(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 207949519 U
(45)授权公告日 2018.10.12

(21)申请号 201820359819.0

(22)申请日 2018.03.14

(73)专利权人 重庆市中医院
地址 400020 重庆市江北区盘溪七支路6号

(72)发明人 刘绍凡 徐敏敏 周杰 姜仁建 郑阳

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

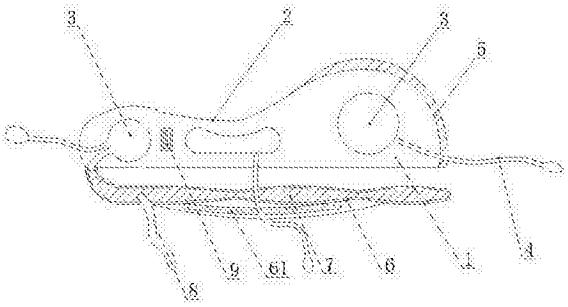
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能的颈椎枕

(57)摘要

本实用新型涉及一种床上用品，具体涉及一种多功能的颈椎枕，包括枕芯和枕套，枕套包裹住枕芯外部，枕芯内部设有三个以上独立气囊和充气装置，所述枕芯靠近颈部的一端设有药物袋、另一端连接有可收缩调节的靠垫枕，靠垫枕内设有靠垫气囊，所述枕套包括枕芯枕套和靠垫枕枕套，所述枕芯与靠垫枕之间可翻折的连接，不仅可以调节颈椎枕的高度，使其变换高度以适应不同体位病人的要求，还可以打开颈椎枕下的靠垫枕来调节高度，且可以变换靠垫枕和枕芯的形状，使得该颈椎枕还具有靠背的功能，避免病人变换位置而要求护士拿取更多的枕头，适用于颈椎病人，也适用于普通病房的病人使用。



CN 207949519 U

1.一种多功能的颈椎枕，包括枕芯和枕套，枕套包裹住枕芯外部，枕芯内部设有三个以上独立气囊和充气装置，其特征在于：所述枕芯靠近颈部的一端设有药物袋、另一端连接有可收缩调节的靠垫枕，靠垫枕内设有靠垫气囊，所述枕套包括枕芯枕套和靠垫枕枕套，所述枕芯与靠垫枕之间可翻折的连接。

2.根据权利要求1所述的一种多功能的颈椎枕，其特征在于：所述靠垫气囊连通枕芯内远离颈部处的气囊。

3.根据权利要求1所述的一种多功能的颈椎枕，其特征在于：所述靠垫气囊内设有独立的充气装置。

4.根据权利要求2或3所述的一种多功能的颈椎枕，其特征在于：所述充气装置由手捏气囊和气管组成，手捏囊球上设有充气阀，通过气管与充气嘴连接充气。

5.根据权利要求1所述的一种多功能的颈椎枕，其特征在于：所述靠垫枕枕套的左右两侧设有固定带，在枕芯枕套的左右两侧设有拉紧固定带的带扣。

6.根据权利要求1所述的一种多功能的颈椎枕，其特征在于：所述靠垫枕靠近人体的一侧设有热敷袋，热敷袋内放置有吴茱萸和粗盐混合加热后的热熨包。

7.根据权利要求1所述的一种多功能的颈椎枕，其特征在于：所述药物袋可放置中药包，该中药包内装有治疗颈椎病的中草药混合物。

8.根据权利要求7所述的一种多功能的颈椎枕，其特征在于：中草药混合物中主要由通草、白芷、红花、菊花、佩兰、川芎、桂枝、厚朴药材按一定比例配合而成。

一种多功能的颈椎枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种床上用品，具体涉及一种适用于医院床上的，用于治疗和护理病人的多功能的颈椎枕。

背景技术

[0002] 目前，现有市场上的各种枕头只是从枕芯自身的弹性变化上来调节高度，人们睡觉时有仰卧位和侧卧位两种姿势，仰卧位和侧卧位时对枕头的高度要求有较大的差距，仰卧和侧卧时枕头的高度如果不适，会影响人们的颈椎，现有的枕头仅通过自身的弹性变化来调节高度，则不利于人们对枕头高度变化的要求，特别是在临床上治疗的病人，不仅仰卧位和侧卧位需要变换高度，而且有时要半坐半靠在床上，随时要求护士添加枕头，导致护士工作变得忙乱，有时候枕头数量有限无法都满足各个病人，且加重清洗枕套的工作，给医护人员带来诸多不便。

发明内容

[0003] 鉴于现有技术中存在的技术问题，本实用新型提供了一种多功能的颈椎枕，不仅可以调节颈椎枕的高度，使其变换高度以适应不同体位病人的要求，还可以打开颈椎枕下的靠垫枕来调节高度，且可以变换靠垫枕和枕芯的形状，使得该颈椎枕还具有靠背的功能，避免病人变换位置而要求护士拿取更多的枕头，适用于颈椎病人，也适用于普通病房的病人使用。

[0004] 为实现上述技术目的，本实用新型采用的技术方案如下：

[0005] 一种多功能的颈椎枕，包括枕芯和枕套，枕套包裹住枕芯外部，枕芯内部设有三个以上独立气囊和充气装置，所述枕芯靠近颈部的一端设有药物袋、另一端连接有可收缩调节的靠垫枕，靠垫枕内设有靠垫气囊，所述枕套包括枕芯枕套和靠垫枕枕套，所述枕芯与靠垫枕之间可翻折的连接。

[0006] 采用此设计的多功能颈椎枕，枕芯的形状为常用颈椎枕的形状，枕在颈部的位置高，后脑勺的位置低，头顶部位置相对来说处于中间位置，且在颈部与头部的过渡位置还设有弧形凹陷部，为仰卧位提供最舒适的形状，药物袋的作用是放置治疗颈椎病或者帮助睡眠安神的药物，当在药物袋内放置中药包后高度会被垫高，此时将气囊中的气放出一部分来调整最舒适的枕芯高度。枕芯和靠垫枕两者皆可通过充气来调整高度，使得仰卧位和侧卧位时可以随时调整颈椎枕的高度，使得病人的头部、肩部和胸部位置可以保持在同一水平线上，该颈椎枕不仅可以调节高度，使其变换高度以适应不同体位病人的要求，还可以打开颈椎枕下的靠垫枕来调节高度，且可以变换靠垫枕和枕芯的形状，使得该颈椎枕还具有靠背的功能，避免病人变换位置而要求护士拿取更多的枕头，适用于颈椎病人，也适用于普通病房的病人使用

[0007] 进一步限定，所述靠垫气囊连通枕芯内远离颈部处的气囊，或者靠垫气囊内设有独立的充气装置。在未充气的时候靠垫枕可以收纳在枕芯的底部，不占用其他空间位置，在

枕芯充满气后若高度还不适宜，那么继续对靠垫枕充气，以垫高枕芯；当需要靠背的时候打开靠垫枕放置在人体背后当靠垫使用，或者垫在胸位置，来适应头、肩、胸保持在同一水平面上。

[0008] 进一步限定，所述充气装置由手捏气囊和气管组成，手捏囊球上设有充气阀，通过气管与充气嘴连接充气。

[0009] 进一步限定，所述靠垫枕枕套的左右两侧设有固定带，在枕芯枕套的左右两侧设有拉紧固定带的带扣；充气后靠垫枕膨胀，固定带可相对拉紧靠垫枕使其保持倾斜向上，不至于在没有人体靠着的压力下而倒下或者移位。

[0010] 进一步限定，所述靠垫枕靠近人体的一侧设有热敷袋，热敷袋内放置有吴茱萸和粗盐混合加热后的热熨包，热敷袋具有透气的功能；粗盐释放热量让吴茱萸释放药力，使药力和热力同时自体表毛窍透入经络、血脉而达到温经通络、散寒止痛、祛瘀消肿的一种外治法。热力和药力的联合作用是熨法的主要治疗原理，首先，其作用表现在药物和温热对局部组织的刺激，局部血脉扩张，血流加快而改善周围组织的营养，某些刺激性较强的药物能强烈刺激腧穴，通过神经反射激发机体的调节作用，使机体产生某抗体，从而提高机体的免疫力；其次，是表现在调节经络阴阳的作用，利用药物的温热性能和外加热力，刺激局部经络穴位，可达温通经络、行气活血、祛湿散寒的功效。经过对经络的调整，达到补续虚泄实，促进阴阳平衡，起防病保健的作用。热熨包隔着热敷袋对人体进行热熨治疗，防止直接接触皮肤使其烫伤。

[0011] 进一步限定，为方便放置颈椎治疗的药物，使其在睡觉的时候能进行治疗或者安神助眠，所述药物袋可放置中药包，该中药包内装有治疗颈椎病的中草药混合物。

[0012] 更进一步限定，中草药混合物中主要由通草、白芷、红花、菊花、佩兰、川芎、桂枝、厚朴药材按一定比例配合而成。

附图说明

[0013] 图1为实施例一的一种多功能的颈椎枕的主视结构示意图；

[0014] 图2为实施例一的一种多功能的颈椎枕打开状态的主视结构示意图；

[0015] 图3为实施例二的一种多功能的颈椎枕的主视结构示意图；

[0016] 图4为实施例二的一种多功能的颈椎枕打开状态的主视结构示意图。

具体实施方式

[0017] 为了使本领域的技术人员可以更好地理解，下面结合附图和实施例对本实用新型技术方案进一步说明。

[0018] 实施例一：如图1、图2所示的一种多功能的颈椎枕，包括枕芯1和枕套2，枕套2包裹住枕芯1外部，枕芯1内部设有三个独立气囊3和三个充气装置4，三个气囊的大小不一，颈部支撑位置高于头顶部的支撑位置，头顶部的支撑位置高于头后脑勺枕着的位置，所述枕芯1支撑颈部位置处设有药物袋5、另一端连接有可收缩调节的靠垫枕6，靠垫枕6内设有靠垫气囊7，所述枕套2包括枕芯枕套和靠垫枕枕套，所述枕芯1与靠垫枕6之间可翻折的连接，枕芯1和靠垫枕6用独立的枕套2从外侧往中间套，方便靠垫枕6可以往上竖立起来垫在半坐位病人的背后，无需在另外使用其他枕头。

[0019] 所述靠垫气囊7连通枕芯1内远离颈部处的气囊3(图中最左部的那个),由该气囊3的充气装置4进行充气。

[0020] 所述充气装置4由手捏气囊和气管组成,手捏囊球上设有充气阀,通过气管与充气嘴连接充气。

[0021] 所述靠垫枕枕套的左右两侧设有固定带8,在枕芯枕套的左右两侧设有拉紧固定带8的带扣9。

[0022] 所述靠垫枕6靠近人体的一侧设有上端开口的热敷袋61,热敷袋61内放置有吴茱萸和粗盐混合加热后的热熨包,热熨包可以随时拿取更换,从热敷袋61的上方开口处拿取;在平常需要进行热熨疗法的时候直接将热熨包放置在热敷袋61中固定,免去热熨治疗时需要手扶热熨包的麻烦。

[0023] 所述药物袋5可放置中药包,该中药包内装有治疗颈椎病的中草药混合物,中草药混合物中主要由通草、白芷、红花、菊花、佩兰、川芎、桂枝、厚朴药材按一定比例配合而成。

[0024] 在仰卧位和侧卧位使用时不需要对靠垫枕6内的气囊3充气,将其折叠在枕芯1下方或者收缩与枕芯1一起套在枕芯枕套内,根据需要,当枕芯1内的气囊3已经充气饱和后,还需要增高就对靠垫气囊7进行充气,将靠垫枕6放置在枕芯1下使用;当半坐需要靠垫的时候将靠垫枕6从枕芯1下取出充气,充气直接利用枕芯1内的气囊3和充气装置4,使其与枕芯1呈一定夹角,放置在背部,利用固定带8和带扣9辅助连接在枕芯枕套上,防止充气后的靠垫枕移位。

[0025] 实施例二:如图3、图4所示的一种多功能的颈椎枕,包括枕芯1和枕套2,枕套2包裹住枕芯1外部,枕芯1内部设有三个独立气囊3和四个充气装置4,三个气囊的大小不一,颈部支撑位置高于头顶部的支撑位置,头顶部的支撑位置高于头后脑勺枕着的位置,所述枕芯1支撑颈部位置处设有药物袋5、另一端连接有可收缩调节的靠垫枕6,靠垫枕6内设有靠垫气囊7,所述枕套2包括枕芯枕套和靠垫枕枕套,所述枕芯1与靠垫枕6之间可翻折的连接,枕芯1和靠垫枕6用独立的枕套2从外侧往中间套,方便靠垫枕6可以往上竖立起来垫在半坐位病人的背后,无需在另外使用其他枕头。

[0026] 所述靠垫气囊7内设有独立的充气装置4,所述充气装置4由手捏气囊和气管组成,手捏囊球上设有充气阀,通过气管与充气嘴连接充气。

[0027] 所述靠垫枕枕套的左右两侧设有固定带8,在枕芯枕套的左右两侧设有拉紧固定带8的带扣9。

[0028] 所述靠垫枕6靠近人体的一侧设有上端开口的热敷袋61,热敷袋61内放置有吴茱萸和粗盐混合加热后的热熨包,热熨包可以随时拿取更换,从热敷袋61的上方开口处拿取;在平常需要进行热熨疗法的时候直接将热熨包放置在热敷袋61中固定,免去热熨治疗时需要手扶热熨包的麻烦。

[0029] 所述药物袋可放置中药包,该中药包内装有治疗颈椎病的中草药混合物,中草药混合物中主要由通草、白芷、红花、菊花、佩兰、川芎、桂枝、厚朴药材按一定比例配合而成。

[0030] 在仰卧位或者侧卧位使用时不需要对靠垫枕6内的靠垫气囊7充气,将其折叠在枕芯1下方或者收缩与枕芯1一起套在枕芯枕套内,根据需要,当枕芯1内的气囊3已经充气饱和后,还需要增高就对靠垫气囊7进行充气,将靠垫枕6放置在枕芯1下使用;当半坐需要靠垫的时候将靠垫枕6从枕芯1下取出充气,直接利用充气装置4对靠垫气囊7充气,使靠垫枕

与枕芯1呈一定夹角，放置在背部，利用固定带8和带扣9辅助连接在枕芯枕套上，防止充气后的靠垫枕移位。

[0031] 实施例一与实施例二的区别点在于：实施例二中是独立的充气装置4，实施例一中是靠垫气囊7连通枕芯1内远离颈部处的气囊3(图中最左部的那个)。

[0032] 以上对本实用新型提供的一种多功能的颈椎枕进行了详细介绍，具体实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想。应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以对本实用新型进行若干改进和修饰，这些改进和修饰也落入本实用新型权利要求的保护范围内。

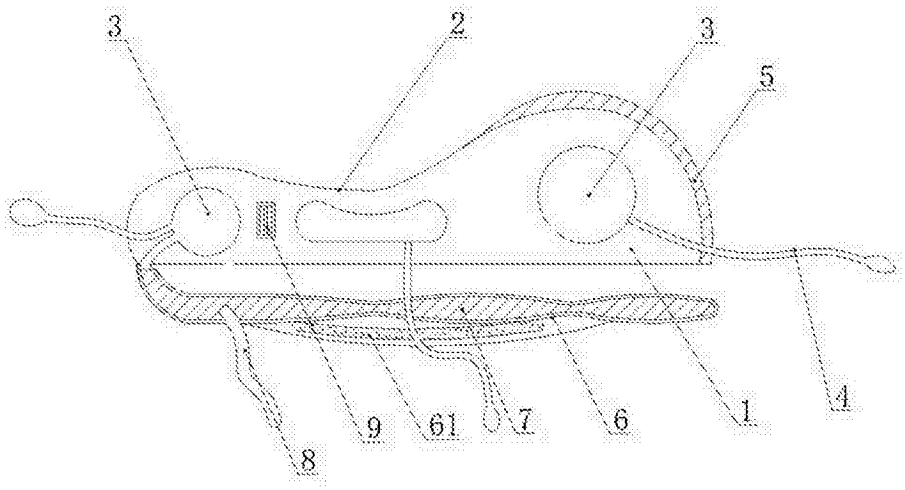


图1

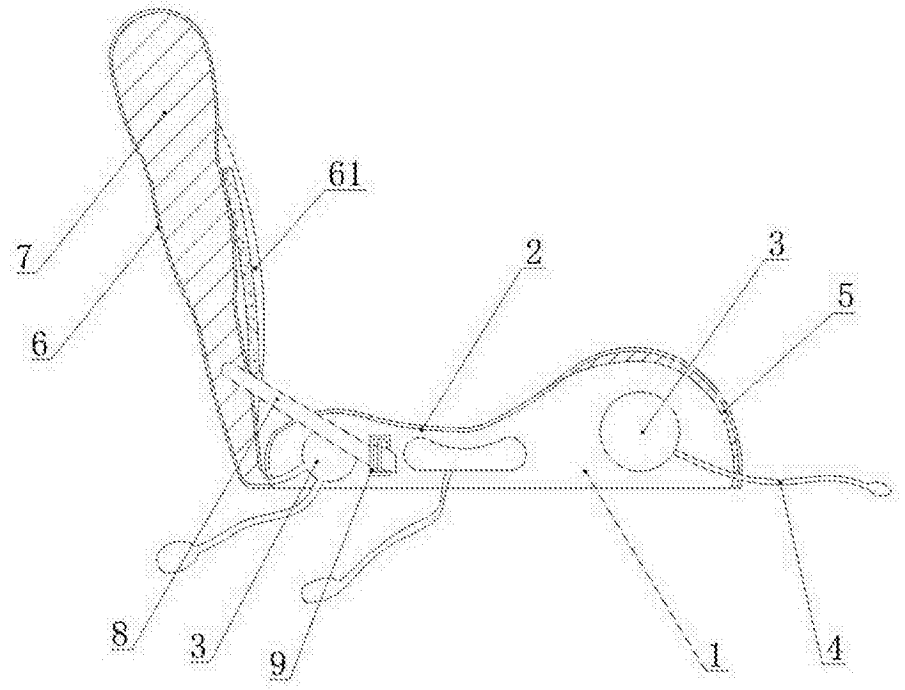


图2

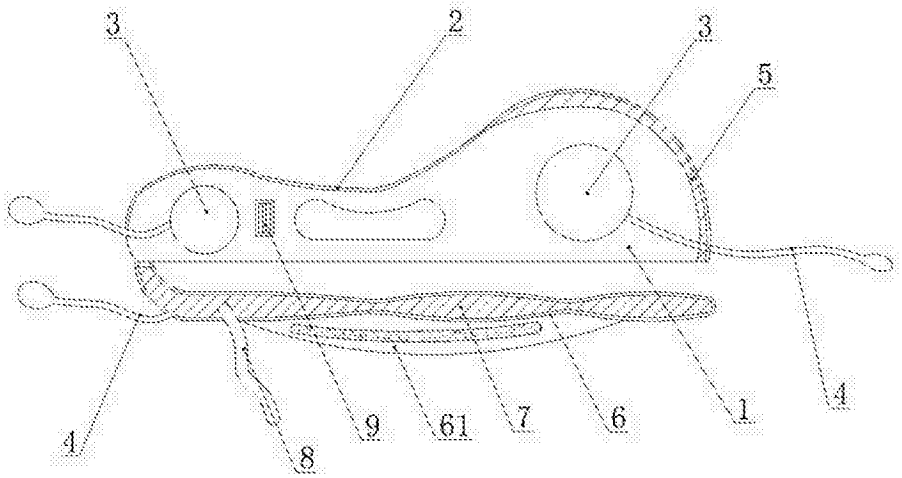


图3

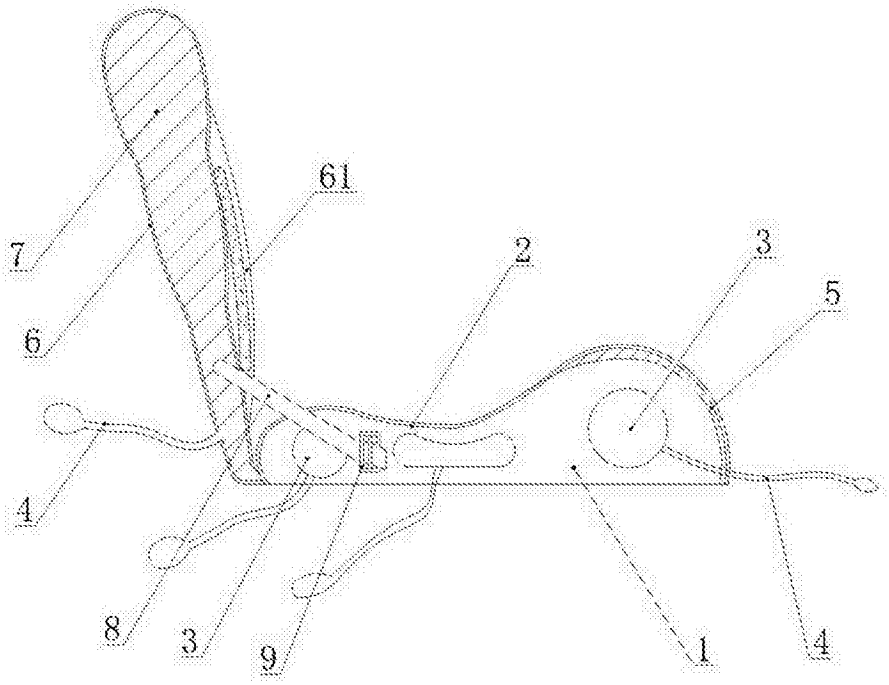


图4