



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216570609 U

(45) 授权公告日 2022.05.24

(21) 申请号 202220104885.X

(22) 申请日 2022.01.12

(73) 专利权人 如东县人民医院

地址 226000 江苏省南通市如东县掘港镇
江海西路2号

(72) 发明人 陆靓雅 陈双凤 施剑 冒艳
吴伟思

(74) 专利代理机构 苏州衡创知识产权代理事务
所(普通合伙) 32329

专利代理师 仲昌民

(51) Int.Cl.

A61G 7/07 (2006.01)

A61H 1/00 (2006.01)

A61H 7/00 (2006.01)

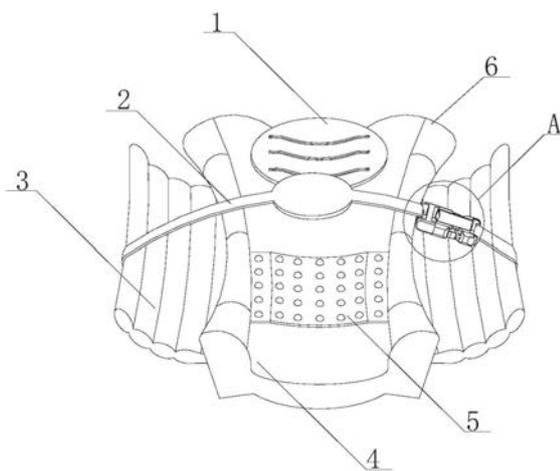
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便携式颈椎骨折护理颈枕

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便携式颈椎骨折护理颈枕,属于医用辅助用具技术领域,包括枕体,所述枕体的上表面缝制有头部垫枕,且枕体的两侧缝制有充气垫,所述充气垫之间连接有绷带,所述枕体的上表面设置有放置槽,且在放置槽内的中心处铺设颈部搁置垫。通过设置的枕体可以有效的对使用者的头部以及颈部进行固定,从而防止患者由于颈椎固定不及时造成二次伤害的问题,考虑到颈部小于头部直径,因此本装置中的枕体的两侧设置成向内凹陷的弧状结构,从而更好的和使用者的颈部贴合,有利于对其固定,通过绷带上面的搭扣进行连接,从而使得两侧的充气垫向中心处聚集,从而更加有效的对患者的颈椎进行保护。



1. 一种便携式颈椎骨折护理颈枕,包括枕体(6),其特征在于:所述枕体(6)的上表面缝制有头部垫枕(1),且枕体(6)的两侧缝制有充气垫(3),所述充气垫(3)之间连接有绷带(2),所述枕体(6)的上表面设置有放置槽,且在放置槽内的中心处铺设有颈部搁置垫(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式颈椎骨折护理颈枕,其特征在于:所述绷带(2)分为两段式,且其中一截绷带(2)上缠绕有插销(7),另一截绷带(2)上面连接有销套(8),所述插销(7)和销套(8)组成搭扣。

3. 根据权利要求2所述的一种便携式颈椎骨折护理颈枕,其特征在于:所述绷带(2)的中心处一体连接有颌托(12),且颌托(12)整体为圆形结构,所述颌托(12)和绷带(2)的材质相同均采用无纺布制成。

4. 根据权利要求3所述的一种便携式颈椎骨折护理颈枕,其特征在于:所述颌托(12)的上表面缝制有魔术贴(10),且颌托(12)通过魔术贴(10)粘贴有下颌垫(11),所述下颌垫(11)采用弹性材质填充而成。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式颈椎骨折护理颈枕,其特征在于:所述枕体(6)上面开设的放置槽内铺设有垫层(4),且颈部搁置垫(5)位于垫层(4)之下,所述垫层(4)的上表面铺设有纱布层(9)。

6. 根据权利要求1所述的一种便携式颈椎骨折护理颈枕,其特征在于:所述头部垫枕(1)的上表面设置有多道棱条(13),且棱条(13)为柔软材质,所述头部垫枕(1)的内部开设有容纳腔(14),且容纳腔(14)内放置有弹簧(15)。

7. 根据权利要求1所述的一种便携式颈椎骨折护理颈枕,其特征在于:所述颈部搁置垫(5)的上表面均匀分布有按摩凸块(16),且颈部搁置垫(5)的内部填充有蜂窝层(17),且蜂窝层(17)为海绵材料制成。

8. 根据权利要求7所述的一种便携式颈椎骨折护理颈枕,其特征在于:所述按摩凸块(16)的内部为中空结构,并且按摩凸块(16)与颈部搁置垫(5)连通,所述颈部搁置垫(5)和充气垫(3)相连通。

9. 根据权利要求1所述的一种便携式颈椎骨折护理颈枕,其特征在于:所述枕体(6)上表面设置的放置槽自下而上深度逐渐递减,且头部垫枕(1)的厚度高于放置槽上端深度;所述枕体(6)的上端宽度大于下端的宽度,且枕体(6)的两侧向内部凹陷呈弧状结构。

一种便携式颈椎骨折护理颈枕

技术领域

[0001] 本实用新型属于医用辅助用具技术领域,具体地说,涉及一种便携式颈椎骨折护理颈枕。

背景技术

[0002] 颈椎骨折是临床上常见的疾病,如果不及时对颈椎进行固定保护,很可能对病人颈椎造成新的损伤。

[0003] 传统的颈椎固定枕采用凹形毛巾枕,病人颈椎骨折术前术后,头部枕在凹形槽内,通过侧边的毛巾对颈椎起到固定保护作用,实际使用时,病人颈椎枕着毛巾不但不太舒服,特别是当给病人翻身擦拭身体时,因为病人的颈椎不能转动,会使病人的口鼻对着侧面用于固定颈椎的毛巾,导致毛巾捂着病人口鼻,影响病人呼吸。

实用新型内容

[0004] 针对现有的护理颈枕采用凹形毛巾枕,病人颈椎枕着毛巾不但不太舒服,特别是当给病人翻身擦拭身体时,因为病人的颈椎不能转动的问题,本实用新型提供一种便携式颈椎骨折护理颈枕,通过设置的多个且功能不同的垫层,从而提供使用者的舒适度,同时可以在确保安全的前提下使得患者翻身时不受影响。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案。

[0006] 一种便携式颈椎骨折护理颈枕,包括枕体,所述枕体的上表面缝制有头部垫枕,且枕体的两侧缝制有充气垫,所述充气垫之间连接有绷带,所述枕体的上表面设置有放置槽,且在放置槽内的中心处铺设有颈部搁置垫。

[0007] 优选地,所述绷带分为两段式,且其中一截绷带上缠绕有插销,另一截绷带上面连接有销套,所述插销和销套组成搭扣。

[0008] 优选地,所述绷带的中心处一体连接有颌托,且颌托整体为圆形结构,所述颌托和绷带的材质相同均采用无纺布制成。

[0009] 优选地,所述颌托的上表面缝制有魔术贴,且颌托通过魔术贴粘贴有下颌垫,所述下颌垫采用弹性材质填充而成。

[0010] 优选地,所述枕体上面开设的放置槽内铺设有垫层,且颈部搁置垫位于垫层之下,所述垫层的上表面铺设有纱布层。

[0011] 优选地,所述头部垫枕的上表面设置有多道棱条,且棱条为柔软材质,所述头部垫枕的内部开设有容纳腔,且容纳腔内放置有弹簧。

[0012] 优选地,所述颈部搁置垫的上表面均匀分布有按摩凸块,且颈部搁置垫的内部填充有蜂窝层,且蜂窝层为海绵材料制成。

[0013] 优选地,所述按摩凸块的内部为中空结构,并且按摩凸块与颈部搁置垫连通,所述颈部搁置垫和充气垫相连通。

[0014] 优选地,所述枕体上表面设置的放置槽自下而上深度逐渐递减,且头部垫枕的厚

度高于放置槽上端深度。所述枕体的上端宽度大于下端的宽度，且枕体的两侧向内部凹陷呈弧状结构。

[0015] 有益效果

[0016] 相比于现有技术，本实用新型的有益效果为：

[0017] (1) 本实用新型中，通过设置的枕体可以有效的对使用者的头部以及颈部进行固定，从而防止患者由于颈椎固定不及时造成二次伤害的问题，考虑到颈部小于头部直径，因此本装置中的枕体的两侧设置成向内凹陷的弧状结构，从而更好的和使用者的颈部贴合，有利于对其固定，而装置上开设的放置槽自下而上深度逐渐递减，其目的在于：放置槽的下部由于要容纳颈椎，因此深度较深，而头部两侧有太阳穴，在长时间受到贴合挤压后，可能会发生头疼，因此头部的固定则不需要与本装置有太大的接触，只需要保证头部始终处于装置指定位置之上即可，故其深度需要减小。

[0018] (2) 本实用新型中，通过绷带上面的搭扣进行连接，从而使得两侧的充气垫向中心处聚集，从而更加有效的对患者的颈椎进行保护，而连接之后的绷带中心处设置有颌托，可以套在患者的下颌处，从而起到一定的固定作用，考虑到患者使用的舒适性再颌托上采用魔术贴连接有下颌垫，从而增加舒适性和柔软度。

[0019] (3) 本实用新型中，通过设置的颈部搁置垫可以对患者的颈椎后部起到支撑作用，同时颈部搁置垫和充气垫连接，利用充放气体，使得颈部搁置垫上面的按摩凸块进行充盈气体或者释放气体，从而对患者的颈部处起到一定的按摩作用，从而促进患者颈部的血液循环，有利于患处的愈合，考虑到本装置非一次性使用产品，因此在颈部搁置垫上铺设垫层，垫层的上表面设置有纱布层，从而可以进行更换，防止患者皮肤油脂蹭到装置上造成异味。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型中一种便携式颈椎骨折护理颈枕结构示意图；

[0021] 图2为本实用新型中图1中A处放大结构示意图；

[0022] 图3为本实用新型中垫层结构示意图；

[0023] 图4为本实用新型中绷带结构示意图；

[0024] 图5为本实用新型中头部垫枕结构示意图；

[0025] 图6为本实用新型中颈部搁置垫结构示意图。

[0026] 图中各附图标注与部件名称之间的对应关系如下：1、头部垫枕；2、绷带；3、充气垫；4、垫层；5、颈部搁置垫；6、枕体；7、插销；8、销套；9、纱布层；10、魔术贴；11、下颌垫；12、颌托；13、棱条；14、容纳腔；15、弹簧；16、按摩凸块；17、蜂窝层。

具体实施方式

[0027] 下面结合具体实施方式对本实用新型进一步进行描述。

[0028] 在示图1和3中提供一种便携式颈椎骨折护理颈枕，包括用于起到支撑作用，未其他部件提供连接基础的枕体6，枕体6的上表面缝制有用于托起头部的头部垫枕1，且枕体6的两侧缝制有用于轻压患者颈部的充气垫3，充气垫3之间连接有用于使得充气垫3向患者颈部靠拢的绷带2，枕体6的上表面设置有用于容纳患者颈部的放置槽，且在放置槽内的中

心处铺设有用于支撑患者颈部的颈部搁置垫5,枕体6上面开设的放置槽内铺设有用于防止皮肤油脂污染设备的垫层4,且颈部搁置垫5位于垫层4之下,垫层4的上表面铺设有纱布层9用于更换,防止异味。

[0029] 在图2和4中,绷带2分为两段式,且其中一截绷带2上缠绕有插销7,另一截绷带2上面连接有销套8,插销7和销套8组成搭扣,插销7和销套8组成搭扣,通过绷带2上面的搭扣进行连接,从而使得两侧的充气垫3向中心处聚集,从而更加有效的对患者的颈椎进行保护,而连接之后的绷带2中心处设置有颌托12,可以套在患者的下颌处,从而起到一定的固定作用,考虑到患者使用的舒适性,颌托12整体为圆形结构更加贴合患者下颌,颌托12和绷带2的材质相同均采用无纺布制成,颌托12的上表面缝制有魔术贴10,颌托12通过魔术贴10粘贴有下颌垫11,下颌垫11采用弹性材质填充而成,从而增加舒适性和柔软度。

[0030] 在图5和6中,头部垫枕1的上表面设置有多道棱条13,且棱条13为柔软材质,从而增加头部的透气性,头部垫枕1的内部开设有容纳腔14,且容纳腔14内放置有弹簧15,通过弹簧15增加头部垫枕1的弹性,在起到支撑作用的同时,防止头部垫枕1材质过硬,没有弹性导致患者头部不舒适,颈部搁置垫5的上表面均匀分布有用于促进血液循环的按摩凸块16,按摩凸块16的内部为中空结构,并且按摩凸块16与颈部搁置垫5连通,颈部搁置垫5和充气垫3相连通,通过充气垫3进行充放气体,使得颈部搁置垫5上面的按摩凸块16进行充盈气体或者释放气体,从而对患者的颈部处起到一定的按摩作用,进一步促进患者颈部的血液循环,考虑到颈部小于头部直径,因此本装置中的枕体6的两侧设置成向内凹陷的弧状结构,从而更好的和使用者的颈部贴合,放置槽的下部由于要容纳颈椎,因此深度较深,而头部两侧有太阳穴,在长时间受到贴合挤压后,可能会发生头疼,因此头部的固定则不需要与本装置有太大的接触,只需要保证头部始终处于装置指定位置之上即可,故其深度需要减小,且颈部搁置垫5的内部填充有蜂窝层17,且蜂窝层17为海绵材料制成,从而保证颈部搁置垫5的弹性和柔软性。

[0031] 以上内容是结合具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明,不能认定本实用新型具体实施只局限于这些说明,对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型的构思的前提下,还可以做出若干简单的推演或替换,都应当视为属于本实用新型所提交的权利要求书确定的保护范围。

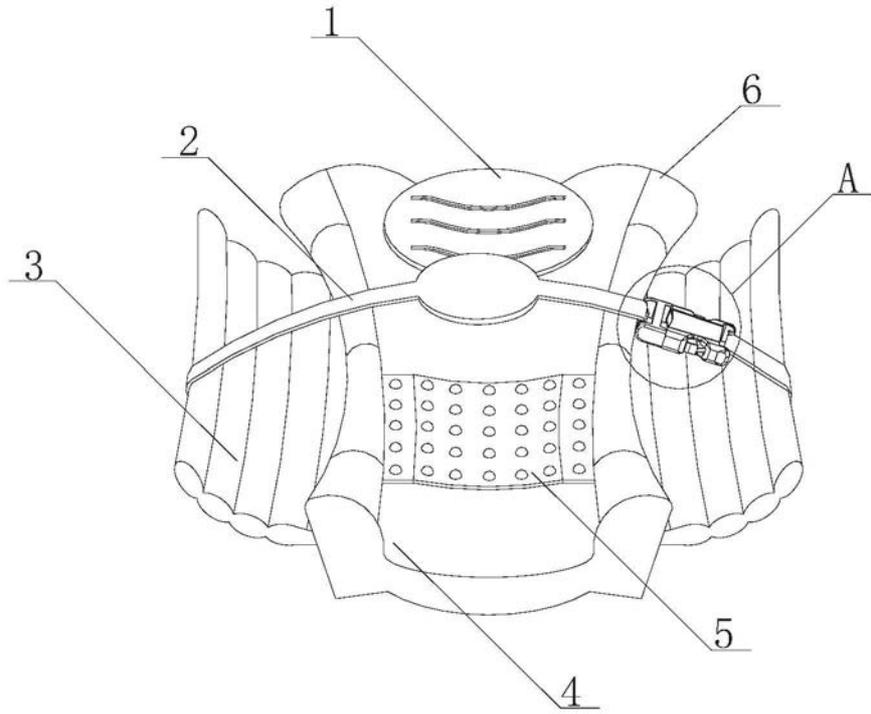


图1

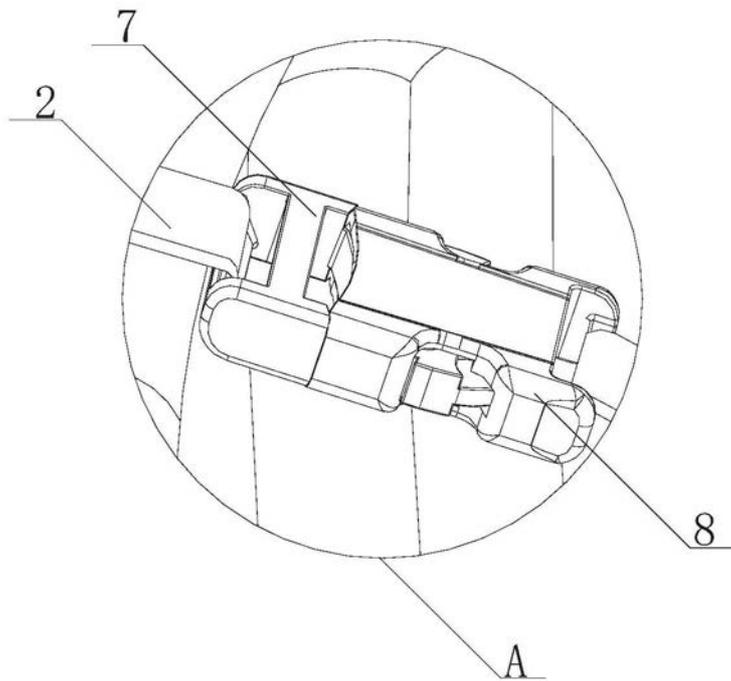


图2

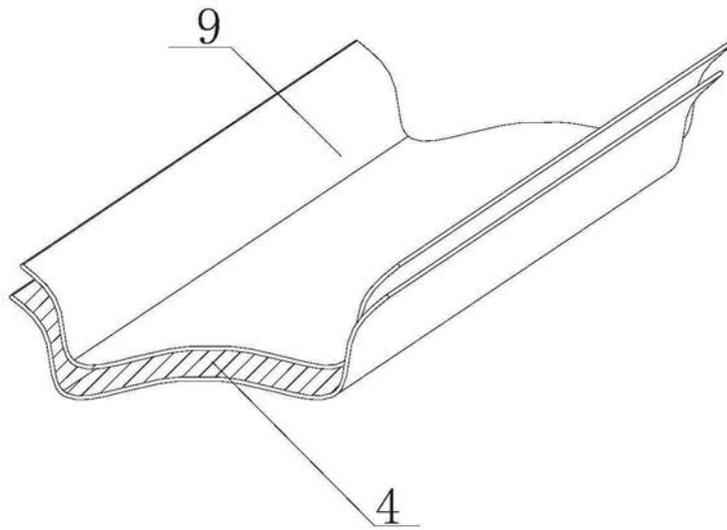


图3

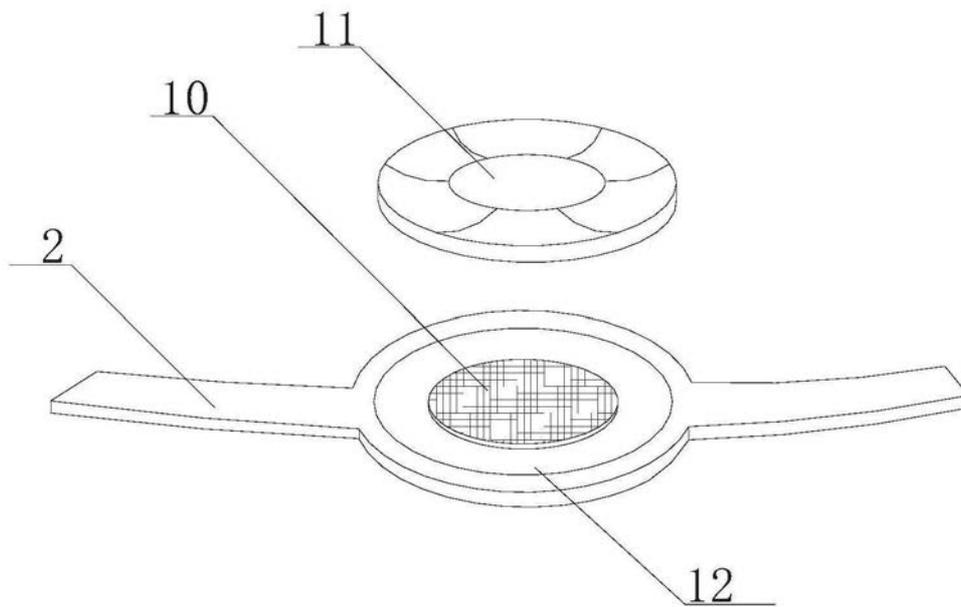


图4

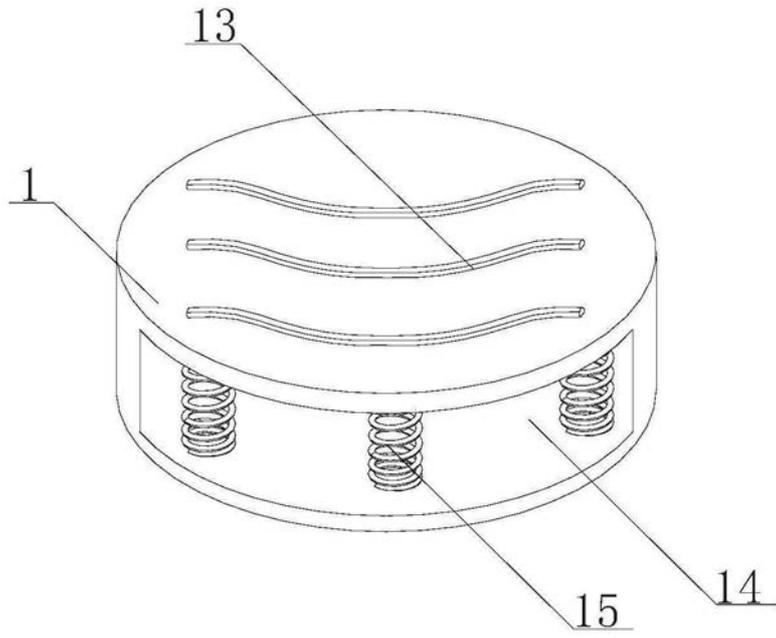


图5

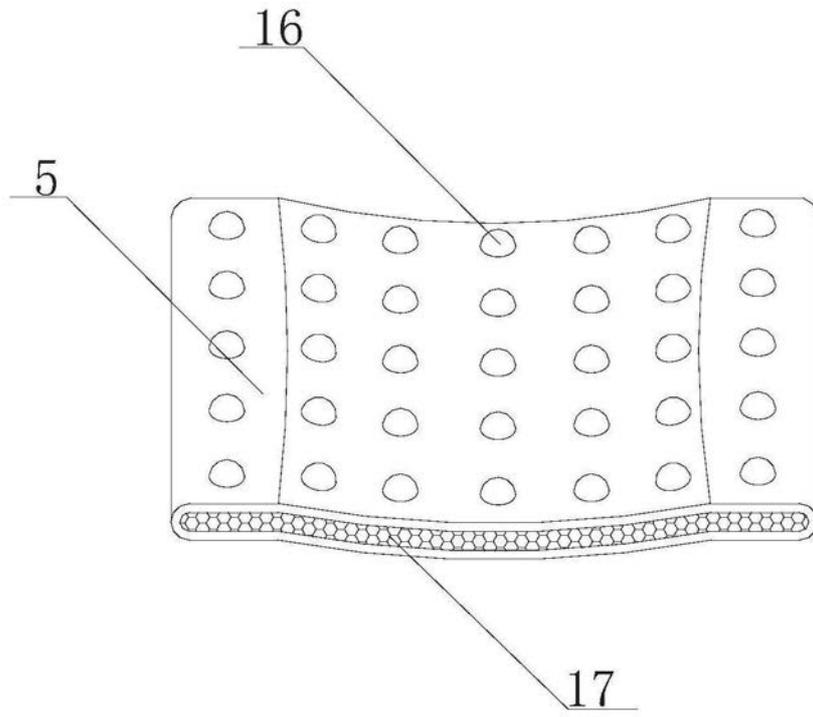


图6