



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204015799 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201420365817. 4

(22) 申请日 2014. 07. 04

(73) 专利权人 天津市德嘉科技有限公司

地址 300000 天津市东丽区津滨大道与天山南路交口招商中心 419

(72) 发明人 屈键 罗凤洁

(51) Int. Cl.

A47G 9/10(2006. 01)

A61H 1/00(2006. 01)

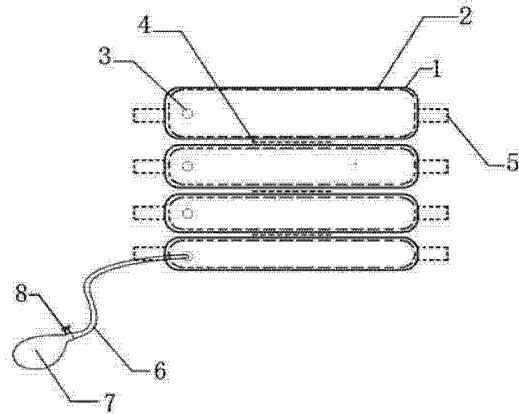
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型可用于颈椎牵引的调节式充气枕芯

(57) 摘要

本实用新型提供一种新型可用于颈椎牵引的调节式充气枕芯,由三个以上独立气囊、气囊套和充气装置组成,其特征在于所述气囊为横向柱状充气腔体,直径不等,一端置有充气嘴;气囊分别覆有气囊套,并通过气囊套两侧设有的连接装置连接为一个整体;所述充气装置由手捏囊球和气管组成,手捏囊球上设有充气阀,并通过气管与充气嘴连接充气。本实用新型集保健和实用功能于一体,既可选择适量气囊制成颈椎牵引器,套在颈部通过充气 and 放气起到颈椎病的预防和治疗作用;也可利用气囊之间形成的弧度,改善颈椎悬空的状态,提高睡眠质量;还可调节充气量满足个人对枕芯高度的需求;具有使用方便、排气后便于收纳、携带等效果。



1. 一种新型可用于颈椎牵引的调节式充气枕芯,由三个以上独立气囊、气囊套和充气装置组成,其特征在于所述气囊为横向柱状充气腔体,直径以 2-5cm 为等差,一端置有充气嘴;气囊分别覆有气囊套,并通过气囊套两侧设有的连接装置连接为一个整体;所述充气装置由手捏囊球和气管组成,手捏囊球上设有充气阀,通过气管与充气嘴连接充气。

2. 根据权利要求 1 一种新型可用于颈椎牵引的调节式充气枕芯,所述气囊由软皮粘合制成,横向长度一致,直径不等,构成弧度。

3. 根据权利要求 1 一种新型可用于颈椎牵引的调节式充气枕芯,所述气囊套由针织棉制成,在充气嘴对应处设有小孔。

4. 根据权利要求 1 一种新型可用于颈椎牵引的调节式充气枕芯,所述气囊套两侧连接装置为魔术贴或搭扣或拉链。

5. 根据权利要求 1 一种新型可用于颈椎牵引的调节式充气枕芯,所述气囊套两端分别设有搭扣或魔术贴连接装置。

一种新型可用于颈椎牵引的调节式充气枕芯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常生活用品,具体涉及一种具有保健功能的调节式充气枕芯。

背景技术

[0002] 现有技术的可调节式充气枕芯大多是由塑料薄膜热合而成的各类气囊组成,透气性、吸湿性、防滑性等功能较差。且枕芯多为水平高度,充气使用时,颈部处于悬空状态,不利于人体尤其是颈椎部位的健康。现有枕芯多为一个整体,不可拆分和自有组合,多用于日常生活所需。

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型不仅在气囊外覆有针织棉气囊套,增加充气枕芯的吸湿、排汗、透气等作用,还将三个以上粗细不等的独立气囊连接为一个整体,形成一定弧度,减轻了颈部压力,有利于缓解颈椎病、提高睡眠质量。更重要的是可选择适量气囊制成颈椎牵引器,套在颈部通过充气和放气起到治疗颈椎病的作用。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足,提供一种新型可用于颈椎牵引的调节式充气枕芯。

[0005] 本实用新型的技术方案是:本实用新型提供一种新型可用于颈椎牵引的调节式充气枕芯,主体由三个以上独立气囊、气囊套和充气装置组成,其特征在于所述气囊为横向柱状充气腔体,直径以 2-5cm 为等差,一端置有充气嘴;气囊分别覆有气囊套,并通过气囊套两侧设有的连接装置连接为一个整体;所述充气装置由手捏囊球和气管组成,手捏囊球上设有充气阀,通过气管与充气嘴连接充气。

[0006] 进一步地,所述气囊由软皮粘合制成,横向长度一致,直径粗细不等,形成弧度。

[0007] 进一步地,所述气囊套由针织棉制成,在充气嘴对应处设有小孔,两侧设有魔术贴或搭扣或拉链等连接装置,两端分别设有搭扣或魔术贴等连接装置。

[0008] 本实用新型具有的优点和积极效果是:

[0009] 本实用新型集保健和实用功能于一体,既可选择适量气囊制成颈椎牵引器,套在颈部通过充气和放气起到颈椎病的预防和治疗作用;也可利用气囊之间形成的弧度,改善颈椎悬空的状况,提高睡眠质量;还可调节充气量满足个人对高度、柔软度的需求;同时具有结构简单、使用方便、排气后便于收纳、携带等效果。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的平面示意图

[0011] 1. 气囊套,2. 气囊,3. 充气嘴,4. 两侧连接装置,5. 两端连接装置,

[0012] 6. 气管,7. 手捏囊球,8. 充气阀

[0013] 图 2 为本实用新型的剖面示意图。

具体实施方式

[0014] 本实用新型提供一种新型可用于颈椎牵引的调节式充气枕芯。如图 1 所示,主要由三个以上独立气囊 2、气囊套 1 和充气装置 6、7 组成。其中所述气囊 2 为横向柱状充气腔体,粗细不等,一端置有充气嘴 3;气囊 2 分别覆有气囊套 1,气囊套 1 两端 5 及两侧 4 均设有连接装置,通过两侧连接装置 4 将三个以上气囊连接为一个整体;所述充气装置由手捏囊球 6 和气管 7 组成,手捏囊球 6 通过气管 7 与充气嘴 3 连接充气。充气时,拧紧充气阀,利用手捏囊球和气管分别于充气嘴连接,为每个独立的气囊进行充气。充气后因直径不等形成一定弧度,可以有效支撑颈部,起到保健作用。同时也可适当调整独立气囊的充气量,满足不同人对枕芯高矮及柔软度的要求,以及枕芯的大小弧度。

[0015] 所述气囊 2 由软皮粘合制成,横向长度一致,直径粗细不等。如图 2 所示,形成一定弧度,符合人体颈椎曲线,提高了睡眠质量。

[0016] 所述气囊套 1 由针织棉制成,在充气嘴对应处设有小孔。充气时使用方便,可以减轻气囊之间

[0017] 所述气囊套两侧 4 及两端 5 分别设有搭扣或魔术贴等连接装置。

[0018] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

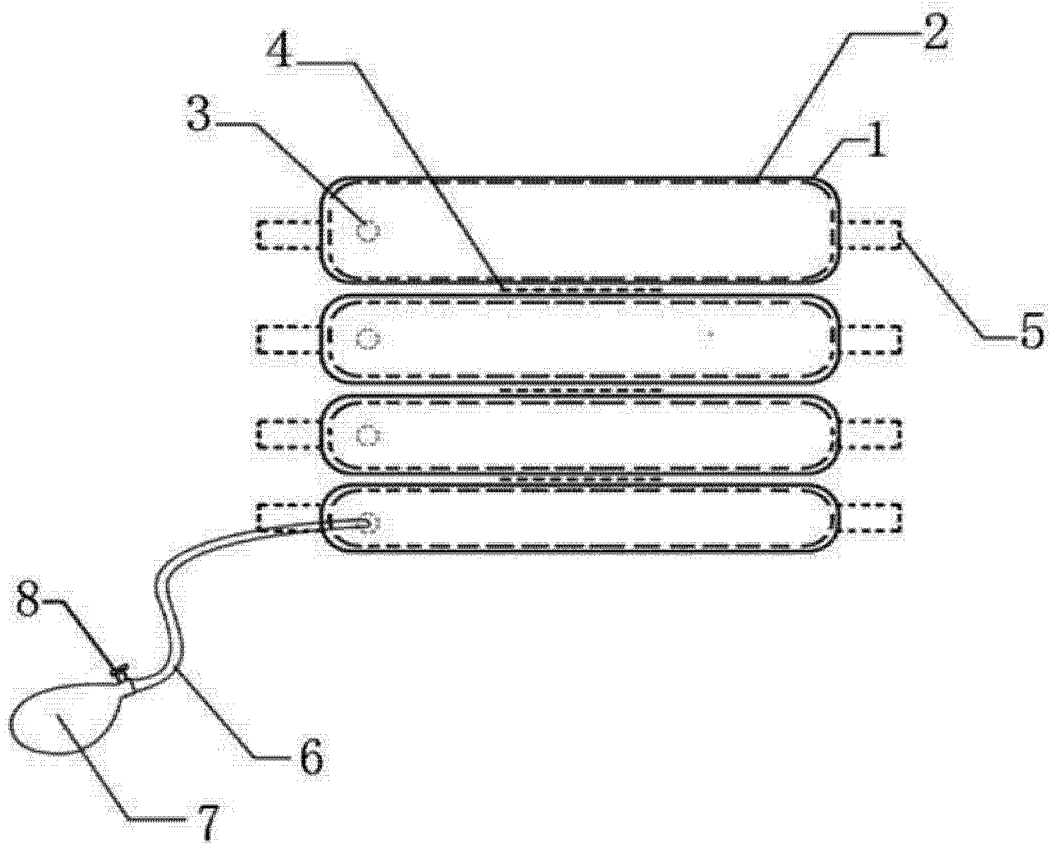


图 1

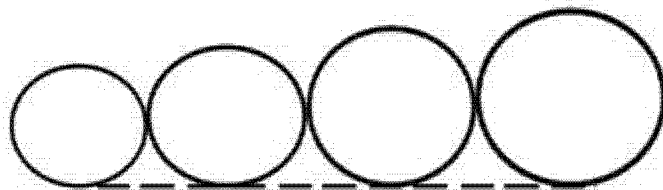


图 2