



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206700374 U

(45)授权公告日 2017.12.05

(21)申请号 201720007407.6

(22)申请日 2017.01.04

(73)专利权人 李玉春

地址 257439 山东省东营市利津县北宋镇  
卫生院

(72)发明人 李玉春

(51)Int.Cl.

A61H 9/00(2006.01)

A61F 7/00(2006.01)

A61H 23/02(2006.01)

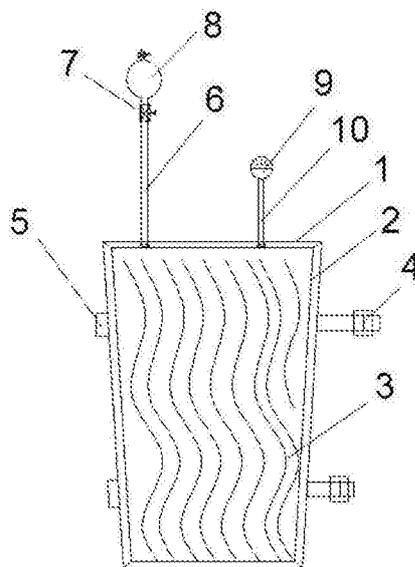
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种静脉曲张腿部按摩装置

### (57)摘要

本实用新型涉及一种静脉曲张腿部按摩装置,静脉曲张腿部按摩装置包括按摩气囊,按摩气囊的内侧套装有理疗护垫,理疗护垫的表面铺设有理疗电热丝;按摩气囊的右端缝制有两个卡环,按摩气囊的左端缝制有两个与卡环相匹配的卡扣;按摩气囊的上端进气口螺旋安装有第一气管,第一气管的顶部连通有压力充气气囊,靠近压力充气气囊处的第一气管上安装有双向控制阀;按摩气囊还通过第二气管与压力表相连通。该静脉曲张腿部按摩装置结构简单,按摩气囊的压力可调节,使用安全稳定。通过卡环与卡扣配合安装,将按摩气囊可固定在患者腿部,无需手持操作,使用方便,可广泛用于下肢静脉浮肿、静脉炎、静脉曲张的患者。



1. 一种静脉曲张腿部按摩装置,其特征在于,该静脉曲张腿部按摩装置包括按摩气囊,按摩气囊的内侧套装有理疗护垫,理疗护垫的表面铺设有理疗电热丝;按摩气囊的右端缝制有两个卡环,按摩气囊的左端缝制有两个与卡环相匹配的卡扣;

按摩气囊的上端进气口螺旋安装有第一气管,第一气管的顶部连通有压力充气气囊,靠近压力充气气囊处的第一气管上安装有双向控制阀;按摩气囊还通过第二气管与压力表相连通。

2. 如权利要求1所述的静脉曲张腿部按摩装置,其特征在于,所述按摩气囊的外表面黏贴有橡胶层。

3. 如权利要求1所述的静脉曲张腿部按摩装置,其特征在于,所述按摩气囊内还安装有蓄电池,蓄电池的输出端通过导线与开关的输入端电连接,开关的输出端通过导线与理疗电热丝电连接;开关镶嵌安装在按摩气囊的背面。

4. 如权利要求1所述的静脉曲张腿部按摩装置,其特征在于,所述按摩气囊的外表面缝制有固定带,固定带上卡装有震动电机。

## 一种静脉曲张腿部按摩装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用品技术领域,尤其涉及一种静脉曲张腿部按摩装置。

### 背景技术

[0002] 静脉曲张是指由于血液淤滞、静脉管壁薄弱等因素,导致的静脉迂曲、扩张,常见的发病部位为下肢。下肢静脉曲张若不及时治疗,会在后期发生皮肤营养性变化,甚至形成脱屑、萎缩、色素沉着、湿疹溃疡。

[0003] 现有的按摩装置多由把手和按摩球构成,使用时手持把手使按摩球在腿部来回滚动,从而促进腿部血液循环,缓解下肢静脉曲张。但是这种腿部按摩器需要手部跟着按摩器来回移动,若在站立时使用该腿部按摩器则需要弯腰,当患者平躺时甚至无法有效使用该腿部按摩器,使用过程中存在诸多不便。

### 发明内容

[0004] 本实用新型为解决公知技术中存在的现有的按摩器需要手部跟着按摩器来回移动,若在站立时使用该腿部按摩器则需要弯腰,当患者平躺时甚至无法有效使用该腿部按摩器,使用过程中存在诸多不便的问题而提供一种静脉曲张腿部按摩装置。

[0005] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题所采取的技术方案是:

[0006] 该静脉曲张腿部按摩装置包括按摩气囊,按摩气囊的内侧套装有理疗护垫,理疗护垫的表面铺设有理疗电热丝;按摩气囊的右端缝制有两个卡环,按摩气囊的左端缝制有两个与卡环相匹配的卡扣;

[0007] 按摩气囊的上端进气口螺旋安装有第一气管,第一气管的顶部连通有压力充气气囊,靠近压力充气气囊处的第一气管上安装有双向控制阀;按摩气囊还通过第二气管与压力表相连通。

[0008] 进一步,所述按摩气囊的外表面黏贴有橡胶层。

[0009] 进一步,所述按摩气囊内还安装有蓄电池,蓄电池的输出端通过导线与开关的输入端电连接,开关的输出端通过导线与理疗电热丝电连接;开关镶嵌安装在按摩气囊的背面。

[0010] 进一步,所述按摩气囊的外表面缝制有固定带,固定带上卡装有震动电机。

[0011] 本实用新型具有的优点和积极效果是:该静脉曲张腿部按摩装置结构简单,按摩气囊的压力可调节,使用安全稳定。通过卡环与卡扣配合安装,将按摩气囊可固定在患者腿部,无需手持操作,使用方便,可广泛用于下肢静脉浮肿、静脉炎、静脉曲张的患者。

### 附图说明

[0012] 图1是本实用新型实施例提供的静脉曲张腿部按摩装置结构示意图;

[0013] 图中:1、按摩气囊;2、理疗护垫;3、理疗电热丝;4、卡环;5、卡扣;6、第一气管;7、双向控制阀;8、压力充气气囊;9、压力表;10、第二气管。

### 具体实施方式

[0014] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效,兹例举以下实施例,并配合附图详细说明如下。

[0015] 下面结合图1对本实用新型的结构作详细的描述。

[0016] 该静脉曲张腿部按摩装置包括按摩气囊1,按摩气囊1的内侧套装有理疗护垫2,理疗护垫2的表面铺设有理疗电热丝3;按摩气囊1的右端缝制有两个卡环4,按摩气囊1的左端缝制有两个与卡环4相匹配的卡扣5;

[0017] 按摩气囊1的上端进气口螺旋安装有第一气管6,第一气管6的顶部连通有压力充气气囊8,靠近压力充气气囊8处的第一气管6上安装有双向控制阀7;按摩气囊1还通过第二气管10与压力表9相连通。

[0018] 进一步,所述按摩气囊1的外表面黏贴有橡胶层。

[0019] 进一步,所述按摩气囊1内还安装有蓄电池,蓄电池的输出端通过导线与开关的输入端电连接,开关的输出端通过导线与理疗电热丝3电连接;开关镶嵌安装在按摩气囊1的背面。

[0020] 进一步,所述按摩气囊1的外表面缝制有固定带,固定带上卡装有震动电机。

[0021] 使用时通过卡环4与卡扣5相互固定,将按摩气囊1捆绑在患者的腿部,开启双向控制阀7,挤压压力充气气囊8向按摩气囊1内加压充气,观察压力表9的压力,达到一定压力时,关闭双向控制阀7。接通开关后,理疗电热丝3开始加热;还可通过在按摩气囊1外侧的固定带上外挂震动电机实现震动按摩。根据治疗过程调节压力充气气囊8的充气压力,开启双向控制阀7加压充气或者降压放气,达到按摩气囊1对患者下肢患病处进行按摩的效果。

[0022] 以上所述仅是对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,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改,等同变化与修饰,均属于本实用新型技术方案的范围。

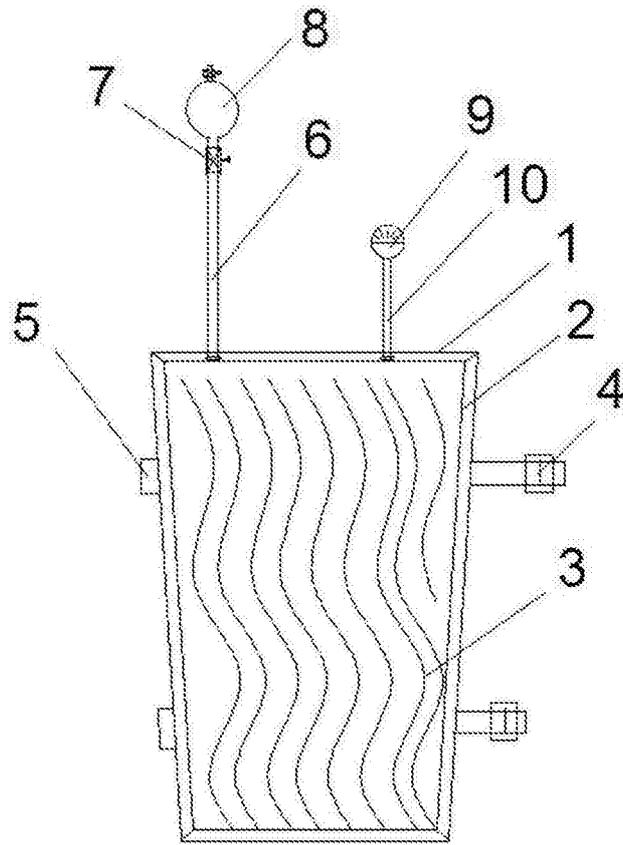


图1