(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 102379801 A
(43)申请公布日 2012.03.21

(21)申请号 201110307188.0

(22)申请日 2011.10.12

(71)申请人 胡木明
地址 412007 湖南省株洲市天元区黄河南路天台金谷工业园一栋四楼

(72)发明人 胡木明

(74)专利代理机构 长沙星耀专利事务所 43205
代理人 宁星耀

(51)Int.Cl.
A61H 39/04(2006.01)
A61H 39/06(2006.01)
A61N 5/06(2006.01)
A61N 2/08(2006.01)

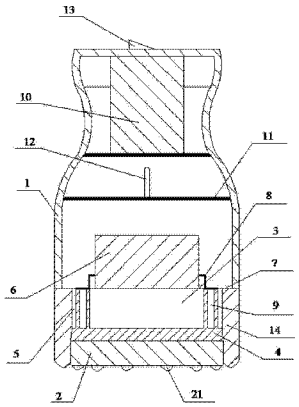
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

(54)发明名称

一种多功能治疗罐

(57)摘要

一种多功能治疗罐，包括外壳、底座、开关和插头电源线，所述底座与外壳固定连接，所述底座内部设有导热体，所述导热体的底面设有硅胶片，所述硅胶片上设有凸点，所述导热体的上部置有发热体，所述发热体上置有夹板，所述夹板上置有支架，所述支架、夹板和发热体通过紧固件紧固于导热体上，所述支架上设有震子，所述发热体和震子分别通过相应的线路、开关与插头电源线相连。本发明结构简单，使用方便、安全，功能全面，尤其在活血、化淤、消肿、止痛、消炎、镇痛等方面具有良好效果。



CN 102379801 A

1. 一种多功能治疗罐，包括外壳、底座、开关和插头电源线，所述底座与外壳固定连接，所述底座内设有导热体，所述导热体的底面设有硅胶片，所述硅胶片上设有凸点，所述导热体的上部置有发热体，所述发热体上置有夹板，其特征在于：所述夹板上置有支架，所述支架、夹板和发热体通过紧固件紧固于导热体上，所述支架上设有震子，所述发热体和震子分别通过相应的线路与插头电源线相连。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能治疗罐，其特征在于：所述发热体的两侧设有永磁体，所述永磁体与导热体固定连接。

3. 根据权利要求 2 所述的多功能治疗罐，其特征在于：所述永磁体的磁场强度为 2000 ～ 5000 高斯。

4. 根据权利要求 1-3 之一所述的多功能治疗罐，其特征在于：所述外壳内设有印刷电路板，所述印刷电路板通过相应的线路分别与发热体、震子及相应的开关相连。

5. 根据权利要求 1-3 之一所述的多功能治疗罐，其特征在于：所述导热体上设有孔，孔内置有发光体，所述发光体通过相应的线路与印刷电路板相连，并带有相应的控制开关。

6. 根据权利要求 1-3 之一所述的多功能治疗罐，其特征在于：所述外壳内设有音乐装置，所述音乐装置通过线路与印刷电路板相连，并带有相应的控制开关。

7. 根据权利要求 1-3 之一所述的多功能治疗罐，其特征在于：所述外壳内设有电池座，所述电池座通过线路与印刷电路板相连，并带有相应的控制开关。

8. 根据权利要求 1-3 之一所述的多功能治疗罐，其特征在于：所述夹板与发热体之间设有石棉。

9. 根据权利要求 1-3 之一所述的多功能治疗罐，其特征在于：还设有罐体托盘。

10. 根据权利要求 1-3 之一所述的多功能治疗罐，其特征在于：所述震子为低压震动频率可调的震子。

一种多功能治疗罐

技术领域

[0001] 本发明涉及一种保健医疗器具，尤其是涉及一种多功能治疗罐。

背景技术

[0002] 随着人民物质生活水平的提高，人们也开始格外重视身体的健康，从而带动了保健行业的迅速发展，新型保健器具也层出不穷。目前，市面上有多种磁疗器具销售，但这些磁疗器具并不具有温灸效果。对于现有的温灸器具而言，一般还是以传统的烧艾方式进行温灸，使用很不方便，也不安全，容易烫伤人体，也易引起火灾。

[0003] CN 201384788U 公开了一种温灸磁疗罐，CN 201642838U 公开了一种温灸温刮磁疗罐，它们兼具温灸、磁疗两种功能，但无震动刺激经络穴位的功能，保健治疗效果尚欠理想。

发明内容

[0004] 本发明所要解决的技术问题是，提供一种结构简单，使用方便、安全，保健治疗效果更好的多功能治疗罐。

[0005] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是：一种多功能治疗罐，包括外壳、底座、开关和插头电源线，所述底座与外壳固定连接，所述底座内设有导热体，所述导热体的底面设有硅胶片，所述硅胶片上设有凸点，所述导热体的上部置有发热体，所述发热体上置有夹板，所述夹板上置有支架，所述支架、夹板和发热体通过紧固件紧固于导热体上，所述支架上设有震子，所述发热体和震子分别通过相应的线路、开关与插头电源线相连。

[0006] 进一步，所述发热体的两侧设有永磁体，所述永磁体与导热体固定连接。

[0007] 进一步，所述永磁体，优选磁场强度为 2000 ～ 5000 高斯的永磁体。

[0008] 进一步，所述外壳内设有印刷电路板，所述印刷电路板通过相应的线路分别与发热体、震子及相应的开关相连。

[0009] 进一步，所述导热体上设有孔，孔内置有发光体，所述发光体通过相应的线路与印刷电路板相连，并带有相应的控制开关。

[0010] 进一步，所述外壳内设有音乐装置，所述音乐装置通过线路与印刷电路板相连，并带有相应的控制开关。

[0011] 进一步，所述外壳内设有电池座，所述电池座通过线路与印刷电路板相连，并带有相应的控制开关。

[0012] 进一步，所述夹板与发热体之间设有石棉。

[0013] 进一步，还设有罐体托盘。

[0014] 进一步，所述震子为低压震动频率可调的震子。

[0015] 所述导热体优选金属导热体。

[0016] 所述震子属于现有技术，主要包括小型电机，所述小型电机的输出端设有半圆形的震动头。在使用过程中，根据经络穴位的具体情况，利用震子不同频率的震动对经络穴位

给予或强或弱的刺激，以提高温灸感应、疏经通络、驱寒祛湿、调和气血的效果，增强人体免疫力。

[0017] 本发明利用发热体发热所产生的红外线，在实现温灸、温刮、温推、温拨、温滚、点按及红外线治疗的功能的同时，通过增设震子，使其对经络穴位进行适当的刺激，从而进一步强化和提高温灸、温刮、温推、温拨、温滚、点按及红外线治疗的效果。

[0018] 本发明的优选方案，还设有高强永磁体，可在实现温灸功能的同时达到磁疗的效果；通过可充电电池的设置，便于随身携带使用，扩大了使用范围。在治疗过程中，还可播放音乐，使病人保持一种轻松、愉快的心情，从而有利于疾病的治疗。

附图说明

[0019] 图 1 为本发明实施例的剖视图；

图 2 为图 1 所示实施例的立体结构示意图。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图及实施例对本发明进行进一步说明。

[0021] 参照附图，本实施例包括橡木外壳 1、陶瓷底座 14、开关 13 和插头电源线（图中未示出），所述陶瓷底座 14 与橡木外壳 1 固定连接，所述陶瓷底座 14 的内部设有导热体 4，所述导热体 4 的底面设有硅胶片 2，所述硅胶片 2 上设有凸点 21，所述导热体 4 的上部置有发热体 3，所述发热体 3 上置有夹板 7，所述夹板 7 上置有支架 8，所述支架 8、夹板 7 和发热体 4 通过螺栓 9 及螺母紧固于导热体 3 上，所述支架 8 上设有震子 6，所述发热体 3 和震子 6 分别通过相应的线路、开关与插头电源线相连。

[0022] 所述发热体 3 的两侧设有磁场强度为 2500 高斯的永磁体 5，所述永磁体 5 与导热体 4 固定连接。

[0023] 所述橡木外壳 1 内设有印刷电路板 11，并由螺栓 12 固定，所述印刷电路板 11 通过相应的线路分别与发热体 3、震子 6 及相应的开关相连。

[0024] 所述导热体 4 上设有孔（图中未示出），孔内置有发光体（图中未示出），所述发光体通过相应的线路与印刷电路板 11 相连，并带有相应的控制开关。

[0025] 所述橡木外壳 1 内设有音乐装置（图中未示出），所述音乐装置通过线路与印刷电路板 11 相连，并带有相应的控制开关。

[0026] 所述橡木外壳 1 内设有电池座，电池座上置有可充电电池 10，所述电池座通过线路与印刷电路板 11 相连，并带有相应的控制开关。

[0027] 所述夹板 7 与发热体 3 之间设有石棉（图中未示出），用于隔热。

[0028] 所述震子 6 为低压的震动频率可调的震子。

[0029] 所述导热体 4 为金属导热体。当然，也可用其它材料的导热体。

[0030] 所述凸点 21 可使发热体 3 与硅胶片 2 之间形成间隙，便于热量的扩散。

[0031] 本发明的医疗原理如下：

本发明根据中医经络学的原理，采用非药物治疗的绿色、环保的理念，具体地，利用发热体发热产生的红外线和高强永磁体产生的磁场，同时结合震子不同频率震动对经络穴位进行不同程度的刺激，从而达到良好的防病、治病的效果。其作用原理：红外线辐射能穿透

人体的表皮、结缔组织、血管及神经系统等，使生物细胞吸收能量产生谐振，引起人体组织的温热效应，加大人体生物细胞水分子的振动，从而活化细胞组织，激发组织、细胞的调和功能，具有活血、化淤、消肿、止痛、消炎、镇痛等作用，达到调和气血、通经活络、养生保健的效果；同时，可利用高强永磁体所产生的磁场影响人体电流分布、荷电微粒的运动、膜系统的通透性和生物高分子的磁矩取向等，使组织细胞的生理、生化过程改变，产生镇痛、消肿、促进血液及淋巴循环等作用。

[0032] 本发明通过对人体各部位进行热疗、磁疗、推拉及按摩，运用温热的罐体循经走穴和刮拭，达到温灸、刮痧和以罐代手推拉的多重功效，既具备了去毒邪于体外的功效，又运用了温灸中补护正气的功能，使去除体内毒邪的同时不耗损体内正气。可用于头晕头痛、腰酸背痛、肩周炎、风湿性关节炎、失眠多梦、肠胃不适、前列腺炎、固肾壮阳、暖宫养颜、妇科杂症、调经止痛、减肥修身等。

[0033] 概括地说，本发明多功能治疗罐具有以下八大理疗功能：

①温灸功能：该功能可以达到温经散寒、行气通络、扶阳固脱、升阳举陷、美容养颜、痛经调理、卵巢保养、肾保养、防病保健等效果。

[0034] ②温刮功能：该功能可以起到疏通经络、活血化淤、促进新陈代谢、排出毒素、调理阴阳等作用。

[0035] ③温推功能：该功能可以起到刺激并引起局部和全身的反应，从而调整机体机能，消除病理因素，以达到治病和提高机体机能为目的效果。

[0036] ④温拨功能：该功能可以起到松解粘连、缓解痉挛、祛瘀止痛、舒筋活血等效果。

[0037] ⑤温滚功能：该功能可以起到温通经络、调和气血、缓解痉挛的效果。

[0038] ⑥点按功能：该功能可以起到温通经络、调和气血、镇静止痛的效果。

[0039] ⑦磁疗功能：磁场影响人体电流分布、荷电微粒的运动、膜系统的通透性和生物高分子的磁矩取向等，使组织细胞的生理、生化过程改变，产生镇痛、消肿、促进血液及淋巴循环等作用。

[0040] ⑧红外线治疗功能：红外线治疗作用的基础是温热效应，使组织温度升高，毛细血管扩张，血流加快，物质代谢增强，组织细胞活力及再生能力提高。在治疗慢性炎症时，可改善血液循环，增加细胞的吞噬功能，消除肿胀，促进炎症消散。红外线可降低神经系统的兴奋性，有镇痛、解除横纹肌和平滑肌痉挛以及促进神经功能恢复等作用。在治疗慢性感染性伤口和慢性溃疡时，可改善组织营养，消除肉芽水肿，促进肉芽生长，加快伤口愈合。红外线还经常用于治疗扭挫伤，促进组织肿张和血肿消散以及减轻术后粘连，促进瘢痕软化，减轻瘢痕挛缩等。

[0041] 使用时，如能结合将经络疏通药油或具有相应功能的药液涂于皮肤相应部位，可进一步提高保健治疗效果。红外线独特的能量能将药液有效成分导入到生理有障碍的部位进行调理。如：气血循环不顺畅时，红外线的热力能强力促进血液循环，药液有效成分能强化身体脏腑排毒功能，促进新陈代谢，使体内重金属、毒素等沉积的废物顺利排出体外。配合不同的药液，可实现排毒、减肥瘦身、卵巢保养、肾保养、调和气血等功效。

[0042] 多功能治疗罐的使用范围：

对高血压、早期冠心病、糖尿病、颈椎病临床的症状有明显的效果。

[0043] 其他疾病的理疗，根据中医经络学说，在医师的指导下，通过对足底、手部、背部、

腰部、腹部、胸部、臀部等相关部位进行热疗(远红外线)、磁疗及按摩,对多种气血运行不畅、经络不通引起的疾病产生疗效,对腰腿疼痛有一定的理疗作用。

[0044] 对于日常保健理疗时,通过对上述部位的理疗,根据中医“痛则不通,通则不痛”的原则,使用者可以在按摩头的刺激下发现敏感穴位,从而预防和理疗多种疾病,并可同时达到消除疲劳、改善睡眠、增进食欲的功效。

[0045] 本发明多功能治疗罐使用方法 :

① 接通电源。

[0046] ② 调整工作温度 :在室温(23℃ ±2℃),选择功率为 25W、电压 220V/50HZ 时,预热 3 分钟温度为 50℃ ±1℃,每分钟温度上升 10℃左右,连续工作 7 到 8 分钟温度缓慢上升达到 105℃ ±1℃,整机进入高温保护状态,自动断开电源,当表面温度下降到 73℃ ±1℃时自动恢复为上电状态,温度达到 105℃ ±1℃后拔下电源,30 分钟左右后恢复常温。

[0047] ③ 到达预定温度后即可使用。

[0048] 以下举例说明几种常见疾病的治疗操作方法。

[0049] 痛经 :以肚脐为中心,并慢慢向外,以圆形移动方式热敷腹部,可减轻疼痛有助血液循环,当伴随出现肠胃不适时,可往下腹部或上腹部移动,同样可达减轻疼痛之目的。

[0050] 落枕 :落枕时,可配合药油在头部由上往下轻刮,可减轻疼痛。

[0051] 背部疼痛 :背部疼痛时,请依序由头后依中、左、右,由上而下,其次再移动到肩部,每次灸疗不超过 15 分钟 ;热敷 ;灸疗后请多喝水,以利于新陈代谢。

[0052] 眼部疲劳 :眼部疲劳可热敷眼框四周(请包上棉布套)。

[0053] 咳嗽 :热敷喉头及胸口可减缓因冷空气过敏而引起之咳嗽。

[0054] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

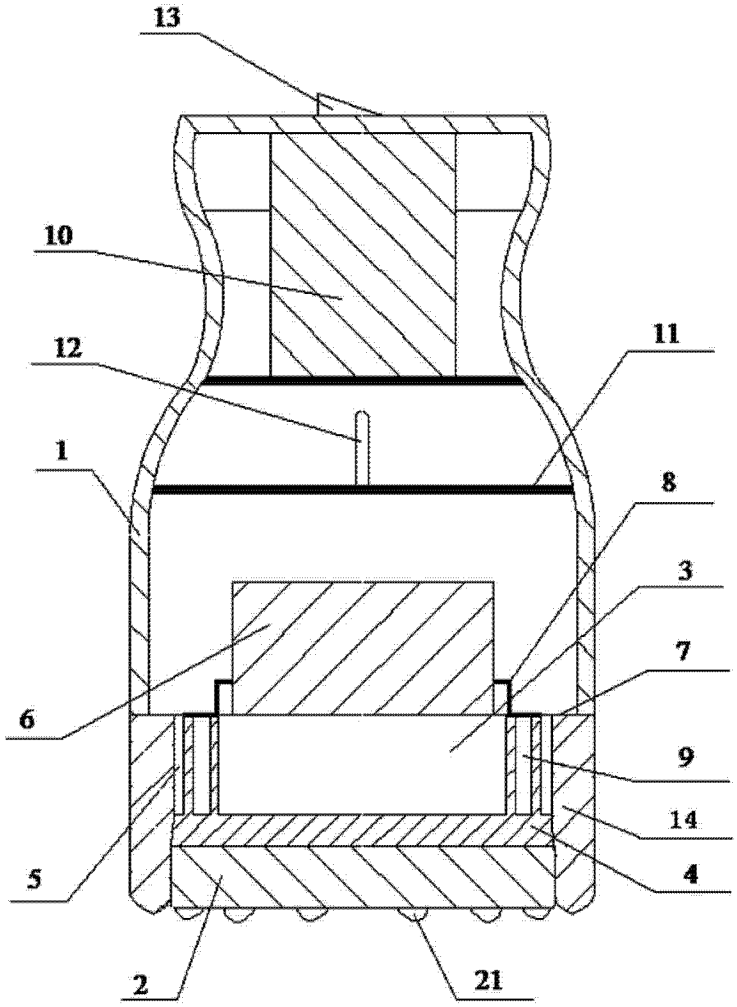


图 1

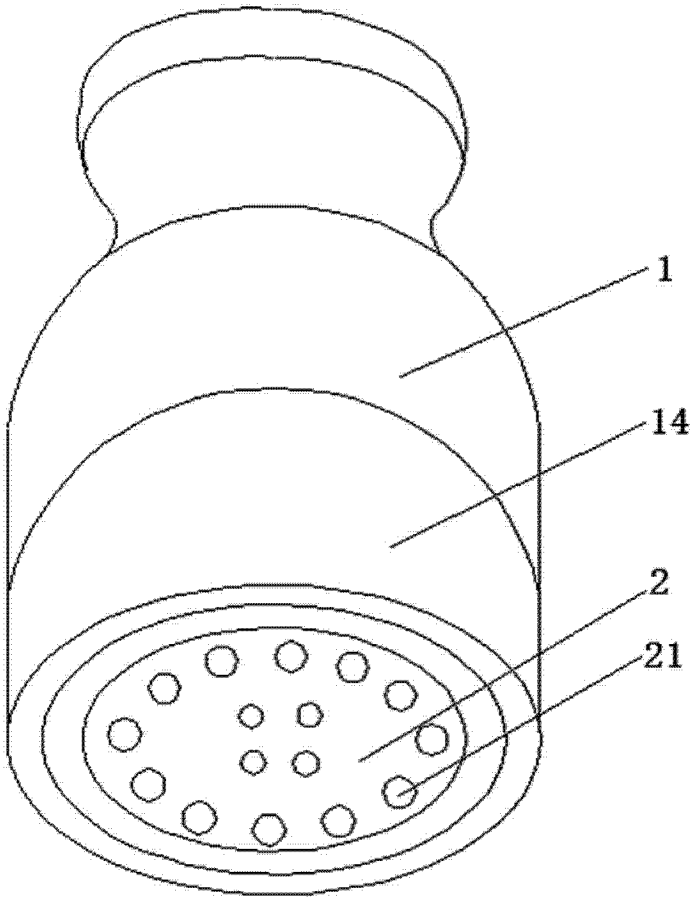


图 2