



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213666163 U

(45) 授权公告日 2021.07.13

(21) 申请号 202022014813.X

(22) 申请日 2020.09.15

(73) 专利权人 袁育梅

地址 231600 安徽省合肥市肥东县桥头集
镇淝光村岗上组61号

(72) 发明人 袁育梅

(74) 专利代理机构 深圳华企汇专利代理有限公司 44735

代理人 蓝静

(51) Int.Cl.

A61F 13/08 (2006.01)

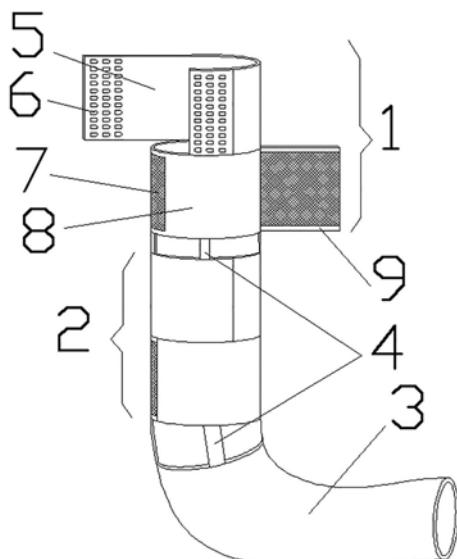
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能分级压力弹力袜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能分级压力弹力袜，包括袜筒和设置在袜筒底部的袜体，袜筒包括大腿袜筒和小腿袜筒，大腿袜筒和小腿袜筒均为分级压力结构；本实用新型结构简单，使用方便，袜体的脚趾部位镂空，穿戴时脚趾外露，便于观察患者足部末梢血运情况；踝关节及膝关节部位置通过设置连接绑带留空，便于踝关节骨折或膝关节部位术后切口引流管的留置，同时便于观察术后切口情况；大腿袜筒和小腿袜筒均设置为部分可拆开结构，方便穿脱；多排可调节排扣式挂钩和带有魔术贴的固定带，使得袜筒松紧度不同位置可分开调节，以达到不同患者所需求的压力标准。



1. 一种多功能分级压力弹力袜,其特征在于:包括袜筒和设置在袜筒底部的袜体,所述袜筒包括大腿袜筒和小腿袜筒,所述大腿袜筒和小腿袜筒均为分级压力结构,所述袜体的脚趾部位为镂空状。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能分级压力弹力袜,其特征在于:所述分级压力结构为不同区域可施加不同压力的结构。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能分级压力弹力袜,其特征在于:所述袜筒和袜体均由医用弹力绷带缝制。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能分级压力弹力袜,其特征在于:所述大腿袜筒包括上部和下部,所述上部为可拆开结构,所述上部尾部外侧设置有多排可调节排扣式挂钩,所述上部头部内侧设置有可调节排扣式挂钩,所述上部头部和尾部通过可调节排扣式挂钩扣合在一起;所述下部外侧设置有一条固定带,所述固定带头部内侧设置有魔术贴,所述固定带尾部外侧设置有魔术贴,所述固定带缠绕在下部外侧,通过魔术贴粘合;所述上部和下部固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能分级压力弹力袜,其特征在于:所述小腿袜筒包括上部和下部,所述上部为可拆开结构,所述上部尾部外侧设置有多排可调节排扣式挂钩,所述上部头部内侧设置有可调节排扣式挂钩,所述上部头部和尾部通过可调节排扣式挂钩扣合在一起;所述下部外侧设置有一条固定带,所述固定带头部内侧设置有魔术贴,所述固定带尾部外侧设置有魔术贴,所述固定带缠绕在下部外侧,通过魔术贴粘合;所述上部和下部固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能分级压力弹力袜,其特征在于:所述大腿袜筒与小腿袜筒之间通过连接绑带连接。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能分级压力弹力袜,其特征在于:所述小腿袜筒与袜体之间通过连接绑带连接。

一种多功能分级压力弹力袜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及弹力袜技术领域，具体为一种具有促进静脉血液回流心脏，预防骨科术后下肢深静脉血栓形成功能的分级压力弹力袜。

背景技术

[0002] 现有的弹力袜一般有好几种尺寸，在医院使用的弹力袜，由于不同的人腿部胖瘦不同，有些人穿戴不合适，造成腿部不能保证很好的压力，不便于患者康复，且国内同类产品的现状超厚、透气性差，国内目前销售的国产、进口静脉袜材质普遍较厚，属滞后产品。厚袜子在穿用时会有捂热感，直接影响血液循环和淋巴分泌，皮肤表面容易产生瘙痒、红肿现象，极易导致穿用者产生烦躁情绪，也影响治疗效果。术后早期患者伤口内置引流管无法使用，增加深静脉血栓形成风险，导致预防效果不理想。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可在术后立即使用，可调节尺寸医用弹力袜，具有促进静脉血液回流心脏，预防骨科术后下肢深静脉血栓形成的弹力袜，解决了现有技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种多功能分级压力弹力袜，包括袜筒和设置在袜筒底部的袜体，所述袜筒包括大腿袜筒和小腿袜筒，所述大腿袜筒和小腿袜筒均为分级压力结构。

[0005] 优选的，所述分级压力结构为不同区域可施加不同压力的结构。

[0006] 优选的，所述袜筒和袜体均由医用弹力绷带缝制。

[0007] 优选的，所述大腿袜筒包括上部和下部，所述上部为可拆开结构，所述上部尾部外侧设置有多排可调节排扣式挂钩，所述上部头部内侧设置有可调节排扣式挂钩，所述上部头部和尾部通过可调节排扣式挂钩扣合在一起；所述下部外侧设置有一条固定带，所述固定带头部内侧设置有魔术贴，所述固定带尾部外侧设置有魔术贴，所述固定带缠绕在下部外侧，通过魔术贴粘合；所述上部和下部固定连接。

[0008] 优选的，所述小腿袜筒包括上部和下部，所述上部为可拆开结构，所述上部尾部外侧设置有多排可调节排扣式挂钩，所述上部头部内侧设置有可调节排扣式挂钩，所述上部头部和尾部通过可调节排扣式挂钩扣合在一起；所述下部外侧设置有一条固定带，所述固定带头部内侧设置有魔术贴，所述固定带尾部外侧设置有魔术贴，所述固定带缠绕在下部外侧，通过魔术贴粘合；所述上部和下部固定连接。

[0009] 优选的，所述大腿袜筒与小腿袜筒之间通过连接绑带连接。

[0010] 优选的，所述小腿袜筒与袜体之间通过连接绑带连接。

[0011] 优选的，所述袜体的脚趾部位为镂空状。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：本实用新型结构简单，使用方便，袜体的脚趾部位镂空，穿戴时脚趾外露，便于观察患者足部末梢血运情况；踝关节及膝关节

部位置通过设置连接绑带留空，便于踝关节骨折或膝关节部位术后切口引流管的留置，同时便于观察术后切口情况；大腿袜筒和小腿袜筒均设置为部分可拆开结构，方便穿脱；多排可调节排扣式挂钩和带有魔术贴的固定带，使得袜筒松紧度不同位置可分开调节，以达到不同患者所需的压力标准；患者不仅在骨折康复期间可使用，也可在术后早期使用弹力袜，达到有效预防深静脉血栓的发生，提高了患者术后的康复效果，本实用新型具有很大的实用价值，便于临床使用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种多功能分级压力弹力袜的整体结构示意图。

[0014] 图中标注说明：1、大腿袜筒；2、小腿袜筒；3、袜体；4、连接绑带；5、上部；6、可调节排扣式挂钩；7、魔术贴；8、下部；9、固定带。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例，基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0017] 请参阅图1，一种多功能分级压力弹力袜，包括袜筒和设置在袜筒底部的袜体3，所述袜筒包括大腿袜筒1和小腿袜筒2，所述大腿袜筒1和小腿袜筒2均为分级压力结构。

[0018] 所述分级压力结构为不同区域可施加不同压力的结构。

[0019] 所述袜筒和袜体3均由医用弹力绷带缝制。

[0020] 所述大腿袜筒1包括上部5和下部8，所述上部5为可拆开结构，上部5尾部外侧设置有多排可调节排扣式挂钩6，上部5头部内侧设置有可调节排扣式挂钩6，上部5头部和尾部通过可调节排扣式挂钩6扣合在一起；所述下部8外侧设置有一条固定带9，固定带9头部内侧设置有魔术贴7，固定带9尾部外侧设置有魔术贴7，固定带9缠绕在下部8外侧，通过魔术贴7粘合；所述上部5和下部8固定连接。

[0021] 所述小腿袜筒2与大腿袜筒1设置相同。

[0022] 所述大腿袜筒1与小腿袜筒2之间通过连接绑带4连接。

[0023] 所述小腿袜筒2与袜体3之间通过连接绑带4连接。

[0024] 所述袜体3的脚趾部位为镂空状。

[0025] 综上所述：本实用新型结构简单，使用方便，袜体3的脚趾部位镂空，穿戴时脚趾外露，便于观察患者足部末梢血运情况；踝关节及膝关节部位置通过设置连接绑带4留空，便于踝关节骨折或膝关节部位术后切口引流管的留置，同时便于观察术后切口情况；大腿袜筒1和小腿袜筒2均设置为部分可拆开结构，方便穿脱；多排可调节排扣式挂钩6和带有魔术贴7的固定带9，使得袜筒松紧度不同位置可分开调节，以达到不同患者所需的压力标准；

患者不仅在骨折康复期间可使用,也可在术后早期使用弹力袜,达到有效预防深静脉血栓的发生,提高了患者术后的康复效果,本实用新型具有很大的实用价值,便于临床使用。

[0026] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型;因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内,不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0027] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

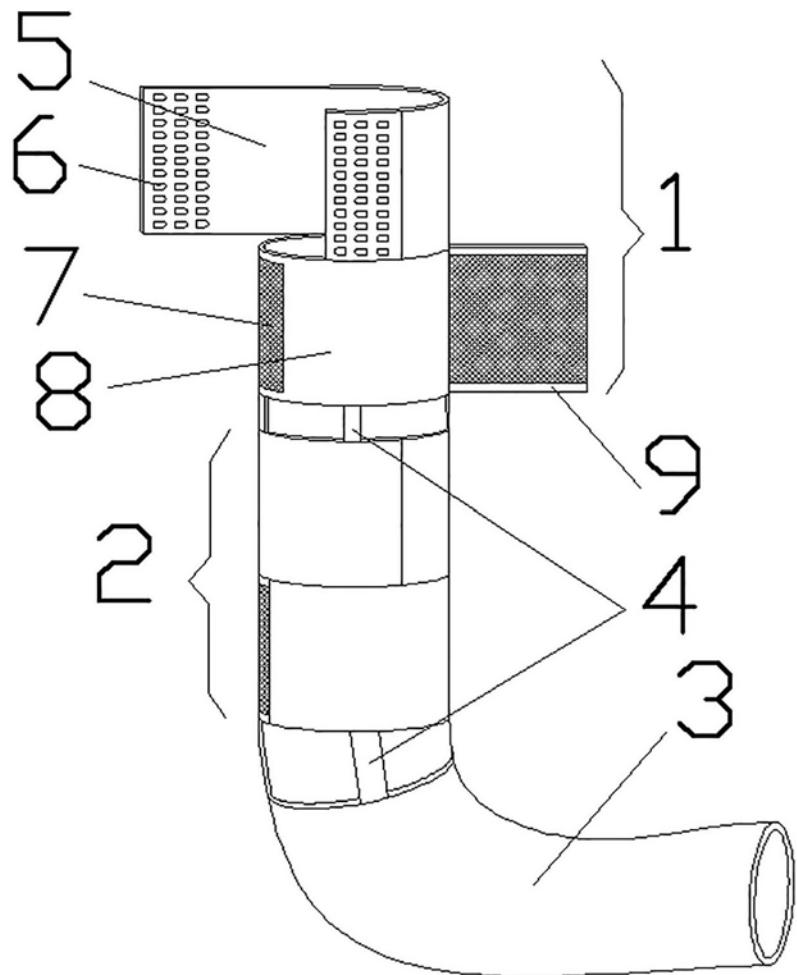


图1