

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720031772.7

[51] Int. Cl.

A61F 7/00 (2006.01)

A61N 2/08 (2006.01)

A61N 1/32 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 4 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 201049010Y

[22] 申请日 2007.5.11

[21] 申请号 200720031772.7

[73] 专利权人 陈 清

地址 710072 陕西省西安市西北工业大学 309 信箱

[72] 发明人 陈 清

[74] 专利代理机构 西安文盛专利代理有限公司
代理人 陈小霞

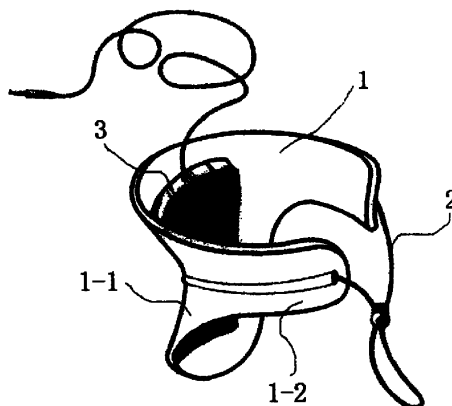
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种颈托式电热颈椎治疗器

[57] 摘要

本实用新型是一种颈托式电热颈椎治疗器。它具有一个模压成形的颈托(1)，在该颈托的内壁上设有一个场效应带(3)，该场效应带通过粘扣或本颈托的松紧布套固定在本颈托的内壁上，在场效应带外表面设有一个置放中药包的网袋或布袋，在网袋或布袋外表面粘有多个小磁片，在多个小磁片上磁性吸附多付治疗电极。本实用新型解决了场效应带在颈椎部位的固定问题，同时又集电热敷、药敷、穴位磁疗或电脉冲治疗于一体，使本治疗器具有佩戴方便、治疗全面、疗效高的特点。



1、一种颈托式电热颈椎治疗器，其特征是：它具有一个模压成形的颈托（1），该颈托具有一个与人体后脖颈弧面相吻合的主体托，该主体托下端向下延伸出一个大椎靠板（1-1），其上端盖住风池穴，其前端向颈前延伸出一对颈侧围板（1-2），在该颈托中部设有一个圈带（2）或在颈侧围板前端设有粘扣，在该颈托的主体围托内壁上设有一个场效应带（3），该场效应带通过粘扣或本颈托的松紧布套固定在本颈托的内壁上。

2、根据权利要求1所述的颈托式电热颈椎治疗器，其特征是：在所述的场效应带（3）外表面设有一个置放中药包的网袋或布袋（4）。

3、根据权利要求1或2所述的颈托式电热颈椎治疗器，其特征是：在所述的场效应带（3）或网袋或布袋（4）外表面粘有多个小磁片（5）。

4、根据权利要求3所述的颈托式电热颈椎治疗器，其特征是：在所述的小磁片（5）上磁性吸附多付治疗电极（7）。

一种颈托式电热颈椎治疗器

所属技术领域

本实用新型涉及一种颈椎治疗器，特别涉及一种颈托式电热颈椎治疗器。

背景技术

在已有技术中，场效应带治疗颈椎病具有一定的疗效，用场效应带治疗颈椎时，需把场效应带放置在颈椎部位，这个部位靠系带固定无法满足颈部及咽喉部治疗时舒适的要求，因此患者只能用手扶持，或是依靠在沙发或平躺在床上进行治疗，这是非常不方便的，同时，固定不好也会影响治疗效果。另外，虽然场效应带的治疗能达到一定的疗效，但只用场效应带治疗，作用较为单一，疗效难以进一步提高。

实用新型内容

本实用新型的目的是针对已有场效应带难以固定在颈部的问题，提供一种颈托式电热颈椎治疗器，以解决场效应带在颈椎部位的固定问题，其次是将电热敷、药敷、磁疗和电脉冲治疗有机的结合在一起，以加强场效应带的疗效。

为实现上述目的，本实用新型的技术方案如下：

它具有一个模压成形的颈托，该颈托具有一个与人体后脖颈弧面相吻合的主体托，该主体托下端向下延伸出一个大椎靠板，其上端盖住风池穴，其前端向颈前延伸出一对颈侧围板，在该颈托中部设有一个圈带或在颈侧围板前端设有粘扣，在该颈托的主体围托内壁上设有一个场效应带，该场效应带通过粘扣或本颈托的松紧布套固定在本颈托的内壁上。

本实用新型进一步改进的技术方案如下：

在所述的场效应带外表面设有一个置放中药包的网袋或布袋。

在所述的场效应带或网袋或布袋外表面粘有多个小磁片。

在所述的小磁片上磁性吸附多付治疗电极。

通过上述技术方案可以看出，本实用新型采用了一个颈托，并且将场效应带固定在该颈托的内壁上，当该颈托佩戴在颈肩上时，场效应带自然位于颈椎部位，从而较好地解决了场效应带在颈椎部位的固定问题，同时佩戴也非常方便。为了加强场效应带的疗效，本实用新型在场效应带上设置了中药袋和小磁片或电极，其中设置中药袋可使药离子在场效应热敷的作用下导入肌肤，相互促进两者的治疗功效，设置小磁片或电极可在热敷和药敷的基础上再附加穴位磁疗或电脉冲治疗，可进一步增强的治疗作用。因此，本实用新型具有佩戴方便、治疗全面、疗效高的特点。

附图说明

图 1、本实用新型的整体结构示意图。

图 2、场效应带、网袋、磁片和电极结构示意图。

图 3、图 2 的侧视图。

具体实施方式

参见图 1，本治疗器具有一个颈托 1，该颈托具有一个与人体后脖颈弧面相吻合的主体托，该主体托下端向下延伸出一个大椎靠板 1-1，其上端盖住风池穴，其前端向颈前延伸出一对颈侧围板 1-2。该颈托采用高分子发泡材料模压成形，这种材料既具有一定的硬度，表面又具有一定的柔性，使其比较舒适。在该颈托中部设有一个圈带 2，拉紧圈带 2，可使颈托围紧脖颈；圈带 2 也可以用设在颈侧围板前端的粘接扣代替。在该颈托的主体托内壁上设有一个电热包 3，该电热包可能通过粘接扣固定在颈托上，也可以在颈托上套一个松紧布套，电热包 3 缝制在松紧布套的套内，该松紧布套上端设有一个长拉链，当颈托装入该松紧布套后，拉上拉链，松紧布套可很吻合地套在颈托上，电热包也很自然地固定在其主体托内壁上，该套有松紧布套的颈托，可增加治疗的舒适度。

参见图 2、3，在所述的场效应带 3 的外表面可设置网袋或布袋 4，在该网袋或布袋 4 中可放置一个中药包，在所述网袋或布袋外表面可以粘接多个小磁片 5，该多个小磁片最好设置在相对于风池、颈夹脊、大椎肩中俞、大杼、陶道等穴位点处。该治疗器还包括多付治疗电极 7，

该多付治疗电极背面均粘有铁磁片 6，它们通过该铁磁片 6 吸附在小磁片 5 上。

所述的场效应带 3 中设有呈蛇状布置的电磁芯线，该电磁芯线由绕在胶磁芯线上的漆包线构成，场效应带采用 36v 以下安全电源作为供电电源，通电时，它可产生电磁场热效应。所述的中药包中的中药采用活血化瘀、舒经活络的外敷中药。所述的小磁片 5 采用钕铁硼永磁片，如果不设中药包，小磁片 5 可以直接设置在场效应带 3 的外表面，如果设置中药包，它即设置在网袋或布袋 4 的外表面；如果不装电极，小磁片 5 可以对穴位点进行磁疗，如果需要装上电极，它又可用于固定电极。电极通入电脉冲，使其对穴位点进行电脉冲治疗，电极引线可以和场效应带的电源线用一根四芯插头与治疗主机相接。

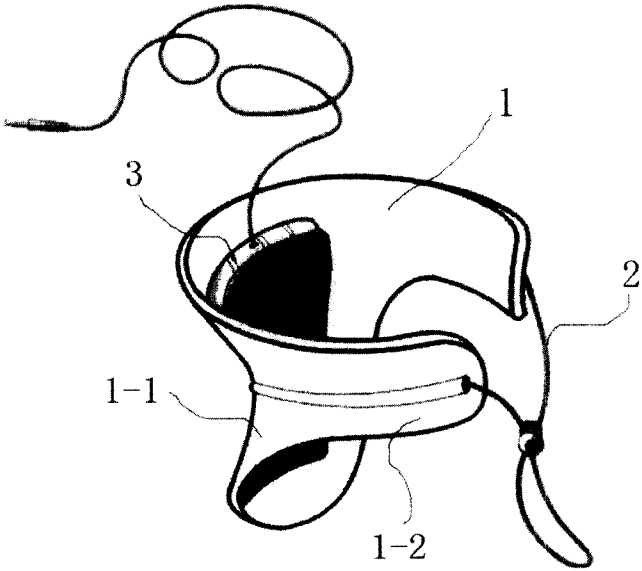


图 1

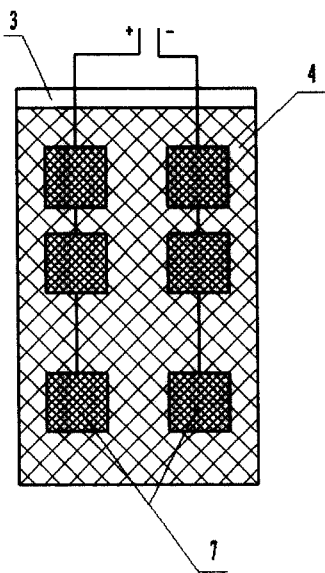


图 2

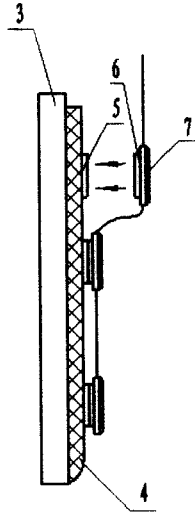


图 3