

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61N 1/36 (2006.01)

A61N 2/08 (2006.01)

A61H 15/02 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520055696.4

[45] 授权公告日 2006 年 4 月 19 日

[11] 授权公告号 CN 2772535Y

[22] 申请日 2005.3.9

[21] 申请号 200520055696.4

[73] 专利权人 刘锦湛

地址 518000 广东省深圳市南山区南油第一  
工业区 8 栋 4 层翔辰公司

[72] 设计人 刘锦湛

[74] 专利代理机构 深圳市中知专利商标代理有限  
公司  
代理人 王雄杰

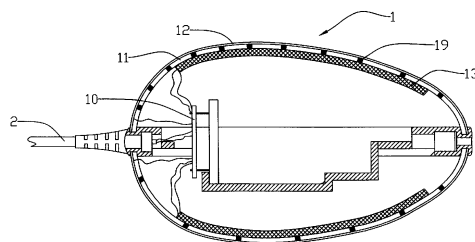
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

低频脉冲按摩器

[57] 摘要

本实用新型涉及了一种低频脉冲按摩器，它包括两个彼此分开的按摩球，一个按摩球连接低频脉冲发生器的正极，另一按摩球连接低频脉冲发生器的负极；所述按摩球具有一个球状外壳，所述外壳的外表面设置有导电片，所述导电片与低频脉冲发生器的电极电连接。本实用新型与现有技术相比，由于采用两个按摩球作为按摩装置的正、负极，可以应用于两手心或两脚心的按摩，具有结构简单、使用方便等优点。



1. 一种低频脉冲按摩器，其特征在于：它包括两个彼此分开的按摩球，一个按摩球连接低频脉冲发生器的正极，另一按摩球连接低频脉冲发生器的负极；所述按摩球具有一个球状外壳，所述外壳的外表面设置有导电片，所述导电片与低频脉冲发生器的电极电连接。

2. 根据权利要求1所述的低频脉冲按摩器，其特征在于：所述球状外壳为陶瓷外壳。

3. 根据权利要求2所述的低频脉冲按摩器，其特征在于：所述陶瓷外壳的内表面设置有加热片。

4. 根据权利要求1或2或3所述的低频脉冲按摩器，其特征在于：所述外壳上开设有多数个安装孔。

5. 根据权利要求4所述的低频脉冲按摩器，其特征在于：所述安装孔内设置有磁石。

6. 根据权利要求1或2或3所述的低频脉冲按摩器，其特征在于：所述球状外壳呈蛋形。

## 低频脉冲按摩器

### 技术领域

本实用新型涉及按摩装置，特别涉及一种低频脉冲进行按摩的按摩装置。

### 背景技术

随着生活水平的提高，人们越来越注重健康保健，为此，市面上出现了各种各样保健按摩装置。比如，振动按摩器便是其中的一种，然而，单纯的振动按摩器的作用有其局限性。

### 发明内容

本实用新型所要解决的技术问题在于，提供一种低频脉冲按摩器，利用远红外更深入皮层对身体机能进行调理，具有结构简单、使用方便等特点。

为解决上述技术问题，本实用新型采用了如下技术方案：提供一种低频脉冲按摩器，它包括两个彼此分开的按摩球，一个按摩球连接低频脉冲发生器的正极，另一按摩球连接低频脉冲发生器的负极；所述按摩球具有一个球状外壳，所述外壳的外表面设置有导电片，所述导电片与低频脉冲发生器的电极电连接。

作为本实用新型的一个改进，所述球状外壳为陶瓷外壳，所述陶瓷外壳的内表面设置有加热片，以同时提供红外按摩的效果。

作为本实用新型的再一个改进，所述外壳上开设有多数个安装孔，所述安装孔内设置有磁石，以同时实现磁疗功能。

由于采用了上述技术方案，本实用新型与现有技术相比，由于采用两个按摩球作为按摩的正、负极，可以应用于两手心或两脚心的按摩，具有结构简单、使用方便等优点。

### 附图说明

图1为本实用新型低频脉冲按摩器的结构示意图。

图2为本实用新型低频脉冲按摩器中按摩球的剖视图。

## 具体实施方式

下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步详细说明。

图 1 示出了本实用新型低频脉冲按摩器的一个优选实施例，其主要由两个彼此分开的按摩球 1 构成，两个按摩球 1 之间通过四芯注塑分线 2 连接，注塑分线 2 的末端设有一个四芯插头 3，插头 3 与低频脉冲发生器（未图示）连接。插头 3 的一芯接按摩球连接低频脉冲发生器的正极，另一芯接低频脉冲发生器的负极，使一个按摩球连接低频脉冲发生器的正极，另一按摩球连接低频脉冲发生器的负极；插头 3 的另两芯与电源相连。

如图 2 所示，按摩球 1 具有一个蛋形球状外壳 11，其可以采用生物陶瓷、塑料等材料制成。外壳 11 可以由两个半球状壳体拼凑而成，其外表面设置有导电片 12。按摩球 1 内部设有一个与注塑分线 2 相连的电路板 10，电路板 10 再与导电片 12 相连。电路板 10 上设置有相关的电路，使插头 3 接通低频脉冲发生器之后，与其正极连接的按摩球的导电片 12 带正电，与其负极连接的按摩球的导电片 12 带负电。当用户使用时，一只手握住一个按摩球 1，便形成了一个按摩回路，而达到按摩的效果。

为使本实用新型同时具有红外医疗功能，采用高强度的陶瓷材料制成球状外壳 11，外壳 11 内表面设置有电加热片 13，加热片 13 与电路板 10 连接，使插头 3 与电源接通后，加热片 13 能够发热。陶瓷材料制成的外壳 11 受到加热片 13 加热后，会发出远红外线，以达到红外医疗的作用。

为使本实用新型还具有磁疗的作用，在外壳 11 上开设有多数个安装孔，每一安装孔内均设置有具医疗作用的磁石 19，以同时实现磁疗功能。

本实用新型在使用时，先将插头 3 接至低频脉冲发生器发生器上，然后将两个按摩球 1 握在手中，一只手上一个，此时便构成了一个按摩回路，而实现按摩效果。与此同时电加热片 13 也导通，并开始加热陶瓷外壳 11，使外壳 11 释放出远红外线，而实现红外医疗的功效。外壳 11 上多数个磁石 19 释放出磁场，进一步对人体进行磁疗。

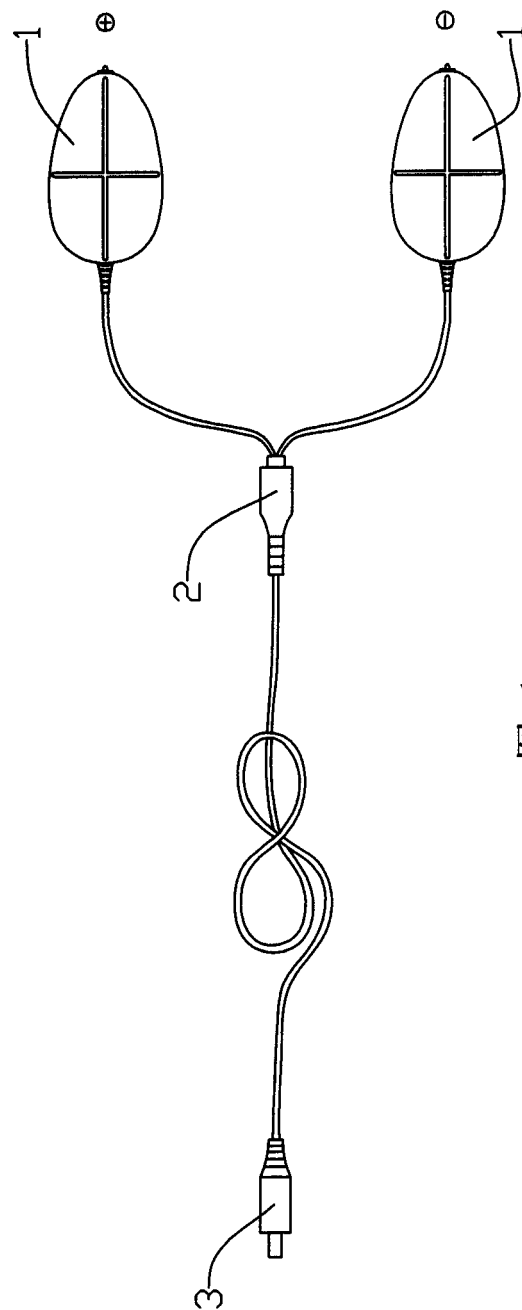


图 1

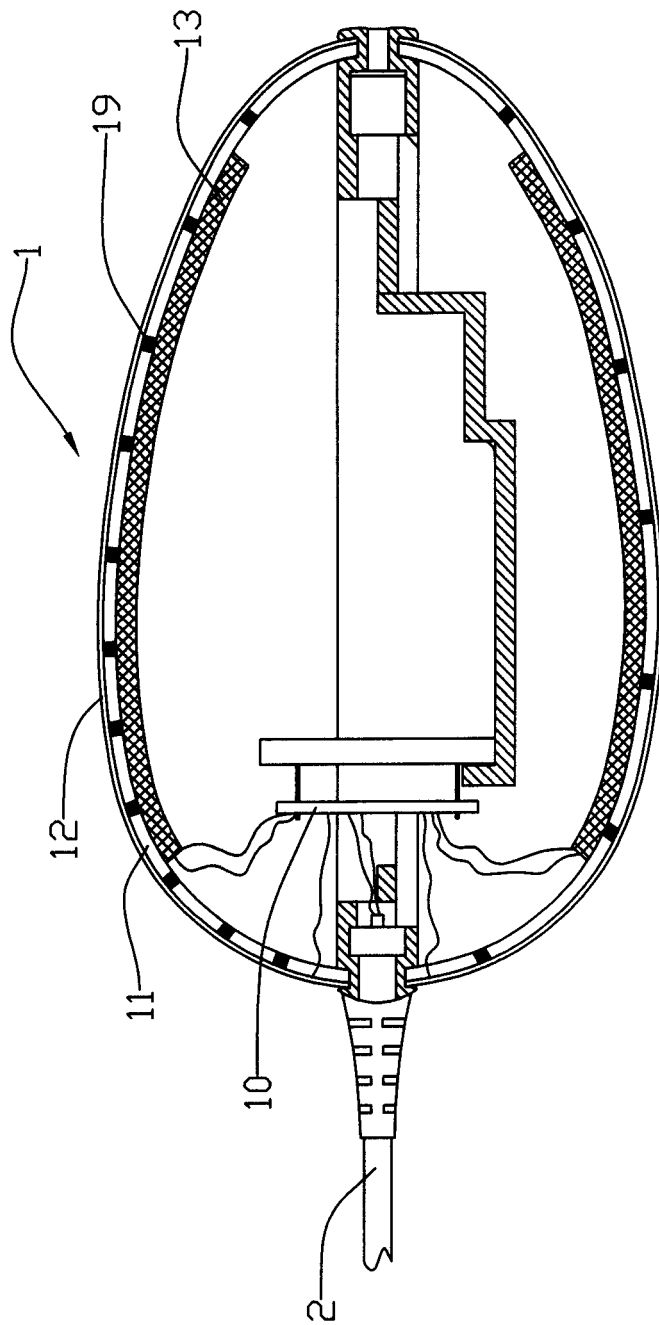


图 2