(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222304280 U
(45)授权公告日 2025.01.07

(21)申请号 202421030520.2

(22)申请日 2024.05.11

(73)专利权人 中国人民解放军联勤保障部队第九八八医院
地址 450000 河南省郑州市中原区郑上路602号

(72)发明人 时丽娜 魏海利 张笑迎 王小娟

(74)专利代理机构 合肥木亿知识产权代理事务所(普通合伙) 34318
专利代理师 李吉成

(51)Int.Cl.
A61G 13/12(2006.01)

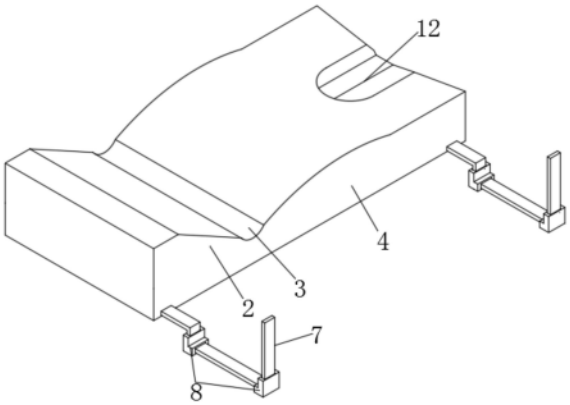
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种俯卧位预防DVT下肢体位垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种俯卧位预防DVT下肢体位垫,包括支撑底板,所述支撑底板由小腿处、膝盖处和大腿处构成,所述支撑底板的上侧壁固定连接有海绵垫,所述海绵垫上设有保护套,所述支撑底板的侧壁上固定连接有两个绑带,两个所述绑带上固定连接有魔术贴毛面,所述支撑底板与所述绑带相远离的侧壁上固定连接有魔术贴勾面。本实用新型可以不需要使用到软垫和小被子进行体位的摆放,既简单又准确,并快速进行无纺布垫布的更换。



CN 222304280 U

1.一种俯卧位预防DVT下肢体位垫,包括支撑底板(1),其特征在于,所述支撑底板(1)由小腿处(2)、膝盖处(3)和大腿处(4)构成,所述支撑底板(1)的上侧壁固定连接有海绵垫(5),所述海绵垫(5)上设有保护套(6),所述支撑底板(1)的侧壁上固定连接有两个绑带(7),两个所述绑带(7)上固定连接有魔术贴毛面(11),所述支撑底板(1)与所述绑带(7)相远离的侧壁上固定连接有魔术贴勾面(10)。

2.根据权利要求1所述的一种俯卧位预防DVT下肢体位垫,其特征在于,所述绑带(7)上设有两个L形块(8),两个所述L形块(8)滑动连接在所述绑带(7)上,两个所述L形块(8)上均开设有呈L形设置的通孔(9)。

3.根据权利要求2所述的一种俯卧位预防DVT下肢体位垫,其特征在于,所述膝盖处(3)和所述大腿处(4)之间的夹角呈十五度设置。

4.根据权利要求3所述的一种俯卧位预防DVT下肢体位垫,其特征在于,所述膝盖处(3)和所述小腿处(2)之间的夹角呈三十度设置。

5.根据权利要求4所述的一种俯卧位预防DVT下肢体位垫,其特征在于,所述支撑底板(1)上开设有会阴凹槽(12)。

6.根据权利要求5所述一种俯卧位预防DVT下肢体位垫,其特征在于,所述会阴凹槽(12)的两边侧壁呈相对倾斜设置。

一种俯卧位预防DVT下肢体位垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域,尤其涉及一种俯卧位预防DVT下肢体位垫。

背景技术

[0002] DVT在医学上的全称叫做Deep venous thrombosis,即为下肢深静脉血栓形成,是深静脉血栓形成的简称,血栓形成大都发生于制动状态(尤其是骨科大手术),致病因素有血流缓慢、静脉壁损伤和高凝状态三大因素。血栓形成后,除少数能自行消融或局限于发生部位外,大部分会扩散至整个肢体的深静脉主干,若不能及时诊断和处理,多数会演变为血栓形成后遗症,长时间影响患者的生活质量;还有一些病人可能并发肺栓塞,造成极为严重的后果。

[0003] 术中使用机械预防可以有效降低患者术后DVT的发生率,目前手术室常用的机械预防措施是间歇压力充气装置,但是在俯卧位使用间歇压力充气装置时,既要防止患者产生压力性损伤,又要使下肢抬高15度以利于静脉回流,目前手术室采用软垫及小被子的方式摆放体位,既繁琐又不准确,是为了解决以上问题,我们设计了一种俯卧位预防DVT下肢体位垫。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种俯卧位预防DVT下肢体位垫,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种俯卧位预防DVT下肢体位垫,包括支撑底板,所述支撑底板由小腿处、膝盖处和大腿处构成,所述支撑底板的上侧壁固定连接有海绵垫,所述海绵垫上设有保护套,所述支撑底板的侧壁上固定连接有两个绑带,两个所述绑带上固定连接有魔术贴毛面,所述支撑底板与所述绑带相远离的侧壁上固定连接有魔术贴勾面。

[0007] 作为本技术方案的进一步改进方案:所述绑带上设有两个L形块,两个所述L形块滑动连接在所述绑带上,两个所述L形块上均开设有呈L形设置的通孔。

[0008] 作为本技术方案的进一步改进方案:所述膝盖处和所述大腿处之间的夹角呈十五度设置。

[0009] 作为本技术方案的进一步改进方案:所述膝盖处和所述小腿处之间的夹角呈三十度设置。

[0010] 作为本技术方案的进一步改进方案:所述支撑底板上开设有会阴凹槽。

[0011] 作为本技术方案的进一步改进方案:所述会阴凹槽的两边侧壁呈相对倾斜设置。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 通过在支撑底板上设置小腿处、膝盖处和大腿处,并且小腿处和膝盖处夹角呈三十度设置,大腿处和膝盖处夹角设置成十五度,使用的时候,就可以不需要使用到软垫和小被子进行体位的摆放,既简单又准确;

[0014] 通过绑带、魔术贴勾面、魔术贴毛面、L形块和通孔的设置,可以在更换无纺布垫布后,快速将其固定住。

[0015] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段,并可依照说明书的内容予以实施,以下以本实用新型的较佳实施例并配合附图详细说明如后。本实用新型的具体实施方式由以下实施例及其附图详细给出。

附图说明

[0016] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0017] 图1为本实用新型提出的一种俯卧位预防DVT下肢体位垫的立体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型提出的一种俯卧位预防DVT下肢体位垫的正视剖视结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型提出的一种俯卧位预防DVT下肢体位垫的侧视剖视结构示意图。

[0020] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0021] 1、支撑底板;2、小腿处;3、膝盖处;4、大腿处;5、海绵垫;6、保护套;7、绑带;8、L形块;9、通孔;10、魔术贴毛面;11、魔术贴勾面;12、会阴凹槽。

具体实施方式

[0022] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。在下列段落中参照附图以举例方式更具体地描述本实用新型。根据下面说明和权利要求书,本实用新型的优点和特征将更清楚。需说明的是,附图均采用非常简化的形式且均使用非精准的比例,仅用以方便、明晰地辅助说明本实用新型实施例的目的。

[0023] 需要说明的是,当组件被称为“固定于”另一个组件,它可以直接在另一个组件上或者也可以存在居中的组件。当一个组件被认为是“连接”另一个组件,它可以是直接连接到另一个组件或者可能同时存在居中组件。当一个组件被认为是“设置于”另一个组件,它可以是直接设置在另一个组件上或者可能同时存在居中组件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0024] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是旨在于限制本实用新型。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0025] 请参阅图1-3,本实用新型实施例中,一种俯卧位预防DVT下肢体位垫,包括支撑底板1,支撑底板1由小腿处2、膝盖处3和大腿处4构成,支撑底板1的上侧壁固定连接有海绵垫5,海绵垫5上设有保护套6,支撑底板1的侧壁上固定连接有两个绑带7,两个绑带7上固定连接有魔术贴毛面11,支撑底板1与绑带7相远离的侧壁上固定连接有魔术贴勾面10。

[0026] 具体的,绑带7上设有两个L形块8,两个L形块8滑动连接在绑带7上,两个L形块8上均开设有呈L形设置的通孔9,通过两个L形块8抵在支撑底板1的夹角处,提高防滑的效果。

[0027] 具体的,膝盖处3和小腿处2之间的夹角呈三十度设置,趴着的整体就会呈现下肢

抬高三十度有利于静脉回流的体位。

[0028] 具体的,膝盖处3和大腿处4之间的夹角呈十五度设置,小腿弯折成三十度,大腿处略微抬高,也是有助于血液的流通。

[0029] 具体的,支撑底板1上开设有会阴凹槽12,会阴凹槽12的设置,可以将男性的会阴处露出来,增加男性患者的使用舒适度。

[0030] 具体的,会阴凹槽12的两边侧壁呈相对倾斜设置,会阴凹槽12处设计成两边厚中间薄,可以起到减压,降低大腿腹股沟处的压力。

[0031] 本实用新型的工作原理是:使用的时候,患者趴在支撑底板1上,将膝盖放置在膝盖处3,小腿放置在小腿处2,大腿放置在大腿处4,这样患者趴着的整体就会呈现低角度摆放(即下肢抬高10—15度)有利于静脉回流的体位,不需要使用到软垫和小被子摆放体位,即便捷又方便,更换上面的保护套6的时候,通过绑带7可以将保护套6贴合在海绵垫5上,并通过两个L形块8抵在支撑底板1的夹角处,提高防滑的效果,通过魔术贴毛面10和魔术贴勾面11的作用,可以将绑带7固定住。

[0032] 以上所述,仅为本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制;凡本行业的普通技术人员均可按说明书附图所示和以上所述而顺畅地实施本实用新型;但是,凡熟悉本专业的技术人员在不脱离本实用新型技术方案范围内,利用以上所揭示的技术内容而做出的些许更动、修饰与演变的等同变化,均为本实用新型的等效实施例;同时,凡依据本实用新型的实质技术对以上实施例所作的任何等同变化的更动、修饰与演变等,均仍属于本实用新型的技术方案的保护范围之内。

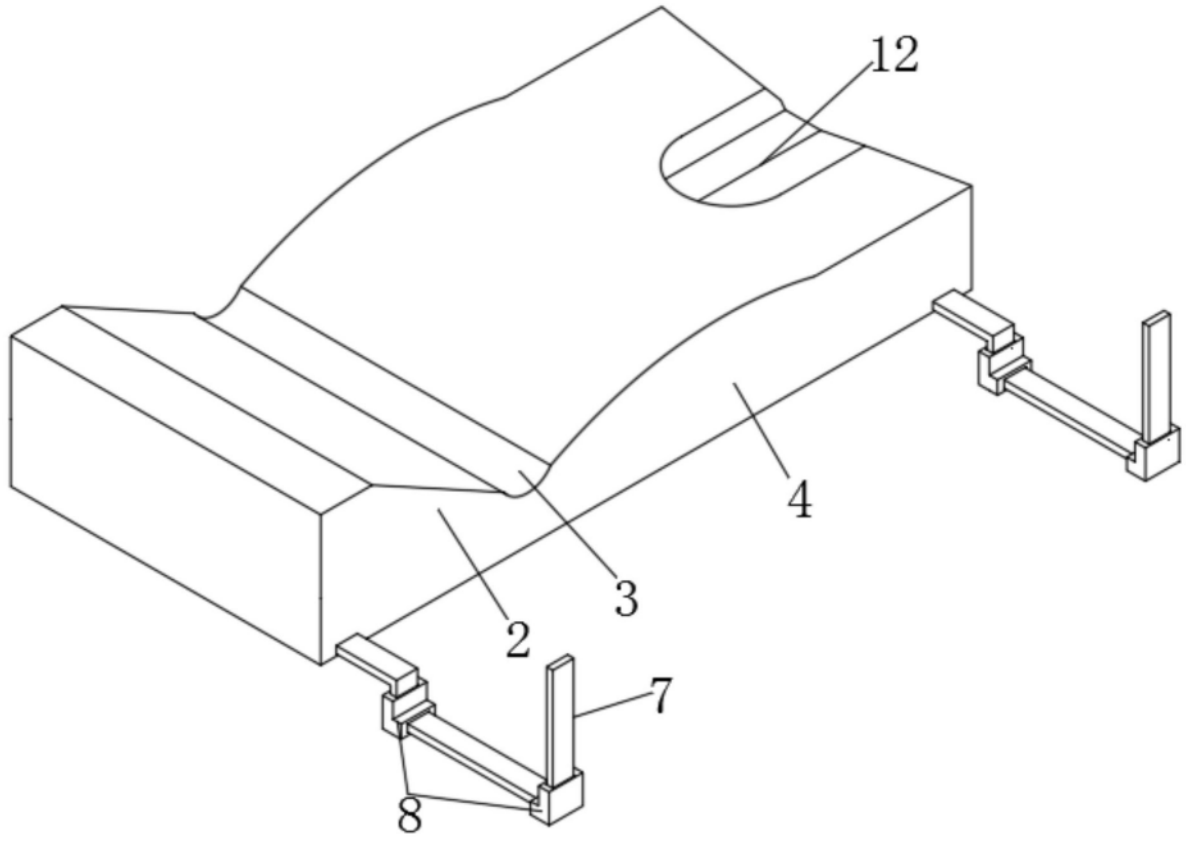


图1

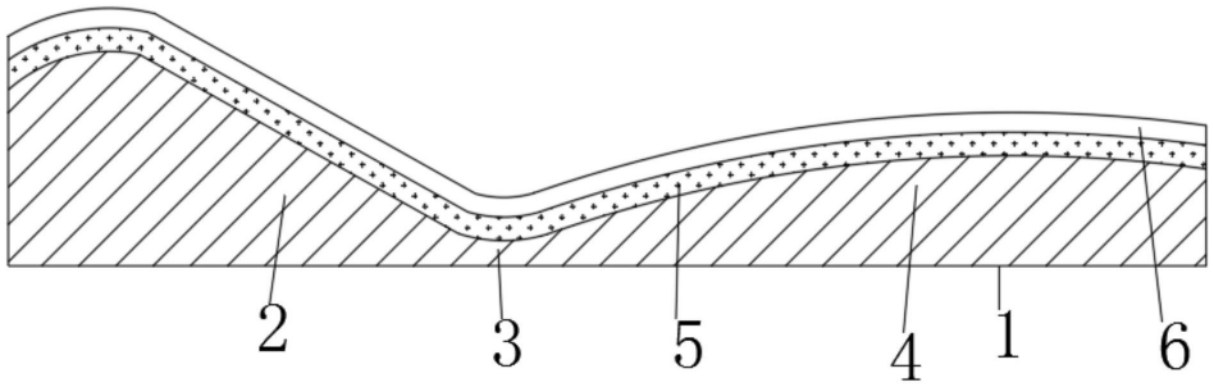


图2

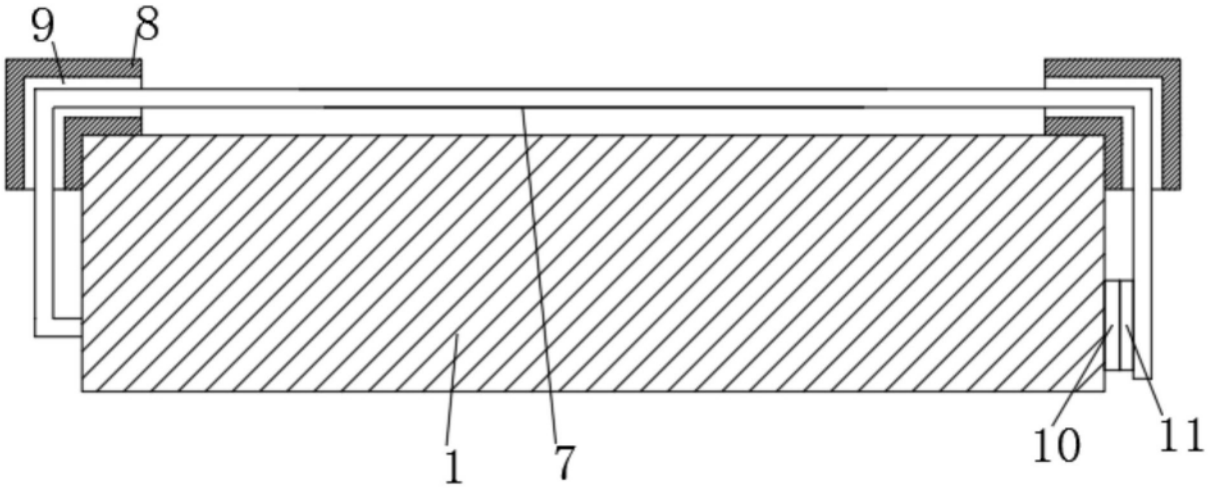


图3