



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210843940 U

(45)授权公告日 2020.06.26

(21)申请号 201921599850.2

(22)申请日 2019.09.24

(73)专利权人 大连医科大学附属第一医院

地址 116011 辽宁省大连市西岗区中山路
222号大连医科大学附属第一医院

(72)发明人 田迪昕 苏丽萍 王媛 张金红
金荣

(51)Int.Cl.

A61G 7/057(2006.01)

A61G 7/065(2006.01)

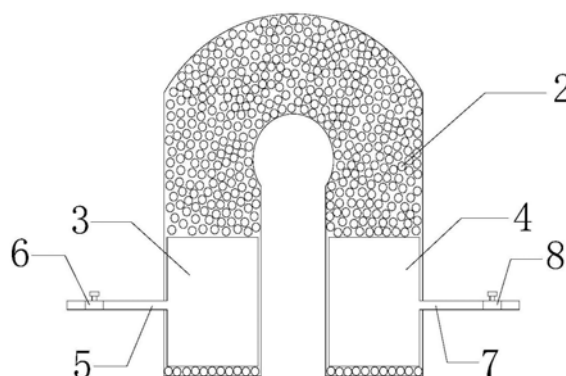
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可调节的防压疮U形垫

(57)摘要

本实用新型涉及一种可调节的防压疮U形垫,属于医疗器械技术领域。本实用新型所述防压疮U形垫包括U形纯棉软垫套;颗粒填充物置于U形纯棉软垫套的内部;充气式气囊I固定在U形纯棉软垫套内部的一端;充气式气囊II固定在U形纯棉软垫套内部的另一端;气囊I充气管一端穿过U形纯棉软垫套与充气式气囊I连通,气囊I充气管在U形纯棉软垫套外的部分设有排气阀I;气囊II充气管一端穿过U形纯棉软垫套与充气式气囊II连通,气囊II充气管在U形纯棉软垫套外的部分设有排气阀II。卧床患者可以利用本实用新型所述防压疮U形垫柔软、可塑性强的特点,根据自身需要,调节U形垫的开口大小和U形垫的倾斜度。



1. 一种可调节的防压疮U形垫,其特征在于:所述防压疮U形垫包括U形纯棉软垫套;
颗粒填充物置于所述U形纯棉软垫套的内部;
充气式气囊I固定在所述U形纯棉软垫套内部的一端,且充气式气囊I被所述颗粒填充物包裹;
充气式气囊II固定在所述U形纯棉软垫套内部的另一端,且充气式气囊II被所述颗粒填充物包裹;
气囊I充气管的一端穿过所述U形纯棉软垫套与充气式气囊I连通;
气囊II充气管的一端穿过所述U形纯棉软垫套与充气式气囊II连通;
所述气囊I充气管在U形纯棉软垫套外的部分设有排气阀I;
所述气囊II充气管在U形纯棉软垫套外的部分设有排气阀II。
2. 根据权利要求1所述可调节的防压疮U形垫,其特征在于:所述气囊I充气管的另一端在U形纯棉软垫套外,并与血压计充气球I连接。
3. 根据权利要求2所述可调节的防压疮U形垫,其特征在于:所述气囊II充气管的另一端在U形纯棉软垫套外,并与血压计充气球II连接。
4. 根据权利要求3所述可调节的防压疮U形垫,其特征在于:所述血压计充气球I可拆卸的连接在气囊I充气管另一端上。
5. 根据权利要求4所述可调节的防压疮U形垫,其特征在于:所述血压计充气球II可拆卸的连接在气囊II充气管另一端上。

一种可调节的防压疮U形垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可调节的防压疮U形垫,属于医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 压疮又称压力性溃疡、褥疮,是由于局部组织长期受压,发生持续缺血、缺氧、营养不良而致组织溃烂坏死。皮肤压疮在康复治疗、护理中是一个普通性的问题。据有关文献报道,每年约有6万人死于压疮合并征。

[0003] 压疮多发生于无肌肉包裹或肌肉层较薄、缺乏脂肪组织保护又经常受压的骨隆突处。减压措施可预防压疮,但是,现有的防压疮气垫(如图3所示)在使用时,存在如下问题:

[0004] 一、不能有效悬空骨隆突处;

[0005] 二、肥胖或极度消瘦的卧床患者在更换体位时,骨隆突处周围皮肤受压过重;

[0006] 三、不利于女性卧床患者解决排尿问题;

[0007] 四、不透气,长期卧床患者使用时舒适度差;

[0008] 五、不能调节气垫的充盈度。

发明内容

[0009] 本实用新型通过改进现有防压疮气垫的结构,解决上述的问题。

[0010] 本实用新型提供了一种可调节的防压疮U形垫,所述防压疮U形垫包括U形纯棉软垫套;颗粒填充物置于所述U形纯棉软垫套的内部;充气式气囊I固定在所述U形纯棉软垫套内部的一端,且充气式气囊I被所述颗粒填充物包裹;充气式气囊II固定在所述U形纯棉软垫套内部的另一端,且充气式气囊II被所述颗粒填充物包裹;气囊I充气管的一端穿过所述U形纯棉软垫套与充气式气囊I连通;气囊II充气管的一端穿过所述U形纯棉软垫套与充气式气囊II连通;所述气囊I充气管在U形纯棉软垫套外的部分设有排气阀I;所述气囊II充气管在U形纯棉软垫套外的部分设有排气阀II。

[0011] 本实用新型所述U形纯棉软垫套的材质为纯棉,为秋裤材料的一种,与肌肤接触无任何刺激,无负作用,患者久卧其上对人体无害。

[0012] 本实用新型所述颗粒填充物优选为保利龙颗粒,保利龙颗粒不仅具有缓冲、防振、隔热等作用,作为填充物还具有可塑性,可以根据体型差异,贴合人体曲线,增加受力面积,提高舒适度。

[0013] 本实用新型优选为所述气囊I充气管的另一端在U形纯棉软垫套外,并与血压计充气球I连接。

[0014] 本实用新型优选为所述气囊II充气管的另一端在U形纯棉软垫套外,并与血压计充气球II连接。

[0015] 本实用新型优选为所述血压计充气球I可拆卸的连接在气囊I充气管另一端上。

[0016] 本实用新型优选为所述血压计充气球II可拆卸的连接在气囊II充气管另一端上。

[0017] 本实用新型有益效果为:

[0018] 卧床患者可以利用本实用新型所述防压疮U形垫柔软、可塑性强的特点,根据自身需要,调节U形垫的开口大小和U形垫的倾斜度。

附图说明

[0019] 本实用新型附图3幅,

[0020] 图1为实施例1所述防压疮U形垫的结构示意图;

[0021] 图2为实施例1所述防压疮U形垫的剖面图;

[0022] 图3为现有防压疮气垫的结构示意图;

[0023] 其中,1、U形纯棉软垫套,2、保利龙颗粒,3、充气式气囊I,4、充气式气囊II,5、气囊I充气管,6、排气阀I,7、气囊II充气管,8、排气阀II,9、血压计充气球。

具体实施方式

[0024] 下述非限制性实施例可以使本领域的普通技术人员更全面地理解本实用新型,但不以任何方式限制本实用新型。

[0025] 实施例1

[0026] 一种可调节的防压疮U形垫,如图1和图2所示,所述防压疮U形垫包括U形纯棉软垫套1,由于U形纯棉软垫套1的形状和材质,使U形纯棉软垫套1可以调节宽度;

[0027] 保利龙颗粒2置于所述U形纯棉软垫套1的内部;

[0028] 充气式气囊I3缝在所述U形纯棉软垫套1内部的一端,且充气式气囊I3被所述保利龙颗粒2包裹,以防充气式气囊I3硌伤患者;

[0029] 充气式气囊II4缝在所述U形纯棉软垫套1内部的另一端,且充气式气囊II4被所述保利龙颗粒2包裹,以防充气式气囊II4硌伤患者;

[0030] 气囊I充气管5的一端穿过所述U形纯棉软垫套1与充气式气囊I3连通,气囊I充气管5的另一端在所述U形纯棉软垫套1外,并与血压计充气球9可拆卸连接,利于防压疮U形垫的方便使用;

[0031] 气囊I充气管5在所述U形纯棉软垫套1外的部分设有排气阀I6,以防排气阀I6硌伤、划伤患者;

[0032] 气囊II充气管7的一端穿过所述U形纯棉软垫套1与充气式气囊II4连通,气囊II充气管7的另一端在所述U形纯棉软垫套1外,并与血压计充气球9可拆卸连接,利于防压疮U形垫的方便使用;

[0033] 气囊II充气管7在所述U形纯棉软垫套1外的部分设有排气阀II8,以防排气阀II8硌伤、划伤患者。

[0034] 实施例2

[0035] 实施例1所述防压疮U形垫的使用方法如下:

[0036] 平卧时,先将血压计充气球9插在气囊I充气管5上并开启排气阀I6,充气式气囊I3充气至合适高度后关闭排气阀I6、拔下血压计充气球9;再将血压计充气球9插在气囊II充气管7上并开启排气阀II8,充气式气囊II4充气至合适高度后关闭排气阀II8、拔下血压计充气球9,使充气式气囊I3和充气式气囊II4高于防压疮U形垫的其他部位;当防压疮U形垫置于患者臀部与床之间时,U形垫的开口朝向脚部,可以有效悬空骶尾部骨隆突处,如果为

女性卧床患者使用时,不仅可以有效悬空骶尾部骨隆突处,还可以在需要排尿时,将尿壶置于防压疮U形垫的两端之间;当防压疮U形垫置于患者脚部与床之间时,U形垫的开口朝向头部,可以有效悬空脚后跟。

[0037] 侧卧时,先将血压计充气球9插在气囊I充气管5上并开启排气阀I6,充气式气囊I3充气至合适高度后关闭排气阀I6、拔下血压计充气球9;再将血压计充气球9插在气囊II充气管7上并开启排气阀II8,充气式气囊II4充气至合适高度后关闭排气阀II8、拔下血压计充气球9,使充气式气囊I3和充气式气囊II4高于防压疮U形垫的其他部位;当防压疮U形垫置于患者髋部与床之间时,U形垫的开口朝向脚部,可以有效悬空两侧髂嵴和股骨粗隆;当防压疮U形垫置于患者脚部与床之间时,U形垫的开口朝向头部,可以有效悬空两侧踝关节骨隆突处。

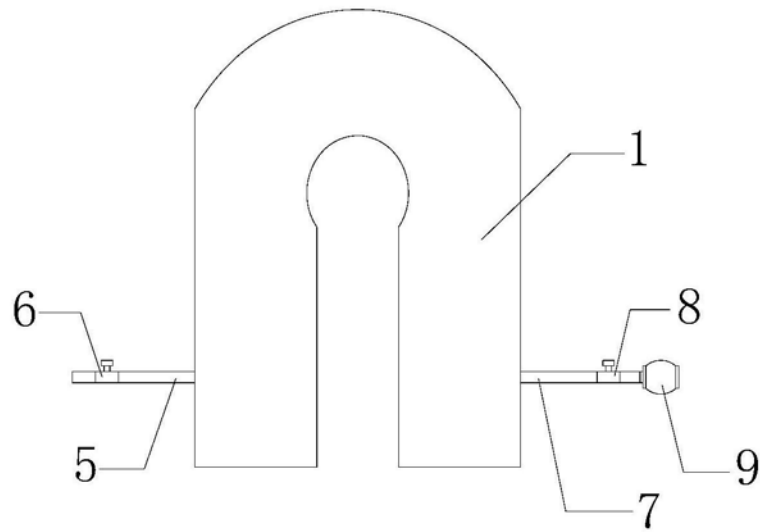


图1

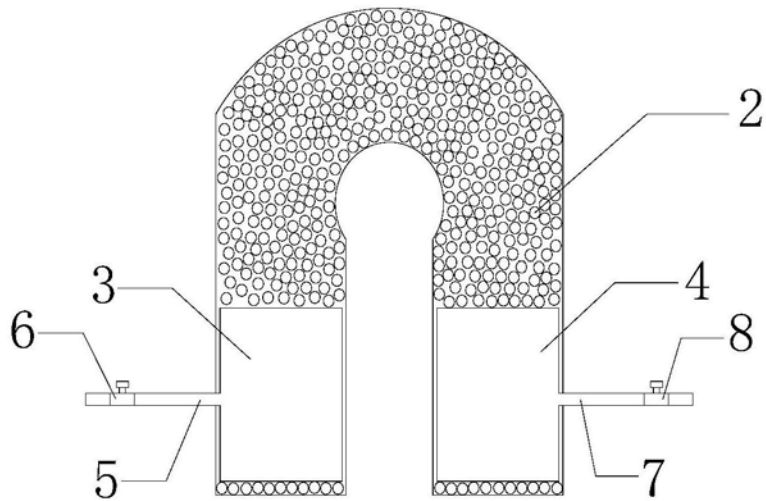


图2

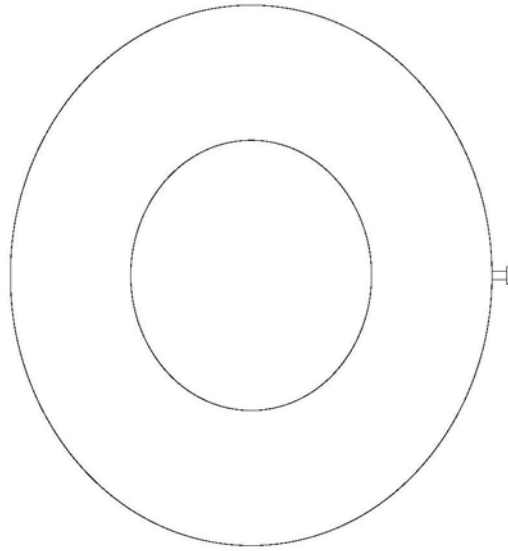


图3