

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202005561 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 12

(21) 申请号 201120137632. 4

(22) 申请日 2011. 05. 04

(73) 专利权人 付殿春

地址 130000 吉林省长春市南关区永长小区
4 栋 4 门 1023 室

(72) 发明人 付殿春

(74) 专利代理机构 吉林省长春市新时代专利商
标代理有限公司 22204

代理人 石岱

(51) Int. Cl.

A47G 9/10(2006. 01)

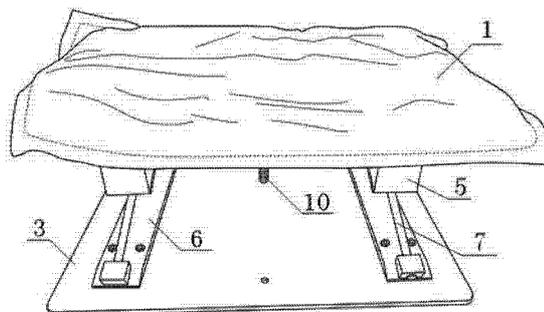
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

人体动力颈椎拉伸枕

(57) 摘要

本实用新型涉及一种保健枕头, 具体的说是一种对于颈椎病有一定的治疗和预防作用的人体动力颈椎拉伸枕, 该颈椎拉伸枕包括枕垫, 设置在枕垫下面的上扣板, 平行设置在上扣板下面的下扣板、设置上扣板和下扣板之间的滑动拉伸装置, 本实用新型靠枕垫的前后移动达到拉伸颈椎的目的, 依靠直线轴承和光轴的顺畅滑动, 从而达到枕面前后自由滑动的最佳效果, 具有结构简单合理, 使用方便等优点, 对于颈椎病有一定的预防、缓解和治疗效果作用。



1. 一种人体动力颈椎拉伸枕,其特征在于:该颈椎拉伸枕包括枕垫(1),设置在枕垫(1)下面的上扣板(2),平行设置在上扣板(2)下面的下扣板(3)、设置上扣板(2)和下扣板(3)之间的滑动拉伸装置(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种人体动力颈椎拉伸枕,其特征在于:所述的滑动拉伸装置(4)包括上座体(5)、下座体(6)、光轴(7)、直线轴承(8),其中上座体(5)倾斜设置一滑板(9),在滑板(9)上设置有至少一个直线轴承(8),光轴(7)倾斜设置在下座体(6)上,直线轴承(8)套装在光轴(7)上。

3. 根据权利要求1所述的一种人体动力颈椎拉伸枕,其特征在于:所述的两个上座体(5)对称设置在上扣板(2)上,两个下座体(6)对应上座体(5)位置设置在下扣板(3)上。

4. 根据权利要求1所述的一种人体动力颈椎拉伸枕,其特征在于:所述的上座体(5)和下座体(6)之间还设置有拉簧(10)。

人体动力颈椎拉伸枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保健枕头,具体的说是一种对于颈椎病有一定的治疗和预防作用的人体动力颈椎拉伸枕。

背景技术

[0002] 随着社会的进步和科技的发展,人们的生活节奏在不断的加快,人们长时间伏案工作以及使用电脑、驾车、用高枕、睡软床等诸多因素,都使人长时间保持单一姿势,肌肉韧带疲劳,从而加速了颈椎病的发生;同时,饮食结构的改变及体重的增加,也会促使颈椎病的发生。

[0003] 目前治疗颈椎病一般有三种疗法,分别是手术疗法、保守疗法和微创疗法。手术疗法风险大,微创疗法费用高,保守治疗有以下保守的传统疗法,包括针灸、按摩、牵引等,对初次发病者有较高的治疗效果,但大多数患者会再次复发。

[0004] 为了减少颈椎病的发病率和做到很好的预防,目前市场上也出现了很多的辅助治疗工具,如颈椎保健枕等,但上述产品由于结构不是非常合理,还不能够得到普及。

[0005] 而传统枕头只是起到人们在睡觉时把头部垫高的作用,当人们睡着时无论平躺还是侧卧,醒来时头部与枕面的接触位置不会发生什么变化,同样颈部的位置也不会发生变化,其传统枕头的作用比较单一。

发明内容

[0006] 本实用新型的目的是要提供一种结构简单合理,使用方便,利用睡觉时人体头部自身的重量就会实现颈部的舒展和拉伸,对于颈椎病有一定的预防、缓解和治疗效果的人体动力颈椎拉伸枕。

[0007] 本实用新型的目的是这样实现的,该颈椎拉伸枕包括枕垫,设置在枕垫下面的上扣板,平行设置在上扣板下面的下扣板、设置上扣板和下扣板之间的滑动拉伸装置。

[0008] 所述的滑动拉伸装置包括上座体、下座体、光轴、直线轴承,其中上座体倾斜设置一滑板,在滑板上设置有至少一个直线轴承,光轴倾斜设置在下座体上,直线轴承套装在光轴上。

[0009] 本实用新型具有以下优点和积极效果:

[0010] 1、本实用新型是一种颈椎康复保健预防产品,该产品以人体头部重量为动力,通过斜面 19 度角与直线轴承、光轴、拉簧的共同作用,对人的头部产生向上拉动的动力,从而达到拉伸颈椎、治疗颈椎、保健颈椎、预防颈椎病发率的良好效果。该产品能让患颈椎病的病人在睡觉时或躺下休息时,无论是平躺还是侧卧头部只要枕上本产品,都会在不知不觉的状态下让颈椎得到舒展,从而达到治疗和保健的目的。

[0011] 2、使用本实用新型产品无论是躺着休息还是睡觉,也无论是平躺还是侧卧,只要头部枕上本产品的枕面,头部就会随着枕面向前移动,颈部就会得到拉伸,颈椎就会得到舒展,而当头部轻轻抬起时枕面又会迅速的回到原位。睡觉时无论头部抬起落下往复数次,本

产品对颈椎的拉伸效果不会受到任何影响。

[0012] 3、实用本实用新型产品睡觉时可提高脑供血量,晨起时让人感到头脑清醒;可减轻人们熟睡时打鼾,从而减轻心脑血管及肺部的负担;使用本产品可极大的降低颈椎病的发病率。

[0013] 4、人体动力颈椎拉伸枕是一种新型颈椎康复保健产品,它能够让你的颈椎在三分之一的时间里不知不觉的得到治疗与康复,即省时又省钱,并且没有任何副作用,本产品虽不能彻底根治颈椎病,但可极大的缓解你的病痛,使你的病情朝着基本康复的方向发展。

附图说明

[0014] 图 1 是人体动力颈椎拉伸枕整体结构示意图。

[0015] 图 2 是本实用新型滑动拉伸装置结构示意图。

[0016] 图 3 是本实用新型滑动拉伸装置滑动后状态示意图。

具体实施方式

[0017] 由附图 1、2 所示:该颈椎拉伸枕包括枕垫 1,设置在枕垫 1 下面的上扣板 2,平行设置在上扣板 2 下面的下扣板 3、设置上扣板 2 和下扣板 3 之间的滑动拉伸装置 4。

[0018] 所述的滑动拉伸装置 4 包括上座体 5、下座体 6、光轴 7、直线轴承 8,其中上座体 5 倾斜设置一滑板 9,在滑板 9 上设置有至少一个直线轴承 8,光轴 7 倾斜设置在下座体 6 上,直线轴承 8 套装在光轴 7 上。

[0019] 所述的两个上座体 5 对称设置在上扣板 2 上,两个下座体 6 对应上座体 5 位置设置在下扣板 3 上。

[0020] 所述的上座体 5 和下座体 6 之间还设置有拉簧 10。

[0021] 工作原理:

[0022] 使用时人的头部枕在颈椎拉伸枕垫 1 上,在人体头部重量的动力作用下,枕垫 1 下面的上扣板 2 和下扣板 3 会由于滑动拉伸装置 4 上的斜坡角度(19 度角)和直线轴承 8 和光轴 7 之间的滑动而向前滑动,枕在枕垫 1 上的头就会跟随枕垫 1 缓缓向前移动,处在身体与头部之间的颈部却得到了充分舒展,当头部轻轻抬起时,安装在上扣板 2 和下扣板 3 之间的拉簧 10 就会将枕垫 1 迅速拉回原位,枕垫 1 能够在拉簧 10 和滑道的共同作用下最大运动距离可达 80 毫米,大大超过普通人颈部的伸缩距离。

[0023] 本实用新型靠枕垫 1 的前后移动达到拉伸颈椎的目的,依靠直线轴承 8 和光轴 7 的顺畅滑动,从而达到枕面前后自由滑动的最佳效果,其它凡与本产品原理和结构相同或近似的,均在本实用新型保护范围之内。

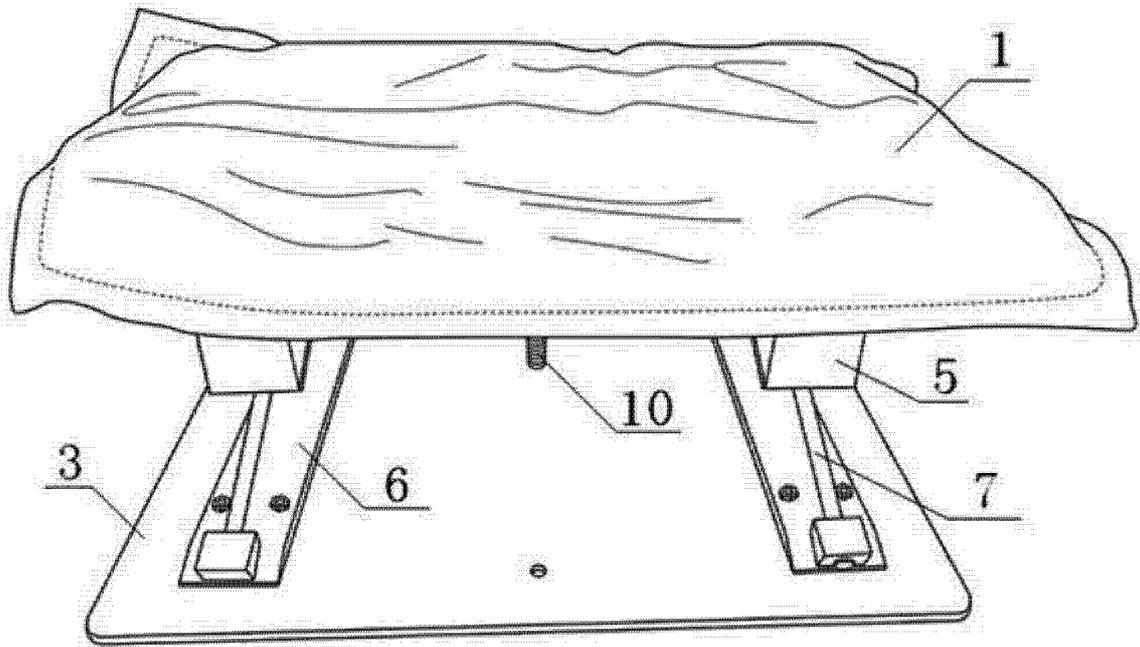


图 1

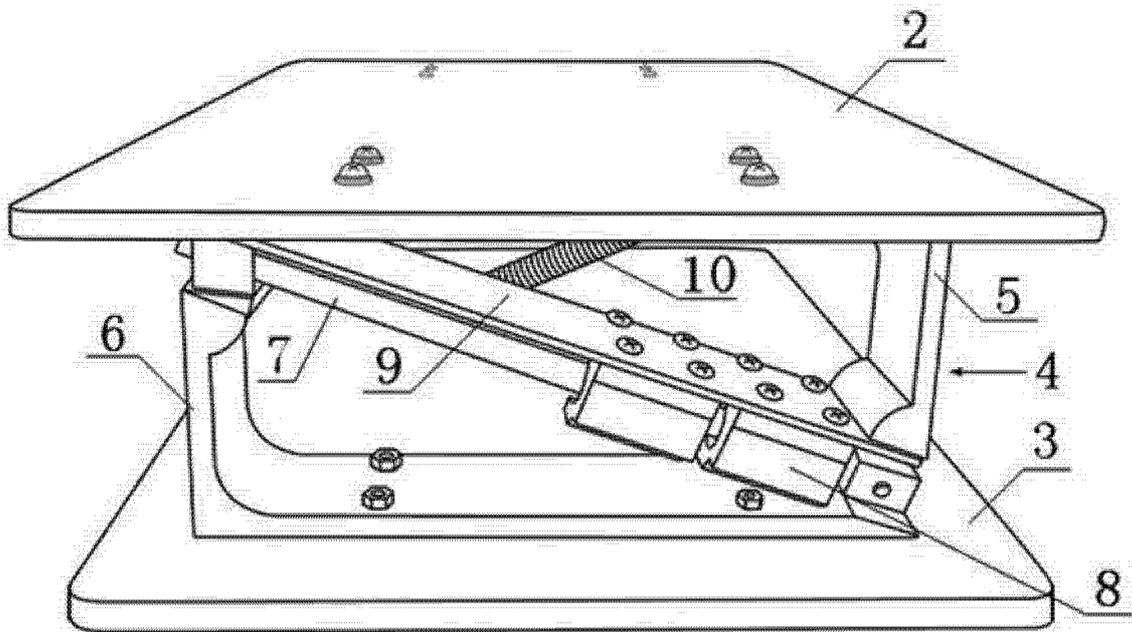


图 2

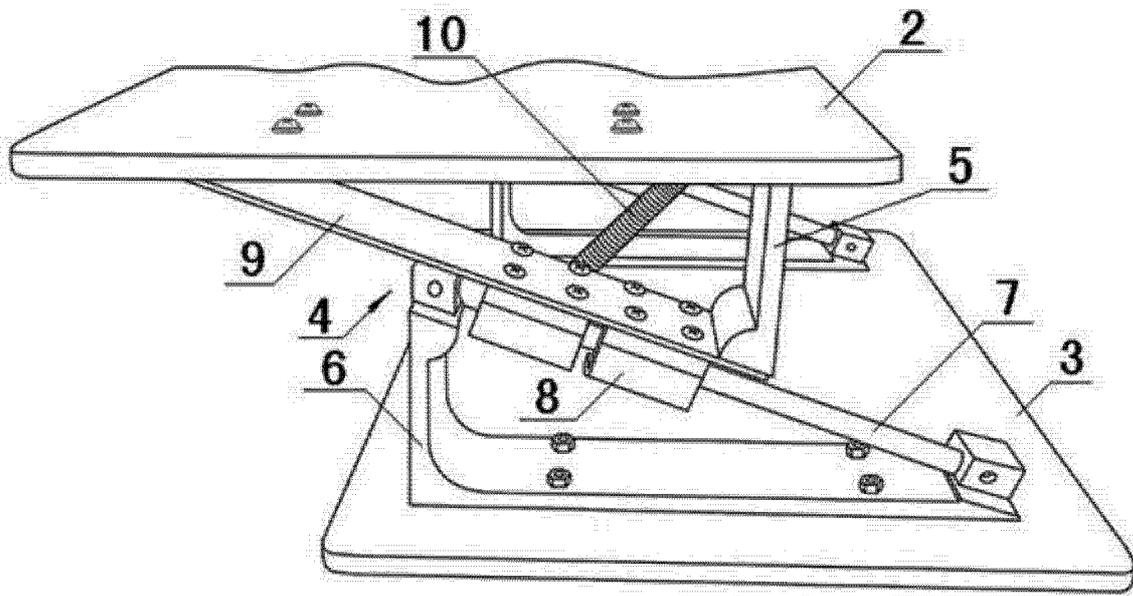


图 3