(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 205379461 U
(45)授权公告日 2016.07.13

(21)申请号 201620075934.6

(22)申请日 2016.01.26

(73)专利权人 青岛三吉医疗器械有限公司
地址 266425 山东省青岛市青岛开发区王台街道办事处

(72)发明人 李本强 逄锋

(74)专利代理机构 济南圣达知识产权代理有限公司 37221
代理人 张勇

(51)Int.Cl.
A61H 39/06(2006.01)

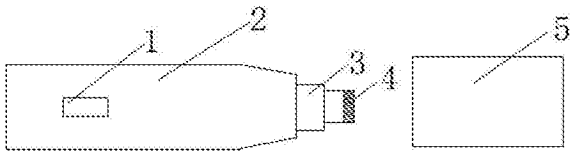
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

电子点灸笔

(57)摘要

本实用新型公开了一种电子点灸笔，包括壳体、与壳体匹配的盖子、供电装置、设置与壳体端部的固定装置和设置于固定装置上的电阻丝，壳体内部设置控制器，壳体中部设置与控制器连接的开关，所述控制器与电阻丝通过线路连接。本实用新型的有益效果是，本装置充分利用了电阻丝的发热性质，实现艾灸的点燃，由于使用者手持壳体实现点燃操作，安全性较高，且可重复使用，使用效率高；本装置的电阻丝通过盖子盖住，携带时安全性高。



CN 205379461 U

1.电子点灸笔，其特征是，包括壳体、与壳体匹配的盖子、供电装置、设置与壳体端部的固定装置和设置于固定装置上的电阻丝，壳体内部设置控制器，壳体中部设置与控制器连接的开关，所述控制器与电阻丝通过线路连接。

2.如权利要求1所述的电子点灸笔，其特征是，所述电阻丝材质为镍铬合金。

3.如权利要求1所述的电子点灸笔，其特征是，所述固定装置前部开设若干孔，电阻丝设置与孔上。

4.如权利要求1所述的电子点灸笔，其特征是，所述供电装置为电池。

5.如权利要求1所述的电子点灸笔，其特征是，所述壳体底部设置USB插口。

电子点灸笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及针灸领域，尤其是一种电子点灸笔。

背景技术

[0002] 目前，艾灸过程中，艾绒、艾条或者艾柱的点燃通常采用火柴或者打火机，由于火柴或者打火机安全性较差且手部容易收到火焰的热量的影响感觉不适，同时，艾灸时，需携带火柴或者打火机等点燃装置，安全性较差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为克服上述现有技术的不足，提供一种电子点灸笔。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用下述技术方案：

[0005] 电子点灸笔，包括壳体、与壳体匹配的盖子、供电装置、设置与壳体端部的固定装置和设置于固定装置上的电阻丝，壳体内部设置控制器，壳体中部设置与控制器连接的开关，所述控制器与电阻丝通过线路连接。

[0006] 优选的，所述电阻丝材质为镍铬合金。

[0007] 优选的，所述固定装置前部开设若干孔，电阻丝设置与孔上，通过设置固定装置，具有隔热和固定电阻丝的作用。由于电阻丝点燃时会发热，为避免电阻丝的热量传递到使用者手部，设置固定装置，同时，通过将电阻丝较好的固定，有助于艾灸的点燃。

[0008] 优选的，所述供电装置为电池。

[0009] 优选的，所述壳体底部设置USB插口，本装置通过USB插口可通过数据线实现控制器的充电操作。

[0010] 本实用新型的有益效果是：

[0011] 1.本装置充分利用了电阻丝的发热性质，实现艾绒、艾条或者艾柱的点燃，由于使用者手持壳体实现点燃操作，安全性较高，且可重复使用，使用效率高；

[0012] 2.本装置的电阻丝通过盖子盖住，携带时安全性高。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型提供的电子点灸笔结构示意图；

[0014] 图2是本实用新型提供的电子点灸笔固定装置右视图；

[0015] 图3是本实用新型提供的电子点灸笔左视图；

[0016] 其中1.开关，2.壳体，3.固定装置，4.电阻丝，5.盖子，6.USB插口，7.孔。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0018] 如图1所示，电子点灸笔，包括壳体2、与壳体2匹配的盖子5、供电装置、设置与壳体2端部的固定装置3和设置于固定装置3上的电阻丝4，壳体2内部设置控制器，壳体2中部设

置与控制器连接的开关1，所述控制器与电阻丝4通过线路连接。

[0019] 所述电阻丝4材质为镍铬合金。由于镍铬合金材料升温快、电阻稳定以及耐高温，适用于反复使用，为此，该电子点灸笔采用镍铬合金材料，方便使用者反复使用。

[0020] 所述固定装置3前部开设若干孔7，电阻丝4设置与孔7上，通过设置固定装置3，具有隔热和固定电阻丝4的作用。由于电阻丝4点燃时会发热，为避免电阻丝4的热量传递到使用者手部，设置固定装置，同时，通过将电阻丝4较好的固定，有助于艾绒、艾条或者艾柱的点燃。

[0021] 所述供电装置为电池。

[0022] 所述壳体2底部设置USB插口6，本装置通过USB插口可通过数据线实现控制器的充电操作。

[0023] 以点燃艾柱为例，对工作过程进行如下说明：

[0024] 打开盖子5，按下开关1，电阻丝4发热，待电阻丝4发热5s后，将电阻丝4放置于艾柱上，由于电阻丝4与控制器通过线路连通，电阻丝4发热后点燃艾灸，由于电阻丝发热时不会产生火光，且使用者手持壳体，安全性较高，若手持火柴，火柴点燃后出现火光，若使用打火机，打火机的火苗点燃可能需要多次，效率较低。

[0025] 上述虽然结合附图对本实用新型的具体实施方式进行了描述，但并非对本实用新型保护范围的限制，所属领域技术人员应该明白，在本实用新型的技术方案的基础上，本领域技术人员不需要付出创造性劳动即可做出的各种修改或变形仍在本实用新型的保护范围以内。

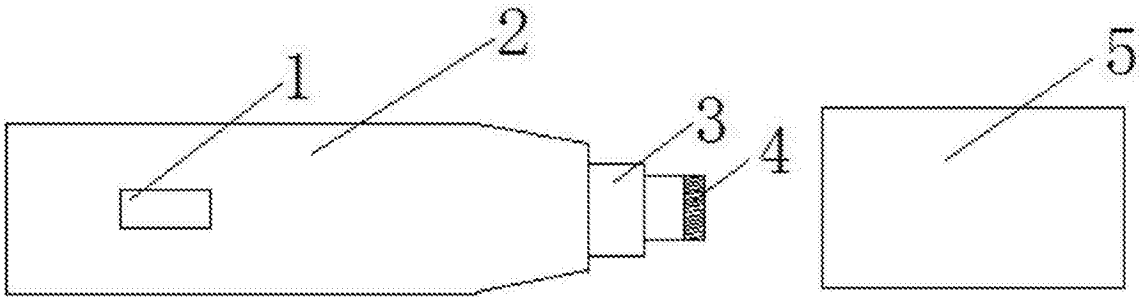


图1

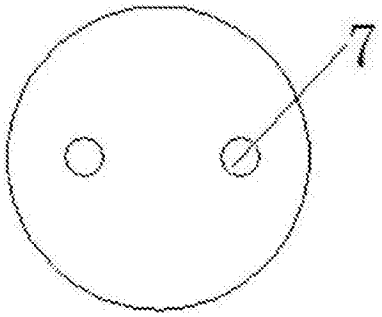


图2

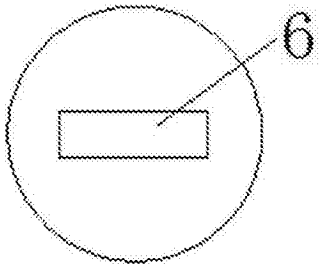


图3