



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204072582 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420371236. 1

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2014. 07. 07

(73) 专利权人 梧州市红十字会医院

地址 543002 广西壮族自治区梧州市新兴一路 3-1 号

(72) 发明人 石崛 欧学颖 黎东眉 张爱阳
李皓 范永革 林青 梁小英
龚翠苗

(74) 专利代理机构 柳州市集智专利商标事务所
45102

代理人 黄有斯

(51) Int. Cl.

A61G 7/05(2006. 01)

A61G 7/057(2006. 01)

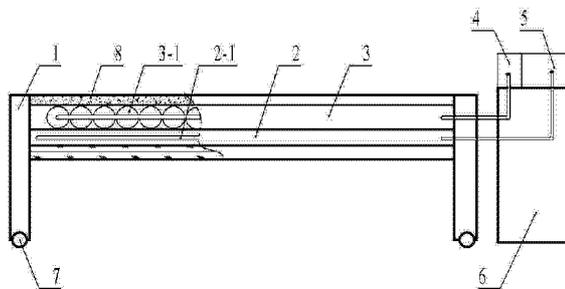
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

术后康复护理床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种术后康复护理床, 涉及医疗器械技术领域, 它包括具有床板和床腿的床体和控制柜; 在所述床板上铺设有调温床垫, 所述调温床垫上面铺设有阵列排布的长条状气囊, 所述气囊上铺设有垫布, 所述气囊与分气管连接, 所述分气管设有两条, 相邻的所述气囊连接于不同的分气管上, 两个所述分气管的外端通过四通管阀与电控气泵连接; 所述调温床垫内设置有螺旋循环水管, 所述循环水管的进水口通过电磁阀与供水箱连接, 所述循环水管的出水口通过水阀与下水道相通; 所述供水箱和所述电控气泵设在所述控制柜上。本实用新型可以解决病人手术后康复护理所需的病床功能单一, 造成医护人员工作量大和影响病人康复疗效的问题。



1. 一种术后康复护理床,包括具有床板和床腿的床体(1)和控制柜(6),其特征在于:在所述床板上铺设有调温床垫(2),所述调温床垫(2)上面铺设有内部设置有气囊(3-1)的防褥疮床垫(3),所述气囊(3-1)与分气管连接,所述分气管设有两条,相邻的所述气囊(3-1)连接于不同的分气管上,两个所述分气管的外端通过四通管阀(3-2)与电控气泵(4)连接;所述防褥疮床垫(3)上铺设有垫布(8),所述调温床垫(2)内设置有螺旋循环水管(2-1),所述循环水管(2-1)的进水口通过电磁阀与控水箱(5)连接,所述循环水管的出水口通过水阀与下水道相通;所述控水箱(5)和所述电控气泵(4)设在所述控制柜(6)上。

2. 根据权利要求1所述的术后康复护理床,其特征在于:所述床腿下部设置有方便移动所述床体(1)的万向轮(7)。

术后康复护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其是一种让手术后的病人在康复护理期间休息或后续康复护理用的多功能床。

背景技术

[0002] 病人手术后均要送到病房的病床上进行后续的康复护理治疗;由于有些康复护理治疗时间较长,病人需长时间卧床;因此康复护理期间除需要给病人适当的保温外还需要注意防止病人产生褥疮。

[0003] 在给病人保温方面有三种情况要将病人安排到具有保温功能的病床上:一种是病人刚出手术室体温偏低,感觉身体发冷;而另一种则是术后几天内体温发热升高;这两情况均需就病人的体温进行适当的调节;还有一种是对烧伤病人的护理,需要给烧伤病人保温,以利于烧伤病人伤口的愈合;而目前为病人术后低体温复温的方法是用电热毯铺在病床上;电热毯因需通电不安全且不利于清洁,不够节能环保,同时很容易造成病人的干燥,干热,不利于病人的康复;而为病人术后发热降温,是采用专用的亚低温治疗仪,用冰毡铺在术后康复护理床上,紧贴病人身体进行治疗,时间长了,冰毡会产生冷凝水,弄湿病人的衣服,冰毡自身太厚,还会影响病床床垫的防褥效果;而给烧伤病人保温,一般是用取暖灯照射。以上的三种情况,既增加了医护人员的工作量,又会过多的翻动病人,影响病人的正常休息。

[0004] 而对需长期卧床病人目前为防止病人产生褥疮,多是要求按时给病人翻身,同时安置病人在具有防褥疮床垫的病床上。褥疮是长期卧床病人常见的一种并发症,其一般是由于病人身体受压力不平衡,造成局部缺氧,血管栓塞,组织坏死腐脱而形成溃疡。而目前的防褥疮床垫通常是采用充气、充水来提高床垫的变形能力,避免身体局部受力,来起到防治褥疮的目的,但其不能自主调节病人受力情况,故起到的效果有限;另外有些防褥疮的床垫采用机械装置来主动调节病人体位,其结构较为复杂,成本较高,实用性差。

[0005] 综上所述,现有的病床存在上述诸多的问题,同时因病床具有功能较为单一,即要么只设有调温床垫;要么只设有防褥疮床垫,且每种床垫均因配备有相应的控制调节设备,为了解决病人不同的问题需要转送到具有不同功能的病床,造成医护人员工作量的增加和影响病人的休息和康复。

实用新型内容

[0006] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种术后康复护理床,它可以解决病人手术后康复护理所需的病床功能单一,造成医护人员工作量大和影响病人的康复疗效的问题。

[0007] 为了解决上述问题,本实用新型的技术方案是:这种术后康复护理床,包括具有床板和床腿的床体和控制柜,在所述床板上铺设有调温床垫,所述调温床垫上面铺设内阵列排布有长条状气囊的防褥疮床垫,所述气囊与分气管连接,所述分气管设有两条,相邻的所

述气囊连接于不同的分气管上,两个所述分气管的外端通过四通管阀与电控气泵连接;所述防褥疮床垫上铺设有垫布,所述调温床垫内设置有螺旋循环水管,所述循环水管的进水口通过电磁阀与控水箱连接,所述循环水管的出水口通过水阀与下水道相通;所述控水箱和所述电控气泵设在所述控制柜上。

[0008] 上述技术方案中,更为具体的方案还可以是:所述床腿下部设置有方便移动所述床体的万向轮。

[0009] 由于采用上述技术方案,本实用新型具有如下有益效果:

[0010] 1、本实用新型既设置有调温床垫又设有防褥疮床垫,且每种床垫均因配备有相应的自动控制调节设备,功能较为齐全,一床多用,避免因不同需要转运病人造成医护人员工作量大和影响病人的康复疗效;同时因各种控制调节设备集中在一起,结构紧凑,减小了占地。

[0011] 2、本实用新型防褥疮床垫的气囊分为两组,通过电控气泵可将两组气囊内的空气来回转移,一组硬,间隔的一组软,由此交替来提供支撑力,从而不断变换病人的受压部位,避免患者某个部位长时间受压力过大,即彻底破坏导致褥疮的条件,并可起到按摩身体的作用,其结构设计科学,防褥疮效果好,有助于病人恢复身体机能。

[0012] 3、本实用新型调温床垫结构简单,温度变化简便,不会造成病人的干燥,干热,也不存在冰毡产生冷凝水,弄湿病人衣服的情况。

[0013] 4、本实用新型床腿下部设置有万向轮,方便床体的移动;整个系统较整洁和简单,可以在医院使用也可以在家庭使用,非常方便。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型中防褥疮床垫的结构示意图。

[0016] 图中标号表示为:1、床体;2、调温床垫;2-1、循环水管;3、防褥疮床垫;3-1、气囊;3-2、四通管阀;4、电控气泵;5、控水箱;6、控制柜;7、万向轮;8、垫布。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明:

[0018] 图1和图2的术后康复护理床,包括具有床板和四条床腿的床体1以及布置在床头旁的控制柜6,床腿下部设置有方便移动床体1的万向轮7,在所述床板上铺设有调温床垫2,调温床垫2上面铺设有防褥疮床垫3,防褥疮床垫3内设有阵列排布的长条状气囊3-1,防褥疮床垫3上铺设有垫布8,垫布8为常用的较薄的床单,以利于更换和清洗;气囊3-1与分气管连接,所述分气管设有两条,相邻的气囊3-1连接于不同的分气管上,两个所述分气管的外端通过四通管阀3-2与电控气泵4连接;调温床垫2内设置有螺旋循环水管2-1,循环水管2-1的进水口通过电磁阀与控水箱5连接,循环水管2-1的出水口通过水阀与下水道相通;控水箱5和电控气泵4设在控制柜6上。

[0019] 使用时,病人躺在垫布8上,垫布8下的相邻的气囊3-1分别通过不同的分气管由电控气泵4控制,形成相对一软一硬,定时变换相邻的气囊3的相对软硬,使病人身体与床垫的接触状态随时得到改变,达到防止褥疮的产生的效果。

[0020] 当病人体温不正常时,在病人身体上安置一个与控水箱控制系统电连接的体温传感器,根据人体体温信号的传输或显示体温的高低,控水箱 5 通过电磁阀向调温床垫 2 的循环水管输入热水或冷水,从而达到调节温度的目的。

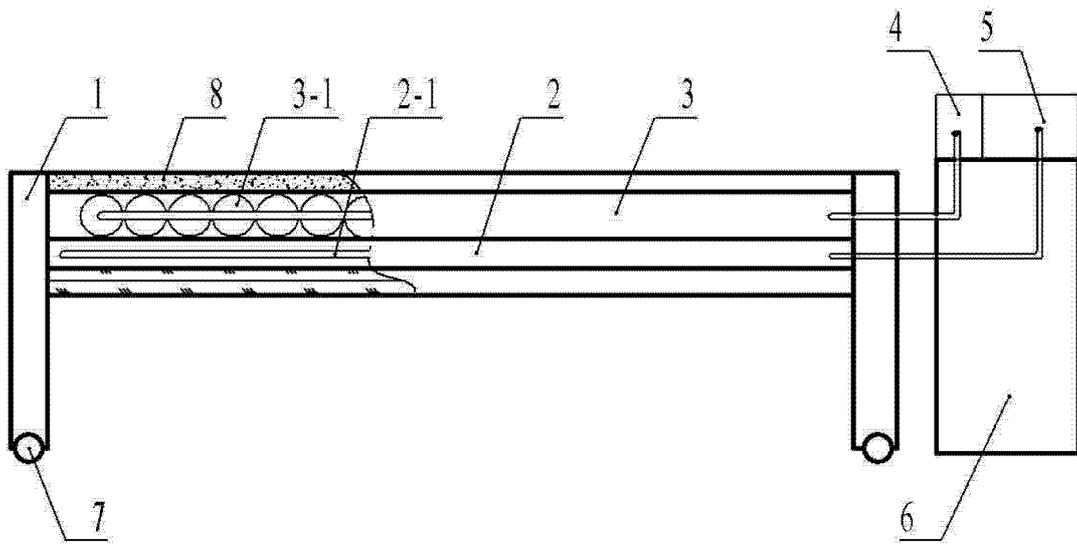


图 1

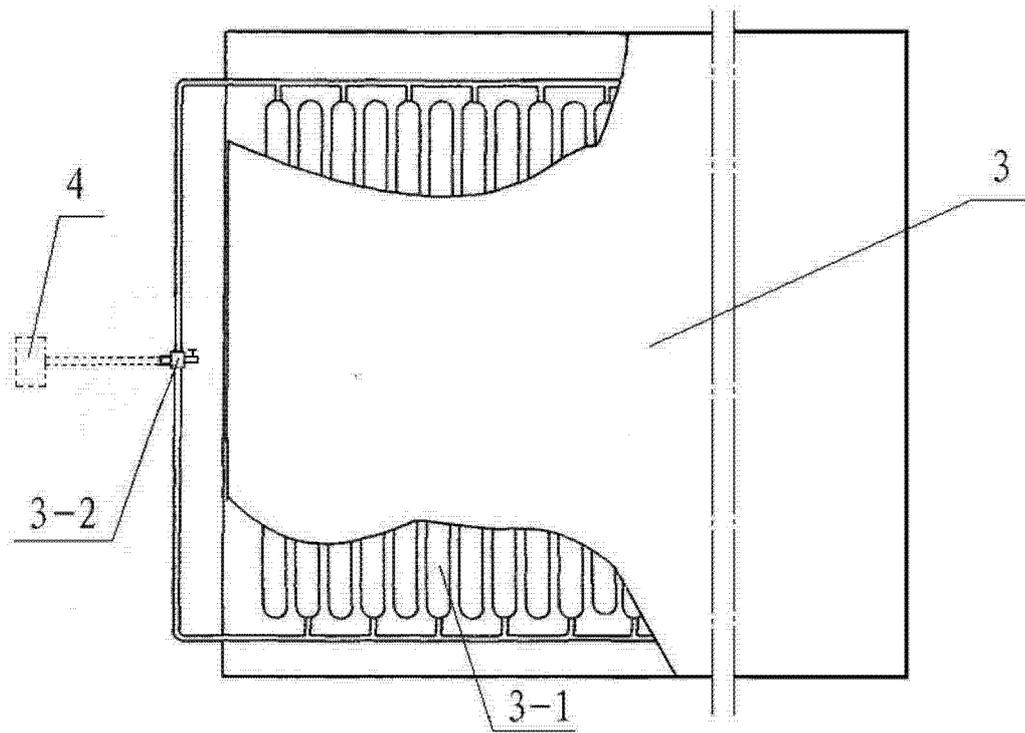


图 2