(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215425524 U
(45)授权公告日 2022.01.07

(21)申请号 202121998621.5

(22)申请日 2021.08.24

(73)专利权人 浙江迈兹袜业科技有限公司
地址 322000 浙江省金华市义乌市佛堂镇义南工业园区大士路57号

(72)发明人 朱凯军

(74)专利代理机构 金华大器专利代理事务所(特殊普通合伙) 33345
代理人 吴添添

(51)Int.Cl.
A61F 13/08(2006.01)

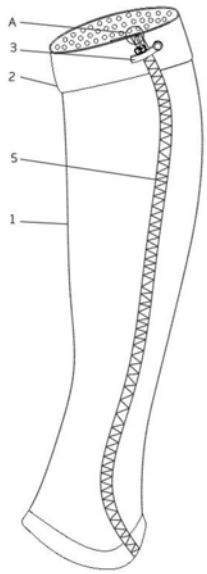
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

具有防下滑防过敏功能的防静脉曲张袜

(57)摘要

本实用新型属于医疗器械技术领域，且公开了具有防下滑防过敏功能的防静脉曲张袜，包括袜身，所述袜身的顶部缝合有固定带，所述固定带正面的左端缝合有固定条，所述固定条右端磁力连接有配合固定块，所述固定带的中部缝合有拉条，所述拉条的上端活动安装有拉环，所述固定带的内侧设置有舒适带。本实用新型通过硅胶防滑圈、硅胶凸点和纱布条等结构配合工作达到防滑防过敏效果好的目的，通过设置与硅胶防滑圈与硅胶凸点，比传统的静脉曲张袜上端的固定效果更好，硅胶凸点凸起能够增加对腿部的压力，同时硅胶具有很好的柔韧性，并不会因压力过大对腿部产生不适，设置的纱布条能够很好的照顾到乳胶过敏的患者。



CN 215425524 U

1.具有防下滑防过敏功能的防静脉曲张袜,包括袜身(1),其特征在于:所述袜身(1)的顶部缝合有固定带(2),所述固定带(2)正面的左端缝合有固定条(3),所述固定条(3)右端磁力连接有配合固定块(7),所述固定带(2)的中部缝合有拉条(5),所述拉条(5)的上端活动安装有拉环(4),所述固定带(2)的内侧设置有舒适带(6)。

2.根据权利要求1所述的具有防下滑防过敏功能的防静脉曲张袜,其特征在于:所述固定带(2)从外到内依次为弹性布片(21)、硅胶防滑圈(22)、硅胶凸点(23)和纱布条(24),所述纱布条(24)与皮肤接触。

3.根据权利要求1所述的具有防下滑防过敏功能的防静脉曲张袜,其特征在于:所述拉条(5)的长度值等于袜身(1)和固定带(2)的长度值之和,所述舒适带(6)的长度值等于拉条(5)的长度值。

4.根据权利要求1所述的具有防下滑防过敏功能的防静脉曲张袜,其特征在于:所述舒适带(6)固定安装在拉条(5)背部的右端,且舒适带(6)与固定带(2)相连接,所述舒适带(6)为乳胶海绵块制成。

5.根据权利要求1所述的具有防下滑防过敏功能的防静脉曲张袜,其特征在于:所述固定条(3)的右端固定安装有圆块,所述圆块为磁铁块制成,所述圆块与配合固定块(7)活动套接,所述配合固定块(7)为磁铁块制成。

具有防下滑防过敏功能的防静脉曲张袜

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，具体是具有防下滑防过敏功能的防静脉曲张袜。

背景技术

[0002] 静脉曲张是指临近皮肤表面的静脉迂曲、扩张，最常见于腿部和踝关节，患者针对此疾病能够采用穿静脉曲张袜来辅助缓解静脉曲张，静脉曲张袜的外观与普通的长袜区别不大，但是下紧上松，压力依次递减，这种依次递减的压力变化，会对小腿静脉产生向上的支撑力，活动时可以帮助静脉血从低到高回流，从而达到预防和缓解静脉曲张的目的。

[0003] 现有的静脉曲张袜由于其下紧上松的设计，在穿戴时非常容易从腿部滑落，影响静脉曲张袜的使用效果；并且静脉曲张袜的穿戴方式类似长筒袜，穿戴时需要弯曲腿部才能够对其进行穿戴，这样对一些腿部有伤或者腿脚不便的患者人群中来说无疑不方便的，因此针对上述问题提出一种防滑防过敏和穿戴方便的筋脉曲张袜。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对以上问题，本实用新型提供了具有防下滑防过敏功能的防静脉曲张袜，具有防滑防过敏效果好和穿戴方便的优点。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：具有防下滑防过敏功能的防静脉曲张袜，包括袜身，所述袜身的顶部缝合有固定带，所述固定带正面的左端缝合有固定条，所述固定条右端磁力连接有配合固定块，所述固定带的中部缝合有拉条，所述拉条的上端活动安装有拉环，所述固定带的内侧设置有舒适带。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述固定带从外到内依次为弹性布片、硅胶防滑圈、硅胶凸点和纱布条，所述纱布条与皮肤接触，弹性布片能够为产品提供限位，能够通过弹力进行固定，硅胶凸点能够增加与皮肤的摩擦力，强化固定效果，纱布条能够使硅胶凸点不直接与皮肤接触，放置对硅胶产生过敏人群的不适，适用范围广。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述拉条的长度值等于袜身和固定带的长度值之和，所述舒适带的长度值等于拉条的长度值，通过设置拉条，能够把袜身和固定带进行展开，在穿戴时可以不用从脚底套入，也可以直接贴合在腿部，通过拉环进行固定，增加了穿戴方式，对腿部有伤、行动不便的患者更加友好。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述舒适带固定安装在拉条背部的右端，且舒适带与固定带相连接，所述舒适带为乳胶海绵块制成，乳胶海绵块制成的舒适带具有很好的弹性，并且表面存在很多空洞，能够保证透气性，保证了相对较硬的拉环和拉条不会对腿部造成太大压力。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述固定条的右端固定安装有圆块，所述圆块为磁铁块制成，所述圆块与配合固定块活动套接，所述配合固定块为磁铁块制成，通过圆块和配合固定块配合，能够具有很好的连接固定效果，能够在拉环位于拉条的最上端时

对拉环进行限位，保证拉环不会滑落影响固定。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0011] 1、本实用新型通过硅胶防滑圈、硅胶凸点和纱布条等结构配合工作达到防滑防过敏效果好的目的，通过设置与硅胶防滑圈与硅胶凸点，比传统的静脉曲张袜上端的固定效果更好，硅胶凸点凸起能够增加对腿部的压力，同时硅胶具有很好的柔韧性，并不会因压力过大对腿部产生不适，设置的纱布条能够很好的照顾到乳胶过敏的患者，使用范围更广，本申请相对于现有技术而言具有防滑防过敏效果好的优点。

[0012] 2、本实用新型通过拉环、拉条、舒适带等结构配合工作达到穿戴方便的目的，通过拉条把袜身和固定带展开，增加了产品的穿戴方式，可直接把产品贴合在腿部，通过拉动拉环进行固定，舒适带能够保证材质较硬的拉环和拉条不会对腿部产生负担与不适，还可以通过固定条和配合固定块对拉环进行固定，保证拉环不会滑落，本申请相对于现有技术而言具有穿戴方便的优点。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型图1中A处放大示意图；

[0015] 图3为本实用新型固定带处结构示意图；

[0016] 图4为本实用新型固定条处结构分离图。

[0017] 图中：1、袜身；2、固定带；21、弹性布片；22、硅胶防滑圈；23、硅胶凸点；24、纱布条；3、固定条；4、拉环；5、拉条；6、舒适带；7、配合固定块。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 如图1至图4所示，本实用新型提供具有防下滑防过敏功能的防静脉曲张袜，包括袜身1，袜身1的顶部缝合有固定带2，固定带2正面的左端缝合有固定条3，固定条3右端磁力连接有配合固定块7，固定带2的中部缝合有拉条5，拉条5的上端活动安装有拉环4，固定带2的内侧设置有舒适带6。

[0020] 其中，固定带2从外到内依次为弹性布片21、硅胶防滑圈22、硅胶凸点23和纱布条24，纱布条24与皮肤接触，弹性布片21能够为产品提供限位，能够通过弹力进行固定，硅胶凸点23能够增加与皮肤的摩擦力，强化固定效果，纱布条24能够使硅胶凸点23不直接与皮肤接触，放置对硅胶产生过敏人群的不适，适用范围广。

[0021] 其中，拉条5的长度值等于袜身1和固定带2的长度值之和，舒适带6的长度值等于拉条5的长度值，通过设置拉条5，能够把袜身1和固定带2进行展开，在穿戴时可以不用从脚底套入，也可以直接贴合在腿部，通过拉环4进行固定，增加了穿戴方式，对腿部有伤、行动不便的患者更加友好。

[0022] 其中，舒适带6固定安装在拉条5背部的右端，且舒适带6与固定带2相连接，舒适带

6为乳胶海绵块制成，乳胶海绵块制成的舒适带6具有很好的弹性，并且表面存在很多空洞，能够保证透气性，保证了相对较硬的拉环4和拉条5不会对腿部造成太大压力。

[0023] 其中，固定条3的右端固定安装有圆块，圆块为磁铁块制成，圆块与配合固定块7活动套接，配合固定块7为磁铁块制成，通过圆块和配合固定块7配合，能够具有很好的连接固定效果，能够在拉环4位于拉条5的最上端时对拉环4进行限位，保证拉环4不会滑落影响固定。

[0024] 本实用新型的工作原理及使用流程：

[0025] 腿部不便的患者首先通过拉环4向下拉开袜身1和固定带2，随后把袜身1和固定带2套在腿部，接着向上拉动拉环4至拉条5的顶部，通过固定条3上的原块与配合固定块7闭合对拉环4进行限位，此时舒适带6应该位于皮肤与拉条5之间；

[0026] 穿戴完成后，硅胶凸点23能够增大与皮肤的接触面接，并且其材质柔软具有弹性，能够提供很好的固定效果，纱布条24能够阻止硅胶凸点23与皮肤的接触，增加了适用范围。

[0027] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

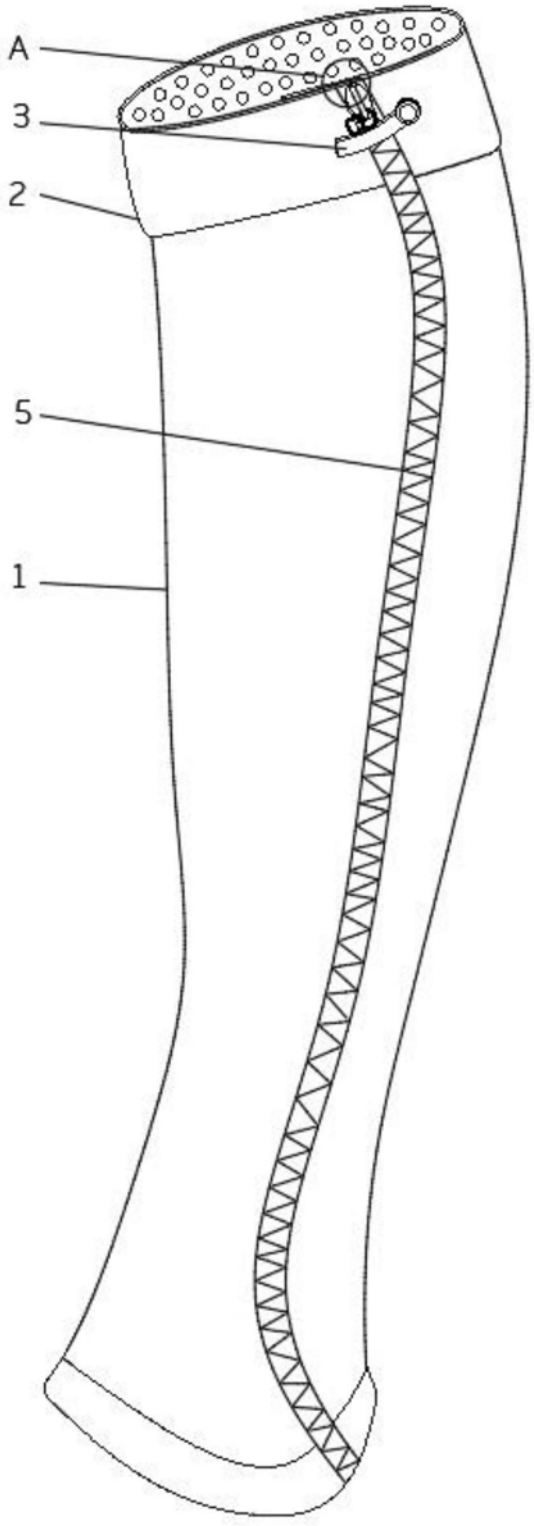


图1

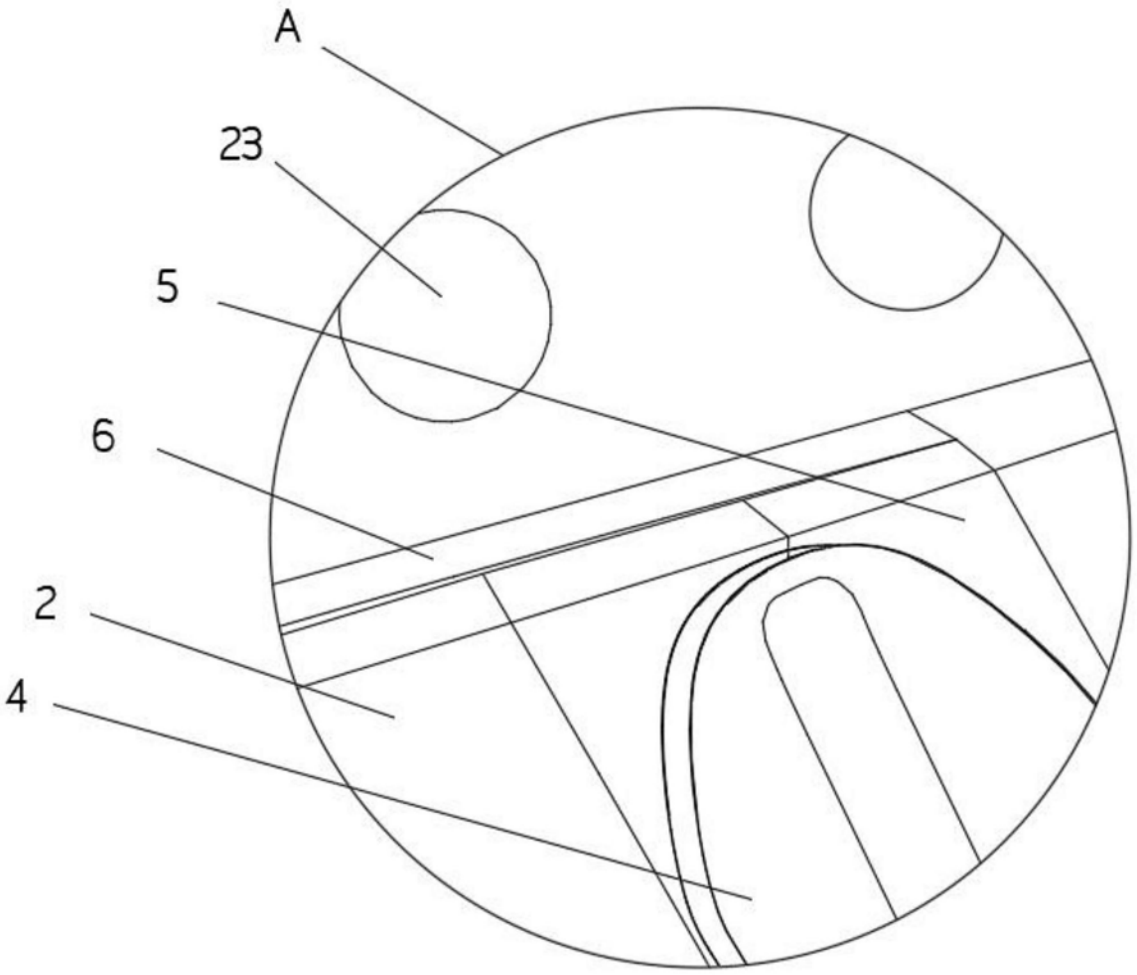


图2

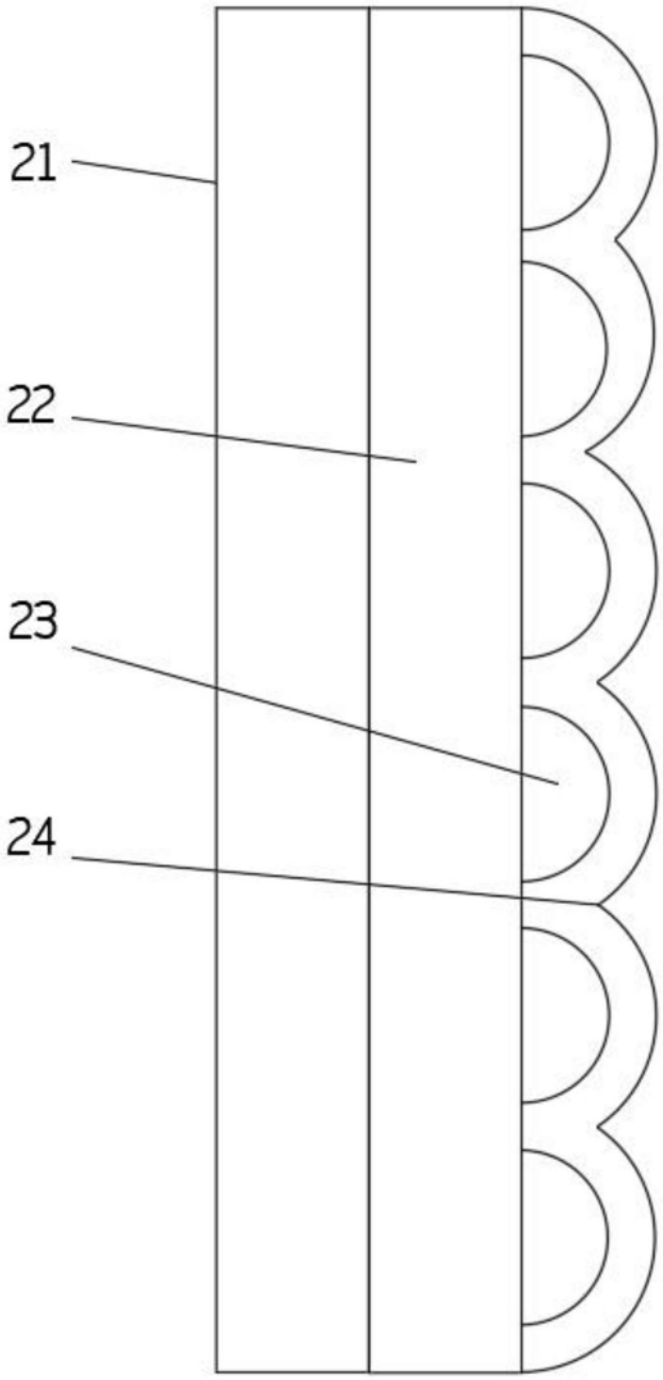


图3

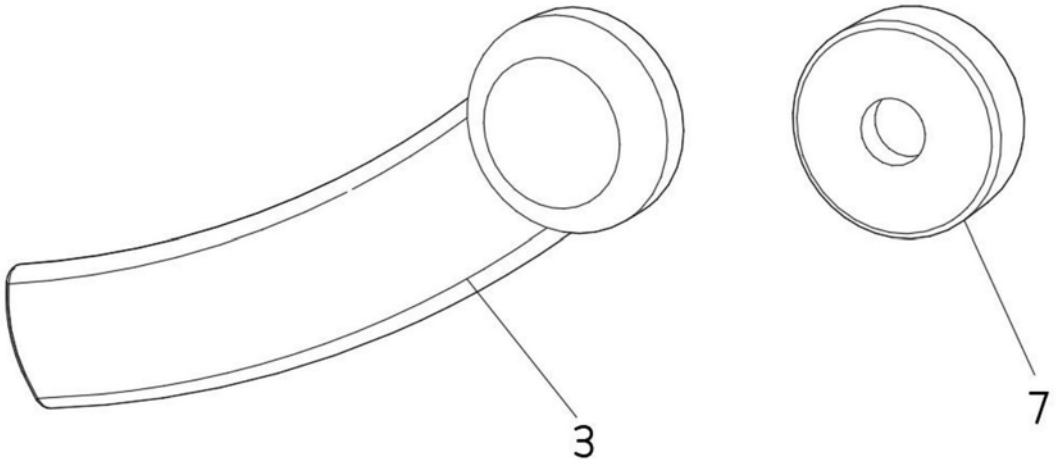


图4