



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103550860 A

(43) 申请公布日 2014. 02. 05

(21) 申请号 201310442061. 9

(22) 申请日 2013. 09. 26

(71) 申请人 三维医疗科技江苏股份有限公司

地址 221116 江苏省徐州市铜山经济开发区
珠江路三维科技园

(72) 发明人 丁桂江

(51) Int. Cl.

A61N 1/36 (2006. 01)

A61F 5/41 (2006. 01)

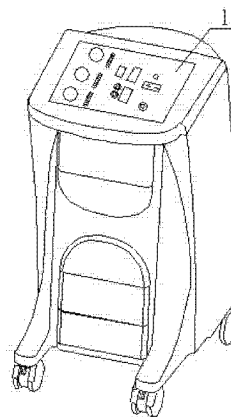
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种具有七种电刺激治疗作用的男性性功能治疗仪

(57) 摘要

一种具有七种电刺激治疗作用的男性性功能治疗仪,用于治疗射精障碍、勃起障碍、前列腺疾病和提高性器官二次发育,由电刺激电路、控制面板、输出电极导线、电极片组成,由单片机芯片产生脉冲信号,经信号放大后作用于人体穴位。一共有七种刺激方式可选择:密波、针刺波、疏波、起伏波、断续波、起伏波续波、音频波,根据不同的病情,选择不同的电刺激。



1. 一种具有七种电刺激治疗作用的男性性功能治疗仪,用于治疗射精障碍、勃起障碍、前列腺疾病和提高性器官二次发育,由电刺激电路、控制面板、输出电极导线、电极片组成,其特征是:七种不同的电脉冲刺激,治疗不同程度的男性性功能疾病。

2. 根据权利要求 1 所述一种具有七种电刺激治疗作用的男性性功能治疗仪,其特征是:七种不同的电脉冲刺激,分别是:密波、针刺波、疏波、起伏波、断续波、起伏断续波、音频波。

3. 根据权利要求 1 所述一种具有七种电刺激治疗作用的男性性功能治疗仪,其特征是:电脉冲刺激由单片机芯片产生脉冲信号,经信号放大后作用于人体穴位。

一种具有七种电刺激治疗作用的男性性功能治疗仪

[0001]

技术领域

[0002] 本发明涉及一种男性性功能治疗仪,尤其是一种具有七种电刺激治疗作用的男性性功能治疗仪。

背景技术

[0003] 电脉冲刺激技术现在被广泛的应用于医学领域,它可以治疗多种疾病,不同的刺激强度能治疗的病症是不同的,男性性功能疾病是男性的一个极大的困扰,给家庭和生活都带来很多不便,将电脉冲刺激应用到男性性功能治疗仪上是男性功能障碍患者的一个福音,目前市场上也有很多治疗男性功能障碍的方法和药物,但是大多都给患者带来身体的痛苦而且疗效不明显。

[0004] 本发明提供一种具有七种电刺激治疗作用的男性性功能治疗仪,根据患者患病所处的不同阶段选择不同的电刺激,对症下药,针对性治疗,效果非常显著。

发明内容

[0005] 为了克服传统性功能治疗仪的种种缺点,本发明提供一种具有七种电刺激治疗作用的男性性功能治疗仪。

[0006] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种具有七种电刺激治疗作用的男性性功能治疗仪,用于治疗射精障碍、勃起障碍、前列腺疾病和提高性器官二次发育,由电刺激电路、控制面板、输出电极导线、电极片组成,由单片机芯片产生脉冲信号,经信号放大后作用于人体穴位。一共有七种刺激方式可选择:密波、针刺波、疏波、起伏波、断续波、起伏波续波、音频波,根据不同的病情,选择不同的电刺激。

[0007] 本发明的有益效果是:七种不同的电刺激,可根据不同的病症针对性的选择,有利于病情快速的恢复。

附图说明

[0008] 图 1 是一种具有七种电刺激治疗作用的男性性功能治疗仪的结构示意图。

[0009] 图 2 是一种具有七种电刺激治疗作用的男性性功能治疗仪的控制面板结构示意图。

[0010] 图 3 是一种具有七种电刺激治疗作用的男性性功能治疗仪的电极输出导线及电极结构示意图。

[0011] 图 4 是一种具有七种电刺激治疗作用的男性性功能治疗仪的电刺激控制原理图。

[0012] 图中 1. 控制面板, 2. 电刺激强度调节旋钮 I, 3. 电刺激强度调节旋钮 II, 4. 电刺激强度调节旋钮 III, 5. 发光排 I, 6. 发光排 II, 7. 发光排 III, 8. 治疗时间上调节键, 9. 治疗

时间下调节键,10. 电源开关,11. 电脉冲治疗开关,12. 电脉冲治疗显示灯,13. 治疗时间数码管,14. 治疗模式数码管,15. 治疗模式选择键,16. 电刺激输出 I,17. 电刺激输出 II,18. 电刺激输出 III,19. 电频刺激电路,20. 输出电极导线,21. 一次性电极片,22. 单片机芯片,23. 逻辑控制芯片,24. 放大电路 I,25. 电脉冲变压器 I,26. 放大电路 II,27. 电脉冲变压器 II,28. 放大电路 III,29. 电脉冲变压器 III。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例,对本发明进一步说明。

[0014] 如图 1、2、3、4 所示一种具有七种电刺激治疗作用的男性性功能治疗仪,由电频刺激电路 19、控制面板 1、输出电极导线 20、电极片 21 组成。电频刺激电路 19 包括电脉冲变压器 I 25、电脉冲变压器 II 27、电脉冲变压器 III 29、放大电路 I 24、放大电路 II 26、放大电路 III 28、单片机芯片 22、逻辑控制芯片 23 组成;控制显示面板 1 由电刺激强度调节旋钮 I 2、电刺激强度调节旋钮 II 3、电刺激强度调节旋钮 III 4、发光排 I 5、发光排 II 6、发光排 III 7、治疗时间上调节键 8、治疗时间下调节键 9、电源开关 10、电脉冲治疗开关 11、电脉冲治疗显示灯 12、治疗时间数码管 13、治疗模式数码管 14、治疗模式选择键 15 组成。

[0015] 在图 4 中,打开电源开关 10,接着打开电脉冲治疗开关 11,电脉冲刺激信号由电频刺激电路 19 中的单片机芯片 22 发出,经由逻辑控制芯片 23 控制可以选择七种不同的模式,分别是:一、密波(高频波):刺激作用较弱且持久,使神经产生抑制反应,有止痛作用,但因机体容易对此产生适应,故止痛作用是暂时的。它可缓解肌肉痉挛性血液循环障碍、交感神经紧张等。治疗中,一般先用它治疗,然后再用其它方式配合治疗,适用于初期治疗。二、针刺波:刺激作用弱,能缓解肌肉疼痛、神经紧张,使治疗部位达到较为舒适的感觉,适用于初期治疗。三、疏波:刺激作用强而持久,可引起较强烈震颤的感觉,对横纹肌收缩作用明显。它能兴奋肌体组织,人的肌体对它的适应较慢,故其作用较为持久,适用于中期治疗。四、起伏波:刺激作用由弱到强,由强到弱,循环往复,刺激作用较柔和,人体容易接受,适用于后期治疗。五、断续波:刺激作用时断时续,自动交替。刺激间断时间 2.5 秒。此种交替刺激作用使肌体不易产生适应。此波动力作用较强,能引起明显的感觉和强烈的肌肉收缩。六、起伏断续波:刺激作用由强到弱(时间为 2.5 秒)然后间断(时间为 2.5 秒),刺激作用剧烈,波动力强,强烈刺激肌肉收缩。七、音频波:幅度输出强度随着音乐旋律的起伏变化而变化,刺激作用时弱,时急时缓。

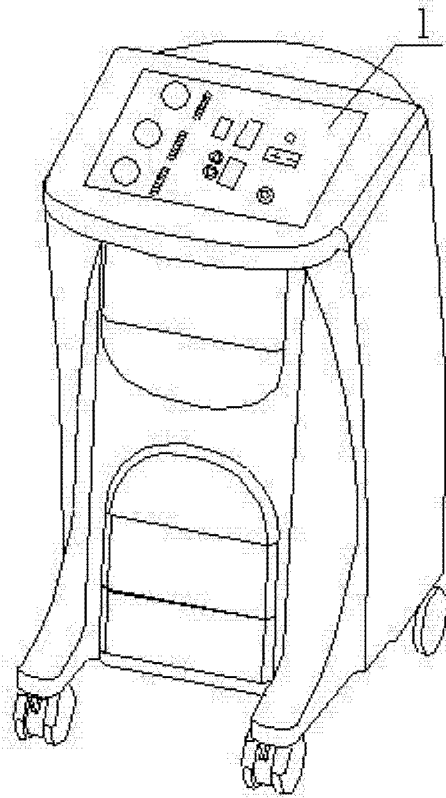


图 1

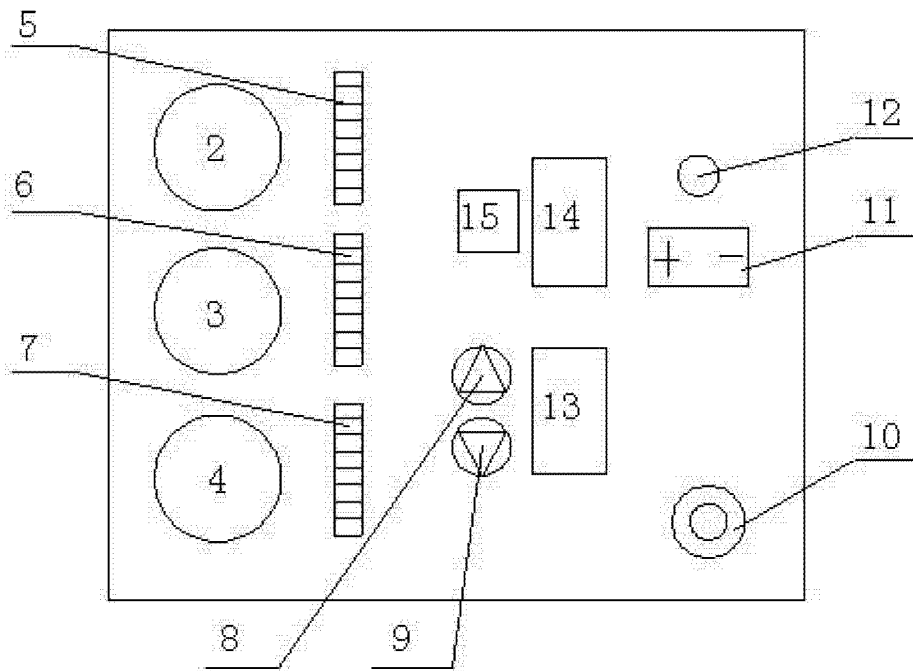


图 2

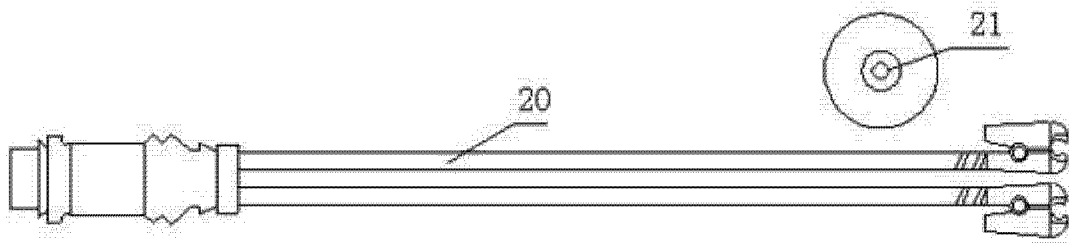


图 3

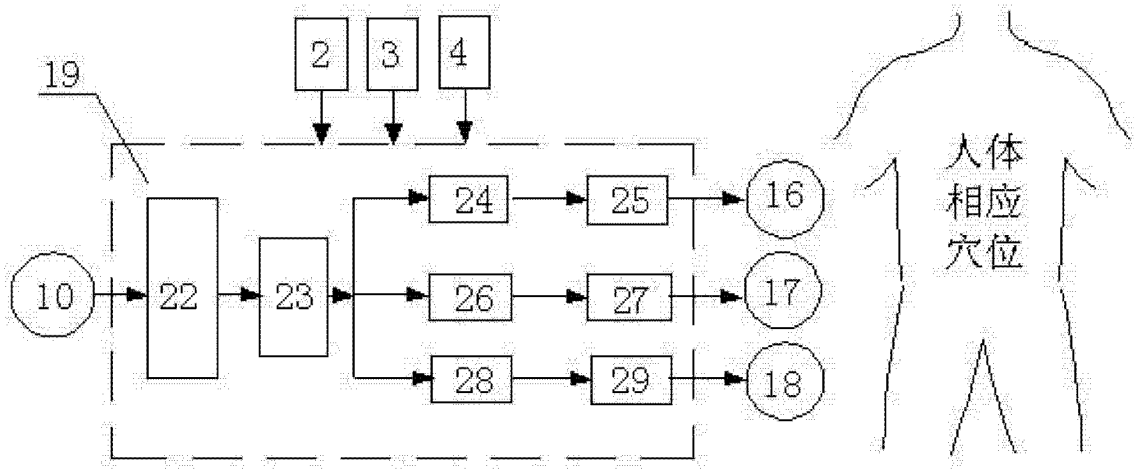


图 4