



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213490116 U

(45) 授权公告日 2021. 06. 22

(21) 申请号 202022396072.6

(22) 申请日 2020.10.26

(73) 专利权人 张琰

地址 265200 山东省烟台市莱阳市五龙北路33号莱阳市中医医院

(72) 发明人 张琰

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

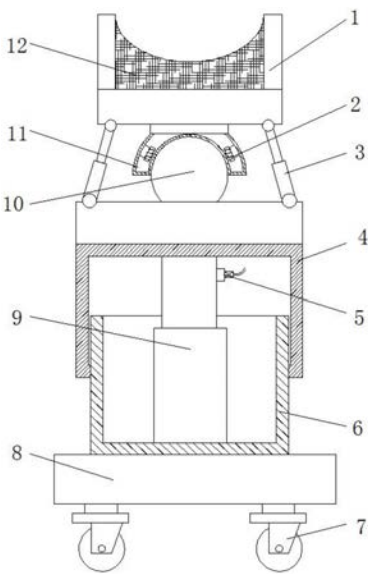
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种外科护理用伤口换药器

(57) 摘要

本实用新型涉及外科护理用的换药装置技术领域,尤其涉及一种外科护理用伤口换药器,包括基座及装设在基座下侧的万向轮,所述基座上侧固定有下保护壳,所述下保护壳内部固定有液压伸缩柱,所述液压伸缩柱顶部固定有上保护壳,所述上保护壳上侧设有球体,所述球体上侧套设有调节座,所述调节座上侧固定有托架,所述托架与上保护壳之间设有阻尼器,所述阻尼器两端分别与托架及上保护壳铰接,所述托架呈U字形,且内部嵌设有软垫。本实用新型采用托盘支撑病患肢体,接触处设有软垫,保护病患肢体,托架通过万向球节和阻尼器支撑,可以根据使用要求,一定角度内调节托架,适应病患姿势,同时下侧设有液压伸缩柱,可以调节托架高度,提高病患舒适度。



1. 一种外科护理用伤口换药器,包括基座(8)及装设在基座(8)下侧的万向轮(7),其特征在于,所述基座(8)上侧固定有下保护壳(6),所述下保护壳(6)内部固定有液压伸缩柱(9),所述液压伸缩柱(9)顶部固定有上保护壳(4),所述上保护壳(4)上侧设有球体(10),所述球体(10)上侧套设有调节座(11),所述调节座(11)上侧固定有托架(1),所述托架(1)与上保护壳(4)之间设有阻尼器(3),所述阻尼器(3)两端分别与托架(1)及上保护壳(4)铰接,所述托架(1)呈U字形,且内部嵌设有软垫(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种外科护理用伤口换药器,其特征在于,所述上保护壳(4)与下保护壳(6)之间滑动接触。

3. 根据权利要求1所述的一种外科护理用伤口换药器,其特征在于,所述液压伸缩柱(9)上侧嵌设有电磁阀(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种外科护理用伤口换药器,其特征在于,所述调节座(11)内部设有电磁铁(2),所述电磁铁(2)设有两组,且分设球体(10)两侧。

5. 根据权利要求1所述的一种外科护理用伤口换药器,其特征在于,所述阻尼器(3)设有多组,且呈八字形设置。

一种外科护理用伤口换药器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及外科护理用的换药装置技术领域,尤其涉及一种外科护理用伤口换药器。

背景技术

[0002] 开放性创伤、软组织感染切开引流、手术切口感染等被耽误治疗时间,延期处理后,由于局部组织病理反应,使创面出现渗液、化脓、坏死或组织缺损等,应予适当处理。这种处理包括检查创面,清除脓液及坏死组织,放置或去除引流物,更换敷料和包扎等,这一过程称为换药,也称为更换敷料或上药。

[0003] 换药的目的是为了观察伤口,去除坏死组织,清洁创面,促进组织生长。目前,外科临床上在给外伤病人进行手术完毕后,每隔一段时间都需要对手术部位进行换药,更换包裹纱布,尤其是下肢的外伤,下肢手术病人的换药护理过程中,经常需要医护人员将病人的下肢抬起,或者将病人的下肢搭靠在临时垫起的物品上,即使经过这样的处理,在为病人进行下肢的底部皮肤换药时也会有很多的麻烦,不仅增大了医护人员的工作量和劳动强度,且动作幅度大,缺少软垫等保护设备,容易给病人造成痛苦,甚至造成换药质量的降低,影响病人的正常康复。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种外科护理用伤口换药器。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种外科护理用伤口换药器,包括基座及装设在基座下侧的万向轮,所述基座上侧固定有下保护壳,所述下保护壳内部固定有液压伸缩柱,所述液压伸缩柱顶部固定有上保护壳,所述上保护壳上侧设有球体,所述球体上侧套设有调节座,所述调节座上侧固定有托架,所述托架与上保护壳之间设有阻尼器,所述阻尼器两端分别与托架及上保护壳铰接,所述托架呈U字形,且内部嵌设有软垫。

[0007] 优选的,所述上保护壳与下保护壳之间滑动接触。

[0008] 优选的,所述液压伸缩柱上侧嵌设有电磁阀。

[0009] 优选的,所述调节座内部设有电磁铁,所述电磁铁设有两组,且分设球体两侧。

[0010] 优选的,所述阻尼器设有多组,且呈八字形设置。

[0011] 本实用新型的有益效果为:

[0012] 与现有技术相比,本实用新型采用托盘支撑病患肢体,且接触处设有软垫,保护病患肢体,托架通过万向球节和阻尼器支撑,可以根据使用要求,一定角度内调节托架,适应病患姿势,同时下侧设有液压伸缩柱,可以调节托架高度,提高病患舒适度。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出的一种外科护理用伤口换药器的主视剖视结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型提出的一种外科护理用伤口换药器的左视剖视结构示意图。

[0015] 图中：1托架、2电磁铁、3阻尼器、4上保护壳、5电磁阀、6下保护壳、7万向轮、8基座、9液压伸缩柱、10球体、11调节座、12软垫。

具体实施方式

[0016] 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。以下对至少一个示例性实施例的描述实际上仅仅是说明性的，决不作为对本实用新型及其应用或使用的任何限制。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作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。

[0017] 参照图1-2，一种外科护理用伤口换药器，包括基座8及装设在基座8下侧的万向轮7，基座8上侧固定有下保护壳6，下保护壳6内部固定有液压伸缩柱9，液压伸缩柱9顶部固定有上保护壳4，上保护壳4上侧设有球体10，球体10上侧套设有调节座11，调节座11上侧固定有托架1，托架1与上保护壳4之间设有阻尼器3，阻尼器3两端分别与托架1及上保护壳4铰接，托架1呈U字形，且内部嵌设有软垫12。

[0018] 本实施例中，上保护壳4与下保护壳6之间滑动接触，保护液压伸缩柱9，同时提高托架1稳定性，避免发生侧翻。

[0019] 具体地，液压伸缩柱9上侧嵌设有电磁阀5，通过电磁阀5调节液压伸缩柱9内部油压，调节高度。

[0020] 具体地，调节座11内部设有电磁铁2，电磁铁2设有两组，且分设球体10两侧，通过电磁铁2锁止调节座11与球体10之间相对角度。

[0021] 具体地，阻尼器3设有多个，且呈八字形设置，便于调节和稳定托架。

[0022] 本实施例中，医护人员调节液压伸缩柱9高度，将病患肢体放置在托架1上的软垫12上，通过万向球节和阻尼器3调节托架1角度，提高病患舒适度，同时进行换药处理。

[0023] 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。

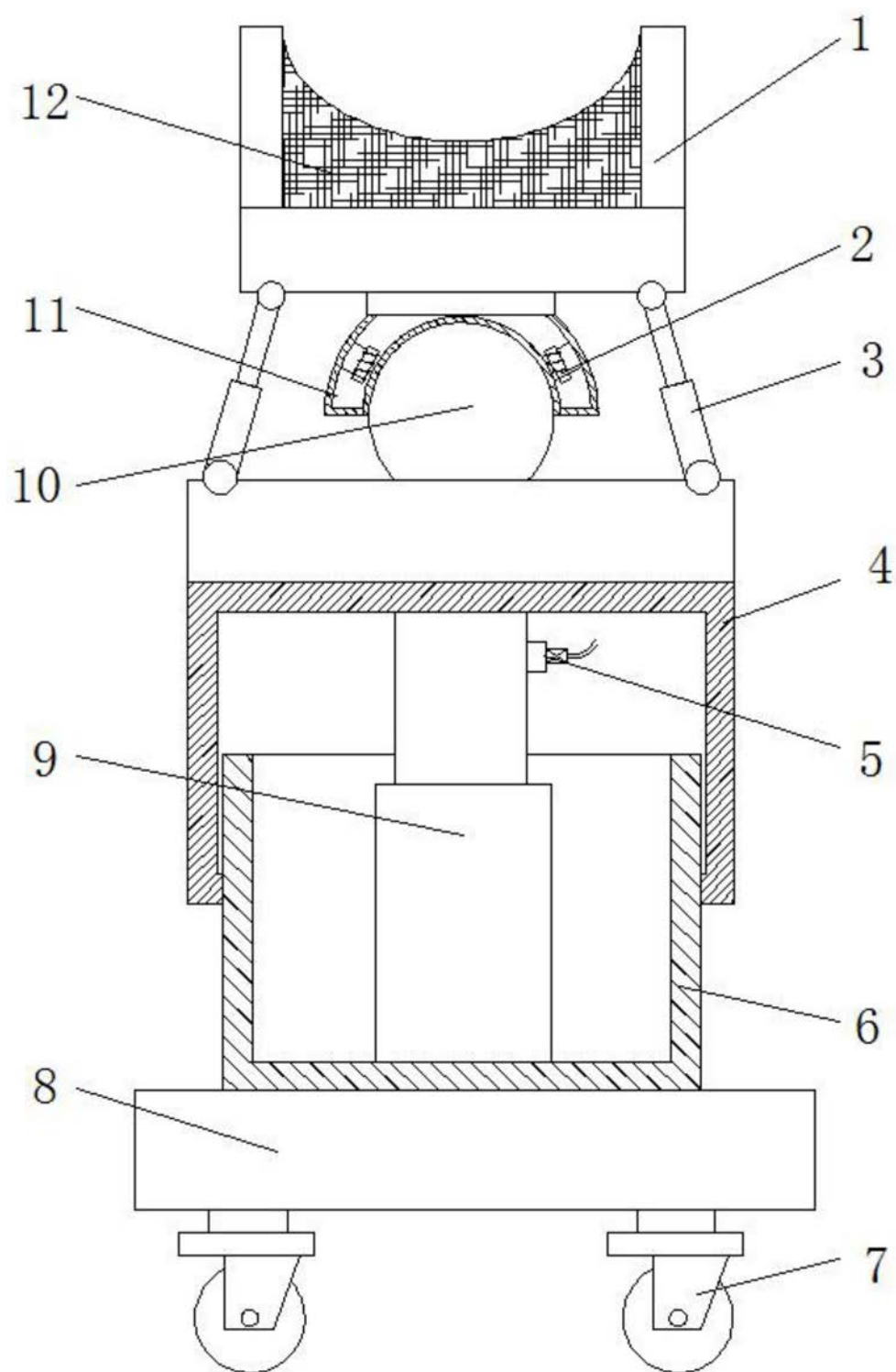


图1

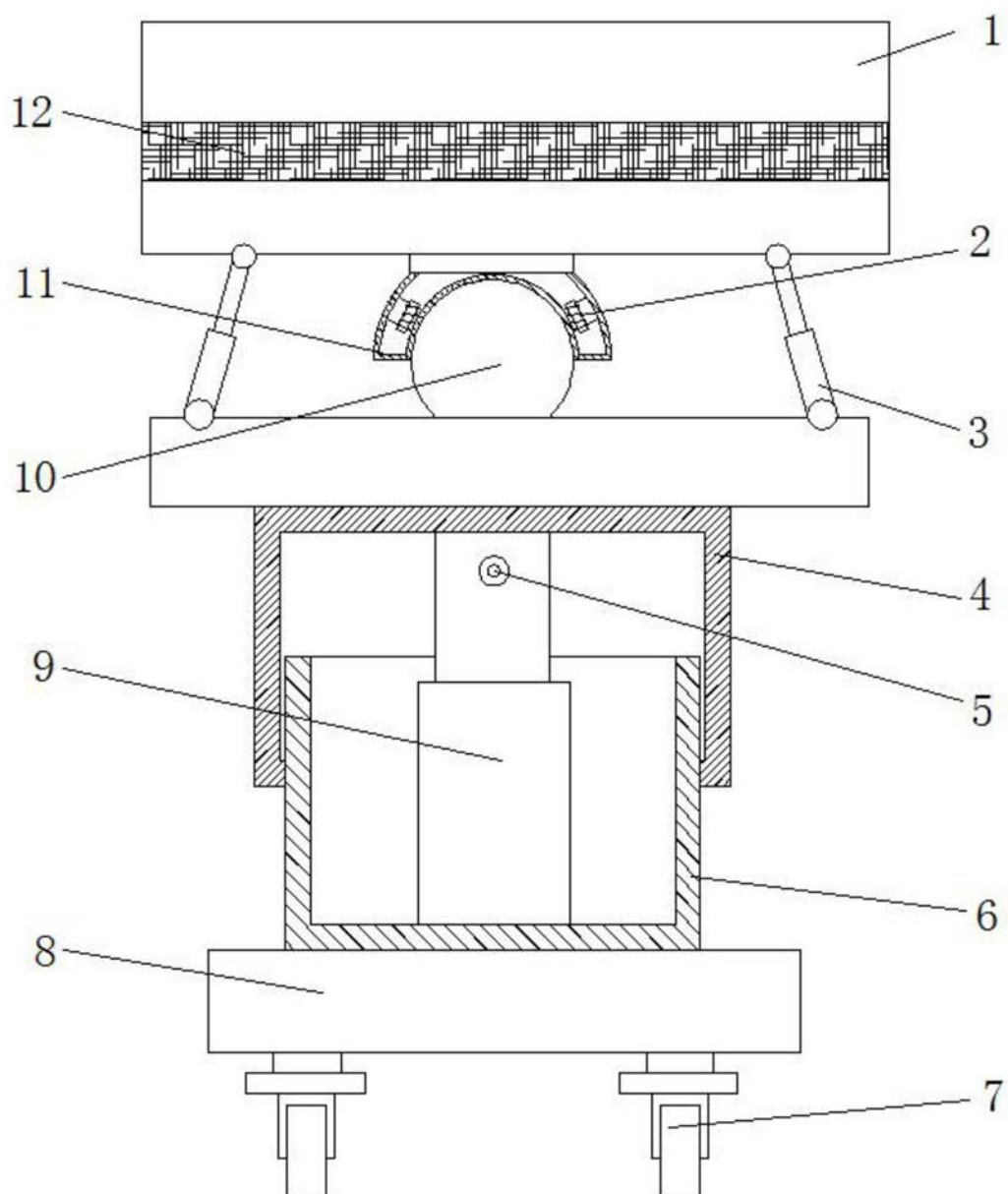


图2