(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203154611 U
(45)授权公告日 2013.08.28

(21)申请号 201320159866.8

(22)申请日 2013.04.02

(73)专利权人 青岛市第八人民医院
地址 266121 山东省青岛市李沧区峰山路84号

(72)发明人 王世爱

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350
代理人 汤东凤

(51)Int.Cl.
A61N 2/08(2006.01)
A61N 5/06(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

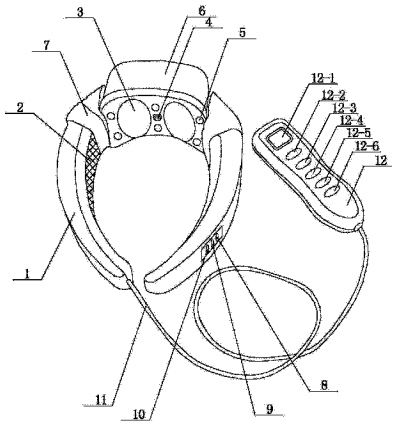
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型的颈椎治疗仪

(57)摘要

一种新型的颈椎治疗仪，它涉及医疗器械技术领域。颈托本体(1)的内侧设置有海绵层(2)，颈托本体(1)的中部对称设置有按摩电极片(3)，按摩电极片(3)之间设置有红外磁疗(4)，颈托本体(1)的中部内侧均匀设置有数个磁石(5)，颈托本体(1)的中部外侧设置有电池盒(6)，颈托本体(1)的外侧设置开机按钮(8)、关机按钮(9)和红外调节按钮(10)，颈托本体(1)的一端通过手控线(11)与操作手柄(12)连接。它结构简单，使用方便，体积小，质量轻，携带方便，治疗效果好，方便控制按摩力度，舒适安全，能够满足一般家庭使用，适用范围比较广泛。



CN 203154611 U

1. 一种新型的颈椎治疗仪，其特征在于它是由颈托本体 (1)、海绵层 (2)、按摩电极片 (3)、红外磁疗 (4)、磁石 (5)、电池盒 (6)、调节宽带 (7)、开机按钮 (8)、关机按钮 (9)、红外调节按钮 (10)、手控线 (11)、操作手柄 (12) 组成；颈托本体 (1) 的内侧设置有海绵层 (2)，颈托本体 (1) 的中部对称设置有按摩电极片 (3)，按摩电极片 (3) 之间设置有红外磁疗 (4)，颈托本体 (1) 的中部内侧均匀设置有数个磁石 (5)，颈托本体 (1) 的中部外侧设置有电池盒 (6)，颈托本体 (1) 的中部两侧分别与颈托本体 (1) 的两端间设置有调节宽带 (7)，颈托本体 (1) 的外侧设置开机按钮 (8)、关机按钮 (9) 和红外调节按钮 (10)，颈托本体 (1) 的一端通过手控线 (11) 与操作手柄 (12) 连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型的颈椎治疗仪，其特征在于所述的操作手柄 (12) 上设置有液晶显示屏 (12-1)、加力按钮 (12-2)、减力按钮 (12-3)、模式按钮 (12-4)、红外加热按钮 (12-5) 和定时按钮 (12-6)。

一种新型的颈椎治疗仪

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，尤其涉及一种新型的颈椎治疗仪。

背景技术：

[0002] 颈椎治疗仪是一种治疗和预防颈椎病的仪器，它集颈椎牵引，颈椎按摩，热疗，针灸，磁疗和电疗等功能为一体的颈椎治疗仪器，是目前国内颈椎病人常用的家用颈椎医疗保健产品。

[0003] 目前国内流行的颈椎治疗仪器按照使用方法可以分为两种，枕式颈椎治疗仪和牵引式颈椎治疗仪，枕式颈椎治疗仪外形跟枕头相似，治疗时必须要躺下来，原理是由于颈椎病的引起主要是因为颈椎长时间受到头部重力的压迫所导致，所以躺下来治疗可以减轻头部队颈椎的压力，同时人在躺下来可以依靠头部自身的重力起到牵引的效果，但枕式颈椎治疗仪体积过大，不太方便携带，使用不方便；牵引式颈椎治疗仪的原理跟医院的牵引仪器一样，其操作可以根据病人的情况来手动调节牵引的力度，操作方法简单，但体积过大，过重，携带不方便，不能满足一般普通家庭使用。

实用新型内容：

[0004] 本实用新型的目的是提供一种新型的颈椎治疗仪，它结构简单，使用方便，体积小，质量轻，携带方便，治疗效果好，方便控制按摩力度，舒适安全，能够满足一般家庭使用，适用范围比较广泛。

[0005] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它是由颈托本体 1、海绵层 2、按摩电极片 3、红外磁疗 4、磁石 5、电池盒 6、调节宽带 7、开机按钮 8、关机按钮 9、红外调节按钮 10、手控线 11、操作手柄 12 组成；颈托本体 1 的内侧设置有海绵层 2，颈托本体 1 的中部对称设置有按摩电极片 3，按摩电极片 3 之间设置有红外磁疗 4，颈托本体 1 的中部内侧均匀设置有数个磁石 5，颈托本体 1 的中部外侧设置有电池盒 6，颈托本体 1 的中部两侧分别与颈托本体 1 的两端间设置有调节宽带 7，颈托本体 1 的外侧设置开机按钮 8、关机按钮 9 和红外调节按钮 10，颈托本体 1 的一端通过手控线 11 与操作手柄 12 连接。

[0006] 所述的操作手柄 12 上设置有液晶显示屏 12-1、加力按钮 12-2、减力按钮 12-3、模式按钮 12-4、红外加热按钮 12-5 和定时按钮 12-6。

[0007] 本实用新型结构简单，使用方便，体积小，质量轻，携带方便，治疗效果好，方便控制按摩力度，舒适安全，能够满足一般家庭使用，适用范围比较广泛。

附图说明：

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0009] 图 2 是本实用新型中颈托本体的结构示意图。

具体实施方式：

[0010] 参照图 1，图 2，本具体实施方式采用以下技术方案：它是由颈托本体 1、海绵层 2、按摩电极片 3、红外磁疗 4、磁石 5、电池盒 6、调节宽带 7、开机按钮 8、关机按钮 9、红外调节按钮 10、手控线 11、操作手柄 12 组成；颈托本体 1 的内侧设置有海绵层 2，颈托本体 1 的中部对称设置有按摩电极片 3，按摩电极片 3 之间设置有红外磁疗 4，颈托本体 1 的中部内侧均匀设置有数个磁石 5，颈托本体 1 的中部外侧设置有电池盒 6，颈托本体 1 的中部两侧分别与颈托本体 1 的两端间设置有调节宽带 7，颈托本体 1 的外侧设置开机按钮 8、关机按钮 9 和红外调节按钮 10，颈托本体 1 的一端通过手控线 11 与操作手柄 12 连接。

[0011] 所述的操作手柄 12 上设置有液晶显示屏 12-1、加力按钮 12-2、减力按钮 12-3、模式按钮 12-4、红外加热按钮 12-5 和定时按钮 12-6。

[0012] 本具体实施方式结构简单，使用方便，体积小，质量轻，携带方便，治疗效果好，方便控制按摩力度，舒适安全，能够满足一般家庭使用，适用范围比较广泛。

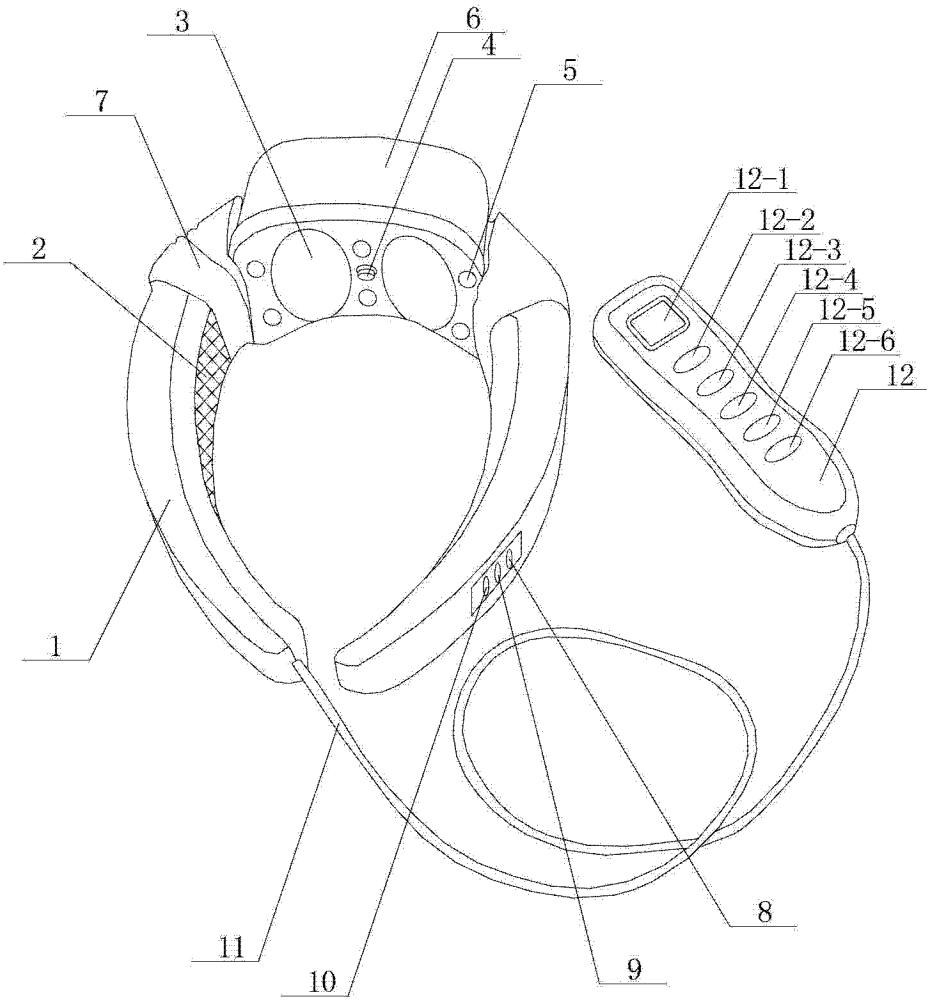


图 1

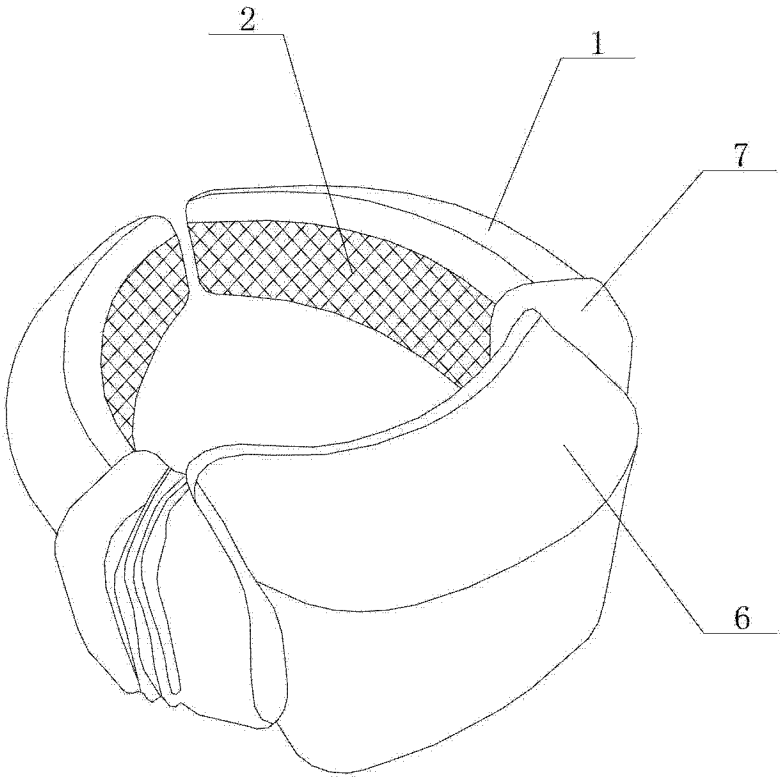


图 2