



[12] 发明专利申请公开说明书

[21]申请号 94107359.9

[51]Int.Cl⁵

A61N 1/32

[43]公开日 1995年2月22日

[22]申请日 94.7.8

[71]申请人 王振龙

地址 100015北京市朝阳区大山子万红里25排
6号

[72]发明人 王振龙

[74]专利代理机构 北京市东城区专利代理事务所
代理人 高仰贤

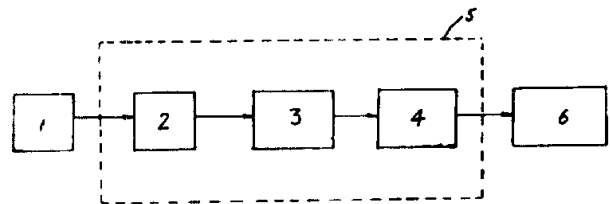
说明书页数:

附图页数:

[54]发明名称 时序控制电子脉冲保健仪

[57]摘要

本发明是一种用于人体治疗及保健的电子医疗保健仪器，它涉及对现有同类保健仪器设计及功能上的改进与提高，本发明是由电源，总时序电路和治疗器组成，其特征是，在总时序电路中增加了间断定时电路部分，它可以自动控制电脉冲间断地输出。本发明具有结构简单，功能完善、治疗效果好等优点。



权 利 要 求 书

1. 一种时序控制电子脉冲保健仪，它包括电源、总时序电路和治疗器组成，其特征在于，总时序电路是由间断定时电路、脉冲电路、频率及幅度调整电路组成，其中，在间断定时电路中， C_1 、 C_2 为贮能元件， R_1 和 C_1 的配合决定了间隔时间， C_2 通过场效应管 BG_1 ，放电使脉冲电路工作。

时序控制电子脉冲保健仪

本发明是一种用于人体治疗及保健的电子医疗保健仪器。它涉及对现有同类保健仪器设计及功能上的改进与提高。

在现有的同类电子医疗脉冲保健仪中，只有总时序（定时）电路和脉冲电路及相应的幅度频率调整电路。由于不间断的电脉冲输出作用于人体穴位时会产生长时间的麻木感，而不是有间隔、逐渐加强刺激，这往往使治疗及保健达不到充分满意的效果。

本发明的目的在于针对上述治疗保健仪器中所存在的不足而设计提供了一种具有间断周期控制的电子脉冲保健仪器，它可使电脉冲按预先调制好的时间周期及间隔输出作用于人体，从而增强保健仪的电疗效果。

本发明的目的是通过以下措施来达到的：

时序控制电子脉冲保健仪，它包括电源、总时序电路和治疗器组成，其特征在于，总时序电路是由间断定时电路、脉冲电路、频率及幅度调整电路组成，其中，在间断定时电路中， C_1 、 C_2 为贮能元件， R_1 和 C_1 的配合决定了间隔时间， C_2 通过场效应管 BG_1 ，放电使脉冲电路工作。

附图的图面说明如下

图1为本发明装置结构原理方框图。

图2为本发明装置电路原理示意图。

以下将结合附图和实施例对本发明结构及其工作过程作进一步地详述。

参见附图1、2所示，本发明装置的结构特征是，在现有的电路结构中增加了间断时序电路部分2，它可以自动控制电脉冲间断地输出。本装置电路除脉冲电路3和频率、幅度调整电路4外，还包括一间断定时电路2，这三部分组成了本装置中总时序电路5。其

中，在间断定时电路中，通过 R_1 和 C_1 的配合决定了脉冲输出的间隔时间，构成关时序。时间为7秒钟，通过继电器 J 、贮能元件 C ，使场效应管 BG_1 放电使脉冲电路部分工作输出电子脉冲，构成了开时序，时间为1~8分钟可调。由此形成了电脉冲周期性（停止、输出、停止）输出，而不是恒定输出作用于人体。

本装置自配一电源1，同时，输出脉冲可以通过频率幅度调整电路4加以调整输送到治疗器6作用于人体穴位进行保健治疗。

本发明装置工作时，先打开电源开关，调整好脉冲输出时间，治疗时，它可使人体穴位渐渐产生麻木感。脉冲便会自动停止正当人体自认为没有脉冲时，下一阶段脉冲又重新开始。这种反复循环的工作，增强了保健仪的电疗效果。并且是自动完成的。

本发明与现有仪器相比具有结构简单、功能完善且治疗好等优点。

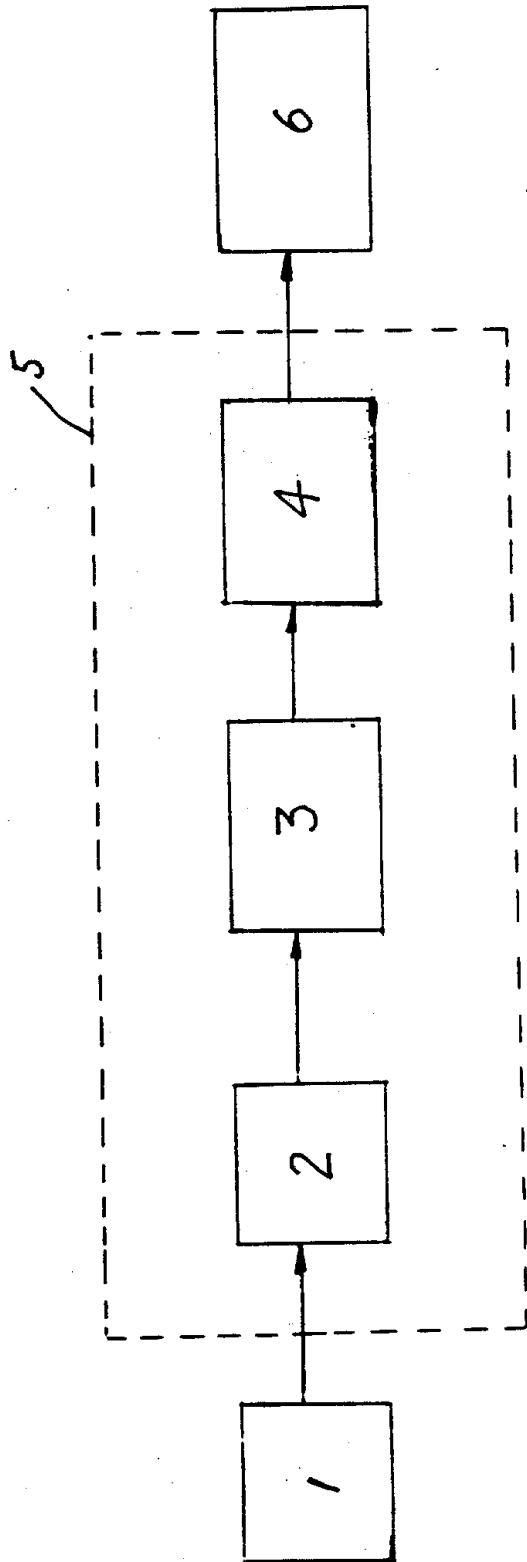


图 1

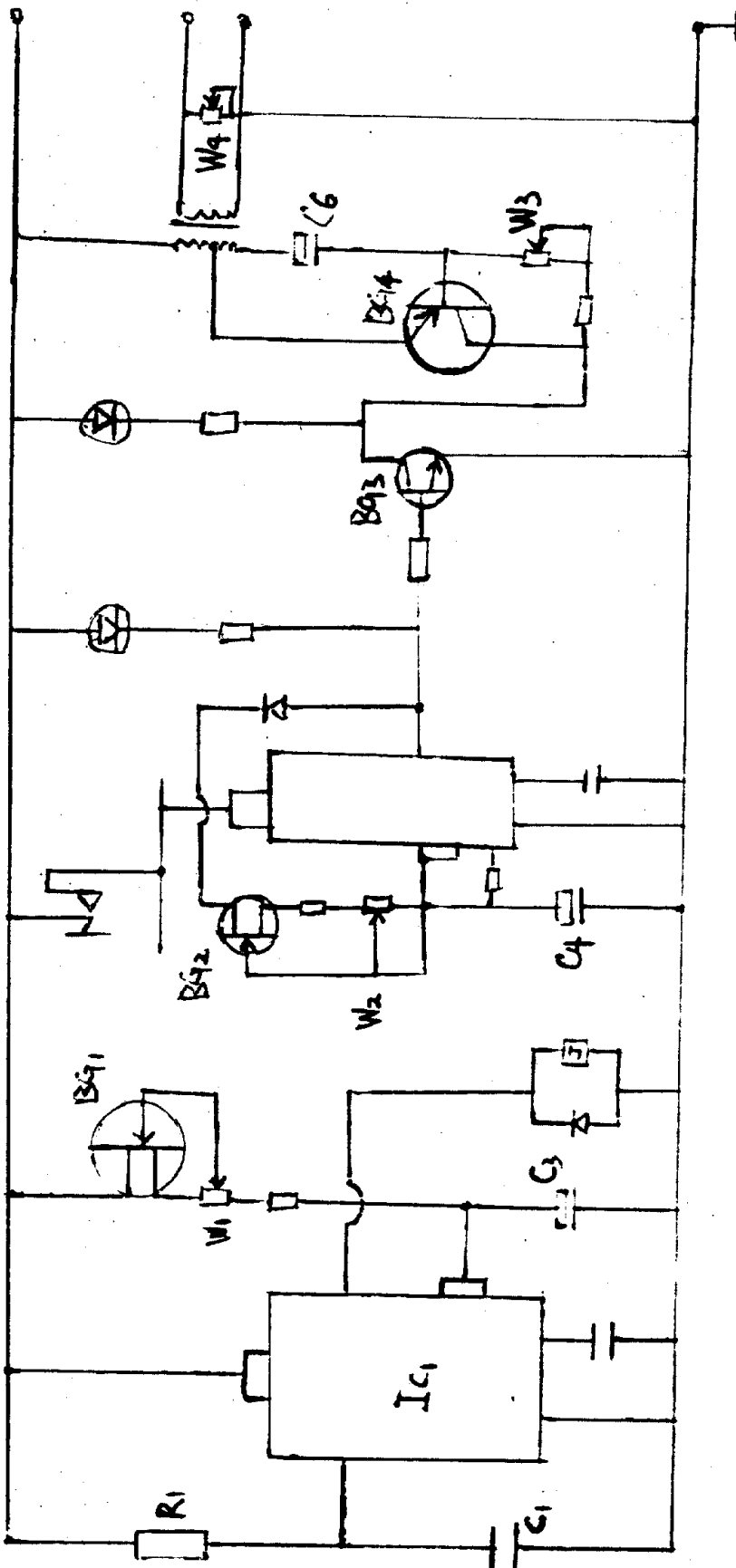


图 2