

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61N 5/06 (2006.01)

A61N 2/00 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520025223. X

[45] 授权公告日 2006 年 6 月 7 日

[11] 授权公告号 CN 2785637Y

[22] 申请日 2005.1.28

[21] 申请号 200520025223. X

[73] 专利权人 徐 倩

地址 300384 天津市华苑产业区科馨别墅 57  
号楼

[72] 设计人 徐 倩

[74] 专利代理机构 天津市三利专利商标代理有限公司  
代理人 刘英兰

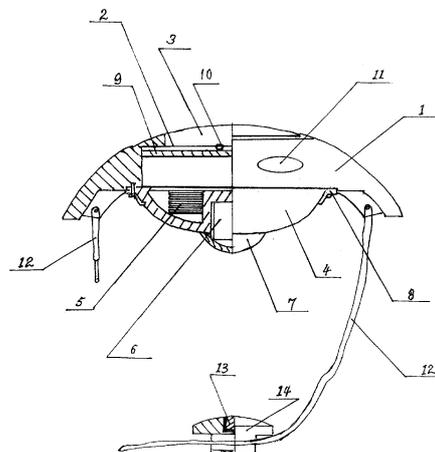
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### [54] 实用新型名称

手表式穴位脉冲磁疗器

### [57] 摘要

本实用新型涉及一种手表式穴位脉冲磁疗器，其特征是表壳上部设有带有显示孔的表盘，表盘上设有透明表盖；表壳下部设有远红外治疗盘，远红外治疗盘中心呈空心凸柱状，线圈套入其上的凸柱部位，永磁体置于凸柱的空心部位，远红外治疗盘凸柱空心部位设有外罩将永磁体罩于远红外治疗盘凸柱的空心内，采用压圈将远红外治疗盘固定于表壳下部；表盘与远红外治疗盘之间形成的空间内设有控制电路板，控制电路为脉冲振荡电路，对应表盘显示孔设有电源提示灯与脉冲振荡电路电源连接；表壳两侧对应设有开关按键，按键触点与脉冲振荡电路连接；表壳上设有表带，表带上设有镶嵌永磁体的表带扣。脉冲磁疗强化辐射疗效，同时可作用于两个不同的穴位。



1、一种手表式穴位脉冲磁疗器，其特征在于表壳上部设有带有显示孔的  
5 表盘，表盘上设有透明表盖；表壳下部设有远红外治疗盘，远红外治疗盘中心呈空心凸柱状，线圈套入其上的凸柱部位，永磁体置于凸柱的空心部位，远红外治疗盘凸柱空心部位设有外罩将永磁体罩于远红外治疗盘凸柱的空心内，采用压圈将远红外治疗盘固定于表壳下部；表盘与远红外治疗盘之间形成的空间内设有控制电路板，控制电路为脉冲振荡电路，对应表盘显示孔设  
10 有电源提示灯与脉冲振荡电路电源连接；表壳两侧对应设有开关按键，按键触点与脉冲振荡电路连接；表壳上设有表带，表带上设有镶嵌永磁体的表带扣。

2、根据权利要求1所述的手表式穴位脉冲磁疗器，其特征在于所述表壳  
15 两侧对应设有的开关按键为接通脉冲振荡电路及电源提示灯两组按键，每组分别连接电路或电池的正负极。

## 手表式穴位脉冲磁疗器

### 技术领域

本实用新型涉及频谱物理疗法的磁疗器具，特别涉及一种手表式穴位脉冲磁疗器。

### 背景技术

目前，随着人们保健意识的加强，磁疗器具在不断的开发。但大多为单一永磁体结构设计，如手镯式磁疗器，作用体单一，穴位针对性不强，同时由于其硬连接结构的不可按压性，使得与人体接触性差，磁疗效果较低。普通单向按键，必须借力表壳按动，因此易造成移位作用穴位不准确。

### 实用新型内容

本实用新型的目的在于克服上述不足之处，提供一种疗效显著、安全可靠、脉冲与磁疗相结合的手表式穴位脉冲磁疗器。

为实现上述目的本实用新型所采用的技术方案是：一种手表式穴位脉冲磁疗器，其特征在于表壳上部设有带有显示孔的表盘，表盘上设有透明表盖；表壳下部设有远红外治疗盘，远红外治疗盘中心呈空心凸柱状，线圈套入其上的凸柱部位，永磁体置于凸柱的空心部位，远红外治疗盘凸柱空心部位设有外罩将永磁体罩于远红外治疗盘凸柱的空心内，采用压圈将远红外治疗盘固定于表壳下部；表盘与远红外治疗盘之间形成的空间内设有控制电路板，控制电路为脉冲振荡电路，对应表盘显示孔设有电源提示灯与脉冲振荡电路电源连接；表壳两侧对应设有开关按键，按键触点与脉冲振荡电路连接；表壳上设有表带，表带上设有镶嵌永磁体的表带扣。

本实用新型的优点是：脉冲与磁疗结合，增强远红外辐射功能。表带的软连接结构可对应按压表壳和表带扣，强化脉冲磁疗效果。根据需要移动表带扣调节所需磁疗部位，可同时作用于两个不同的穴位。双向手动按键正负极连接，接触可靠性高。远红外治疗盘凸柱形结构设计，加大接触面，增加辐射效果。电源提示灯显示，提示电池有无电量，以保证该脉冲磁疗器正常工作并节约电池能量。本实用新型结构简单，操作简便，疗效显著，无副作用；可用于人体的手腕、手臂、膝部以下等多个部位，适用范围广，可提高对人体保健及辅助治疗的效果。

## 附图说明

图1为本实用新型整体结构局部剖视示意图。

图中：1表壳，2表盘，3表盖，4远红外治疗盘，5线圈，6永磁体，7外罩，8压圈，9控制电路板，10电源提示灯，11按键，12表带，13永磁体，14表带扣。

## 具体实施方式

以下结合附图和较佳实施例，对依据本实用新型提供的具体实施方式、结构、特征详述如下：

参见图1，本实用新型的表壳1上部设有带有显示孔的表盘2，表盘2上设有透明表盖3。表壳1下部设有远红外治疗盘4，远红外治疗盘4中心呈空心凸柱状，线圈5套入其上的凸柱部位，永磁体6置于凸柱的空心部位，远红外治疗盘4凸柱空心部位设有外罩7，将永磁体6罩于远红外治疗盘4凸柱的空心内；采用压圈8将远红外治疗盘4固定于表壳1下部；远红外治疗盘4凸柱形结构设计，加大接触面，增加辐射效果。表盘2与远红外治疗盘4之间形成的空间内设有控制电路板9，控制电路为脉冲振荡电路，对应表盘2显示孔设有电源提示灯10与控制电路板9上的脉冲振荡电路电源连接，电源提示灯10提示检查电源能量；表壳1两侧对应设有开关按键11，按键11触点与脉冲振荡电路连接；表壳1上设有表带12，表带12上设有镶嵌永磁体13的表带扣14。

所述表壳1两侧对应设有的开关按键11为接通脉冲振荡电路及电源提示灯10两组按键11，每组分别连接电路或电池的正负极。

本实用新型是由恒定磁场与直流脉冲磁场结合而成，磁场的变化频率与人体经络振动频率相对一致，从而有效的起到疏通经络，调和气血达到人体保健及治疗疾病的目的。使用时，将该手表式穴位脉冲磁疗器佩戴于所需磁疗部位，移动调节对准作用穴位，即可进行普通磁疗；若需加强磁疗效果，可间隔按动按键，即启动脉冲振荡电路，强化磁场作用于人体经络穴位；并可对应轻按表壳和表带扣，增加治疗穴位的接触压力，以提高保健治疗效果。

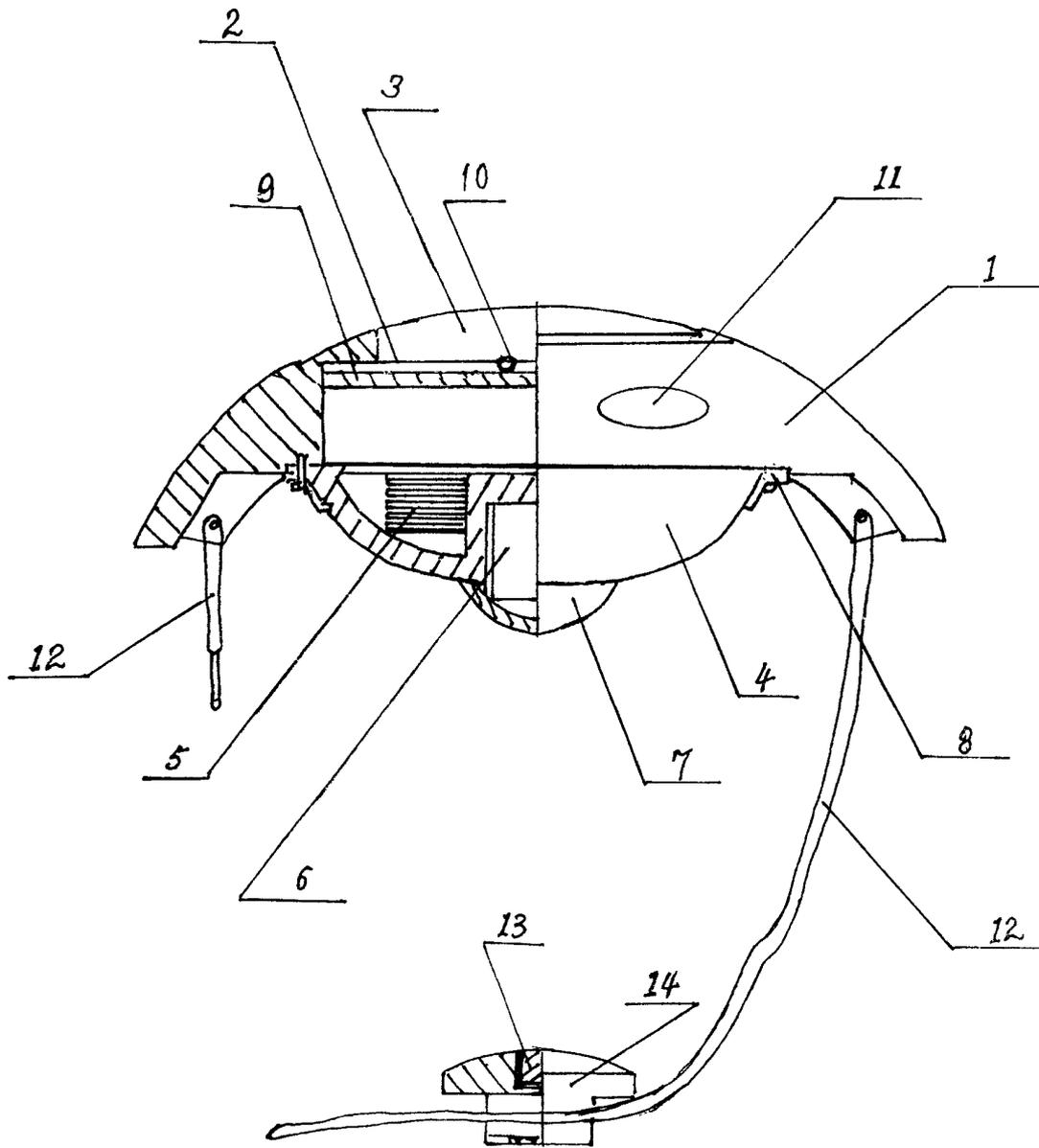


图 1