了,消除了脖颈发凉、麻木,静脉回血不畅的问题。

附图说明

[0016] 附图1是本实用新型的仰卧垫芯的结构示意图;

[0017] 附图2是仰卧垫芯的A-A结构示意图;

[0018] 附图3是仰卧垫芯的B-B结构示意图;

[0019] 附图4是本实用新型的仰卧垫芯的结构示意图;

[0020] 附图5是仰卧垫芯的C-C结构示意图;

[0021] 附图6是颈椎曲度调整垫的结构示意图;

[0022] 附图7是颈椎曲度调整垫的D-D结构示意图;

[0023] 附图8是本实用新型的仰卧垫芯的第二种实施例的结构示意图;

[0024] 附图9是附图8的E-E结构示意图;

[0025] 附图10是附图8的F-F结构示意图;

[0026] 附图11是本实用新型的仰卧垫芯的第三种实施例的结构示意图;

[0027] 附图12是附图11的G-G结构示意图;

[0028] 附图13是附图11的H-H结构示意图;

[0029] 上图中:仰卧垫芯(a)、侧卧垫芯(b)、颈椎曲度调整垫(c),垫芯主体(a1)、上颈托(a2)、下颈托(a3),侧卧区(b1)和仰卧低凹区(b2),缓冲棉垫(c1)。

具体实施方式

[0030] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0031] 实施例1,参照附图1-7,本实用新型提到的一种颈椎病康复装置,其技术方案是:由仰卧垫芯(a)、侧卧垫芯(b)两个独立的结构,上下两部分结合,再附加一个颈椎曲度调整垫(c)组成,其中,仰卧垫芯(a)由蒲草编织而成,设有多个不同的厚度,形成多个不同的高度,在仰卧垫芯(a)的宽度方向设置的上颈托(a2)和下颈托(a3);侧卧垫芯(b)用木棉、竹纤维为缓冲材料,设有多个不同的厚度,形成多个不同的高度,在侧卧垫芯(b)的中间设有仰卧低凹部(b2);颈椎曲度调整垫(c)用木棉、竹纤维为缓冲材料制成,形成多个不同厚度,根据颈椎曲度加减颈椎曲度调整垫(c);所述仰卧垫芯(a)、侧卧垫芯(b)和颈椎曲度调整垫(c),加上仰卧垫芯(a),排列组合可以为使用者提供多个不同高度的选择。

[0032] 参照附图1-3,仰卧垫芯(a)包括垫芯主体(a1)、上颈托(a2)、下颈托(a3),上颈托(a2)和下颈托(a3)分别设置在仰卧垫芯(a)的中心位置,且二者之间形成颈椎曲度调整区域,在颈椎曲度调整区域安放颈椎曲度调整垫(c)。

[0033] 优选的,上述的上颈托(a2)和下颈托(a3)为半圆弧形结构,且上颈托(a2)的直径大于下颈托(a3)的直径。

[0034] 优选的,仰卧垫芯(a)由蒲草编织而成,以1.0/1.5/2.0/2.5/3.0厘米不同的厚度,形成5个不同的的高度。

[0035] 参照附图4-5,上述的侧卧垫芯(b)包括侧卧区(b1)和仰卧低凹区(b2),仰卧低凹区(b2)设置在侧卧区(b1)的中间部位。优选的,上述的侧卧垫芯(b)以4.0/4.5/5.0/5.5/6.0/6.5/7.0/7.5/8.0厘米不同的厚度,形成9个不同的高度。

[0036] 参照附图6-7,上述的颈椎曲度调整垫(c)为长方体结构,且内配三层缓冲棉垫(c1),每层5厘米,总高度15厘米,可以根据使用者的颈椎曲度大小加减层数。

[0037] 另外,在仰卧垫芯(a)、侧卧垫芯(b)和颈椎曲度调整垫(c)的外侧套有整体随型的外套。

[0038] 本实用新型到的一种颈椎病康复装置的使用方法,包括以下步骤:

[0039] (一)将仰卧垫芯(a)、侧卧垫芯(b)组合在一起,再根据使用者加入颈椎曲度调整垫(c),然后,在外侧套有整体随型的外套;

[0040] (二)当需要颈椎康复理疗时,使用者仰卧,使头部处于仰卧垫芯(a)的中间,通过仰卧垫芯(a)的下颈托(a3)处衬托颈部,并通过对颈椎曲度调整垫(c)的厚度加减,使c部的高度适应使用者的颈椎曲度,让仰卧垫芯(a)的c部位完全支撑使用者仰卧时头部的重量,实现让使用者仰卧时颈椎曲度正确、颈部肌肉完全放松的目的,从而实现睡眠中仰卧时对颈椎进行康复;当使用者侧卧时,头部侧放在侧卧垫芯(b)的两侧,使肩部与头部保持一个正确的角度,使侧卧区(b1)和仰卧低凹区(b2)的高度适应使用者的颈椎曲度,让侧卧垫芯的侧卧区(b1)和仰卧低凹区(b2)部位完全支撑使用者侧卧时头部的重量,实现让使用者侧卧时颈椎曲度正确、颈部肌肉完全放松的目的,从而实现睡眠中侧卧时对颈椎进行康复;另外,颈椎曲度调整垫(c)的使用方法是:放置于仰卧垫芯c处的侧卧垫芯上面,根据使用者仰卧时的颈椎曲度,加减颈椎曲度调整垫(c)里面的层数,以达到使用者仰卧时,颈椎曲度正确,头部重量被仰卧垫芯完全支撑,脖颈被仰卧垫芯下颈托(a3)衬托,但无压迫感为恰当;

[0041] (三)当需要牵引理疗时,将颈椎病康复装置旋转180度,使用者仰卧,使头部位于侧卧垫芯(b)的中间,颈部位于上颈托(a2)处,牵引时间1小时内,实现牵引理疗。

[0042] 实施例2,参照附图8-10,本发明的侧卧垫芯(b)包括侧卧区(b1)和仰卧低凹区(b2),仰卧低凹区(b2)设置在侧卧区(b1)的中间部位,且侧卧区(b1)和仰卧低凹区(b2)之间采用弧形结构过渡,舒适感更好;并且,参照附图10,所述的仰卧低凹区(b2)采用具有一定弧度的结构,一侧低于另一侧的高度。

[0043] 实施例3,参照附图11-13,本发明的侧卧垫芯(b)包括侧卧区(b1)和仰卧低凹区(b2),仰卧低凹区(b2)设置在侧卧区(b1)的中间部位,且侧卧区(b1)和仰卧低凹区(b2)之间采用弧形结构过渡,舒适感更好;并且,参照附图13,所述的仰卧低凹区(b2)采用的高度为前后相同,也可以适用于客户的需要。

[0044] 其中,本实用新型的实施例1的上述结构,外形,使用效果最佳,也可以用同样结构,更换其他材料;其中,侧卧垫芯部分,按实施例2和3的形状制作,但其效果与实施例1相比,稍弱一些。

[0045] 以上所述,仅是本实用新型的部分较佳实施例,任何熟悉本领域的技术人员均可能利用上述阐述的技术方案加以修改或将其修改为等同的技术方案。因此,依据本实用新型的技术方案所进行的任何简单修改或等同置换,尽属于本实用新型要求保护的范围。

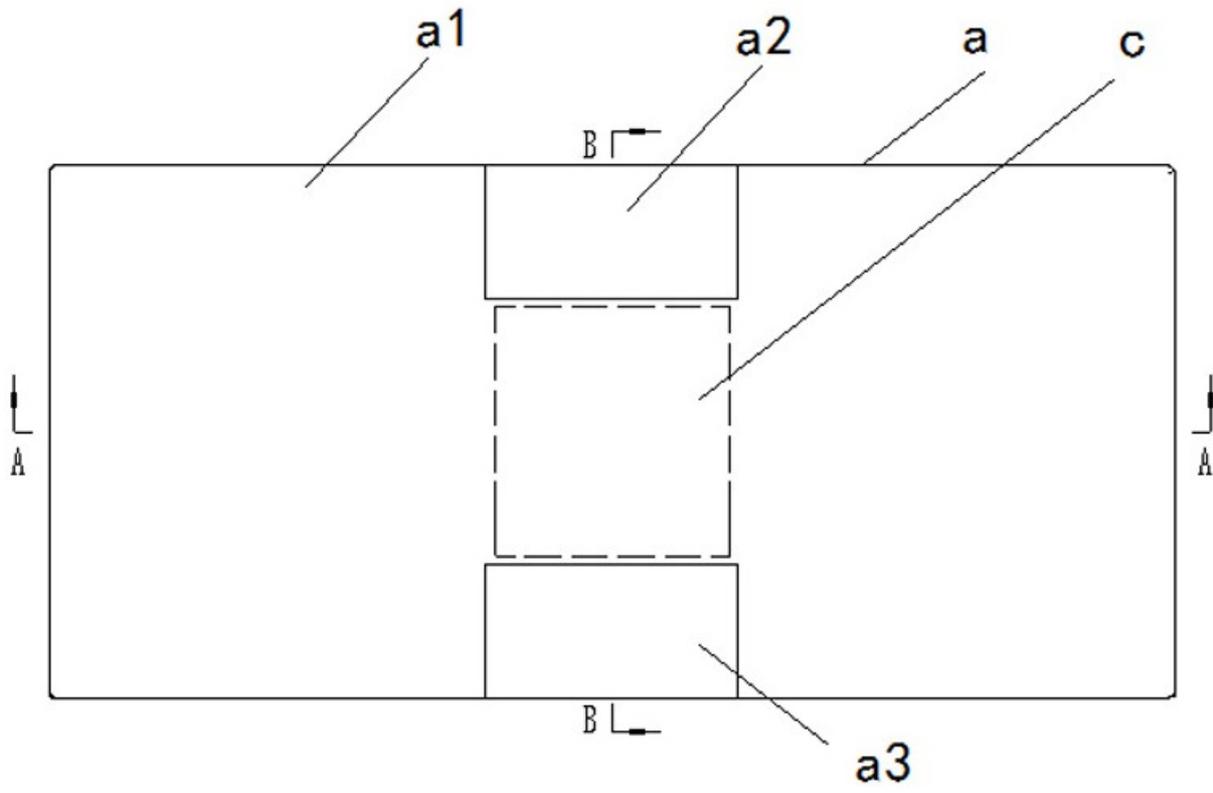


图1

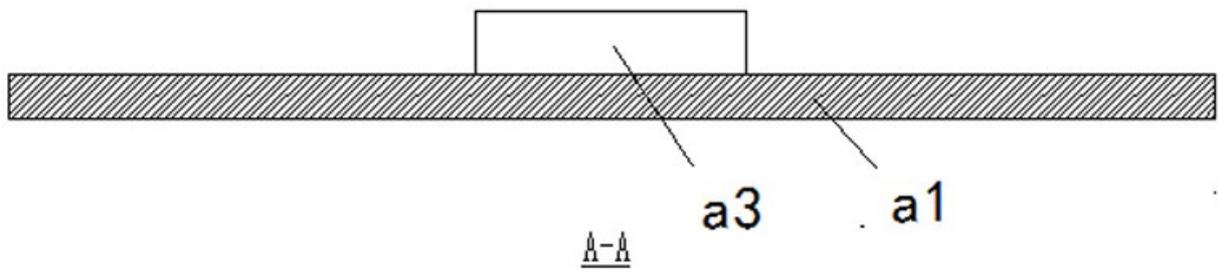


图2

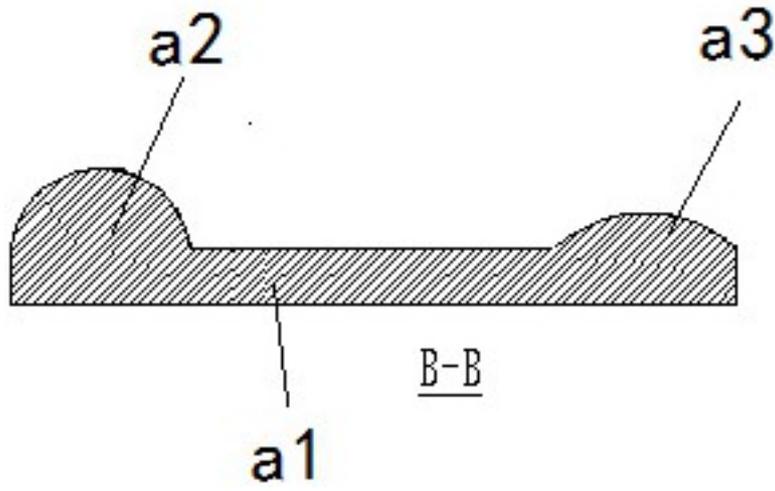


图3

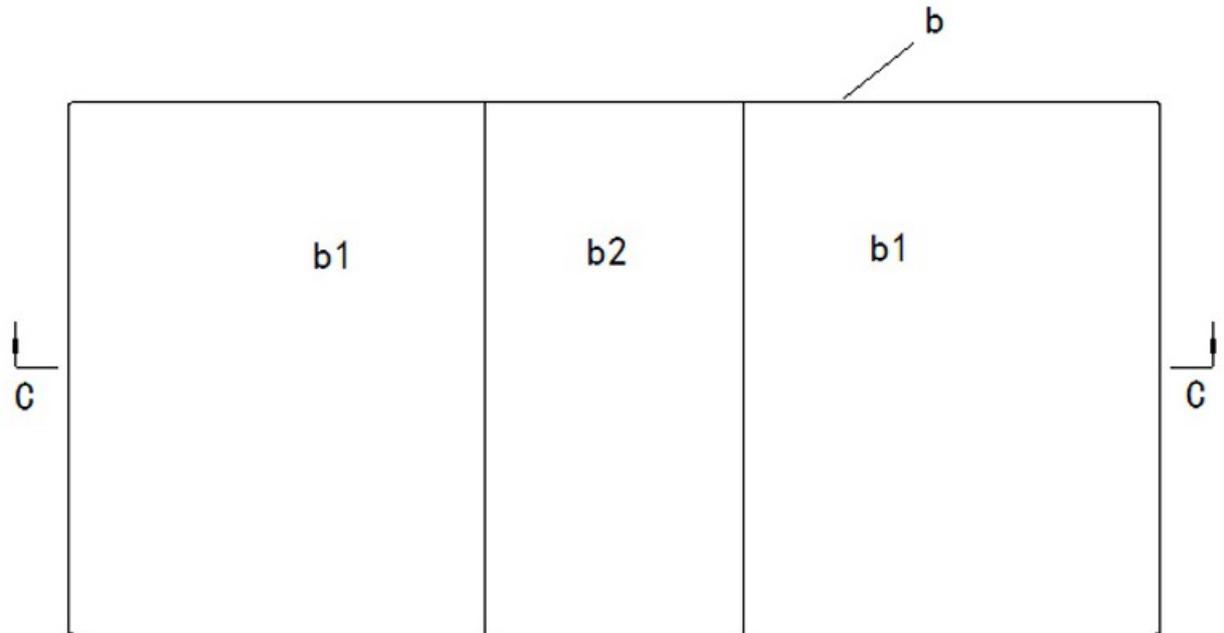


图4

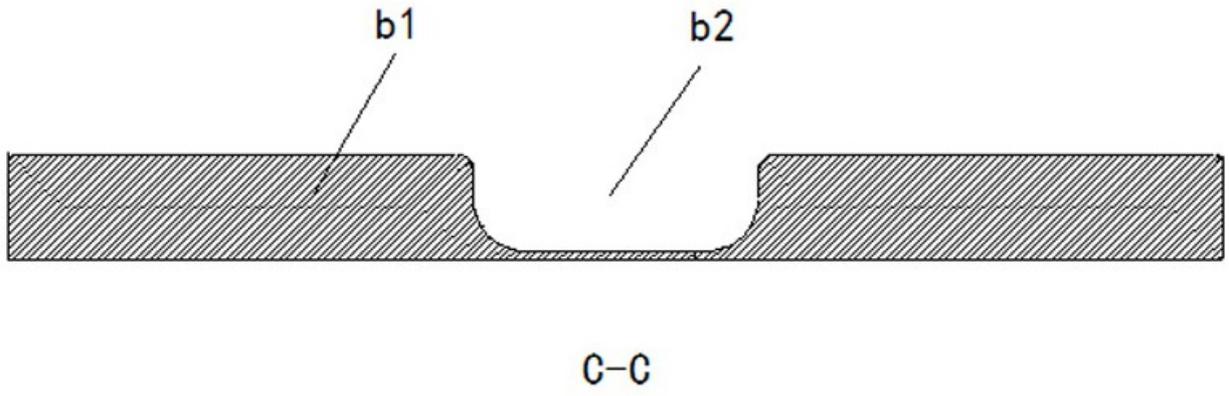


图5

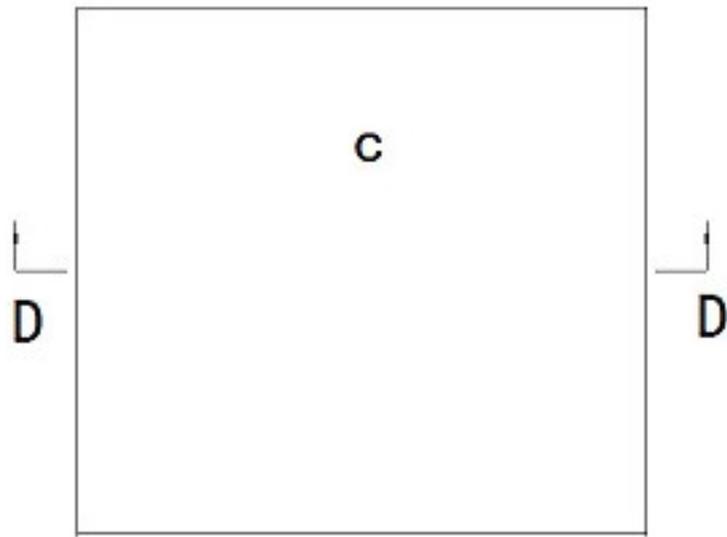


图6

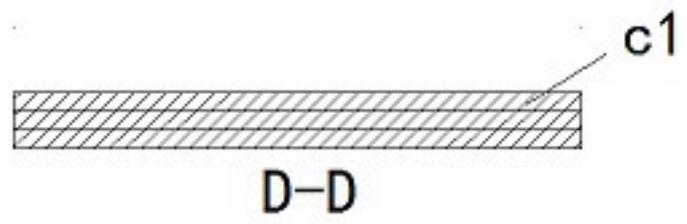


图7

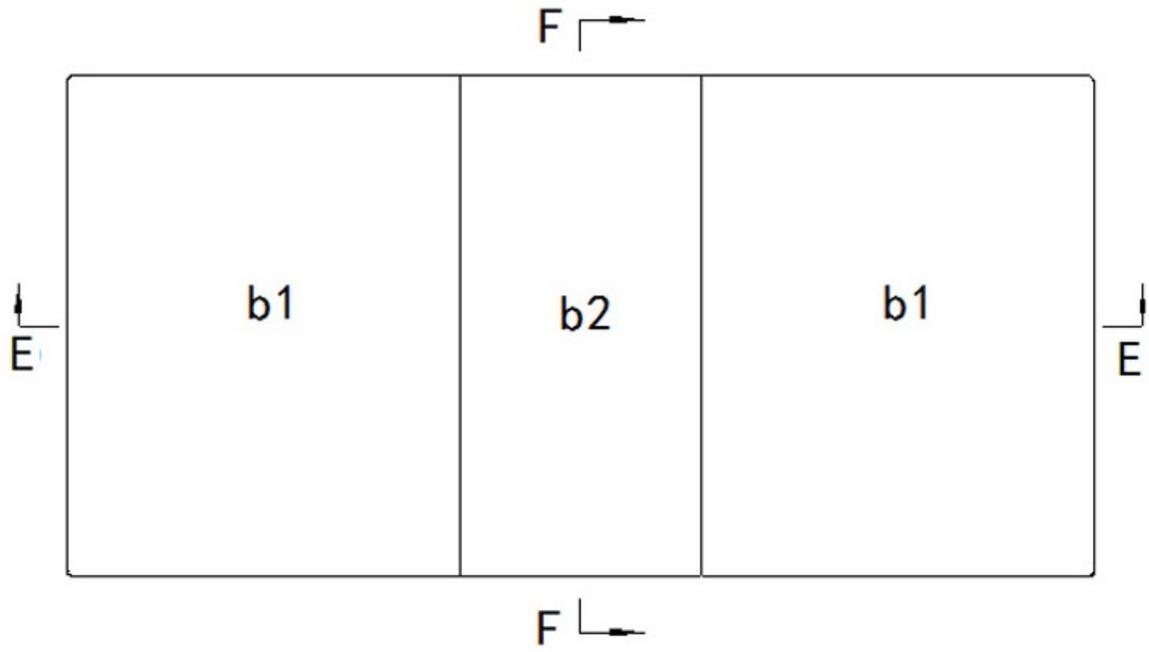


图8

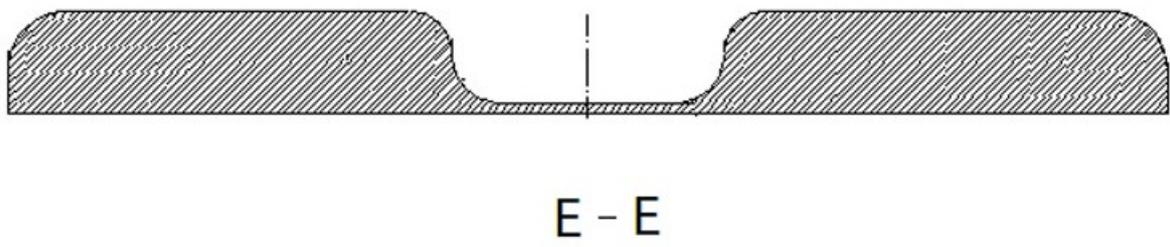


图9

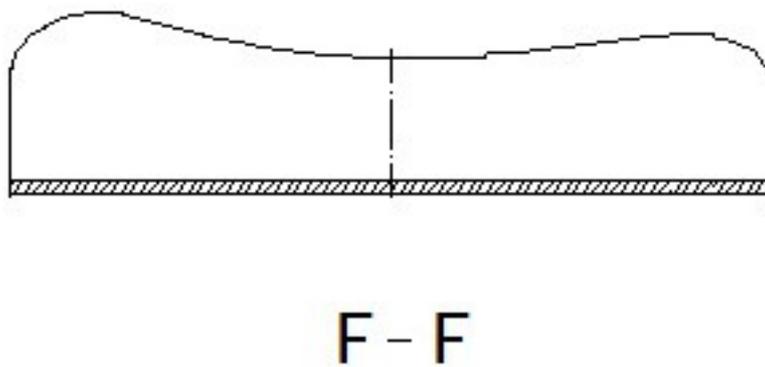


图10

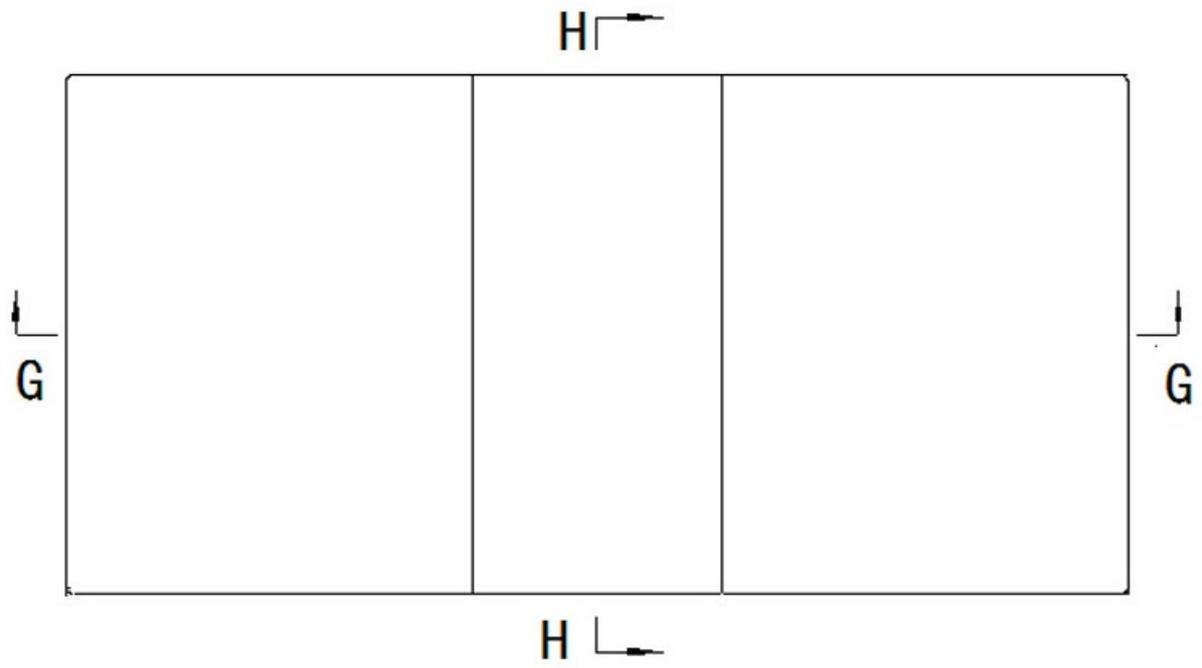


图11



G—G

图12



H—H

图13