



# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02236359.9

[45] 授权公告日 2003 年 4 月 30 日

[11] 授权公告号 CN 2547337Y

[22] 申请日 2002.05.26 [21] 申请号 02236359.9

[73] 专利权人 秦相义

地址 457001 河南省濮阳中原油田总医院肿瘤科

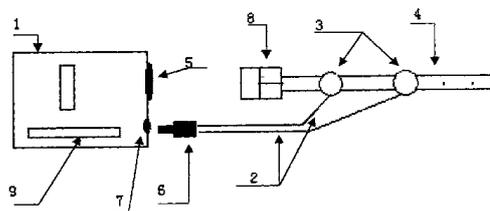
[72] 设计人 秦相义 李彦君 杨荣京 孟宪君  
张洪 张秦溪

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 肿瘤化疗防吐仪

[57] 摘要

本实用新型公开了一种肿瘤化疗防吐仪。它由脉冲电压发生器、导线、固定带组成，脉冲电压发生器上设有开关、插孔和电池盒，固定带上接有两个由厚 1mm 不锈钢板切割而成圆片电极，圆片电极上连有导线并连接在插头上，固定带的一端设有固定扣。本实用新型克服了普通药剂的缺点，具有疗效好、见效快、无毒副作用、性能稳定，携带方便、可随时随地使用等优点。



1、一种肿瘤化疗防吐仪由脉冲电压发生器(1)、导线(2)、固定带(4)组成，其特征在于：脉冲电压发生器(1)上设有开关(5)、插孔(7)和电池盒(9)，固定带(4)上接有两个由厚 1mm 不锈钢板切割而成圆片电极(3)，圆片电极(3)上连有导线并连接在插头(6)上，固定带(4)的一端设有固定扣(8)。

### 肿瘤化疗防吐仪

本实用新型涉及一种肿瘤化疗防吐仪，属医疗保健用品。

目前，我们经常采用中西药来防止化疗后的呕吐，它的主要缺点是：一是费用高，病人很难承受的起；二是需要医护人员的配合，不便于随时随地的使用，而且患者用后有毒副作用。

本实用新型的目的在于克服上述缺点，提供一种肿瘤化疗防吐仪。

本实用新型的目的是这样实现的：肿瘤化疗防吐仪由脉冲电压发生器、导线、固定带组成，脉冲电压发生器上设有开关、插孔和电池盒，固定带上接有两个由厚 1mm 不锈钢板切割而成圆片电极，圆片电极上连有导线并连接在插头上，固定带的一端设有固定扣。

本实用新型克服了普通药剂的缺点，具有疗效好、见效快、无毒副作用、性能稳定，携带方便、可随时随地使用等优点。

下面结合附图对本实用新型做进一步描述：

图 1：本实用新型结构示意图；

图中：1-脉冲电压发生器、2-导线、3-圆片电极、4-固定带、5-控制开关、6-插头、7-插孔、8-固定扣、9-电池盒；

如图 1 所示，肿瘤化疗防吐仪由脉冲电压发生器 1、导线 2、固定带 4 组成，脉冲电压发生器 1 上设有开关 5、插孔 7 和电池盒 9，当开关打开后，它能产生 1000 赫兹频率的脉冲，固定带 4 上接有两个由厚 1mm 不锈钢板切割而成圆片电极 3，圆片电极 3 上连有导线并连接在插头 6 上，固定带 4 的一端设有固定扣 8。

使用时将两节五号电池放入电池盒 9 内，固定带 4 绑在患者的手腕上，两个圆片电极 3 分别固定在内关穴上，将连有固定带的插头 6 插入插孔 7 内，打开控制开关 5 便可使用，根据病情及耐受程度，调节电压发生器 1 的控制开关 5，使有效脉冲刺激内外关穴位，防止患者呕吐。

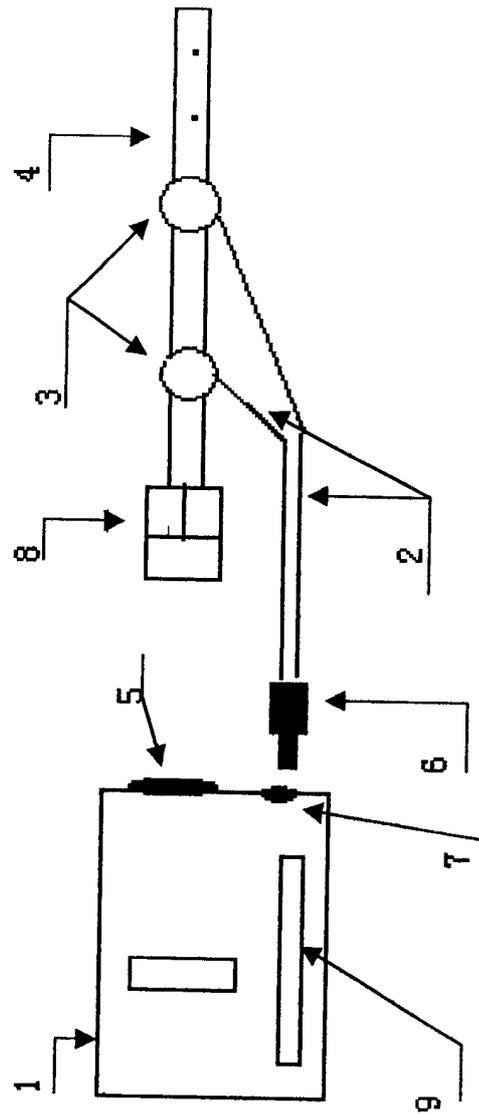


图1