(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 202184916 U
(45)授权公告日 2012.04.11

(21)申请号 201120239434.9

(22)申请日 2011.07.08

(73)专利权人 王恩乐
地址 250200 山东省章丘市人民医院针灸科

(72)发明人 王恩乐

(51)Int.Cl.
*A61H 39/06*(2006.01)
*A61N 5/067*(2006.01)

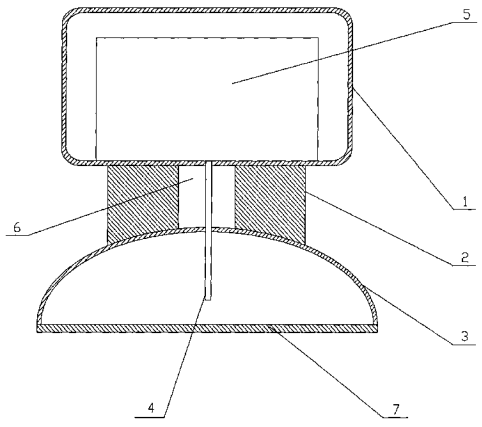
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种电加热激光针灸装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种电加热激光针灸装置，涉及一种医疗保健器械装置，包括激光发光装置和针灸罩，激光发光装置与针灸罩之间连接有激光针管，激光发光装置与针灸罩还设有药物罐，激光发光装置内部包括有半导体激光发生器，半导体激光发生器的出光口与激光针管的上端管口密闭连通，激光针管的上端部分针管完全容纳于药物罐内部，激光针管的下端管口贯穿针灸罩并置于针灸罩空腔内部。本实用新型可同时结合中医的针法和灸法对人体进行药物熏蒸和穴位穿刺治疗，具有显著的治疗效果。针灸装置的底部为贴附盖，可以把本针灸装置稳固地贴附于人体上，使用非常方便。




CN 202184916 U

1. 一种电加热激光针灸装置，包括激光发光装置 (1) 和针灸罩 (3)，激光发光装置 (1) 与针灸罩 (3) 之间连接有激光针管 (4)，其特征在于：激光发光装置 (1) 与针灸罩 (3) 还设有药物罐 (2)，激光发光装置 (1) 内部包括有半导体激光发生器 (5)，半导体激光发生器 (5) 的出光口与激光针管 (4) 的上端管口密闭连通，激光针管 (4) 的上端部分针管完全容纳于药物罐 (2) 内部，激光针管 (4) 的下端管口贯穿针灸罩 (3) 并置于针灸罩 (3) 空腔内部。

2. 按照权利要求 1 所述的一种电加热激光针灸装置，其特征在于：所述药物罐 (2) 内部设有药物仓 (6)，药物罐 (2) 内部设有红外线电加热装置，且该红外线电加热装置完全包围药物仓 (6)，激光针管 (4) 位于药物罐 (2) 内的上端部分针管完成置于药物仓 (6) 内部，且该部分针管的管壁上开有若干透气孔。

3. 按照权利要求 1 所述的一种电加热激光针灸装置，其特征在于：所述针灸罩 (3) 为向下端开口的空腔罩体，其截面为半圆弧形状。

4. 按照权利要求 3 所述的一种电加热激光针灸装置，其特征在于：所述针灸罩 (3) 底部开口处密封设有贴附盖 (7)，贴附盖 (7) 上开有激光通孔 (71) 和若干透气孔 (72)。

5. 按照权利要求 1 所述的一种电加热激光针灸装置，其特征在于：所述激光发光装置 (1) 的上表面设有控制面板。

# 一种电加热激光针灸装置

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗保健器械装置，尤其涉及一种电加热激光针灸装置。

## 背景技术

[0002] 针灸疗法是中国古代常用的治疗各种疾病的手法之一，针灸疗法是针法和灸法的合称。针法是把金属毫针按照一定穴位排列刺入患者体内，用捻、提等手法来治疗疾病；灸法是把燃烧着的艾绒按一定穴位熏灼皮肤，利用热的刺激来治疗疾病。许多患者在针法治疗时常因为疼痛而产生恐惧心理，出现“晕针”现象，并且金属毫针的多次重复使用往往会造成疾病的传播。近年来出现了用激光针灸代替传统针灸刺激活化病人人体经脉，激光针灸能根据不同激光在人体中的不同穿透度，对不同深度的穴位进行刺激，从而达到传统针法的效果。而现有的针灸装置均没有把针法和灸法结合在一起，医生在治疗病人时，往往需要分步骤进行治疗，不能够结合针法和灸法对人体进行高效治疗。

## 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有传统针灸疗法只能分步骤进行针法和灸法的治疗，提供一种可结合针法和灸法功能的电加热激光针灸装置，能电加热艾绒形成蒸汽熏蒸穴位，且能通过激光束穿刺患者穴位，具有显著的治疗效果。

[0004] 本实用新型的目的通过下述技术方案实现：

[0005] 一种电加热激光针灸装置，包括激光发光装置和针灸罩，激光发光装置与针灸罩之间连接有激光针管，激光发光装置与针灸罩还设有药物罐，激光发光装置内部包括有半导体激光发生器，半导体激光发生器的出光口与激光针管的上端管口密闭连通，激光针管的上端部分针管完全容纳于药物罐内部，激光针 管的下端管口贯穿针灸罩并置于针灸罩空腔内部。

[0006] 为了更好地实现本实用新型，所述药物罐内部设有药物仓，药物罐内部设有红外线电加热装置，且该红外线电加热装置完全包围药物仓，激光针管位于药物罐内的上端部分针管完成置于药物仓内部，且该部分针管的管壁上开有若干透气孔。

[0007] 进一步地，所述针灸罩为向下端开口的空腔罩体，其截面为半圆弧形状。

[0008] 作为优选，所述针灸罩底部开口处密封设有贴附盖，贴附盖上开有激光通孔和若干透气孔。

[0009] 作为优选，所述激光发光装置的上表面设有控制面板。

[0010] 本实用新型较现有技术相比，具有以下优点及有益效果：

[0011] 本实用新型可同时结合中医的针法和灸法对人体进行药物熏蒸和穴位穿刺治疗，具有显著的治疗效果。针灸装置的底部为贴附盖，可以把本针灸装置稳固地贴附于人体上，使用非常方便。本针灸装置采用激光穿刺穴位的针法治疗，可降低人们针刺时的疼痛感，能解决了患者晕针想象，从而更加配合医生的针法治疗，有利于延续和发展针灸疗法。

[0012] 附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0014] 图 2 为图 1 中贴附盖的结构示意图。

[0015] 其中，附图中的附图标记所对应的名称为：

[0016] 1- 激光发光装置，2- 药物罐，3- 针灸罩，4- 激光针管，5- 半导体激光发生器，6- 药物仓，7- 贴附盖，71- 激光通孔，72- 透气孔。

[0017] 具体实施方式

[0018] 下面结合实施例对本实用新型作进一步地详细说明：

[0019] 实施例

[0020] 如图 1 ～图 2 所示，一种电加热激光针灸装置，包括激光发光装置 1 和针灸 罩 3，激光发光装置 1 与针灸罩 3 之间连接有激光针管 4，激光发光装置 1 与针灸罩 3 还设有药物罐 2，激光发光装置 1 与药物罐 2 上端螺纹可拆卸连接，药物罐 2 下端与针灸罩 3 固定连接。针灸罩 3 为向下端开口的空腔罩体，其截面为半圆弧形状。激光发光装置 1 内部包括有半导体激光发生器 5，激光发光装置 1 的上表面设有控制半导体激光发生器 5 的控制面板，控制面板包括开关按钮、液晶显示屏、激光束强弱调节按钮、激光束波长穿刺深度调节按钮和定时调节旋钮。半导体激光发生器 5 的出光口与激光针管 4 的上端管口密闭连通，激光针管 4 的上端部分针管完全容纳于药物罐 2 内部，激光针管 4 的下端管口贯穿针灸罩 3 并置于针灸罩 3 空腔内部。

[0021] 药物罐 2 内部设有药物仓 6，药物罐 2 内部设有红外线电加热装置，且该红外线电加热装置完全包围药物仓 6，激光针管 4 位于药物罐 2 内的上端部分针管完成置于药物仓 6 内部，且该部分针管的管壁上开有若干透气孔。针灸罩 3 底部开口处密封设有贴附盖 7，贴附盖 7 上开有激光通孔 71 和若干透气孔 72。

[0022] 使用时，通过螺纹拆卸掉激光发光装置 1 与药物罐 2，向药物罐 2 的药物仓 6 内加入药物，然后螺纹连接好激光发光装置 1 与药物罐 2，连接好本针灸装置的外接电源，让本针灸装置对准人体穴位，并通过针灸装置底部的贴附盖 7 粘贴至人体皮肤上。再通过激光发光装置 1 上控制面板的开关按钮控制半导体激光发生器 5 工作，半导体激光发生器 5 发生的激光光束经过激光针管 4、激光通孔 71 直达患者穴位，并穿透患者穴位对患者穴位进行激光穿刺治疗。本针灸装置连接好电源的同时，药物罐 2 内的红外线电加热装置工作，并给药物仓 6 内的药物加热并使药物变为蒸汽或烟雾，药物烟雾蒸汽通过激光针管 4 的管壁上的透气孔进入激光针管 4，并经过激光针管 4 管道进入针灸罩 3 内腔中，药物烟雾蒸汽在针灸罩 3 内通过若干透气孔 72 持续不间断地对人体进行熏蒸药物治疗。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

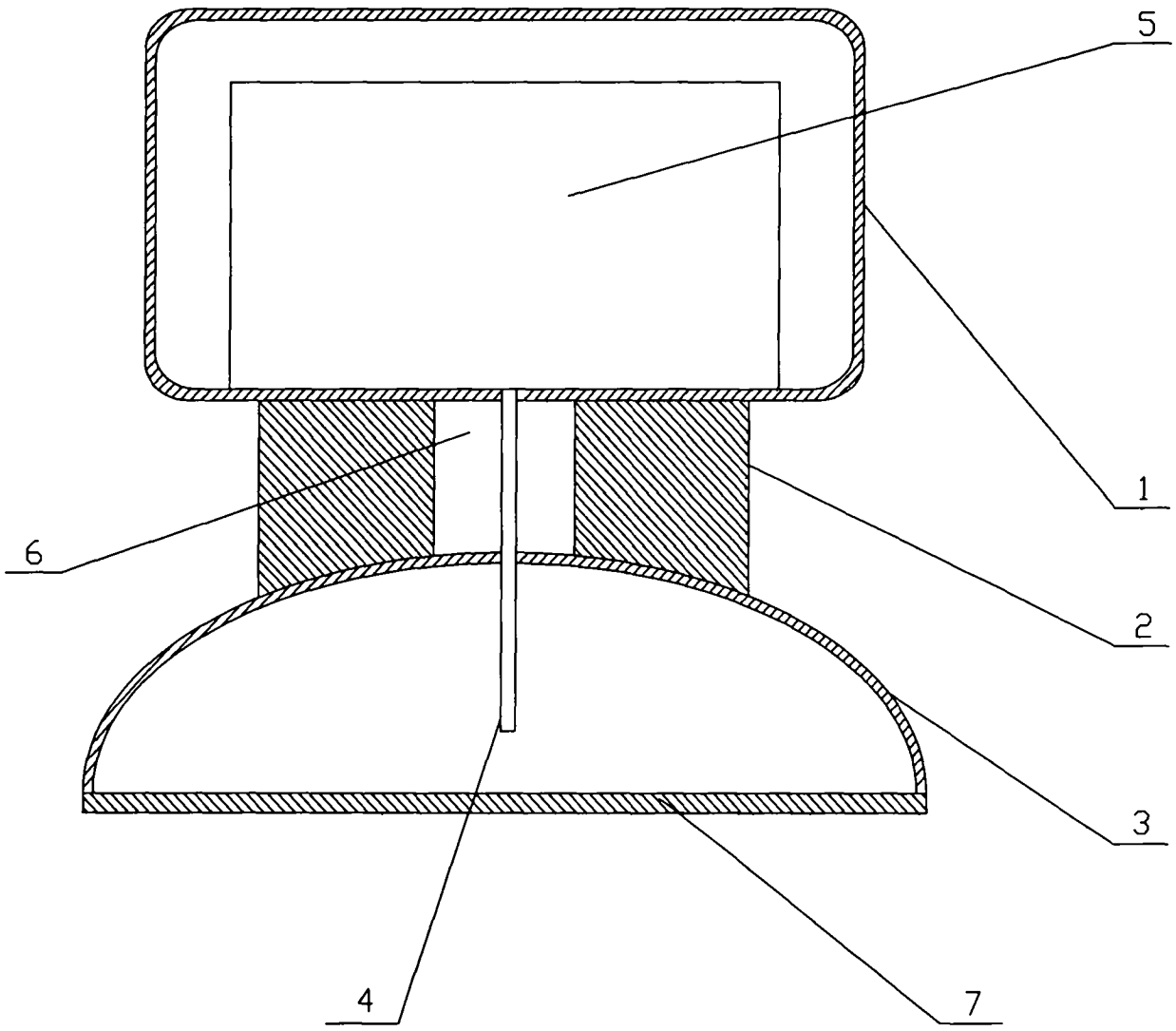



图 1

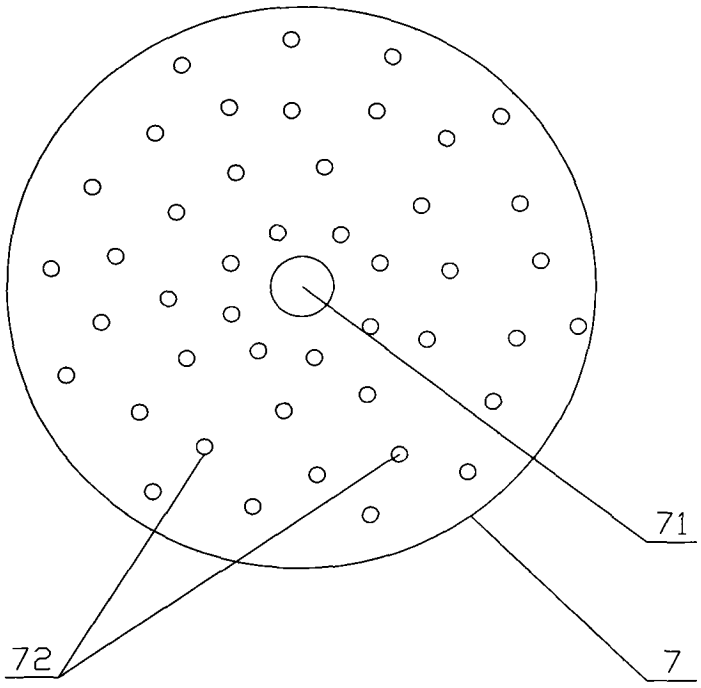



图 2