



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209695652 U

(45)授权公告日 2019.11.29

(21)申请号 201920153112.9

(22)申请日 2019.01.29

(73)专利权人 新疆维吾尔自治区人民医院

地址 830001 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市天池路91号

(72)发明人 张丽 李萍 杨晓雪 张雯 侯铭
侯甜 李玉华 张莎 李倩

(74)专利代理机构 乌鲁木齐市禾工专利代理事务
所 65108

代理人 李大庄 杨玉虎

(51)Int.Cl.

A61G 7/057(2006.01)

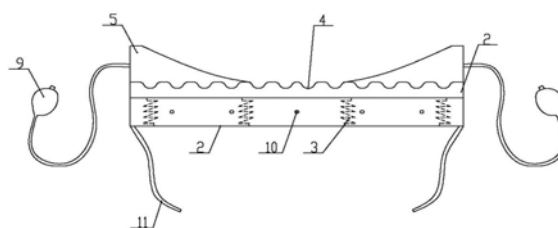
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

防压疮护理垫

(57)摘要

本实用新型涉及医疗辅助器械的技术领域，是一种防压疮护理垫，亲肤垫固定连接在支撑垫的上表面上，在亲肤垫的上表面上设置若干纵横交错的空气流通凹槽，在亲肤垫左半部上表面与右半部上表面的前、中、后处分别间隔固定连接臀部气囊、背部气囊、颈部气囊。本实用新型结构合理而紧凑，通过设置中空且带有透气孔的支撑垫，可以使支撑垫与亲肤垫之间更好地建立上下流通的空气循环，再加上亲肤垫上设置纵横交错的空气流通凹槽，又可以使空气在亲肤垫的上表面形成一个表面循环，大大增加了本实用新型的透气性，护理人员通过操作充气球给臀部气囊、背部气囊、颈部气囊进行充气，可以达到方便患者翻身与变换患者身体的受压部位的目的。



1. 一种防压疮护理垫,其特征在于包括亲肤垫、支撑垫,亲肤垫固定连接在支撑垫的上表面上,支撑垫的内部中空且支撑垫的内部均布有若干支撑弹簧,支撑垫和亲肤垫都为透气垫,在亲肤垫的上表面上设置若干纵横交错的空气流通凹槽,在亲肤垫左半部上表面的前、中、后处分别间隔固定连接有臀部气囊、背部气囊、颈部气囊,在左侧的亲肤垫内设置有导气管,导气管分别与臀部气囊、背部气囊、颈部气囊相连通,在右侧的亲肤垫上同理设置有臀部气囊、背部气囊、颈部气囊、导气管,每个颈部气囊上都设置有充气口,充气口上安装有充气球。

2. 根据权利要求1所述的防压疮护理垫,其特征在于亲肤垫包括从上至下依次固定在一起的透气棉布层、3D网布层、记忆棉层。

3. 根据权利要求1或2所述的防压疮护理垫,其特征在于臀部气囊、背部气囊、颈部气囊充饱气状态的横截面都呈直角梯形。

4. 根据权利要求1或2所述的防压疮护理垫,其特征在于支撑垫四周的外壁为透气面层,在支撑垫的四周外壁上设置有至少一个的透气孔。

5. 根据权利要求3所述的防压疮护理垫,其特征在于支撑垫四周的外壁为透气面层,在支撑垫的四周外壁上设置有至少一个的透气孔。

6. 根据权利要求1或2或5所述的防压疮护理垫,其特征在于支撑垫的底面上密布有防滑胶点。

7. 根据权利要求3所述的防压疮护理垫,其特征在于支撑垫的底面上密布有防滑胶点。

8. 根据权利要求4所述的防压疮护理垫,其特征在于支撑垫的底面上密布有防滑胶点。

9. 根据权利要求1或2或5或7或8所述的防压疮护理垫,其特征在于支撑垫的底部四角处分别固定连接有固定带。

10. 根据权利要求6所述的防压疮护理垫,其特征在于支撑垫的底部四角处分别固定连接有固定带。

防压疮护理垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械的技术领域,是一种防压疮护理垫。

背景技术

[0002] 压疮是临床上因疾病需要长期卧床的病人最常见的并发症之一,主要由于身体局部长期受压导致组织缺血缺氧而引起的局部溃疡。随着社会的人口老龄化趋势及心血管疾病的发病率上升,近十年来,就全球范围来看,压疮的发病率也有上升的趋势。在我国,压疮的发生率被作为评价一个医院的护理质量的重要指标。在临床上,护理人员通常采用每2小时为病人翻身的方法来预防压疮,然而传统的翻身方法费时费力,现有的一些患者也有使用充气垫以降低压疮的发生概率,但是这种充气垫往往透气效果不好,其表面材料既又不亲肤又不吸汗,患者身体的某些部位依旧长时间受压,因此预防压疮的效果并不理想。

发明内容

[0003] 本实用新型提供了一种防压疮护理垫,克服了上述现有技术之不足,其能有效解决护理人员给压疮病人翻身费时费力的问题,同时也能有效解决现有充气垫透气效果不好,既又不亲肤又不吸汗,患者身体的某些部位依旧长时间受压,因此预防压疮的效果并不理想的问题。

[0004] 本申请的目的是这样实现的:防压疮护理垫,其特征在于:包括亲肤垫、支撑垫,亲肤垫固定连接在支撑垫的上表面上,支撑垫的内部中空且支撑垫的内部均布有若干支撑弹簧,支撑垫和亲肤垫都为透气垫,在亲肤垫的上表面上设置若干纵横交错的空气流通凹槽,在亲肤垫左半部上表面的前、中、后处分别间隔固定连接有臀部气囊、背部气囊、颈部气囊,在左侧的亲肤垫内设置有导气管,导气管分别与臀部气囊、背部气囊、颈部气囊相连通,在右侧的亲肤垫上同理设置有臀部气囊、背部气囊、颈部气囊、导气管,每个颈部气囊上都设置有充气口,充气口上安装有充气球。

[0005] 下面是对上述实用新型技术方案的进一步优化或/和改进:

[0006] 进一步的,亲肤垫包括从上至下依次固定在一起的透气棉布层、3D网布层、记忆棉层。

[0007] 进一步的,臀部气囊、背部气囊、颈部气囊充饱气状态的横截面都呈直角梯形。

[0008] 进一步的,支撑垫四周的外壁为透气面层,在支撑垫的四周外壁上设置有至少一个的透气孔。

[0009] 进一步的,支撑垫的底面上密布有防滑胶点。

[0010] 进一步的,支撑垫的底部四角处分别固定连接固定带。

[0011] 本实用新型结构合理而紧凑,通过设置中空且带有透气孔的支撑垫,可以使支撑垫与亲肤垫之间更好地建立上下流通的空气循环,再加上亲肤垫上设置纵横交错的空气流通凹槽,又可以使空气在亲肤垫的上表面形成一个表面循环,这样一来,大大增加了本实用新型的透气性,亲肤垫由透气棉布层、3D网布层、记忆棉层构成,具有很好的透气吸湿功

能,确保了患者身体表面的干爽,降低了患者产生压疮的风险;护理人员可以通过操作充气球给臀部气囊、背部气囊、颈部气囊进行充气,以此达到将患者的某一侧身体垫起进而方便翻身的目的,不充气时,患者可以平躺,充气时,可以使患者左侧卧或右侧卧,通过这样的方式可以使患者身体的受压位置不断进行变换,从而避免患者身体的某些部位因长时间受压而产生压疮。

附图说明

[0012] 本申请的具体结构由以下的附图和实施例给出:

[0013] 附图1是防压疮护理垫的主视结构示意图;

[0014] 附图2是防压疮护理垫的俯视结构示意图;

[0015] 附图3是防压疮护理垫的左视结构示意图;

[0016] 图例:1、亲肤垫,2、支撑垫,3、支撑弹簧,4、空气流通凹槽,5、臀部气囊,6、背部气囊,7、颈部气囊,8、导气管,9、充气球,10、透气孔,11、固定带。

具体实施方式

[0017] 本申请不受下述实施例的限制,可根据本申请的技术方案与实际情况来确定具体的实施方式。

[0018] 在本实用新型中,为了便于描述,各部件的相对位置关系的描述均是根据说明书附图1的布图方式来进行描述的,如:上、下、左、右等的位置关系是依据说明书附图1的布图方向来确定的。

[0019] 下面结合实施例及附图对本实用新型作进一步描述:

[0020] 实施例:如附图1至3所示,该防压疮护理垫包括亲肤垫1、支撑垫2,亲肤垫1固定连接在支撑垫2的上表面上,支撑垫2的内部中空且支撑垫2的内部均布有若干支撑弹簧3,支撑垫2和亲肤垫1都为透气垫,在亲肤垫1的上表面上设置若干纵横交错的空气流通凹槽4,在亲肤垫1左半部上表面的前、中、后处分别间隔固定连接臀部气囊5、背部气囊6、颈部气囊7,在左侧的亲肤垫1内设置有导气管8,导气管8分别与臀部气囊5、背部气囊6、颈部气囊7相连通,在右侧的亲肤垫1上同理设置有臀部气囊5、背部气囊6、颈部气囊7、导气管8,每个颈部气囊7上都设置有充气口,充气口上安装有充气球9。

[0021] 由于支撑垫2的内部为中空结构且支撑垫2和亲肤垫1都为透气垫,因此空气可以在亲肤垫1与支撑垫2之间建立上下循环,再加上亲肤垫1的上表面设置有空气流通凹槽4,因此还可以使空气在亲肤垫1的上表面形成一个表面循环,通过上下循环与表面循环,可以使本实用新型具有良好的透气性,当病人躺到亲肤垫1上时,其身体上的湿气能够被快速带走,确保患者身体表面的干爽,降低了患者产生压疮的风险,支撑弹簧3一方面可以提高患者躺在本实用新型上的舒适性,另一方面还可以使支撑垫2具有一定的厚度,维持支撑垫2的中空结构,充气球9为现有公知的技术,其上还设置有一个放气阀,充、放气的原理与血压计上的血压球相同,当患者需要翻身时,护理人员通过用手捏握充气球9,就可以将空气输入到导气管8内,给臀部气囊5、背部气囊6、颈部气囊7进行充气,进而可以将患者的臀部、背部、颈部垫起,以此达到将患者的某一侧身体垫起的目的,当病人需要平躺时,护理人员可以将臀部气囊5、背部气囊6、颈部气囊7内的气体可以通过充气球9上的放气阀释放掉即可,

相比现有防压疮的充气垫在充气时使用的是气泵,产生的噪音较大,本实用新型不仅噪音小,而且还可以方便护理人员翻动患者的身体,省时省力、效率高,不充气时,患者可以平躺,充气时,可以使患者左侧卧或右侧卧,通过这样的方式可以使患者身体的受压位置不断进行变换,从而避免患者身体的某些部位因长时间受压而产生压疮,将患者的身体垫起也有利于患者身体上汗液的蒸发,具有结构简单、成本低,适合广大低收入人群使用的特点,有很强的实用性,。

[0022] 根据实际需要,对上述防压疮护理垫作进一步优化或/和改进:

[0023] 进一步的,根据实际需要,亲肤垫1包括从上至下依次固定在一起的透气棉布层、3D网布层、记忆棉层。

[0024] 透气棉布层可以快速吸收患者身体上的汗液,具有很好的亲肤性,3D网布层基于其自身的结构特点,具有很好的透气性,而记忆棉作为垫子类产品的材料时,受到的压力近似静态压力,而在这类压力作用下,记忆棉材料的分子结构会发生“流动”移位,变形来贴合施压面轮廓,将支撑点扩散至整个接触面,使压力得以在整个接触面上分散,这个特点被称为记忆棉的“压力均匀分散特性”,当人坐卧于记忆棉材质的垫子上时,因为压力被均匀分散,因此身体不存在压力集中点,舒适性大大提高,从而避免长时间压迫导致血液循环堵塞而造成的褥疮等问题,除此之外,记忆棉还具备吸湿透气的功能。

[0025] 进一步的,如附图1所示,臀部气囊5、背部气囊6、颈部气囊7充饱气状态的横截面都呈直角梯形。

[0026] 直角梯形的斜边位于亲肤垫1的内侧且其斜边带有一定弧度,这样更加贴合人体的外形轮廓,更加符合人体工程学,垫靠患者的身体时也更加舒适。

[0027] 进一步的,如附图1、2所示,支撑垫2四周的外壁为透气面层,在支撑垫2的四周外壁上设置有至少一个的透气孔10。

[0028] 设置透气孔10可以增加支撑垫2的通风性,使空气更加容易地进入到支撑垫2的内部,使亲肤垫1与支撑垫2之间更容易形成空气的上下对流,增强本实用新型的透气性,支撑垫2四周的透气面层为棉布。

[0029] 进一步的,根据实际需要,支撑垫2的底面上密布有防滑胶点。

[0030] 防滑胶点可以增加本实用新型的底部与床体之间的摩擦力,避免护理人员在给患者翻身时将支撑垫2的位置带跑偏。

[0031] 进一步的,如附图1、2所示,支撑垫2的底部四角处分别固定连接固定带11。

[0032] 固定带11可以进一步增强本实用新型在床体上的牢固性,在实际使用时,可以将固定带11绑在床的四个支腿上。

[0033] 上述说明仅仅是为清楚地说明本申请所作的举例,而并非是对本申请的实施方式之限定。凡是属于本申请的技术方案所引申出的显而易见的变化或变动仍处于本申请的保护范围之列。

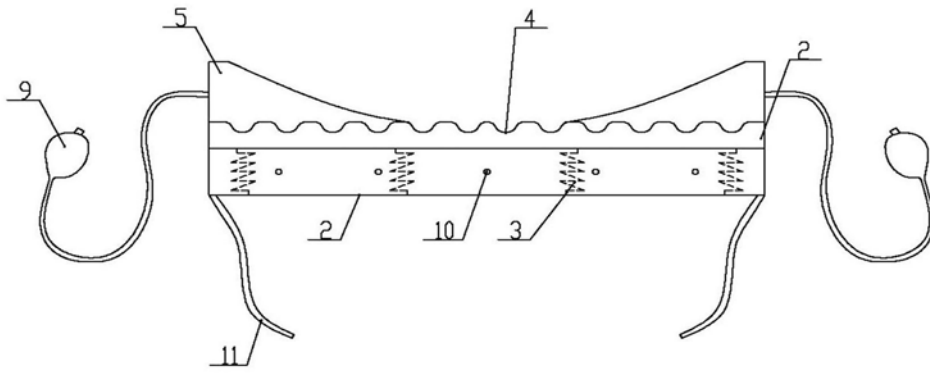


图1

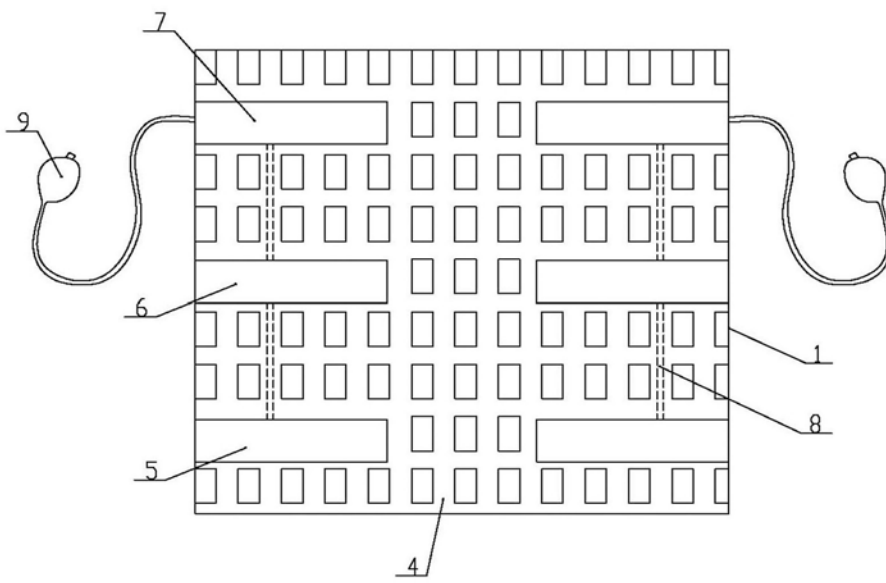


图2

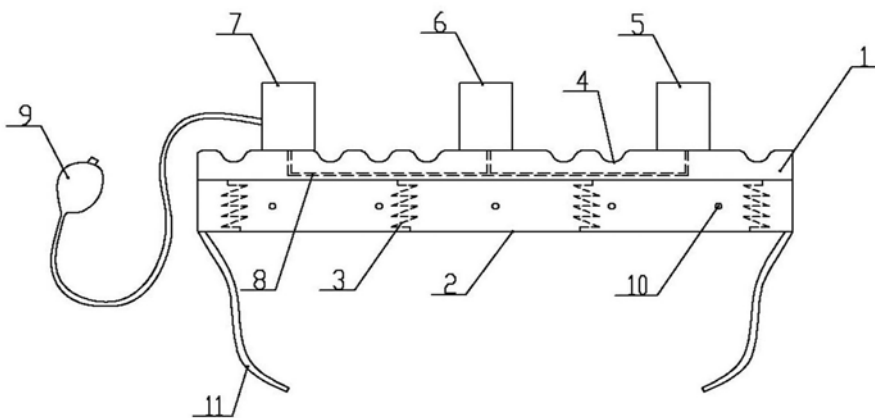


图3