



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209203847 U

(45)授权公告日 2019.08.06

(21)申请号 201821753880.X

(22)申请日 2018.10.26

(73)专利权人 徐州市儿童医院

地址 221006 江苏省徐州市泉山区苏堤北路18号

(72)发明人 李艳艳 刘丰丽 肖方

(74)专利代理机构 南京钟山专利代理有限公司
32252

代理人 李小静

(51)Int.Cl.

A61G 7/07(2006.01)

A61G 7/057(2006.01)

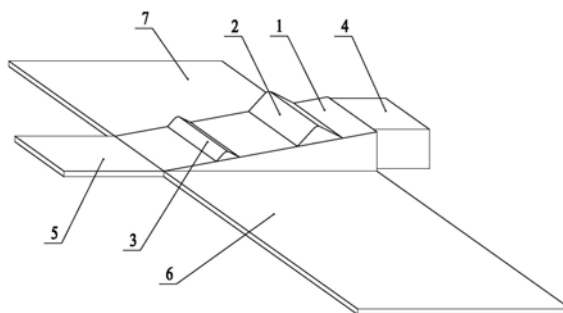
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

患者俯卧被

(57)摘要

本实用新型涉及一种患者俯卧被,包括垫体,所述垫体的上表面为由头端向脚端逐渐向下倾斜的斜坡面,其特征在于:所述垫体的上表面上间隔设置有向上凸起的第一台阶和第二台阶,所述第一台阶和第二台阶由垫体一侧延伸至另一侧,第一台阶靠近垫体头端,第二台阶靠近垫体脚端;所述垫体头端连接有头垫,垫体脚端连接有脚端被,垫体一侧连接有第一侧被,垫体另一侧连接有第二侧被。本实用新型结构巧妙,设计合理,使用方便,当患者俯卧在垫体上时,患者的胸腹部位与垫体上表面之间会留存间隙,这个间隙可以减少胸腹受压,使俯卧患者感觉舒适,避免出现窒息风险,降低患者被动体位引发压疮的风险;脚端被、第一侧被和第二侧被可以盖在患者身上提供保暖。



1. 患者俯卧被,包括垫体(1),所述垫体(1)的上表面为由头端向脚端逐渐向下倾斜的斜坡面,其特征在于:所述垫体(1)的上表面上间隔设置有向上凸起的第一台阶(2)和第二台阶(3),所述第一台阶(2)和第二台阶(3)由垫体(1)一侧延伸至另一侧,第一台阶(2)靠近垫体(1)头端,第二台阶(3)靠近垫体(1)脚端;所述垫体(1)头端连接有头垫(4),垫体(1)脚端连接有脚端被(5),垫体(1)一侧连接有第一侧被(6),垫体(1)另一侧连接有第二侧被(7)。

2. 如权利要求1所述的患者俯卧被,其特征在于:所述第一台阶(2)的凸起高度高于第二台阶(3)。

3. 如权利要求1或2所述的患者俯卧被,其特征在于:第一台阶(2)和第二台阶(3)的上表面为斜坡面,且倾斜方向与垫体(1)上表面倾斜方向相反,第一台阶(2)和第二台阶(3)上的与人体接触的棱边设为弧形。

4. 如权利要求1所述的患者俯卧被,其特征在于:所述垫体(1)包括软质垫芯和垫套,所述垫套套设在垫芯上并可拆卸。

5. 如权利要求4所述的患者俯卧被,其特征在于:所述脚端被(5)、第一侧被(6)和第二侧被(7)均包括被芯和被套,所述被套与垫套之间可拆卸连接或一体连接,被套上设有用于取出被芯的开口。

6. 如权利要求4所述的患者俯卧被,其特征在于:所述软质垫芯为海绵或乳胶材质,所述垫套为棉布或无纺布材质。

7. 如权利要求1所述的患者俯卧被,其特征在于:所述脚端被(5)的宽度小于等于垫体(1)宽度,长度大于垫体(1)长度的二分之一;所述第二侧被(7)的宽度小于等于垫体(1)宽度,长度小于垫体(1)宽度但大于垫体(1)宽度的三分之二;所述第一侧被(6)的宽度小于等于垫体(1)宽度,长度大于垫体(1)宽度与垫体(1)最大高度两倍之和。

8. 如权利要求1所述的患者俯卧被,其特征在于:所述头垫(4)形状为矩形或扇形。

9. 如权利要求1所述的患者俯卧被,其特征在于:所述头垫(4)中心设有用于支托人体面部的镂空腔体(8),所述镂空腔体(8)内部与外界连通。

10. 如权利要求9所述的患者俯卧被,其特征在于:所述镂空腔体(8)的周沿形状与人体面部生理结构吻合。

患者俯卧被

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种在医院、社区、家庭等场合使用的床上护理用具,具体地说是一种适用于成人、儿童、婴幼儿、新生儿、早产器的患者俯卧被,属于医疗辅助器具技术领域。

背景技术

[0002] 在医院临床中,新生儿特别是早产新生儿呼吸不均匀、呼吸暂停及间断呼吸是新生儿常见的危急症状,发病率约20%,目前,防治呼吸暂停的方法众多,其中对俯卧位的干预是最为简便易行、经济无创的方法,其具有减少呼吸暂停的发生次数和提高血氧饱和度等作用,在临床上应用也取得良好效果。另外,有些患儿治疗过程中需要禁食,常会剧烈哭闹,此时采用俯卧位也减轻哭闹,甚至转为安睡。另外一些肛门畸形术后的患儿需要暴露肛门,此时也需要采用俯卧位。

[0003] 目前临床上有一种让患儿水平俯卧的俯卧垫,其结构简单,仅仅是将上表面设计成斜坡面的形式,在实际使用中存在下述问题:1、患者和婴幼儿俯卧于其上时姿势不自然、不舒服,空气流通性不佳,容易造成婴幼儿窒息,存在安全风险。2、患者和婴幼儿俯卧时膈肌受腹内容物影响而缩小了活动空间,存在胸部受压过大的问题。3、容易使患儿滑向尾部,导致颈部屈曲而引起的呼吸道梗阻,在被动体位时容易发生压疮。4、没有与之匹配的被子,需要保暖时只能用普通被子,使用不方便,容易散开导致受凉。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的不足,提供一种患者俯卧被,其结构巧妙,设计合理,能够提高使用舒适度,降低安全风险。

[0005] 按照本实用新型提供的技术方案:患者俯卧被,包括垫体,所述垫体的上表面为由头端向脚端逐渐向下倾斜的斜坡面,其特征在于:所述垫体的上表面上间隔设置有向上凸起的第一台阶和第二台阶,所述第一台阶和第二台阶由垫体一侧延伸至另一侧,第一台阶靠近垫体头端,第二台阶靠近垫体脚端;所述垫体头端连接有头垫,垫体脚端连接有脚端被,垫体一侧连接有第一侧被,垫体另一侧连接有第二侧被。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述第一台阶的凸起高度高于第二台阶。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,第一台阶和第二台阶的上表面为斜坡面,且倾斜方向与垫体上表面倾斜方向相反,第一台阶和第二台阶上的与人体接触的棱边设为弧形。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,所述垫体包括软质垫芯和垫套,所述垫套套设在垫芯上并可拆卸。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进,所述脚端被、第一侧被和第二侧被均包括被芯和被套,所述被套与垫套之间可拆卸连接或一体连接,被套上设有用于取出被芯的开口。

[0010] 作为本实用新型的进一步改进,所述软质垫芯为海绵或乳胶材质,所述垫套为棉布或无纺布材质。

[0011] 作为本实用新型的进一步改进,所述脚端被的宽度小于等于垫体宽度,长度大于垫体长度的二分之一;所述第二侧被的宽度小于等于垫体宽度,长度小于垫体宽度但大于垫体宽度的三分之二;所述第一侧被的宽度小于等于垫体宽度,长度大于垫体宽度与垫体最大高度两倍之和。

[0012] 作为本实用新型的进一步改进,所述头垫形状为矩形或扇形。

[0013] 作为本实用新型的进一步改进,所述头垫中心设有用于支托人体面部的镂空腔体,所述镂空腔体内部与外界连通。

[0014] 作为本实用新型的进一步改进,所述镂空腔体的周沿形状与人体的面部生理结构吻合。

[0015] 本实用新型与现有技术相比,具有如下优点:

[0016] 1)、本实用新型结构巧妙,设计合理,使用方便,通过在垫体上表面设置第一台阶和第二台阶,当患者俯卧在垫体上时,患者的身体受第一台阶与第二台阶的支撑,患者的胸腹部位与垫体上表面之间会留存间隙,这个间隙可以减少胸腹受压,使俯卧患者感觉舒适,避免出现窒息风险,降低患者被动体位引发压疮的风险。

[0017] 2)、本实用新型在垫体上设置脚端被、第一侧被和第二侧被,可以盖在患者身上提供保暖;在不需要保暖时也可以铺展开来,当患者翻身而从垫体上意外掉落时,起到缓冲防护作用。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型实施例1的结构示意图。

[0019] 图2为本实用新型实施例1的结构俯视图。

[0020] 图3为本实用新型实施例2的结构示意图。

[0021] 附图标记说明:1-垫体;2-第一台阶;3-第二台阶;4-头垫;5-脚端被;6- 第一侧被;7-第二侧被;8-镂空腔体。

具体实施方式

[0022] 下面结合具体附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0023] 实施例1

[0024] 如图1、图2所示,实施例1公开了一种患者俯卧被,其包括垫体1,所述垫体1的上表面为由头端向脚端逐渐向下倾斜的斜坡面;所述垫体1的上表面上间隔设置有向上凸起的第一台阶2和第二台阶3,所述第一台阶2和第二台阶3由垫体1一侧延伸至另一侧,第一台阶2靠近垫体1头端,第二台阶3靠近垫体1脚端;所述垫体1头端连接有头垫4,所述头垫4形状为矩形;所述垫体1 脚端连接有脚端被5,垫体1一侧连接有第一侧被6,垫体1另一侧连接有第二侧被7。

[0025] 具体使用时,将第一侧被6与第二侧被7展开,患者俯卧在垫体1上,患者头部放在头垫4上,患者脚部位于垫体1尾端处,此时患者的身体受第一台阶2与第二台阶3的支撑作用,患者的胸腹部位与垫体1上表面之间会留存间隙,这个间隙可以减少患者胸腹受压,使俯卧患者感觉舒适,避免出现窒息风险,降低患者被动体位引发压疮的风险。所述脚端被5、第一侧被6和第二侧被 7可以盖在患者身上提供保暖,首先脚端被5向垫体1方向翻起并盖

在患者腿部,然后第一侧被6再向垫体1方向翻起并盖在患者躯干部,最后第二侧被7向垫体1方向翻起并盖在第一侧被6之上,而且第二侧被7的外端部在绕包患者躯干之后最好要能够压在垫体1之下,所述脚端被5、第一侧被6和第二侧被7 在不需要保暖时也可以铺展开来,当患者翻身而从垫体1上意外掉落时,起到缓冲防护作用。

[0026] 如图1所示,本实施例1中,所述第一台阶2的凸起高度高于第二台阶3。如此设置,可以保证患者胸腹部位与垫体1上表面之间的间隙结构更为合理。

[0027] 如图1所示,本实施例1中,第一台阶2和第二台阶3的上表面为斜坡面,且倾斜方向与垫体1上表面倾斜方向相反,第一台阶2和第二台阶3上的与人体接触的棱边设为弧形。如此设置,第一台阶2和第二台阶3可以有效防止患者身体下滑,并且有利于提高使用舒适性。

[0028] 本实用新型中,所述垫体1包括软质垫芯和垫套,所述垫套套设在垫芯上并可拆卸。如此设置,当垫体1外表面脏污时,可以将垫套拆下清洗,更为卫生。同理,所述脚端被5、第一侧被6和第二侧被7均包括被芯和被套,所述被套与垫套之间可拆卸连接或一体连接,被套上设有用于取出被芯的开口。所述软质垫芯可以为海绵或乳胶材质,所述垫套可以为棉布或无纺布材质。

[0029] 本实用新型中,所述脚端被5、第一侧被6和第二侧被7的尺寸应合理设置,以保证能为患者提供妥善的保暖措施。一般来说,所述脚端被5的宽度应小于等于垫体1宽度,长度大于垫体1长度的二分之一,这样能够保证脚端被5在盖好之后不会滑脱出来;所述第二侧被7的宽度小于等于垫体1宽度,长度小于垫体1宽度但大于垫体1宽度的三分之二,这样使第二侧被7可以盖住患者躯干部的大部分,在盖好之后既不会由于过短而滑下来,也不会由于过长而在第一侧被6的内端处簇成一团;所述第一侧被6的宽度小于等于垫体1宽度,长度大于垫体1宽度与垫体1最大高度两倍之和,这样可以使第二侧被7的外端部在绕包患者躯干之后能够压在垫体1之下,使包裹保暖效果更好。

[0030] 按照上述的设计构思,本实施例1给出了一种适于婴幼儿使用的俯卧被,其各部分的尺寸如图1、图2所示:垫体1的长度为41cm,宽度为22cm,头端高度为15cm,脚端高度为1cm;脚端被5的宽度为20cm,长度为22cm;第一侧被6长度为60cm,宽度为41cm;第二侧被7长度为20cm,宽度为41cm;头垫4形状为矩形,长度为22cm,宽度为20cm。上述尺寸的俯卧被在实际使用中具有很好的效果,通过实际使用,可以显著减少新生儿早产儿的呼吸暂停次数,并有数次让禁食患儿由剧烈哭闹转为停止哭闹甚至安睡。

[0031] 实施例2

[0032] 如图3所示,实施例2公开了一种患者俯卧被,其与实施例1的区别在于,所述头垫4形状设置为扇形,并且在头垫4中心设有用于支托人体面部的镂空腔体8,所述镂空腔体8内部与外界连通。如此设置,可以让患者呼吸更顺畅。优选地,所述镂空腔体8的周沿形状与人体的面部生理结构吻合,以提高使用的舒适性。

[0033] 以上所描述的仅为本实用新型的较佳实施例,上述具体实施例不是对本实用新型的限制。在本实用新型的技术思想范畴内,可以出现各种变形及修改,凡本领域的普通技术人员根据以上描述所做的润饰、修改或等同替换,均属于本实用新型所保护的范围。

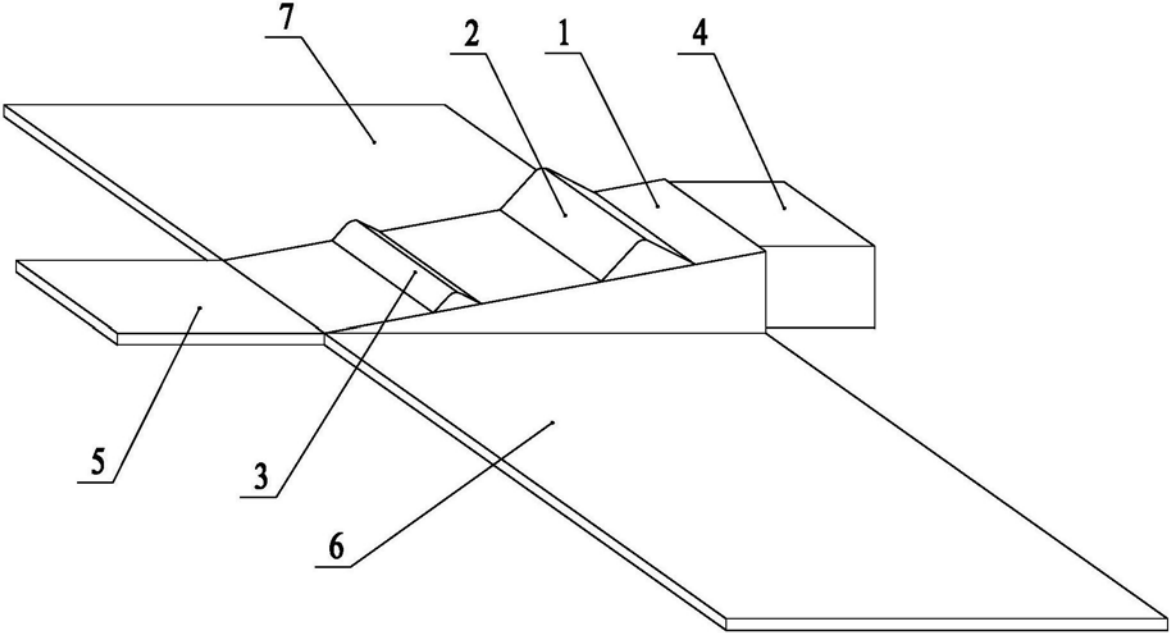


图1

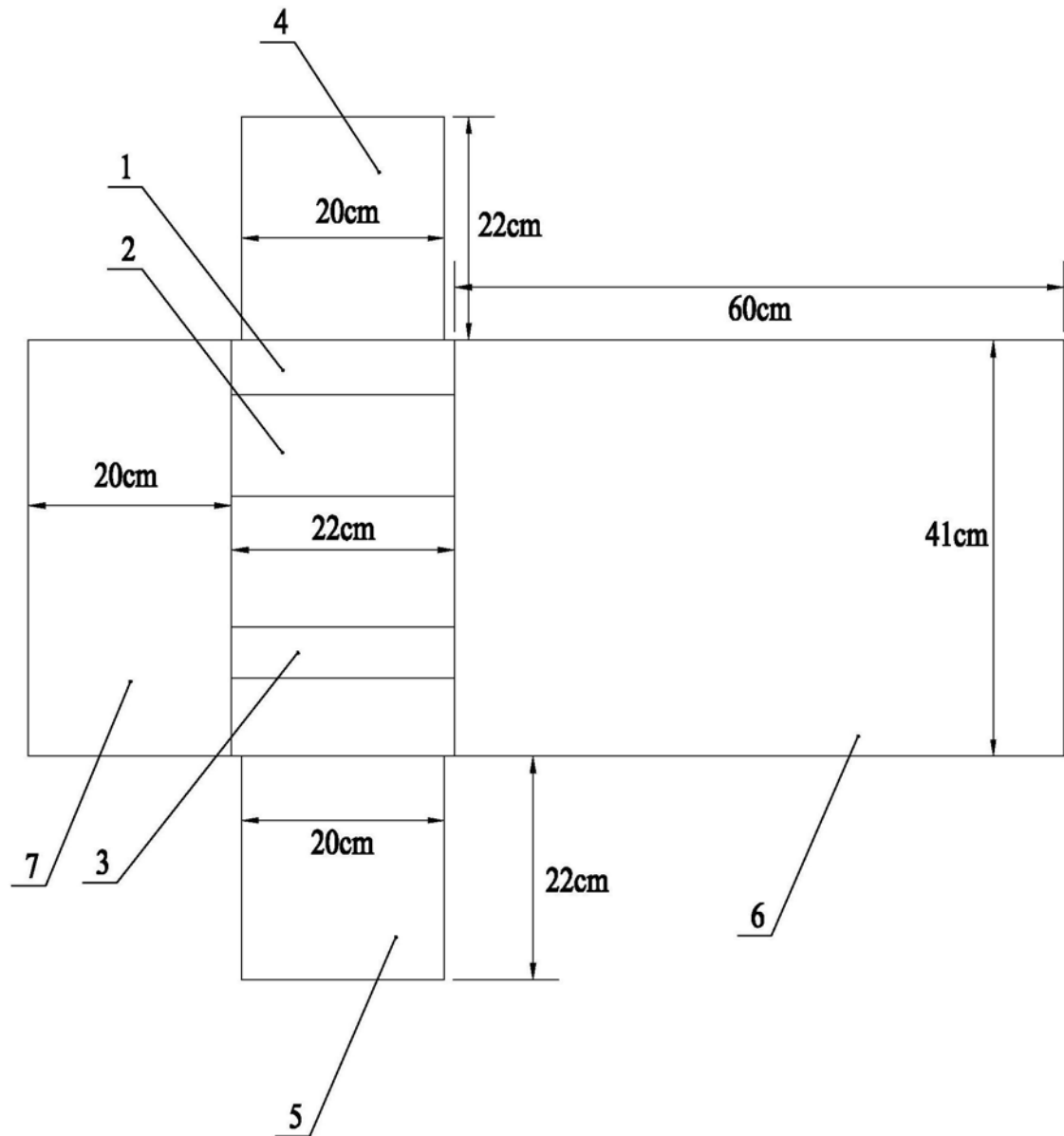


图2

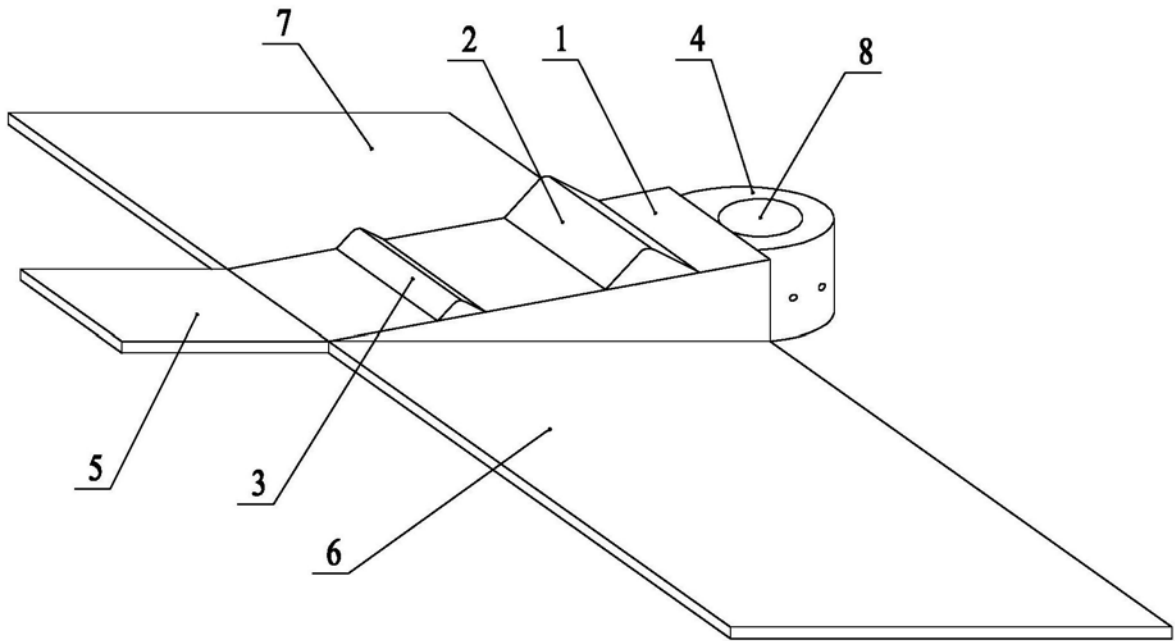


图3