



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207356359 U

(45)授权公告日 2018.05.15

(21)申请号 201720211340.8

(22)申请日 2017.03.06

(73)专利权人 桂林市威诺敦医疗器械有限公司

地址 541004 广西壮族自治区桂林市高新区金鸡路挂子山科技园区

(72)发明人 甘百松

(74)专利代理机构 桂林市持衡专利商标事务所
有限公司 45107

代理人 黄玮

(51)Int.Cl.

A61N 1/04(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

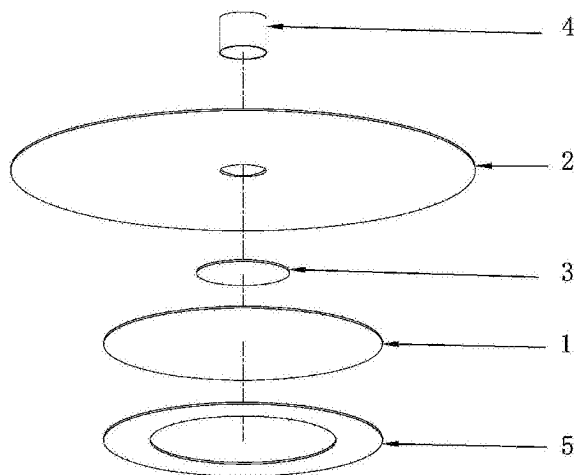
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

新式敷贴电极片

(57)摘要

本实用新型公开了一种新式敷贴电极片,包括电极片体,所述电极片体于贴片底部的不干胶层上粘贴,电极片体与贴片的贴合面之间夹持有电极芯,贴片顶部设有引线柱头,引线柱头穿过贴片与电极芯连接,贴片底部还粘贴有防渗圈,所述防渗胶圈将电极片体的四周封闭以防止电极片体的药液流出。本实用新型将电极片直接敷贴到病者患处的皮肤或衣服上并通电进行理疗,省去了捆绑的麻烦,加入的防渗圈可有效防止电极片体内的药液流出造成污染。



1. 新式敷贴电极片, 包括电极片体 (1), 其特征在于: 所述电极片体 (1) 于贴片 (2) 底部的不干胶层上粘贴, 电极片体 (1) 与贴片 (2) 的贴合面之间夹持有电极芯 (3), 所述贴片 (2) 顶部设有引线柱头 (4), 所述引线柱头 (4) 穿过贴片 (2) 与电极芯 (3) 连接, 贴片 (2) 底部还粘贴有防渗圈 (5), 所述防渗圈 (5) 将电极片体 (1) 的四周封闭以防止电极片体 (1) 的药液流出。

2. 根据权利要求1所述的新式敷贴电极片, 其特征在于: 所述贴片 (2) 为布料。

3. 根据权利要求1所述的新式敷贴电极片, 其特征在于: 所述电极片体 (1) 为铝箔纸。

4. 根据权利要求1~3中任意一项所述的新式敷贴电极片, 其特征在于: 所述贴片 (2)、电极片体 (1)、防渗圈 (5) 均为圆形结构且同轴设置, 所述引线柱头 (4) 及电极芯 (3) 设于轴心处。

新式敷贴电极片

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用理疗配套器具,具体为一种新式敷贴电极片。

背景技术

[0002] 原有理疗电极片使用电极板固定,然后采用绑带来将电极板固定到患者的身体上。在使用过程中经常出现电极片掉出电极板的导电位置,导致输出时接触面积减小,引起输出电流从单点经过导致人体被灼伤。同时使用的绑带固定比较麻烦,需要患者进行配合。

[0003] 一些理疗电极片里面加入了药液,通过电流促进药物的渗透,可加强药效。但是在使用过程中,电极片内的药液容易渗漏出来,浸在贴片上使贴片失去黏性或对患者的皮肤和衣物造成污染。

实用新型内容:

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型所要解决的技术问题是提出了一种使用方便、安全舒适的新的新式敷贴电极片。

[0005] 本实用新型新式敷贴电极片,包括电极片体,所不同的是所述电极片体于贴片底部的不干胶层上粘贴,电极片体与贴片的贴合面之间夹持有电极芯,贴片顶部设有引线柱头,引线柱头穿过贴片与电极芯连接,为防止电极片体内的药液渗漏,贴片底部粘贴有防渗圈,防渗圈将电极片体的四周封闭。

[0006] 为了不引起皮肤不适,贴片采用透气性较好的布料制成。

[0007] 为了使电极片轻盈柔软,电极片体采用铝箔纸,柔软的铝箔纸能完全贴合皮肤,又不影响导电。

[0008] 常规上,所述贴片、电极片体、防渗胶圈均设计为圆形结构且同轴设置,所述引线柱头及电极芯设于轴心处。

[0009] 本实用新型的有益效果:

[0010] 本实用新型可将电极片直接敷贴到病者的患处,省去捆绑的麻烦;加入的防渗圈可防止电极片内的药液流出而脏污患者的皮肤或衣服。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种实施方式的立体结构示意图。

[0012] 图号标识:1、电极片体;2、贴片;3、电极芯;4、引线柱头;5、防渗圈。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图所示实施方式对本实用新型的技术方案作进一步说明。

[0014] 本实用新型新式敷贴电极片,包括电极片体1、贴片2、电极芯3、引线柱头4和防渗圈5,所述电极片体1、贴片2、电极芯3、引线柱头4和防渗圈5均采用圆形结构。

[0015] 所述电极片体1(铝箔纸制作)于贴片2(布料制作)底部的不干胶层上同轴粘贴,所

述电极芯3被同轴夹持在电极片体1与贴片2的贴合面之间,所述引线柱头4于贴片2顶部同轴设置并穿过贴片2与电极芯3连接;所述防渗圈5同轴粘贴于贴片2底部的不干胶层上并将电极片体1的圆周边缘封闭于贴片2上,如图1所示。

[0016] 通过贴片2底部的不干胶层可直接将本实用新型电极片粘贴于人体需要理疗部位的皮肤上或衣服上,并将引线柱头4连接外部电源,开启电源使后向电极片体1通入电流,即可对人体进行理疗。

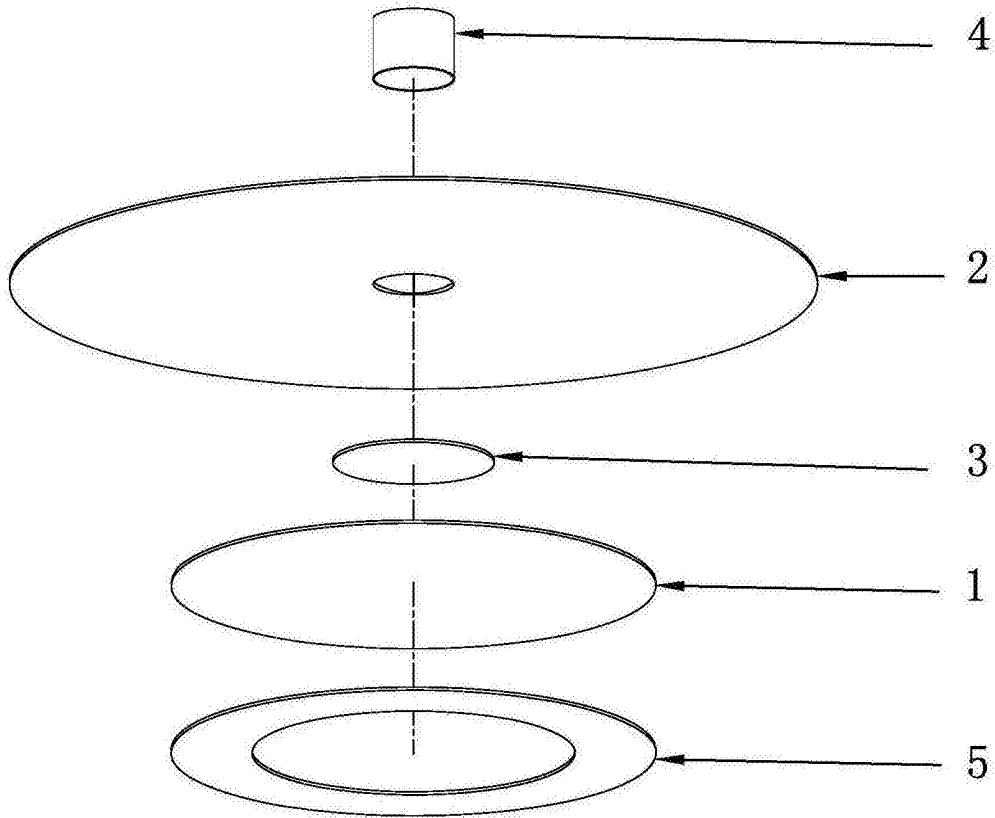


图1