



(21) 申请号 202420167862.2

(22) 申请日 2024.01.23

(73) 专利权人 重庆医科大学附属第二医院
地址 400000 重庆市渝中区临江路74号

(72) 发明人 余红

(74) 专利代理机构 深圳新异同专利代理事务所
(普通合伙) 441050
专利代理师 武艺超

(51) Int. Cl.
A61M 35/00 (2006.01)

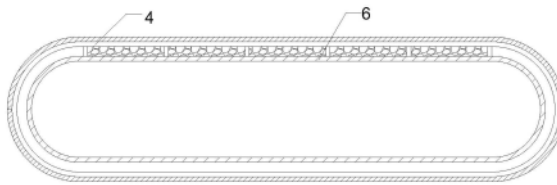
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种用于乳腺癌上肢淋巴水肿的外敷手套

(57) 摘要

一种用于乳腺癌上肢淋巴水肿的外敷手套，包括具有上下开口的外层手套和手指端具有开口的内层手套，所述内层手套可拆卸的套接在外层手套内，所述内层手套下端开口的位置设置有封口条，所述内层手套内装有可冰敷的芒硝或冰片，该外敷手套通过设置内层手套的手指端具有开口，便于观察局部循环皮肤情况；通过设置封口条，方便更换芒硝或冰片，防止芒硝或冰片漏出；通过在内部装有芒硝或冰片，加快患者手部消肿，该产品成分安全、成本低廉、对患者无创；通过设置竖状隔袋，根据手部水肿部位及面积，可直接将配置好的芒硝或冰片放入。



1. 一种用于乳腺癌上肢淋巴水肿的外敷手套,其特征在于:包括具有上下开口的外层手套(1)和手指端具有开口的内层手套,所述内层手套可拆卸的套接在外层手套(1)内,所述内层手套内装有芒硝或冰片,所述内层手套包括第一内层面(2)和第二内层面(22),所述第二内层面(22)缝制在第一内层面(2)上内部形成放置腔(21),所述第一内层面(2)与第二内层面(22)对应手指的端部缝制在一起,所述第一内层面(2)和第二内层面(22)之间缝制的封口条可将放置腔(21)内放置的材料进行封闭。

2. 根据权利要求1所述的用于乳腺癌上肢淋巴水肿的外敷手套,其特征在于:手背位置的所述放置腔(21)设置有5个隔袋,所述隔袋与对应的手指端的放置腔(21)相连通,所述隔袋与手掌部分不连通。

3. 根据权利要求1所述的用于乳腺癌上肢淋巴水肿的外敷手套,其特征在于:所述封口条包括环形的固定槽(4)和固定凸块(6),所述固定凸块(6)卡接在固定槽(4)内,所述固定槽(4)粘接在第一内层面(2)的内侧,所述固定凸块(6)粘接在第二内层面(22)的外侧。

4. 根据权利要求3所述的用于乳腺癌上肢淋巴水肿的外敷手套,其特征在于:所述封口条为拉链。

5. 根据权利要求1所述的用于乳腺癌上肢淋巴水肿的外敷手套,其特征在于:所述第一内层面(2)外层的底部与外层手套(1)内层的底部上缝制有可固定粘贴的粘贴条(3)。

6. 根据权利要求1所述的用于乳腺癌上肢淋巴水肿的外敷手套,其特征在于:所述外层手套(1)采用弹性透气材料,所述内层手套为亲肤材料。

一种用于乳腺癌上肢淋巴水肿的外敷手套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及治疗乳腺癌上肢淋巴水肿技术领域,尤其涉及一种用于乳腺癌上肢淋巴水肿的外敷手套。

背景技术

[0002] 乳腺癌相关淋巴水肿由乳腺癌手术、放疗或肿瘤转移后发生的淋巴循环系统障碍,导致富含蛋白的淋巴液回流障碍而在组织间滞留所引起的水肿。目前,治疗方式为以皮肤护理、手法引流、压力治疗及功能锻炼为一体的国际标准疗法。目前上肢淋巴水肿的治疗以保守治疗为主,越早干预,淋巴管阻塞的程度越轻,但随着病情进展,淋巴回流障碍越来越重,水肿消退变得困难。因此,早发现、早治疗很重要。中药芒硝,别名硫酸钠,味咸苦,性寒,咸能软坚散结、苦寒能清解热痛,具有润燥软坚、清热消肿的功效。芒硝外用于局部形成高渗环境,使组织液渗出,可达到迅速消除组织水肿的作用;经吸收后可刺激迷走神经,引起局部小血管扩张,使局部血液循环得到明显改善,从而能有效促进水肿的消散。芒硝无毒,对正常皮肤无损害,使用时不受时间限制,是一种较好的临床外用药。冰片为龙脑、异龙脑混合消旋体,几乎不溶于水,易溶于醇,辛苦,微寒,功能开窍醒神、清热止痛,外用有良好的透皮效果,能引药由肌表直达腠理。冰片本身可作为透皮药物,又是一种很好的透皮增效剂,它能使人表皮细胞间区域发生显著变化,细胞间隙增大,同时具有促进皮肤表面角蛋白中含氮物质与水的结合能力,影响角质的水合作用,提高药物分子的穿透力,促进药物的透皮吸收。中药外敷是通过皮肤渗透直接作用于患处,芒硝至皮下起到很好的消肿功效,此方临床应用多年效果可靠,不仅对淋巴水肿有良好效果,相关研究表明,芒硝外敷在静脉炎、乳腺炎、肝腹水、肛周脓肿、肾性水肿等疾病中也起到了很好的消肿效果。但在芒硝和冰片外敷治疗乳腺癌上肢淋巴水肿中,药包放置的位置及固定方法需进一步得到改善。

[0003] 授权公告号为CN204219603U的本实用新型公开了一种消肿用芒硝手套,包括连指结构的手套本体,手套本体由棉质内衬层和防潮外表层组成,在手套本体的小指侧开设有观察口,观察口自腕部延伸至中指尖,沿观察口的长度方向设置有固定连接件;在手背面和手掌面的内衬层与外表层之间分别放置有芒硝敷袋。本实用新型的优点在于结构简单,使用方便,固定性好,生产成本低,内衬层采用透气性好的棉质材料制作,更利于芒硝发挥作用,使手部快速消肿止痛,防潮外表层可避免渗入芒硝敷袋中的组织液污染其他地方;小指侧开设的观察口和拇指侧开设的拇指观察孔可方便更换芒硝袋以及便于医生及时观察手部的恢复情况,既提高了患者的舒适度也减轻了医护人员的工作量,非常实用。但是,该消肿用芒硝手套设有大的芒硝敷袋,不能根据手部水肿部位及面积,直接将配置好的芒硝冰片放入,更换芒硝不方便,需更换多个位置的芒硝,浪费时间,而且密封效果不好,容易渗漏。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种用于乳腺癌上肢淋巴水肿的外敷手

套,解决了上述背景技术中提出的问题。

[0005] 本实用新型技术方案如下:

[0006] 一种用于乳腺癌上肢淋巴水肿的外敷手套,包括具有上下开口的外层手套和手指端具有开口的内层手套,所述内层手套可拆卸的套接在外层手套内,所述内层手套内装有芒硝或冰片,所述内层手套包括第一内层面和第二内层面,所述第二内层面缝制在第一内层面上内部形成放置腔,所述第一内层面与第二内层面对应手指的端部缝制在一起,所述第一内层面和第二内层面之间缝制的封口条可将放置腔内放置的材料进行封闭。

[0007] 进一步,手背位置的所述放置腔设置有5个隔袋,所述隔袋与对应的手指端的放置腔相连通,所述隔袋与手掌部分不连通。

[0008] 优选的,所述封口条包括环形的固定槽和固定凸块,所述固定凸块卡接在固定槽内,所述固定槽粘接在第一内层面的内侧。所述固定凸块粘接在第二内层面的外侧。

[0009] 优选的,所述封口条为拉链。

[0010] 优选的,所述第一内层面外层的底部与外层手套内层的底部上缝制有可固定粘贴的粘贴条。

[0011] 优选的,所述外层手套采用弹性透气材料,所述内层手套为亲肤材料。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供的技术方案的有益效果如下:通过设置内层手套的手指端具有开口,便于观察局部循环皮肤情况;通过设置封口条,方便更换芒硝或冰片,防止芒硝或冰片漏出;通过在内部装有芒硝或冰片,加快患者手部消肿,该产品成分安全、成本低廉、对患者无创。

附图说明

[0013] 图1为外层手套的结构示意图;

[0014] 图2为内层手套的结构示意图;

[0015] 图3为手指段手套的剖面示意图;

[0016] 图4为手套的横向剖面示意图;

[0017] 图5为手套的纵向剖视图;

[0018] 图中:1、外层手套,2、第一内层面,21、放置腔,22、第二内层面,3、粘贴条,4、固定槽,6、固定凸块。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 实施例1

[0021] 参阅图1-5,一种用于乳腺癌上肢淋巴水肿的外敷手套,包括具有上下开口的外层手套1和手指端具有开口的内层手套,具体的,外层手套1在对应手腕部的一端、对应拇指的一端以及对应其余四根手指的一端均具有开口,其中对应四根手指的一端为连通的开口,对应四根手指的一端的开口靠近手指与手掌之间的关节处;具体的,内层手套对应手腕部

的一端以及对应五根手指的一端均具有开口,其中对应五根手指的一端的开口靠近手指的末端关节处;通过设置内层手套的手指端具有开口,便于观察局部循环皮肤情况,所述内层手套可拆卸的套接在外层手套1内,方便患者拆洗,可循环利用,所述内层手套下端(即对应腕部的一端)开口的位置设置有封口条,所述内层手套内装有可冰敷的芒硝和/或冰片,通过在内部装有芒硝和/或冰片,加快患者手部消肿,该产品成分安全、成本低廉、对患者无创,使用完毕后可进行更换。

[0022] 具体的,外层手套1底端缝制有松紧带,可牢固的固定在手部,防止脱落,所述芒硝和/或冰片可事先配置好直接装在内层手套内,所述封口条为软质塑料,容易贴合皮肤,不会硌伤患者。

[0023] 本实施例中,所述内层手套包括第一内层面2和第二内层面22,所述第二内层面22缝制在第一内层面2上内部形成放置腔21(即第一内层面2与第二内层面22之间的间隙形成放置腔21),所述第一内层面2与第二内层面22对应手指的端部缝制在一起,所述第一内层面2和第二内层面22之间缝制的封口条可将放置腔21内放置的材料进行封闭。

[0024] 本实施例中,手背位置的所述放置腔21设置有5个隔袋,通过设置隔袋,方便患者根据自身状况在隔袋内装定量的芒硝和/或冰片,所述隔袋与对应的手指端的放置腔21相连通,所述隔袋与手掌部分不连通。

[0025] 具体的,手背上的第一内层面2和第二内层面22之间缝制多个弹性防水布条以形成隔袋,远离指尖的所述手指端的放置腔21的端部缝制时预留一个与隔袋连通的开口,所述封口条与隔袋之间的第一内层面2和第二内层面22的相对的一周侧面上分别设置有魔术母贴合魔术子贴,进行一次封闭,防止隔袋渗漏。

[0026] 本实施例中,所述封口条包括环形的固定槽4和固定凸块6,所述固定凸块6卡接在固定槽4内,所述固定槽4粘接在第一内层面2的内侧,所述固定凸块6粘接在第二内层面22的外侧。

[0027] 具体的,所述固定槽4为T字形的凹槽,固定凸块6为T字形卡块,所述固定槽4的体积比固定凸块6小,当闭合时,固定凸块6卡接在固定槽4上更加牢固,方便患者日常生活,使用封口条进行二次封闭。

[0028] 本实施例中,所述第一内层面2外层的底部与外层手套1内层的底部上缝制有可固定粘贴的粘贴条3,所述粘贴条3为环形的魔术贴的子母面,方便固定外层和内层手套,防止跑位。

[0029] 本实施例中,所述外层手套1采用弹性透气材料,所述内层手套为亲肤材料。

[0030] 本实用新型提供的一种用于乳腺癌上肢淋巴水肿的外敷手套工作过程如下:

[0031] 将内层手套的第一内层面2和第二内层面22撑开,患者根据自身状况向需要进行冰敷的部位对应的隔袋内装入事先配置好芒硝和/或冰片,将弹性布上的魔术贴粘贴在一起,底部封口条的固定凸块6卡接在固定槽4内,内层手套套接在外层手套1内,按压开口端部的粘贴条3,使手部穿进手套内直至指尖漏出。

[0032] 实施例2

[0033] 本实施例为基于实施例1的另一种实施方式,本实施例与实施例1的区别在于封口条的设置形式不同,具体的,所述封口条为拉链,所述拉链选为闭口拉链,所述第一内层面2的内侧与第二内层面22的外侧缝制布条,所述拉链两端的上耳与下耳之间缝制在一起,防

止芒硝和/或冰片漏出,所述布条相对面设置有相配合的拉链齿,两个所述拉链齿之间设有控制拉链齿咬合或者分开的拉头,方便更换芒硝和/或冰片。

[0034] 实施例3

[0035] 本实施例为基于实施例1的另一种实施方式,本实施例与实施例1的区别在于外层手套1的设置形式不同,本实施例中在外层手套1远离腕部的一端另外设置对应除了拇指以外的其余四根手指的指套,指套的长度小于内层手套中对应手指部分的长度,例如指套的端部超过手指与手掌关节的位置。

[0036] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

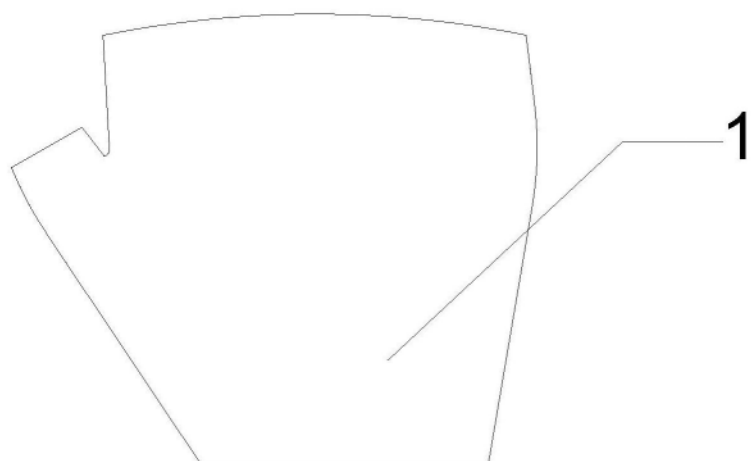


图1

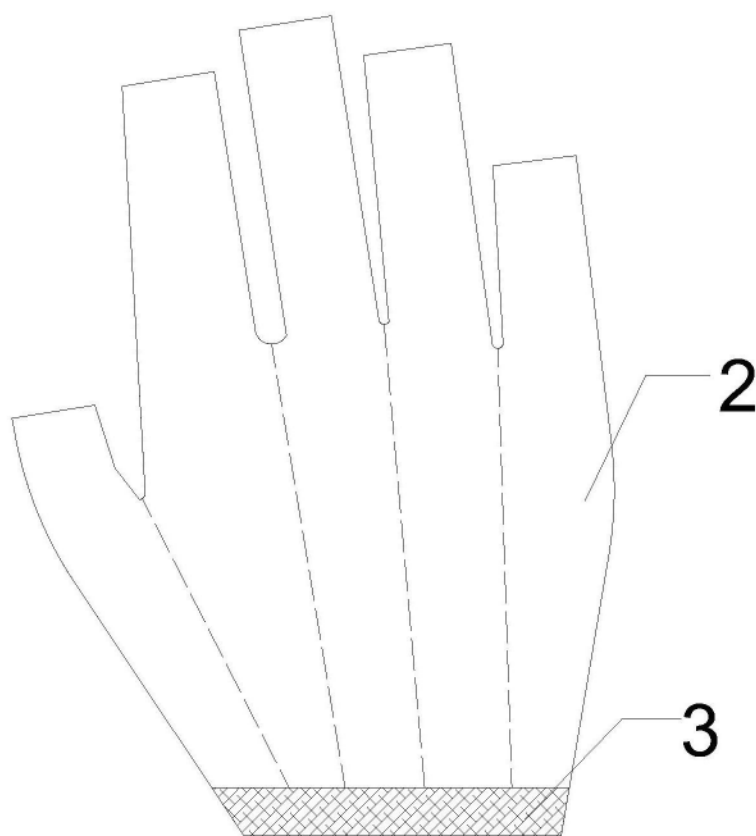


图2

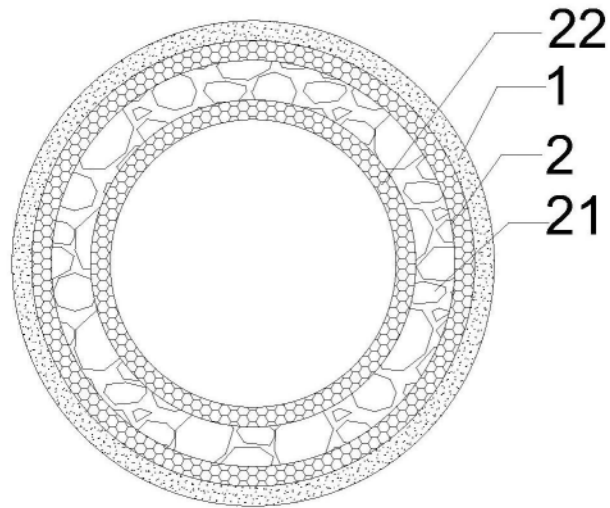


图3

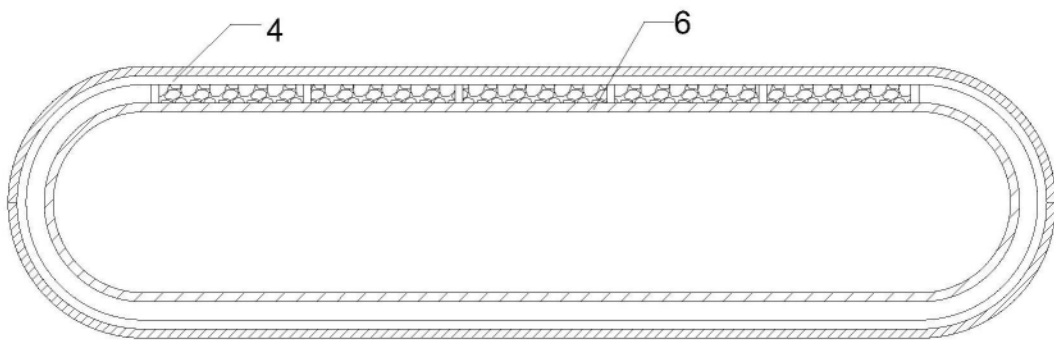


图4

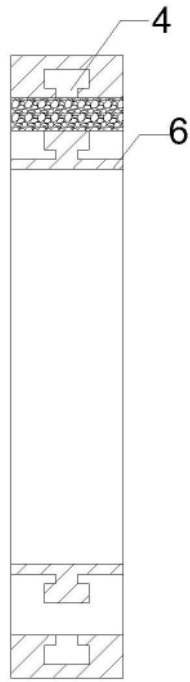


图5