



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210056756 U

(45)授权公告日 2020.02.14

(21)申请号 201720483611.5

(22)申请日 2017.05.04

(73)专利权人 苏州市吴江区第五人民医院

地址 215211 江苏省苏州市吴江区黎里镇
新友路555号

(72)发明人 金春红

(74)专利代理机构 苏州市中南伟业知识产权代
理事务所(普通合伙) 32257

代理人 李明

(51)Int.Cl.

A61H 39/04(2006.01)

A61M 35/00(2006.01)

A61H 1/02(2006.01)

A63B 23/10(2006.01)

A41B 11/02(2006.01)

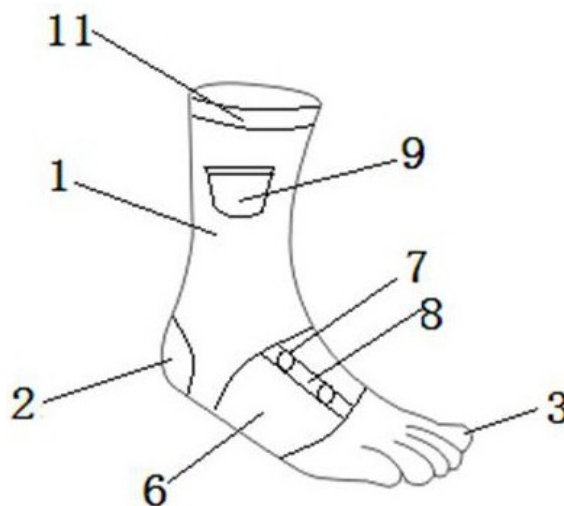
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能康复袜

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能康复袜,包括袜体,袜体的后脚跟处设置有加厚面布块,袜体的前端部设置有五个独立的脚趾套筒,各脚趾套筒的底部设置有脚趾按摩凸点,袜体的脚心处设置有活血药包,袜体的脚面处缠绕有一层弹性绷带,弹性绷带的上表面设置有上拉绳索贯穿孔,加厚面布块底部设置有脚跟按摩凸点。本实用新型便于每个脚趾的独立训练,并增加了脚趾按摩凸点、脚跟按摩凸点,在脚心处增加了活血药包,加强了偏瘫、截瘫及下肢肌力减退患者的自助康复训练效果,并设置有弹性绷带,可固定上拉绳索,借用患者上肢的力量锻炼下肢,预防下肢肌肉废用性萎缩,功能较多,具有良好的应用前景。



1. 一种多功能康复袜,其特征在于:包括袜体(1),所述袜体(1)的后脚跟处设置有加厚面布块(2),所述袜体(1)的前端部设置有五个独立的脚趾套筒(3),各脚趾套筒(3)的底部设置有脚趾按摩凸点(4),所述袜体(1)的脚心处设置有活血药包(5),所述袜体(1)的脚面处缠绕有一层弹性绷带(6),所述弹性绷带(6)的上表面设置有上拉绳索贯穿孔(7),所述加厚面布块(2)底部设置有脚跟按摩凸点(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能康复袜,其特征在于:所述活血药包(5)厚度为6mm-8mm。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能康复袜,其特征在于:所述袜体(1)的上边沿设置有锁紧带(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能康复袜,其特征在于:所述上拉绳索贯穿孔(7)为两个,分布在弹性绷带(6)上表面的标记区域(8)内。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能康复袜,其特征在于:所述袜体(1)上边沿的下方设置有布口袋(9)。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能康复袜,其特征在于:所述脚趾按摩凸点(4)、脚跟按摩凸点(10)均采用硅胶材料制成,并粘贴在对应的脚趾套筒(3)、加厚面布块(2)的底部。

一种多功能康复袜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域,具体涉及一种多功能康复袜。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,生活水平的提高,疾病谱显示心脑血管疾病及意外伤害患者排名上升,由此导致社会家庭中下肢肌力减退、偏瘫、截瘫等失能患者日益增多。

[0003] 普通袜子,只能起到保护脚,防止脚磨损的功能,功能单一,没有增加康复效果的功能。本实用新型将普通的服饰用品袜子设计创新成一种简易的康复用具,帮助偏瘫、截瘫及下肢肌力减退患者进行自主功能锻炼,预防并发症,提高生活自理能力,及早回归社会。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是克服现有的袜子,不利于截瘫或下肢肌力减退患者康复训练使用的问题。本实用新型的多功能康复袜,设置有五个独立的脚趾套筒,便于每个脚趾的独立训练,并增加了脚趾按摩凸点、脚跟按摩凸点,在脚心处增加了活血药包,加强了偏瘫、截瘫及下肢肌力减退患者的自助康复训练效果,并设置有弹性绷带,可固定上拉绳索,借用患者上肢的力量锻炼下肢,主动预防下肢肌肉废用性萎缩,功能较多,结构简单,容易实现,具有良好的应用前景。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:

[0006] 一种多功能康复袜,其特征在于:包括袜体,所述袜体的后脚跟处设置有加厚面布块,所述袜体的前端部设置有五个独立的脚趾套筒,各脚趾套筒的底部设置有脚趾按摩凸点,所述袜体的脚心处设置有活血药包,所述袜体的脚面处缠绕有一层弹性绷带,所述弹性绷带的上表面设置有上拉绳索贯穿孔,所述加厚面布块底部设置有脚跟按摩凸点。

[0007] 前述的一种多功能康复袜,其特征在于:所述活血药包包括布料包,所述布料包内包裹有艾草粉料和红花粉料的混合粉料。

[0008] 前述的一种多功能康复袜,其特征在于:所述活血药包厚度为6mm-8mm。

[0009] 前述的一种多功能康复袜,其特征在于:所述袜体的上边沿设置有锁紧带

[0010] 前述的一种多功能康复袜,其特征在于:所述上拉绳索贯穿孔为两个,分布在弹性绷带上表面的标记区域内。

[0011] 前述的一种多功能康复袜,其特征在于:所述袜体上边沿的下方设置有布口袋。

[0012] 前述的一种多功能康复袜,其特征在于:所述脚趾按摩凸点、脚跟按摩凸点均采用硅胶材料制成,并粘贴在对应的脚趾套筒、加厚面布块的底部。

[0013] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的多功能康复袜,设置有五个独立的脚趾套筒,便于每个脚趾的独立训练,并增加了脚趾按摩凸点、脚跟按摩凸点,在脚心处增加了活血药包,加强了偏瘫、截瘫及下肢肌力减退患者的自助康复训练效果,并设置有弹性绷带,可固定上拉绳索,借用患者上肢的力量锻炼下肢,预防下肢肌肉废用性萎缩,功能较多,具有良好的应用前景。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的多功能康复袜的结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型的多功能康复袜的底视图。

[0016] 附图中标记的含义如下：

[0017] 1:袜体;2:加厚面布块;3:脚趾套筒;4:脚趾按摩凸点;5:活血药包;6:弹性绷带;7:上拉绳索贯穿孔;8:标记区域;9:布口袋;10:脚跟按摩凸点;11:锁紧带。

具体实施方式

[0018] 下面将结合说明书附图,对本实用新型作进一步的说明。

[0019] 如图1所示,本实用新型的多功能康复袜,包括袜体1,所述袜体1的后脚跟处设置有加厚面布块2,所述袜体1的前端部设置有五个独立的脚趾套筒3,五个独立的脚趾套筒3,便于每个脚趾的独立训练,且能够防止脚趾之间的摩擦气泡,各脚趾套筒3的底部设置有脚趾按摩凸点4,所述袜体1的脚心处设置有活血药包5,所述袜体1的脚面处缠绕有一层弹性绷带6,所述弹性绷带6的上表面设置有上拉绳索贯穿孔7,所述加厚面布块2底部设置有脚跟按摩凸点10。

[0020] 所述活血药包5包括布料包,所述布料包内包裹有艾草粉料和红花粉料的混合粉料,艾草粉料和红花粉可各自50%的质量配比,促进血液流动,活血化瘀,活血药包5厚度为6mm-8mm,防止活血药包5厚度较厚,影响患者的舒适度。

[0021] 所述袜体1的上边沿设置有锁紧带11,便于穿袜,所述上拉绳索贯穿孔7为两个,分布在弹性绷带6上表面的标记区域8内,能够固定上拉绳索,借用患者上肢的力量锻炼下肢,预防下肢肌肉废用性萎缩。

[0022] 所述袜体1上边沿的下方设置有布口袋9,放置一些小的物品,增加袜子的功能。

[0023] 所述脚趾按摩凸点4、脚跟按摩凸点10均采用硅胶材料制成,并粘贴在对应的脚趾套筒3、加厚面布块2的底部,下压时,起到按摩作用,提高康复效果。

[0024] 综上所述,本实用新型的多功能康复袜,设置有五个独立的脚趾套筒,便于每个脚趾的独立训练,并增加了脚趾按摩凸点、脚跟按摩凸点,在脚心处增加了活血药包,加强了偏瘫、截瘫及下肢肌力减退患者的自助康复训练效果,并设置有弹性绷带,可固定上拉绳索,借用患者上肢的力量锻炼下肢,预防下肢肌肉废用性萎缩,功能较多,具有良好的应用前景。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征及优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

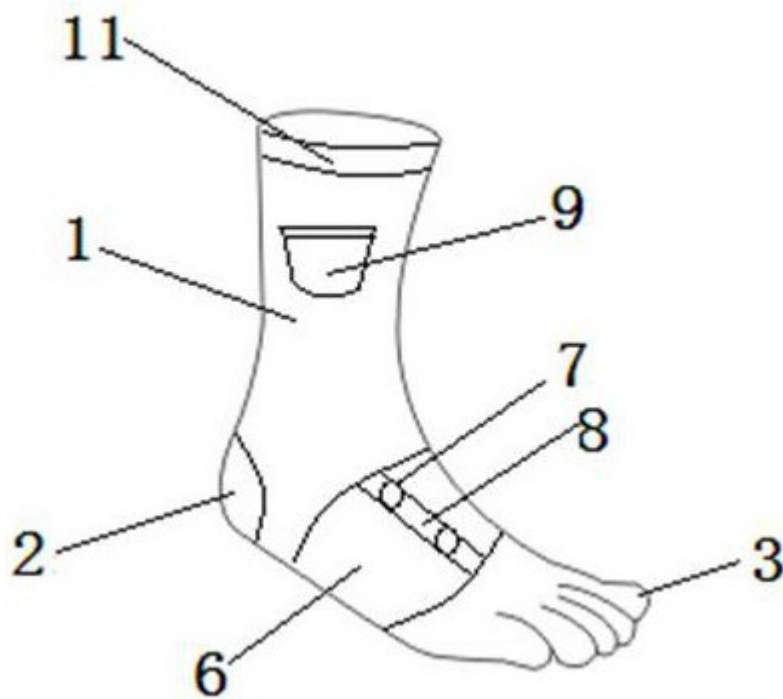


图1

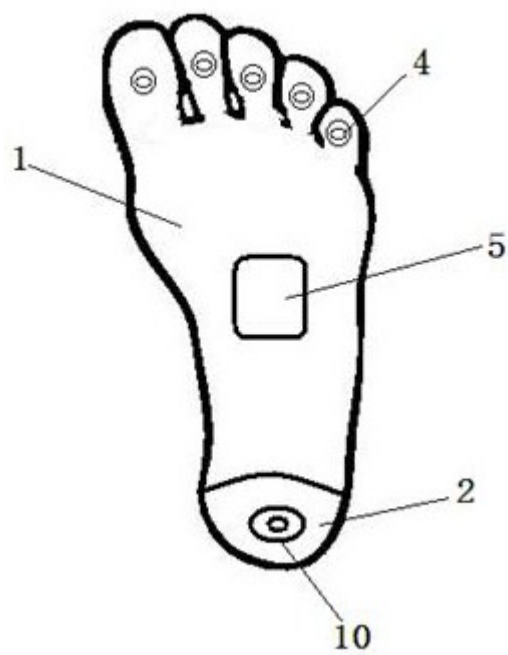


图2