(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 203252909 U
(45)授权公告日 2013.10.30

(21)申请号 201320295856.7

(22)申请日 2013.05.27

(73)专利权人 上海中医药大学
地址 201203 上海市浦东新区张江高科技园区蔡伦路1200号

(72)发明人 徐萌 郑濛 姚哲云 杨华元

(74)专利代理机构 上海海颂知识产权代理事务所（普通合伙） 31258
代理人 何葆芳

(51)Int.Cl.
A61H 39/08(2006.01)
A61H 39/06(2006.01)

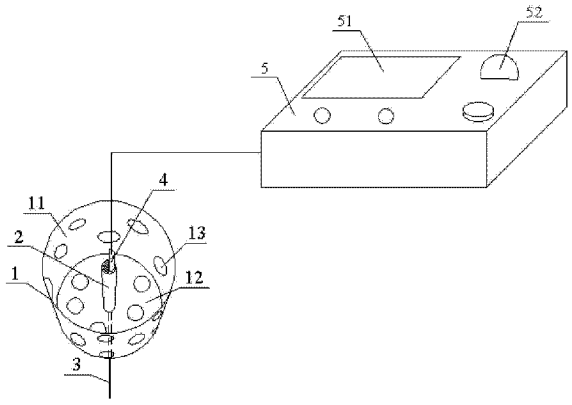
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有温控功能的温针灸装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有温控功能的温针灸装置，其包括接灰托和毫针固定套，所述毫针固定套凸设在接灰托内，在毫针固定套与接灰托的接触面设有用于固定毫针的穿孔；其特征在于：还包括温度传感器和温度控制器，所述温度传感器插设在毫针固定套内或夹持在毫针上，所述温度控制器与温度传感器电连接。本实用新型提供的温针灸装置在保证传统疗效基础上，具有温控功能，通过设置温度控器和温度传感器，实现了对毫针的温度进行实时测试和显示及报警提示，提高了温针灸的安全性，具有实用性。



CN 203252909 U

1. 一种具有温控功能的温针灸装置，包括接灰托和毫针固定套，所述毫针固定套凸设在接灰托内，在毫针固定套与接灰托的接触面设有用于固定毫针的穿孔；其特征在于：还包括温度传感器和温度控制器，所述温度传感器插设在毫针固定套内或夹持在毫针上，所述温度控制器与温度传感器电连接。

2. 如权利要求 1 所述的温针灸装置，其特征在于：所述毫针固定套的顶端半封闭。

3. 如权利要求 1 所述的温针灸装置，其特征在于：所述温度传感器通过固定夹夹持在毫针的针身上。

4. 如权利要求 1 所述的温针灸装置，其特征在于：所述温度控制器为数显温度控制器。

5. 如权利要求 1 所述的温针灸装置，其特征在于：所述温度控制器设有报警器。

6. 如权利要求 1 所述的温针灸装置，其特征在于：所述接灰托呈“帽”式结构。

7. 如权利要求 6 所述的温针灸装置，其特征在于：所述接灰托的底面和侧面均设有若干网孔。

一种具有温控功能的温针灸装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械，具体说，是涉及一种温控功能的温针灸装置。

背景技术

[0002] 温针灸，是中医针灸临床上的一个重要疗法，又称针柄灸，传统的温针灸是将艾绒捏固或将艾条段插在毫针针柄施灸，是艾灸和针刺结合使用的一项技术。

[0003] 传统温针灸在捏固艾绒时常会弄脏手指，艾绒或艾条段燃尽取灰或连灸数针更换也不易；在临床使用中还存在安全性隐患，如艾绒不易与针柄粘合，捏固不实或有微风及患者小动等意外，都会引起燃烧的艾绒脱落，掉在患者皮肤或衣物发生烫伤。为防止艾灰掉落烫伤等，临床常在针刺穴位的皮肤上盖一块纸板，但此举又会削弱艾灸穴区的作用，使艾热的利用率降低。

[0004] 目前温针灸替代或辅助疗法存在种种问题，如燃艾类灸器在施灸时，多数以调节进氧量来调节温度，此种调节方式不能在需要时及时控温，容易烫伤皮肤；又如神灯（TDP治疗仪）结合温针灸治疗时，穴位附近皮肤温度常高于40℃左右的最佳疗效区间，艾绒熄灭过程温度又趋于降低至10℃甚至以下，疗效降低且增加了留针时间。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术存在的上述问题和需求，本实用新型的目的是提供一种具有温控功能的温针灸装置，以满足人们对温针灸装置的使用需求。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案如下：

[0007] 一种具有温控功能的温针灸装置，包括接灰托和毫针固定套，所述毫针固定套凸设在接灰托内，在毫针固定套与接灰托的接触面设有用于固定毫针的穿孔；其特征在于：还包括温度传感器和温度控制器，所述温度传感器插设在毫针固定套内或夹持在毫针上，所述温度控制器与温度传感器电连接。

[0008] 作为一种优选方案，所述毫针固定套的顶端半封闭，以用于插设温度传感器。

[0009] 作为一种优选方案，所述温度传感器通过固定夹夹持在毫针的针身上。

[0010] 作为一种优选方案，所述温度控制器为数显温度控制器。

[0011] 作为一种优选方案，所述温度控制器设有报警器。

[0012] 作为一种优选方案，所述接灰托呈“帽”式结构。

[0013] 作为一种优选方案，所述接灰托的底面和侧面均设有若干网孔。

[0014] 与现有技术相比，本实用新型提供的温针灸装置在保证传统疗效基础上，具有温控功能，通过设置温度控器和温度传感器，实现了对毫针的温度进行实时测试和显示及报警提示，提高了温针灸的安全性，具有实用性。

附图说明

[0015] 图1是实施例1提供的具有温控功能的温针灸装置的使用状态结构示意图；

[0016] 图 2 是实施例 2 提供的具有温控功能的温针灸装置的使用状态结构示意图；

[0017] 图 3 为实施例 3 提供的具有温控功能的温针灸装置的使用状态结构示意图。

[0018] 图中：1、接灰托；11、接灰托侧面；12、接灰托底面；13、网孔；2、毫针固定套；3、毫针；4、温度传感器；5、温度控制器；51、显示屏；52、报警器。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型的技术方案做进一步详细阐述：

[0020] 实施例 1

[0021] 如图 1 所示：本实施例提供的一种具有温控功能的温针灸装置，包括接灰托 1、毫针固定套 2、温度传感器 4 和温度控制器 5，所述毫针固定套 2 凸设在接灰托 1 内；在毫针固定套 2 与接灰托 1 的接触面设有用于固定毫针 3 的穿孔，使用时，将毫针 3 的针柄固定在穿孔内即可；所述毫针固定套 2 的顶端为半封闭式开口，所述的温度传感器 4 通过插设在毫针固定套 2 的顶端开口内与毫针接触；所述的温度传感器 4 与温度控制器 5 电连接；所述的温度控制器 5 可选用带有显示屏 51 和报警器 52 的现有产品，例如：WDXK 型智能数显温度控制器。

[0022] 实施例 2

[0023] 如图 2 所示：本实施例提供的一种具有温控功能的温针灸装置相对于实施例 1 的区别仅在于：所述的温度传感器 4 通过固定夹夹持在毫针的针身上与毫针 3 接触。

[0024] 实施例 3

[0025] 如图 3 所示：本实施例提供的一种具有温控功能的温针灸装置相对于实施例 1 的区别仅在于：所述接灰托 1 呈“帽”式结构，在接灰托的侧面 11 和底面 12 上均设有若干网孔 13；侧面上的网孔有利于减轻接灰托的重量，底面上的网孔有利于提高艾热的利用率。

[0026] 使用时，把艾装入接灰托中，将毫针的针柄固定在穿孔内，将温度传感器插入毫针固定套内或者通过导热性差的固定夹夹持在针身上，使温度传感器与毫针接触以感测毫针的温度，前一种方式测温较精确，后一种方式使用较方便。然后将毫针刺入皮肤，点燃艾，艾燃烧后，温度传感器能实时感测到温度变化，并通过温度控制器数显出来，当温度变化超过预先设定的上限或低于预先设定的下限时，会引发报警器报警提示，提醒医生及时检查，防止烫伤或者治疗结束及时拔针。

[0027] 综上所述可见：本实用新型提供的温针灸装置在保证传统疗效基础上，具有温控功能，通过设置温度控器和温度传感器，实现了对毫针的温度进行实时测试和显示及报警提示，提高了温针灸的安全性，具有实用性。

[0028] 最后有必要在此指出的是，上述说明只用于对本实用新型的技术方案作进一步详细说明，不能理解为对本实用新型保护范围的限制，本领域的技术人员根据本实用新型的上述内容作出的一些非本质的改进和调整均属于本实用新型的保护范围。

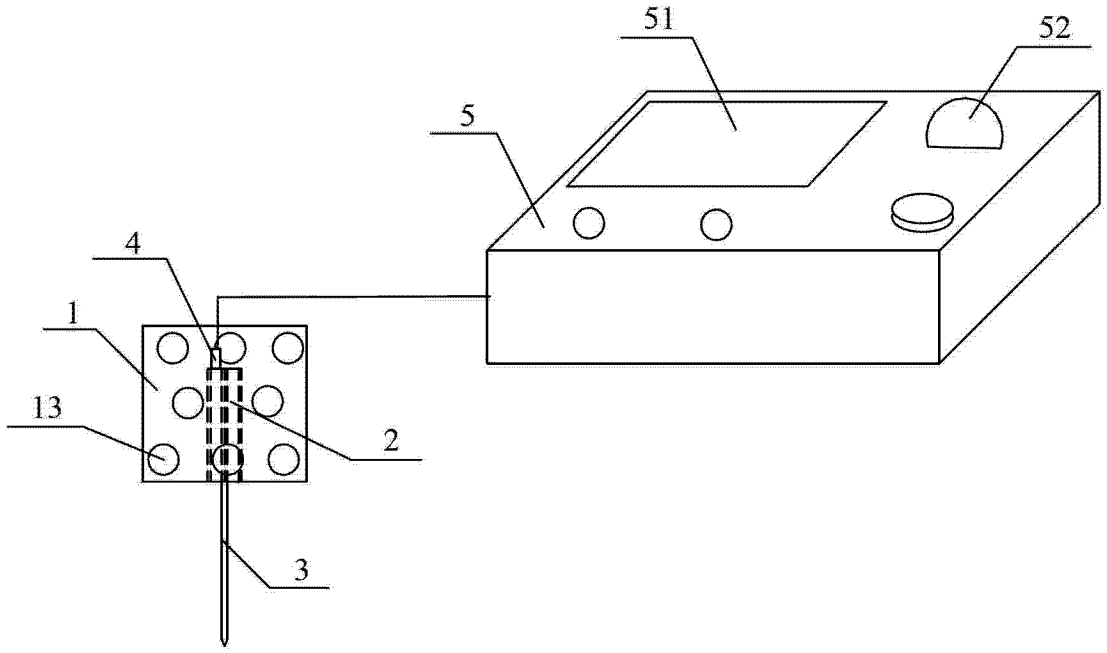


图 1

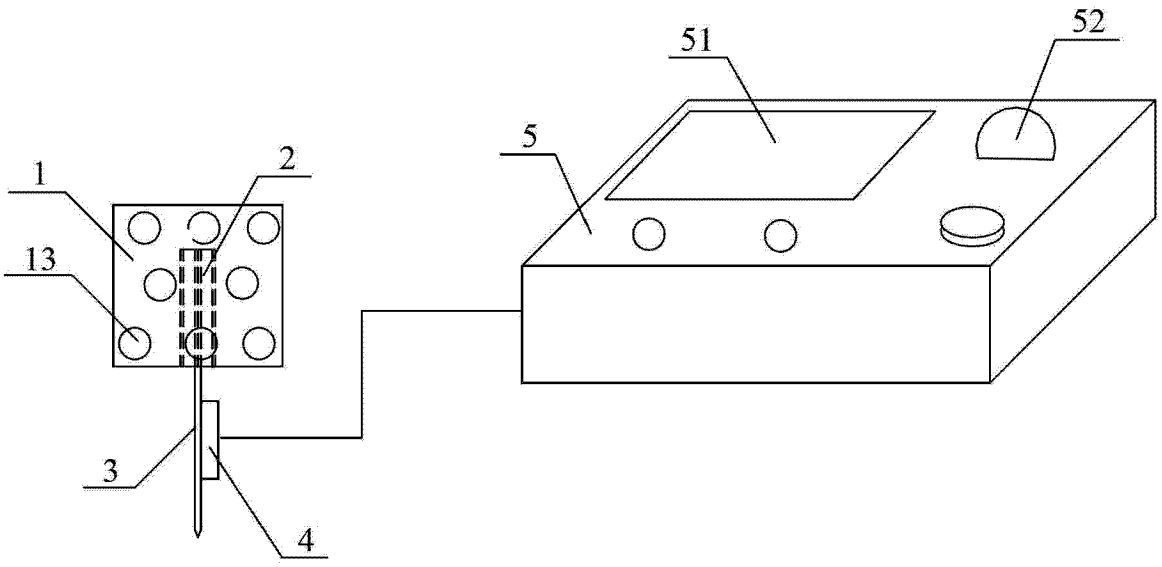


图 2

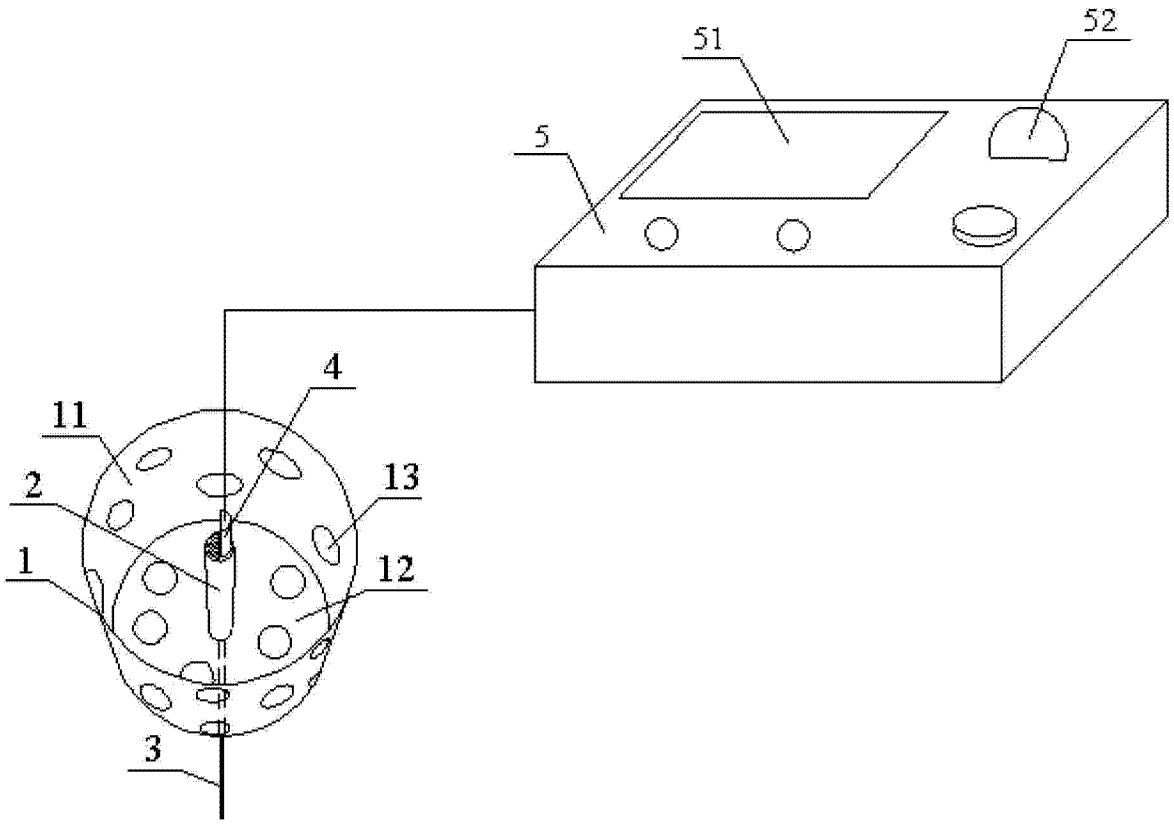


图 3