



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211382014 U

(45)授权公告日 2020.09.01

(21)申请号 201922198978.4

(22)申请日 2019.12.10

(73)专利权人 中日友好医院

地址 100029 北京市朝阳区樱花东街2号

(72)发明人 范华 孙力超 赵朋朋

(74)专利代理机构 北京预立生科知识产权代理

有限公司 11736

代理人 李红伟 孟祥斌

(51)Int.Cl.

A61F 5/00(2006.01)

A41D 13/12(2006.01)

A41D 27/00(2006.01)

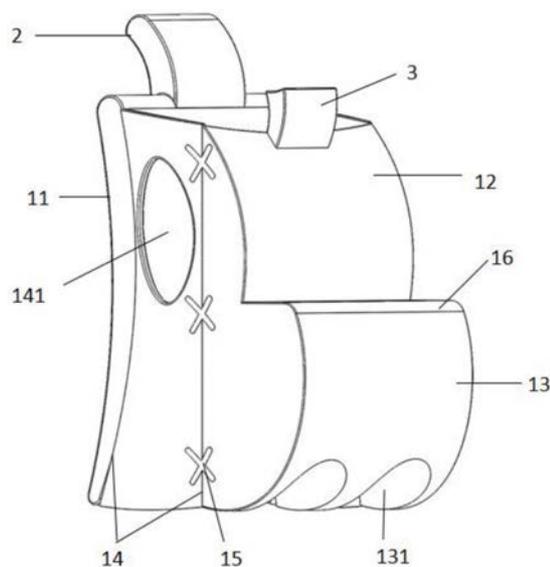
权利要求书1页 说明书11页 附图3页

(54)实用新型名称

一种用于端坐卧位病人的护理支撑垫

(57)摘要

一种用于端坐卧位病人的护理支撑垫,其包括一马夹状支撑衣,其特征在于,所述马夹状支撑衣包括背部支撑部和胸腹部支撑部;在所述背部支撑部上端与人体头枕部对应的位置设置一头部支撑垫,在所述胸腹部支撑部上端与人体下颌部对应的位置设置一下颌支撑垫;在所述胸腹部支撑部的底部设置两个用于容纳患者双腿的缺口;所述头部支撑垫与所述背部支撑部一体连接,所述下颌支撑垫与所述胸腹部支撑部一体连接。通过穿马夹状支撑衣,可以对患者的上半身起到360度支撑的作用,缓解背部及胸腹部的肌肉疲劳。



1. 一种用于端坐卧位病人的护理支撑垫,其包括一马夹状支撑衣,其特征在于,所述马夹状支撑衣包括背部支撑部(11)和胸腹部支撑部(13);在所述背部支撑部(11)上端与人体头枕部对应的位置设置一头部支撑垫(2),在所述胸腹部支撑部(13)上端与人体下颌部对应的位置设置一下颌支撑垫(3);

在所述胸腹部支撑部(13)的底部设置两个用于容纳患者双腿的缺口(131);所述头部支撑垫(2)与所述背部支撑部(11)一体连接,所述下颌支撑垫(3)与所述胸腹部支撑部(13)一体连接。

2. 根据权利要求1所述的用于端坐卧位病人的护理支撑垫,其特征在于,所述背部支撑部(11)设置为由下向上逐渐加厚且向后弯曲的弧形的背部支撑部(11)。

3. 根据权利要求2所述的用于端坐卧位病人的护理支撑垫,其特征在于,所述头部支撑垫(2)设置为向后弯曲的弧形的头部支撑垫(2),头部支撑垫(2)的底部与所述背部支撑部(11)的上端一体连接。

4. 根据权利要求3所述的用于端坐卧位病人的护理支撑垫,其特征在于,在所述背部支撑部(11)的左侧和右侧分别设置一向前延伸且向内弯曲的连接部(14),在左侧和右侧的连接部(14)上各设置一袖口(141);连接部(14)与背部支撑部(11)一体连接。

5. 根据权利要求4所述的用于端坐卧位病人的护理支撑垫,其特征在于,所述胸腹部支撑部(13)设置在所述左右两侧连接部(14)的前侧,胸腹部支撑部(13)包括胸部支撑部(12)和腹部支撑部(13),胸部支撑部(12)与腹部支撑部(13)一体连接。

6. 根据权利要求5所述的用于端坐卧位病人的护理支撑垫,其特征在于,在所述胸腹部支撑部(13)一侧设置绑带(15),在所述连接部(14)对应的一侧设置相应的绑带(15),互相对应一侧的胸腹部支撑部(13)与连接部(14)通过绑带(15)捆绑的方式组合连接;绑带(15)分别与胸腹部支撑部(13)或连接部(14)缝接或一体连接。

7. 根据权利要求6所述的用于端坐卧位病人的护理支撑垫,其特征在于,在所述胸部支撑部(12)和腹部支撑部(13)连接处设置一向前伸出的凸台(16),凸台(16)上端与胸部支撑部(12)一体连接,凸台(16)下端与腹部支撑部(13)一体连接。

8. 根据权利要求1所述的用于端坐卧位病人的护理支撑垫,其特征在于,所述缺口(131)设置为圆弧形的缺口(131)。

9. 根据权利要求5所述的用于端坐卧位病人的护理支撑垫,其特征在于,在所述胸部支撑部(12)的上端设置所述下颌支撑垫(3),下颌支撑垫(3)的底部与胸部支撑部(12)一体连接;下颌支撑垫(3)向上延伸,下颌支撑垫(3)的上端面高于所述胸部支撑部(12)的上端面,低于所述头部支撑垫(2)的上端面。

10. 根据权利要求9所述的用于端坐卧位病人的护理支撑垫,其特征在于,所述下颌支撑垫(3)的上端面设置为向下凹陷的凹陷面(31)。

一种用于端坐卧位病人的护理支撑垫

技术领域

[0001] 本实用新型属于护理用品技术领域,具体涉及为一种用于端坐卧位病人的护理支撑垫。

背景技术

[0002] 端坐呼吸是指患者为了减轻呼吸困难被迫采取端坐位或半卧位的状态。端坐呼吸是一种强迫体位,又叫强迫坐位。心功能不全的患者端坐呼吸,可使下肢储存血增加,回心血量减少,减轻心脏负担,心功能不全的症状减轻。这是心衰更为严重的表现,出现端坐呼吸提示心力衰竭已有明显肺淤血。

[0003] 其机制为:①端坐时,血液由于重力作用,部分转移至下半身,使回心血量减少,从而减轻肺淤血;②端坐时,膈肌位置相对下移,胸腔容积相对增大,肺活量增加,减轻呼吸困难,特别是伴有腹水和肝脾肿大患者,端坐位使被挤压的胸腔得以放松,减轻呼吸困难;③端坐呼吸减轻下半身水肿液吸收入血,减轻肺淤血。

[0004] 患者坐于床上,以两手置于膝盖上、扶持床边或扶持床上支撑桌,这种体位可使胸廓辅助呼吸肌易于运动;同时,在体位作用下使膈肌下降,使肺的换气量增加,减轻肺功能不全的症状,减轻患者的痛苦,像支气管哮喘的严重患者,由于换气不足,患者呈端坐呼吸,两手前撑,两肩高耸,额部出冷汗,表情痛苦,可有紫绀。

[0005] 为了缓解患者的痛苦,增加患者的舒适度,在临床护理过程中,一般采用软垫支撑来缓解腰背部肌肉疲劳,但是不能对患者的腰背部及胸腹部进行全面有效支撑,从而全方位缓解患者的肌肉疲劳,起到360度有效支撑的作用。

[0006] 本实用新型针对现有技术中为了缓解患者的痛苦,增加患者的舒适度,在临床护理过程中,一般采用软垫支撑来缓解腰背部肌肉疲劳,但是不能对患者的腰背部及胸腹部进行全面有效支撑,从而全方位缓解患者的肌肉疲劳,起到360度有效支撑的作用的问题,提供一种用于端坐卧位病人的护理支撑垫。

实用新型内容

[0007] 为了克服现有技术中为了缓解患者的痛苦,增加患者的舒适度,在临床护理过程中,一般采用软垫支撑来缓解腰背部肌肉疲劳,但是不能对患者的腰背部及胸腹部进行全面有效支撑,从而全方位缓解患者的肌肉疲劳,起到360度有效支撑的作用的问题,本实用新型提供一种用于端坐卧位病人的护理支撑垫。

[0008] 一种用于端坐卧位病人的护理支撑垫,其包括一马夹状支撑衣,其特征在于,所述马夹状支撑衣包括背部支撑部和胸腹部支撑部;在所述背部支撑部上端与人体头枕部对应的位置设置一头部支撑垫,在所述胸腹部支撑部上端与人体下颌部对应的位置设置一下颌支撑垫;在所述胸腹部支撑部的底部设置两个用于容纳患者双腿的缺口;所述头部支撑垫与所述背部支撑部一体连接,所述下颌支撑垫与所述胸腹部支撑部一体连接。通过穿马夹状支撑衣,可以对患者的上半身起到360度支撑的作用,缓解背部及胸腹部的肌肉疲劳;头

部支撑垫可以对患者的头颈部起到支撑的作用,下颌支撑垫可以对患者的下颌部起到支撑的作用,缓解患者的头部对于身体的压力,总体上可以全方位支撑患者的上半身,缓解患者因呼吸困难带来的疲劳和痛苦。

[0009] 进一步,所述背部支撑部设置为由下向上逐渐加厚且向后弯曲的弧形的背部支撑部;此种设置的背部支撑部下方较薄的设置方便患者端坐或仰卧坐,背部支撑部上方较厚的设置能够有效支撑患者背部及头颈部,背部支撑部有一定弧度能够与患者背部吻合,起到良好的支撑作用。

[0010] 进一步,所述背部支撑部包括内外两层,外层采用柔软透气且具有弹性的布料制作,内层采用记忆棉材料制作,外层包裹内层;此种设置的背部支撑部具有舒适性、回弹性和支撑力。

[0011] 进一步,所述头部支撑垫设置为向后弯曲的弧形的头部支撑垫,头部支撑垫的底部与所述背部支撑部的上端一体连接;此种设置的头部支撑垫能够较好的支撑患者的头颈部。

[0012] 进一步,所述头部支撑垫左右方向的长度小于所述背部支撑部左右方向的长度,头部支撑垫的厚度等于或大于背部支撑部上端的厚度;此种设置的头部支撑垫具有较好的支撑力来支撑患者的头颈部。

[0013] 进一步,在所述背部支撑部的左侧和右侧分别设置一向前延伸且向内弯曲的连接部,在左侧和右侧的连接部上各设置一袖口;连接部与背部支撑部一体连接;此种设置的连接部能够与人体较好的吻合。

[0014] 进一步,所述连接部包括内外两层,外层采用柔软透气且具有弹性的布料制作,内层采用记忆棉材料制作,外层包裹内层;连接部的厚度小于所述背部连接部底部的厚度;此种设置的连接部较轻薄,方便患者胳膊的活动。

[0015] 进一步,所述胸腹部支撑部设置在所述左右两侧连接部的前侧,胸腹部支撑部包括胸部支撑部和腹部支撑部,胸部支撑部与腹部支撑部一体连接;此种设置的胸腹部支撑部可以很好的支撑患者的胸腹部。

[0016] 进一步,所述胸腹部支撑部的其中一侧与一侧所述连接部一体连接,胸腹部支撑部的另一侧与另一侧连接部组合连接;此种设置方便患者穿脱支撑衣。

[0017] 进一步,在所述胸腹部支撑部一侧设置绑带,在所述连接部对应的一侧设置相应的绑带,互相对应一侧的胸腹部支撑部与连接部通过绑带捆绑的方式组合连接;绑带分别与胸腹部支撑部或连接部缝接或一体连接;此种绑带连接的组合连接方式快捷方便,省时高效。

[0018] 进一步,在所述胸腹部支撑部和连接部上分别设置2-4个绑带;此种数量的绑带能够满足固定胸腹部支撑部和连接部的需求。

[0019] 进一步,在所述胸腹部支撑部和连接部上分别优选设置3个绑带;此种设置的绑带数量合适,使用快捷。

[0020] 进一步,所述胸部支撑部的厚度小于所述腹部支撑部的厚度;此种设置的胸部支撑部与腹部支撑部因厚度差而形成一凹陷,患者双手环抱时将两侧胳膊放在凹陷处,防止胳膊下滑,不仅可以起到支撑胳膊的作用,而且具有舒适性。

[0021] 进一步,在所述胸部支撑部和腹部支撑部连接处设置一向前伸出的凸台,凸台上

端与胸部支撑部一体连接,凸台下端与腹部支撑部一体连接;此种设置的凸台为患者提供了放置胳膊的空间,患者将胳膊放在凸台上,具有良好的舒适性。

[0022] 进一步,在所述腹部支撑部的底部设置所述缺口,缺口的位置与人体双腿的位置对应;此种设置在患者端坐时不会挤压双腿,保证全身的舒适度。

[0023] 进一步,所述缺口设置为圆弧形的缺口;此种圆弧形的缺口的设置为患者端坐时的双腿提供形状吻合的放置空间,具有很好的舒适性。

[0024] 进一步,所述胸腹部支撑部包括内外两层,外层采用柔软透气且具有弹性的布料制作,内层采用记忆棉材料制作,外层包裹内层;所述腹部支撑部的厚度大于所述背部支撑部的厚度;此种设置的胸腹部支撑部对患者的胸腹部具有良好的支撑作用,可以缓解患者因呼吸困难带来的疲惫和痛苦。

[0025] 进一步,在所述胸部支撑部的上端设置所述下颌支撑垫,下颌支撑垫的底部与胸部支撑部一体连接;下颌支撑垫向上延伸,下颌支撑垫的上端面高于所述胸部支撑部的上端面,低于所述头部支撑垫的上端面;此种设置的下颌支撑垫高度合适,患者不需要低头即可将下颌放在下颌支撑垫上,具有良好的舒适性。

[0026] 进一步,所述下颌支撑垫的上端面设置为向下凹陷的凹陷面;此种凹陷面设置的下颌支撑部能够较好的与下颌部吻合,起到良好的支撑作用。

[0027] 进一步,所述下颌支撑垫包括内外两层,外层采用柔软透气布料制作,内层采用记忆棉材料制作,外层包裹内层;此种设置的下颌支撑垫具有柔软性、回弹性和支撑力。

[0028] 进一步,所述下颌支撑垫左右方向的长度小于或等于所述胸部支撑部左右方向的长度;生产制作时,可以根据临床需求制作尺寸合适的下颌支撑垫。

[0029] 进一步,设置不同型号的所述马夹状支撑衣;此种设置可以保证不同体型的患者穿戴尺码合适的马夹状支撑衣,更好的对患者起到支撑作用。

[0030] 进一步,所述型号包括男女通用的XS码、S码、M码、L码、XL码、XXL码、XXXL码;此种设置的马夹状支撑衣适用于不同体型的男患者和女患者,具有广泛适用性。

[0031] 进一步,设置一用于包裹所述马夹状支撑衣的外套,外套与马夹状支撑衣组合连接;此种设置方便更换或清洗消毒外套,保持马夹状支撑衣的清洁。

[0032] 使用时,患者穿上马夹状支撑衣,上身全方位将受到马夹状支撑衣的支撑,将胸腹部支撑部和连接部上的绑带系紧,患者可将头部向后仰,头部支撑垫支撑头颈部,使头颈部得到放松;患者也可将下颌放在下颌支撑垫上,从而放松颈部肌肉;双手环抱时,可将胳膊放在胸部支撑部与腹部支撑部之间的凹陷处,凹陷处一方面可以支撑胳膊,另一方面可以防止胳膊下滑。

[0033] 与现有技术的支撑软垫相比,本实用新型的技术方案能够全方位的对患者的上半身进行支撑,缓解背部和胸腹部的肌肉疲劳,头部支撑垫和下颌支撑垫也能够有效支撑头颈部,缓解患者头颈部的疲劳,使患者得到放松。

附图说明

[0034] 图1为本实用新型一种用于端坐卧位病人的护理支撑垫的整体结构示意图;

[0035] 图2为本实用新型一种用于端坐卧位病人的护理支撑垫的整体左视结构示意图;

[0036] 图3为本实用新型一种用于端坐卧位病人的护理支撑垫的侧视整体结构示意图;

[0037] 图4为本实用新型一种用于端坐卧位病人的护理支撑垫的整体正视结构示意图；
[0038] 图5为本实用新型一种用于端坐卧位病人的护理支撑垫的整体剖面结构示意图；
[0039] 图6为本实用新型一种用于端坐卧位病人的护理支撑垫的局部放大结构示意图；
[0040] 图中，11、背部支撑部；12、胸部支撑部；13、腹部支撑部；131、缺口；14、连接部；141、袖口；15、绑带；16、凸台；2、头部支撑垫；3、下颌支撑垫；31、凹陷面。

具体实施方式

[0041] 以下通过特定的具体实施例对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例，本领域技术人员可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点与功效。本实用新型还可以通过另外不同的具体实施方式加以实施或应用，在不冲突的情况下，以下实施例及实施例中的特征可以相互组合，基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0042] 本技术方案中所述的左右方向为马夹状支撑衣已经穿在患者身上时，相对于患者身体的左右方向，所述的厚度为相对于患者身体前后的厚度；绑带为日常生活中常用的绑带，例如：新生儿衣服上常设置绑带，本领域技术人员可根据现有技术轻易实施，因此本技术方案不存在公开不充分的问题。

[0043] 实施例1一种用于端坐卧位病人的护理支撑垫

[0044] 一种用于端坐卧位病人的护理支撑垫，其包括一马夹状支撑衣，其特征在于，所述马夹状支撑衣包括背部支撑部11和胸腹部支撑部13；在所述背部支撑部11上端与人体头枕部对应的位置设置一头部支撑垫2，在所述胸腹部支撑部13上端与人体下颌部对应的位置设置一下颌支撑垫3；在所述胸腹部支撑部13的底部设置两个用于容纳患者双腿的缺口131；所述头部支撑垫2与所述背部支撑部11一体连接，所述下颌支撑垫3与所述胸腹部支撑部13一体连接。通过穿马夹状支撑衣，可以对患者的上半身起到360度支撑的作用，缓解背部及胸腹部的肌肉疲劳；头部支撑垫2可以对患者的头颈部起到支撑的作用，下颌支撑垫3可以对患者的下颌部起到支撑的作用，缓解患者的头部对于身体的压力，总体上可以全方位支撑患者的上半身，缓解患者因呼吸困难带来的疲劳和痛苦。

[0045] 所述背部支撑部11设置为由下向上逐渐加厚且向后弯曲的弧形的背部支撑部11；此种设置的背部支撑部11下方较薄的设置方便患者端坐或仰卧坐，背部支撑部11上方较厚的设置能够有效支撑患者背部及头颈部，背部支撑部

[0046] 11有一定弧度能够与患者背部吻合，起到良好的支撑作用。

[0047] 所述头部支撑垫2设置为向后弯曲的弧形的头部支撑垫2，头部支撑垫2的底部与所述背部支撑部11的上端一体连接；此种设置的头部支撑垫2能够较好的支撑患者的头颈部。

[0048] 在所述背部支撑部11左侧和右侧分别设置一向前延伸且向内弯曲的连接部14，在左侧和右侧的连接部14上各设置一袖口141；连接部14与背部支撑部11一体连接；此种设置的连接部14能够与人体较好的吻合。

[0049] 所述胸腹部支撑部13设置在所述左右两侧连接部14的前侧，胸腹部支撑部13包括胸部支撑部12和腹部支撑部13，胸部支撑部12与腹部支撑部13

- [0050] 一体连接;此种设置的胸腹部支撑部13可以很好的支撑患者的胸腹部。
- [0051] 所述胸腹部支撑部13的其中一侧与一侧所述连接部14一体连接,胸腹部支撑部13的另一侧与另一侧连接部14组合连接;此种设置方便患者穿脱支撑衣。
- [0052] 在所述胸腹部支撑部13一侧设置绑带15,在所述连接部14对应的一侧设置相应的绑带15,互相对应一侧的胸腹部支撑部13与连接部14通过绑带
- [0053] 15捆绑的方式组合连接;绑带15分别与胸腹部支撑部13或连接部14缝接或一体连接;此种绑带15连接的组合连接方式快捷方便,省时高效。
- [0054] 所述胸部支撑部12的厚度小于所述腹部支撑部13的厚度;此种设置的胸部支撑部12与腹部支撑部13因厚度差而形成一凹陷,患者双手环抱时将两侧胳膊放在凹陷处,防止胳膊下滑,不仅可以起到支撑胳膊的作用,而且具有舒适性。
- [0055] 在所述胸部支撑部12的上端设置所述下颌支撑垫3,下颌支撑垫3的底部与胸部支撑部12一体连接;下颌支撑垫3向上延伸,下颌支撑垫3的上端面高于所述胸部支撑部12的上端面,低于所述头部支撑垫2的上端面;此种设置的下颌支撑垫3高度合适,患者不需要低头即可将下颌放在下颌支撑垫3上,具有良好的舒适性。
- [0056] 实施例2一种用于端坐卧位病人的护理支撑垫
- [0057] 一种用于端坐卧位病人的护理支撑垫,其包括一马夹状支撑衣,其特征在于,所述马夹状支撑衣包括背部支撑部11和胸腹部支撑部13;在所述背部支撑部11上端与人体头枕部对应的位置设置一头部支撑垫2,在所述胸腹部支撑部13上端与人体下颌部对应的位置设置一下颌支撑垫3;在所述胸腹部支撑部13的底部设置两个用于容纳患者双腿的缺口131;所述头部支撑垫2与所述背部支撑部11一体连接,所述下颌支撑垫3与所述胸腹部支撑部13一体连接。通过穿马夹状支撑衣,可以对患者的上半身起到360度支撑的作用,缓解背部及胸腹部的肌肉疲劳;头部支撑垫2可以对患者的头颈部起到支撑的作用,下颌支撑垫3可以对患者的下颌部起到支撑的作用,缓解患者的头部对于身体的压力,总体上可以全方位支撑患者的上半身,缓解患者因呼吸困难带来的疲劳和痛苦。
- [0058] 所述背部支撑部11设置为由下向上逐渐加厚且向后弯曲的弧形的背部支撑部11;此种设置的背部支撑部11下方较薄的设置方便患者端坐或仰卧坐,背部支撑部11上方较厚的设置能够有效支撑患者背部及头颈部,背部支撑部11有一定弧度能够与患者背部吻合,起到良好的支撑作用。
- [0059] 所述背部支撑部11包括内外两层,外层采用柔软透气且具有弹性的布料制作,内层采用记忆棉材料制作,外层包裹内层;此种设置的背部支撑部11具有舒适性、回弹性和支撑力。
- [0060] 所述头部支撑垫2设置为向后弯曲的弧形的头部支撑垫2,头部支撑垫2的底部与所述背部支撑部11的上端一体连接;此种设置的头部支撑垫2能够较好的支撑患者的头颈部。
- [0061] 所述头部支撑垫2左右方向的长度小于所述背部支撑部11左右方向的长度,头部支撑垫2的厚度等于或大于背部支撑部11上端的厚度;此种设置的头部支撑垫2具有较好的支撑力来支撑患者的头颈部。
- [0062] 在所述背部支撑部11左侧和右侧分别设置一向前延伸且向内弯曲的连接部14,在左侧和右侧的连接部14上各设置一袖口141;连接部14与背部支撑部11一体连接;此种

设置的连接部14能够与人体较好的吻合。

[0063] 所述连接部14包括内外两层,外层采用柔软透气且具有弹性的布料制作,内层采用记忆棉材料制作,外层包裹内层;连接部14的厚度小于所述背部连接部14底部的厚度;此种设置的连接部14较轻薄,方便患者胳膊的活动。

[0064] 所述胸腹部支撑部13设置在所述左右两侧连接部14的前侧,胸腹部支撑部 13包括胸部支撑部12和腹部支撑部13,胸部支撑部12与腹部支撑部13一体连接;此种设置的胸腹部支撑部13可以很好的支撑患者的胸腹部。

[0065] 所述胸腹部支撑部13的其中一侧与一侧所述连接部14一体连接,胸腹部支撑部13的另一侧与另一侧连接部14组合连接;此种设置方便患者穿脱支撑衣。

[0066] 在所述胸腹部支撑部13一侧设置绑带15,在所述连接部14对应的一侧设置相应的绑带15,互相对应一侧的胸腹部支撑部13与连接部14通过绑带15捆绑的方式组合连接;绑带15分别与胸腹部支撑部13或连接部14缝接或一体连接;此种绑带15连接的组合连接方式快捷方便,省时高效。

[0067] 所述胸部支撑部12的厚度小于所述腹部支撑部13的厚度;此种设置的胸部支撑部12与腹部支撑部13因厚度差而形成一凹陷,患者双手环抱时将两侧胳膊放在凹陷处,防止胳膊下滑,不仅可以起到支撑胳膊的作用,而且具有舒适性。

[0068] 所述胸腹部支撑部13包括内外两层,外层采用柔软透气且具有弹性的布料制作,内层采用记忆棉材料制作,外层包裹内层;所述腹部支撑部13的厚度大于所述背部支撑部11的厚度;此种设置的胸腹部支撑部13对患者的胸腹部具有良好的支撑作用,可以缓解患者因呼吸困难带来的疲惫和痛苦。

[0069] 在所述胸部支撑部12的上端设置所述下颌支撑垫3,下颌支撑垫3的底部与胸部支撑部12一体连接;下颌支撑垫3向上延伸,下颌支撑垫3的上端面高于所述胸部支撑部12的上端面,低于所述头部支撑垫2的上端面;此种设置的下颌支撑垫3高度合适,患者不需要低头即可将下颌放在下颌支撑垫3上,具有良好的舒适性。

[0070] 实施例3一种用于端坐卧位病人的护理支撑垫

[0071] 一种用于端坐卧位病人的护理支撑垫,其包括一马夹状支撑衣,其特征在于,所述马夹状支撑衣包括背部支撑部11和胸腹部支撑部13;在所述背部支撑部11 上端与人体头枕部对应的位置设置一头部支撑垫2,在所述胸腹部支撑部13上端与人体下颌部对应的位置设置一下颌支撑垫3;在所述胸腹部支撑部13的底部设置两个用于容纳患者双腿的缺口131;所述头部支撑垫2与所述背部支撑部 11一体连接,所述下颌支撑垫3与所述胸腹部支撑部13一体连接。通过穿马夹状支撑衣,可以对患者的上半身起到360度支撑的作用,缓解背部及胸腹部的肌肉疲劳;头部支撑垫2可以对患者的头颈部起到支撑的作用,下颌支撑垫3可以对患者的下颌部起到支撑的作用,缓解患者的头部对于身体的压力,总体上可以全方位支撑患者的上半身,缓解患者因呼吸困难带来的疲劳和痛苦。

[0072] 所述背部支撑部11设置为由下向上逐渐加厚且向后弯曲的弧形的背部支撑部11;此种设置的背部支撑部11下方较薄的设置方便患者端坐或仰卧坐,背部支撑部11上方较厚的设置能够有效支撑患者背部及头颈部,背部支撑部11有一定弧度能够与患者背部吻合,起到良好的支撑作用。

[0073] 所述背部支撑部11包括内外两层,外层采用柔软透气且具有弹性的布料制作,内

层采用记忆棉材料制作,外层包裹内层;此种设置的背部支撑部11具有舒适性、回弹性和支撑力。

[0074] 所述头部支撑垫2设置为向后弯曲的弧形的头部支撑垫2,头部支撑垫2的底部与所述背部支撑部11的上端一体连接;此种设置的头部支撑垫2能够较好的支撑患者的头颈部。

[0075] 所述头部支撑垫2左右方向的长度小于所述背部支撑部11左右方向的长度,头部支撑垫2的厚度等于或大于背部支撑部11上端的厚度;此种设置的头部支撑垫2具有较好的支撑力来支撑患者的头颈部。

[0076] 在所述背部支撑部11左侧和右侧分别设置一向前延伸且向内弯曲的连接部 14,在左侧和右侧的连接部14上各设置一袖口141;连接部14与背部支撑部11 一体连接;此种设置的连接部14能够与人体较好的吻合。

[0077] 所述连接部14包括内外两层,外层采用柔软透气且具有弹性的布料制作,内层采用记忆棉材料制作,外层包裹内层;连接部14的厚度小于所述背部连接部14底部的厚度;此种设置的连接部14较轻薄,方便患者胳膊的活动。

[0078] 所述胸腹部支撑部13设置在所述左右两侧连接部14的前侧,胸腹部支撑部 13包括胸部支撑部12和腹部支撑部13,胸部支撑部12与腹部支撑部13一体连接;此种设置的胸腹部支撑部13可以很好的支撑患者的胸腹部。

[0079] 所述胸腹部支撑部13的其中一侧与一侧所述连接部14一体连接,胸腹部支撑部13的另一侧与另一侧连接部14组合连接;此种设置方便患者穿脱支撑衣。

[0080] 在所述胸腹部支撑部13一侧设置绑带15,在所述连接部14对应的一侧设置相应的绑带15,互相对应一侧的胸腹部支撑部13与连接部14通过绑带15捆绑的方式组合连接;绑带15分别与胸腹部支撑部13或连接部14缝接或一体连接;此种绑带15连接的组合连接方式快捷方便,省时高效。

[0081] 在所述胸腹部支撑部13和连接部14上分别设置3个绑带15;此种数量的绑带15能够满足固定胸腹部支撑部13和连接部14的需求。

[0082] 所述胸部支撑部12的厚度小于所述腹部支撑部13的厚度;此种设置的胸部支撑部12与腹部支撑部13因厚度差而形成一凹陷,患者双手环抱时将两侧胳膊放在凹陷处,防止胳膊下滑,不仅可以起到支撑胳膊的作用,而且具有舒适性。

[0083] 在所述胸部支撑部12的上端设置所述下颌支撑垫3,下颌支撑垫3的底部与胸部支撑部12一体连接;下颌支撑垫3向上延伸,下颌支撑垫3的上端面高于所述胸部支撑部12的上端面,低于所述头部支撑垫2的上端面;此种设置的下颌支撑垫3高度合适,患者不需要低头即可将下颌放在下颌支撑垫3上,具有良好的舒适性。

[0084] 所述下颌支撑垫3的上端面设置为向下凹陷的凹陷面31;此种凹陷面31设置的下颌支撑部能够较好的与下颌部吻合,起到良好的支撑作用。

[0085] 所述下颌支撑垫3包括内外两层,外层采用柔软透气布料制作,内层采用记忆棉材料制作,外层包裹内层;此种设置的下颌支撑垫3具有柔软性、回弹性和支撑力。

[0086] 实施例4一种用于端坐卧位病人的护理支撑垫

[0087] 一种用于端坐卧位病人的护理支撑垫,其包括一马夹状支撑衣,其特征在于,所述马夹状支撑衣包括背部支撑部11和胸腹部支撑部13;在所述背部支撑部11 上端与人体头

枕部对应的位置设置一头部支撑垫2,在所述胸腹部支撑部13上端与人体下颌部对应的位置设置一下颌支撑垫3;在所述胸腹部支撑部13的底部设置两个用于容纳患者双腿的缺口131;所述头部支撑垫2与所述背部支撑部11一体连接,所述下颌支撑垫3与所述胸腹部支撑部13一体连接。通过穿马夹状支撑衣,可以对患者的上半身起到360度支撑的作用,缓解背部及胸腹部的肌肉疲劳;头部支撑垫2可以对患者的头颈部起到支撑的作用,下颌支撑垫3可以对患者的下颌部起到支撑的作用,缓解患者的头部对于身体的压力,总体上可以全方位支撑患者的上半身,缓解患者因呼吸困难带来的疲劳和痛苦。

[0088] 所述背部支撑部11设置为由下向上逐渐加厚且向后弯曲的弧形的背部支撑部11;此种设置的背部支撑部11下方较薄的设置方便患者端坐或仰卧坐,背部支撑部11上方较厚的设置能够有效支撑患者背部及头颈部,背部支撑部11有一定弧度能够与患者背部吻合,起到良好的支撑作用。

[0089] 所述背部支撑部11包括内外两层,外层采用柔软透气且具有弹性的布料制作,内层采用记忆棉材料制作,外层包裹内层;此种设置的背部支撑部11具有舒适性、回弹性和支撑力。

[0090] 所述头部支撑垫2设置为向后弯曲的弧形的头部支撑垫2,头部支撑垫2的底部与所述背部支撑部11的上端一体连接;此种设置的头部支撑垫2能够较好的支撑患者的头颈部。

[0091] 所述头部支撑垫2左右方向的长度小于所述背部支撑部11左右方向的长度,头部支撑垫2的厚度等于或大于背部支撑部11上端的厚度;此种设置的头部支撑垫2具有较好的支撑力来支撑患者的头颈部。

[0092] 在所述背部支撑部11左侧和右侧分别设置一向前延伸且向内弯曲的连接部14,在左侧和右侧的连接部14上各设置一袖口141;连接部14与背部支撑部11一体连接;此种设置的连接部14能够与人体较好的吻合。

[0093] 所述连接部14包括内外两层,外层采用柔软透气且具有弹性的布料制作,内层采用记忆棉材料制作,外层包裹内层;连接部14的厚度小于所述背部连接部14底部的厚度;此种设置的连接部14较轻薄,方便患者胳膊的活动。

[0094] 所述胸腹部支撑部13设置在所述左右两侧连接部14的前侧,胸腹部支撑部13包括胸部支撑部12和腹部支撑部13,胸部支撑部12与腹部支撑部13一体连接;此种设置的胸腹部支撑部13可以很好的支撑患者的胸腹部。

[0095] 所述胸腹部支撑部13的其中一侧与一侧所述连接部14一体连接,胸腹部支撑部13的另一侧与另一侧连接部14组合连接;此种设置方便患者穿脱支撑衣。

[0096] 在所述胸腹部支撑部13一侧设置绑带15,在所述连接部14对应的一侧设置相应的绑带15,互相对应一侧的胸腹部支撑部13与连接部14通过绑带15捆绑的方式组合连接;绑带15分别与胸腹部支撑部13或连接部14缝接或一体连接;此种绑带15连接的组合连接方式快捷方便,省时高效。

[0097] 在所述胸腹部支撑部13和连接部14上分别设置2个绑带15;此种数量的绑带15能够满足固定胸腹部支撑部13和连接部14的需求。

[0098] 所述胸部支撑部12的厚度小于所述腹部支撑部13的厚度;此种设置的胸部支撑部12与腹部支撑部13因厚度差而形成一凹陷,患者双手环抱时将两侧胳膊放在凹陷处,防止

胳膊下滑,不仅可以起到支撑胳膊的作用,而且具有舒适性。

[0099] 在所述胸部支撑部12和腹部支撑部13连接处设置一向前伸出的凸台16,凸台16上端与胸部支撑部12一体连接,凸台16下端与腹部支撑部13一体连接;此种设置的凸台16为患者提供了放置胳膊的空间,患者将胳膊放在凸台16上,具有良好的舒适性。

[0100] 在所述腹部支撑部13的底部设置所述缺口131,缺口131的位置与人体双腿的位置对应;此种设置在患者端坐时不会挤压双腿,保证全身的舒适度。

[0101] 所述缺口131设置为圆弧形的缺口131;此种圆弧形的缺口131的设置为患者端坐时的双腿提供形状吻合的放置空间,具有很好的舒适性。

[0102] 所述胸腹部支撑部13包括内外两层,外层采用柔软透气且具有弹性的布料制作,内层采用记忆棉材料制作,外层包裹内层;所述腹部支撑部13的厚度大于所述背部支撑部11的厚度;此种设置的胸腹部支撑部13对患者的胸腹部具有良好的支撑作用,可以缓解患者因呼吸困难带来的疲惫和痛苦。

[0103] 在所述胸部支撑部12的上端设置所述下颌支撑垫3,下颌支撑垫3的底部与胸部支撑部12一体连接;下颌支撑垫3向上延伸,下颌支撑垫3的上端面高于所述胸部支撑部12的上端面,低于所述头部支撑垫2的上端面;此种设置的下颌支撑垫3高度合适,患者不需要低头即可将下颌放在下颌支撑垫3上,具有良好的舒适性。

[0104] 所述下颌支撑垫3的上端面设置为向下凹陷的凹陷面31;此种凹陷面31设置的下颌支撑部能够较好的与下颌部吻合,起到良好的支撑作用。

[0105] 所述下颌支撑垫3包括内外两层,外层采用柔软透气布料制作,内层采用记忆棉材料制作,外层包裹内层;此种设置的下颌支撑垫3具有柔软性、回弹性和支撑力。

[0106] 实施例5一种用于端坐卧位病人的护理支撑垫

[0107] 一种用于端坐卧位病人的护理支撑垫,其包括一马夹状支撑衣,其特征在于,所述马夹状支撑衣包括背部支撑部11和胸腹部支撑部13;在所述背部支撑部11上端与人体头枕部对应的位置设置一头部支撑垫2,在所述胸腹部支撑部13上端与人体下颌部对应的位置设置一下颌支撑垫3;在所述胸腹部支撑部13的底部设置两个用于容纳患者双腿的缺口131;所述头部支撑垫2与所述背部支撑部11一体连接,所述下颌支撑垫3与所述胸腹部支撑部13一体连接。通过穿马夹状支撑衣,可以对患者的上半身起到360度支撑的作用,缓解背部及胸腹部的肌肉疲劳;头部支撑垫2可以对患者的头颈部起到支撑的作用,下颌支撑垫3可以对患者的下颌部起到支撑的作用,缓解患者的头部对于身体的压力,总体上可以全方位支撑患者的上半身,缓解患者因呼吸困难带来的疲劳和痛苦。

[0108] 所述背部支撑部11设置为由下向上逐渐加厚且向后弯曲的弧形的背部支撑部11;此种设置的背部支撑部11下方较薄的设置方便患者端坐或仰卧坐,背部支撑部11上方较厚的设置能够有效支撑患者背部及头颈部,背部支撑部11有一定弧度能够与患者背部吻合,起到良好的支撑作用。

[0109] 所述背部支撑部11包括内外两层,外层采用柔软透气且具有弹性的布料制作,内层采用记忆棉材料制作,外层包裹内层;此种设置的背部支撑部11具有舒适性、回弹性和支撑力。

[0110] 所述头部支撑垫2设置为向后弯曲的弧形的头部支撑垫2,头部支撑垫2的底部与所述背部支撑部11的上端一体连接;此种设置的头部支撑垫2能够较好的支撑患者的头颈

部。

[0111] 所述头部支撑垫2左右方向的长度小于所述背部支撑部11左右方向的长度,头部支撑垫2的厚度等于或大于背部支撑部11上端的厚度;此种设置的头部支撑垫2具有较好的支撑力来支撑患者的头颈部。

[0112] 在所述背部支撑部11左侧和右侧分别设置一向前延伸且向内弯曲的连接部14,在左侧和右侧的连接部14上各设置一袖口141;连接部14与背部支撑部11一体连接;此种设置的连接部14能够与人体较好的吻合。

[0113] 所述连接部14包括内外两层,外层采用柔软透气且具有弹性的布料制作,内层采用记忆棉材料制作,外层包裹内层;连接部14的厚度小于所述背部连接部14底部的厚度;此种设置的连接部14较轻薄,方便患者胳膊的活动。

[0114] 所述胸腹部支撑部13设置在所述左右两侧连接部14的前侧,胸腹部支撑部13包括胸部支撑部12和腹部支撑部13,胸部支撑部12与腹部支撑部13 一体连接;此种设置的胸腹部支撑部13可以很好的支撑患者的胸腹部。

[0115] 所述胸腹部支撑部13的其中一侧与一侧所述连接部14一体连接,胸腹部支撑部13的另一侧与另一侧连接部14组合连接;此种设置方便患者穿脱支撑衣。

[0116] 在所述胸腹部支撑部13一侧设置绑带15,在所述连接部14对应的一侧设置相应的绑带15,互相对应一侧的胸腹部支撑部13与连接部14通过绑带 15捆绑的方式组合连接;绑带15分别与胸腹部支撑部13或连接部14缝接或一体连接;此种绑带15连接的组合连接方式快捷方便,省时高效。

[0117] 在所述胸腹部支撑部13和连接部14上分别设置4个绑带15;此种数量的绑带15足够满足固定胸腹部支撑部13和连接部14的需求。

[0118] 所述胸部支撑部12的厚度小于所述腹部支撑部13的厚度;此种设置的胸部支撑部12与腹部支撑部13因厚度差而形成一凹陷,患者双手环抱时将两侧胳膊放在凹陷处,防止胳膊下滑,不仅可以起到支撑胳膊的作用,而且具有舒适性。

[0119] 在所述胸部支撑部12和腹部支撑部13连接处设置一向前伸出的凸台16,凸台16上端与胸部支撑部12一体连接,凸台16下端与腹部支撑部13一体连接;此种设置的凸台16为患者提供了放置胳膊的空间,患者将胳膊放在凸台 16上,具有良好的舒适性。

[0120] 在所述腹部支撑部13的底部设置所述缺口131,缺口131的位置与人体双腿的位置对应;此种设置在患者端坐时不会挤压双腿,保证全身的舒适度。

[0121] 所述缺口131设置为圆弧形的缺口131;此种圆弧形的缺口131的设置为患者端坐时的双腿提供形状吻合的放置空间,具有很好的舒适性。

[0122] 所述胸腹部支撑部13包括内外两层,外层采用柔软透气且具有弹性的布料制作,内层采用记忆棉材料制作,外层包裹内层;所述腹部支撑部13的厚度大于所述背部支撑部11的厚度;此种设置的胸腹部支撑部13对患者的胸腹部具有良好的支撑作用,可以缓解患者因呼吸困难带来的疲惫和痛苦。

[0123] 在所述胸部支撑部12的上端设置所述下颌支撑垫3,下颌支撑垫3的底部与胸部支撑部12一体连接;下颌支撑垫3向上延伸,下颌支撑垫3的上端面高于所述胸部支撑部12的上端面,低于所述头部支撑垫2的上端面;此种设置的下颌支撑垫3高度合适,患者不需要低头即可将下颌放在下颌支撑垫3 上,具有良好的舒适性。

[0124] 所述下颌支撑垫3的上端面设置为向下凹陷的凹陷面31;此种凹陷面31 设置的下颌支撑部能够较好的与下颌部吻合,起到良好的支撑作用。

[0125] 所述下颌支撑垫3包括内外两层,外层采用柔软透气布料制作,内层采用记忆棉材料制作,外层包裹内层;此种设置的下颌支撑垫3具有柔软性、回弹性和支撑力。

[0126] 所述下颌支撑垫3左右方向的长度小于或等于所述胸部支撑部12左右方向的长度;生产制作时,可以根据临床需求制作尺寸合适的下颌支撑垫3。

[0127] 设置不同型号的所述马夹状支撑衣;此种设置可以保证不同体型的患者穿戴尺码合适的马夹状支撑衣,更好的对患者起到支撑作用。

[0128] 所述型号包括男女通用的XS码、S码、M码、L码、XL码、XXL码、XXXL码;此种设置的马夹状支撑衣适用于不同体型的男患者和女患者,具有广泛适用性。

[0129] 上述实施例的说明只是用于理解本实用新型。应当指出,对于本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,这些改进也将落入本实用新型权利要求的保护范围内。

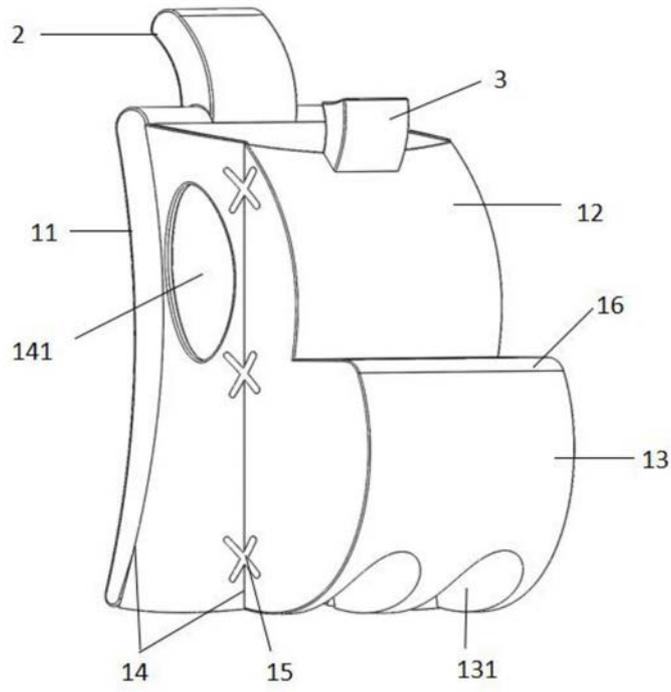


图1

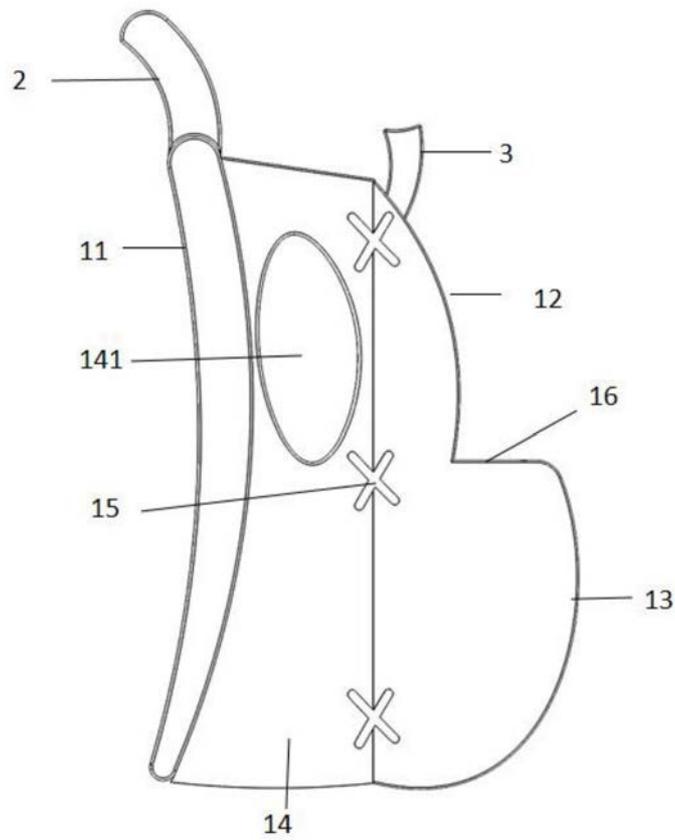


图2

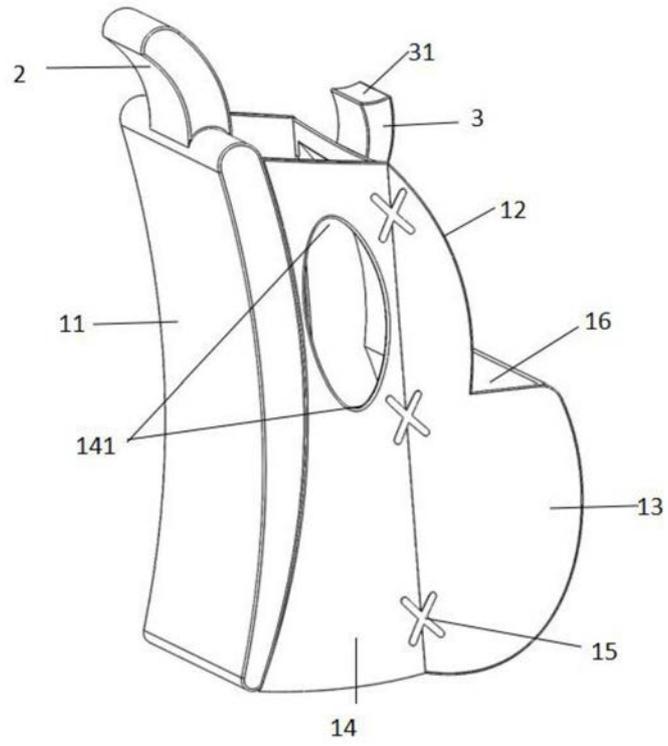


图3

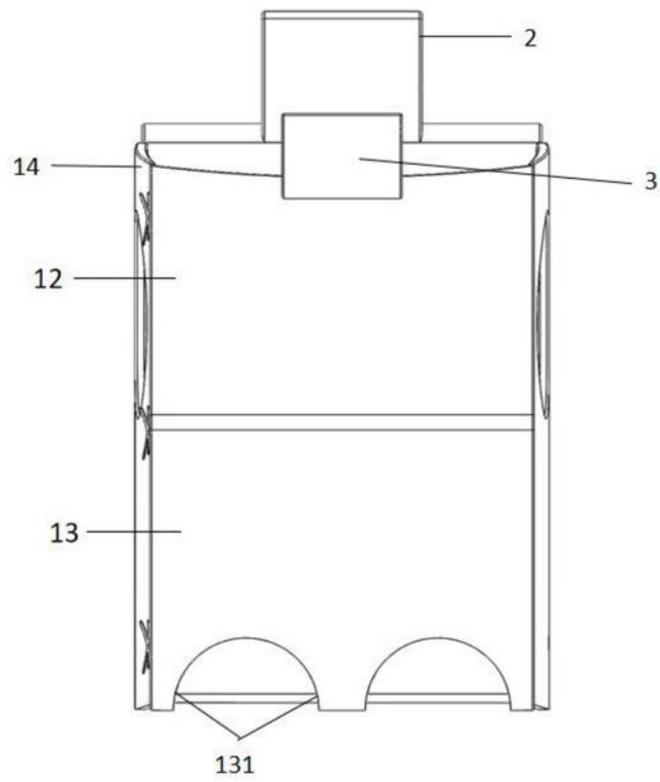


图4

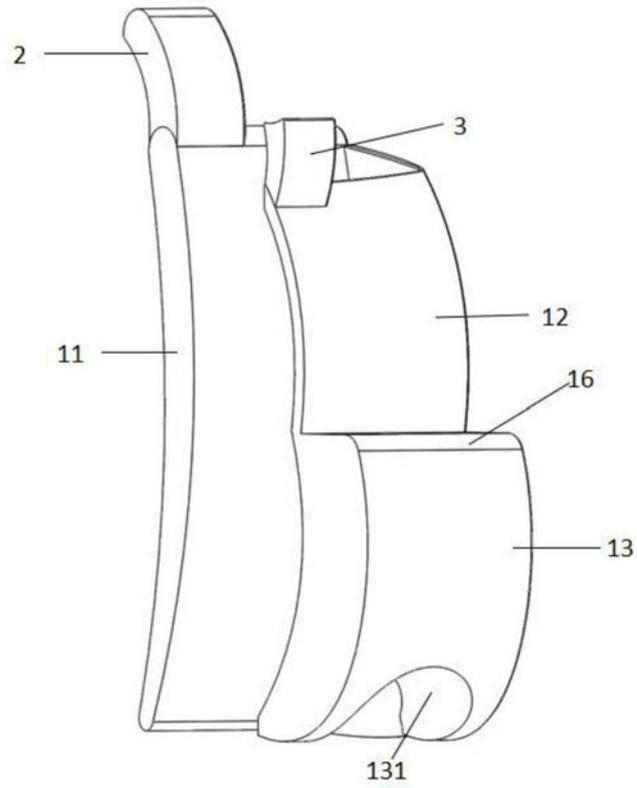


图5

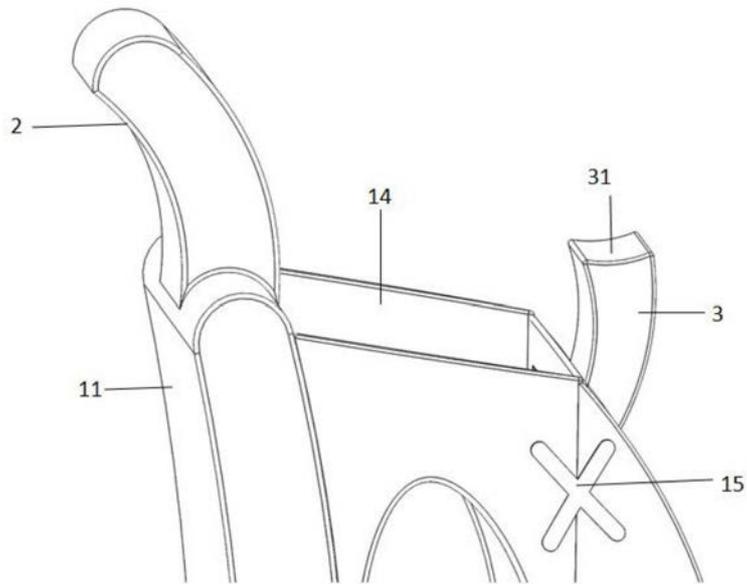


图6