

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl<sup>6</sup>

A61F 5/41

## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 98224672.2

[45]授权公告日 1999 年 10 月 20 日

[11]授权公告号 CN 2343995Y

[22]申请日 98.7.23 [24]颁证日 99.7.23

[73]专利权人 任跃国

地址 315511 浙江省奉化市尚田镇中直街街后  
弄 13 号

[72]设计人 任跃国

[21]申请号 98224672.2

[74]专利代理机构 宁波市专利事务所

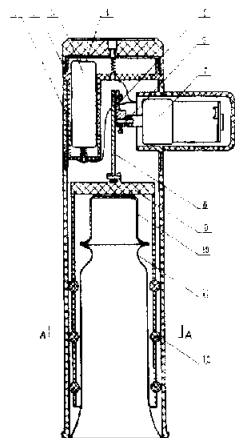
代理人 徐雪波

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 4 页

[54]实用新型名称 电动取精器

[57]摘要

一种电动取精器,包括壳体(1)及壳体內的电机(7)、伸缩筒(9),电机(7)的输出轴(6)连接有一转杆(5),转杆(5)的另一端连接有一提杆(8),提杆(8)的另一端则与伸缩筒(9)的顶端连接,伸缩筒(9)的内壁上设置有若干层滚珠(12)组以增强刺激性。与现有技术相比,本实用新型具有抽送动作刺激,因而刺激性及真实感强,取精成功率高达 95%,而且还可用于男性性功能减退的理疗与康复,以及心理性阳痿的辅助治疗。



ISSN 1008-4274

## 权 利 要 求 书

---

1. 一种电动取精器，包括壳体及壳体內的电机，其特征在于还包括有一伸缩筒，电机的输出轴连接有一转杆，转杆的另一端连接有一提杆，提杆的另一端则与伸缩筒连接。

2. 如权利要求1所述的电动取精器， 其特征在于伸缩筒的内壁上设置有若干个滚珠。

3. 如权利要求1或2所述的电动取精器，其特征在于在伸缩筒内设置有一两端开口的胶套，其一端套在伸缩筒及壳体的开口端，另一端则套有一储精杯。

4. 如权利要求1或2所述的电动取精器，其特征在于在壳体内还设置有一输出轴连接有一偏心锤的振动电机。

5. 如权利要求3所述的电动取精器， 其特征在于在壳体内还设置有一输出轴连接有一偏心锤的振动电机。

6. 如权利要求1或2所述的电动取精器，其特征在于在壳体内设置有电池作为电源，并在与壳体顶部螺纹连接的电池盒盖上设置有转换触片作为启动开关。

7. 如权利要求3所述的电动取精器， 其特征在于在壳体内设置有电池作为电源，并在与壳体顶部螺纹连接的电池盒盖上设置有转换触片作为启动开关。

8. 如权利要求4所述的电动取精器， 其特征在于在壳体内设置有电池作为电源，并在与壳体顶部螺纹连接的电池盒盖上设置有转换触片作为启动开关。

9. 如权利要求5所述的电动取精器， 其特征在于在壳体内设置有电池作为电源，并在与壳体顶部螺纹连接的电池盒盖上设置有转换触片作为启动开关。

## 电动取精器

本实用新型涉及一种精液引射和收集的器具，特别是一种电动取精器。

取精器是一种精液引射和收集的器具，主要用于医院对精液的化验，以确诊男子不孕症以及其他男性病的病因。现有的电动取精器都为振动式，即在取精器中设置有振动电机，以仿真性交时对阴茎的刺激，如专利号为ZL85100688的“振子式精液引射和收集器具”即公开了这样的一种结构，但由于实际性交时对阴茎的刺激主要来自抽送摩擦而不是振动，因而这种取精器的刺激不够强，也缺乏真切感，因而效果较差，取精成功率较低。

本实用新型的目的就在于针对上述现有技术的现状而提供一种具有抽送动作刺激的电动取精器。

本实用新型的设计方案是：电动取精器包括壳体及壳体内的电机、伸缩筒，电机的输出轴连接有一转杆，转杆的另一端连接有一提杆，提杆的另一端则与伸缩筒连接。

所述伸缩筒的内壁上最好设置有若干个滚珠以增强刺激性；为取精方便，可在伸缩筒内设置一两端开口的胶套，一端反套在伸缩筒及壳体的开口端，另一端则套有一储精杯；为使刺激效果更佳，可在壳体内再增设一输出轴连接有一偏心锤的振动电机。

与现有技术相比，本实用新型的刺激性及真实感强，取精成功率高达95%，而且还可用于男性性功能减退的理疗与康复，以及心理性阳痿的辅助治疗。

附图说明：

图1为本实用新型实施例一的结构剖视示意图。

图2为图1的A-A剖视图。

图3为本实用新型实施例二的结构剖视示意图。

图4为本实用新型实施例的外观立体示意图。

以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细说明。

如图1所示，电动取精器包括壳体(1)及壳体内的电机(7)、伸缩筒(9)，电机(7)的输出轴(6)连接有一转杆(5)，转杆(5)的另一端连接有一提杆(8)，提杆(8)的另一端则与伸缩筒(9)的顶端连接，伸缩筒(9)的内壁上设置有若干层滚珠(12)组以增强刺激性，每层滚珠(12)之间由线串在一起，参照图2。所述

的电机(7)可以采用外置式电源，但更好的是如图1所示，直接在壳体(1)内设置有电池(3)，同时利用与壳体(1)顶部螺纹连接的电池盒盖(2)上的转换触片(4)作为启动开关。

使用时，使用者的阴茎套上避孕套后插入伸缩筒(9)内，启动电机(7)转动，转杆(5)旋转将驱动提杆(8)上下活动，继而带动伸缩筒(9)上下活动，从而给阴茎以仿真抽送动作的刺激；

为取精方便，也可在伸缩筒(9)内设置一两端开口的胶套(11)，一端反套在伸缩筒(9)及壳体(1)的开口端，另一端则套有一储精杯(10)，使用时阴茎直接插入所述的胶套(11)内。

本实用新型也可结合现有电动取精器的振动按摩式结构，以使刺激效果更佳，如图3所示的实施例二，在壳体(1)内再增设一电机(14)，其输出轴连接有一偏心锤(13)。

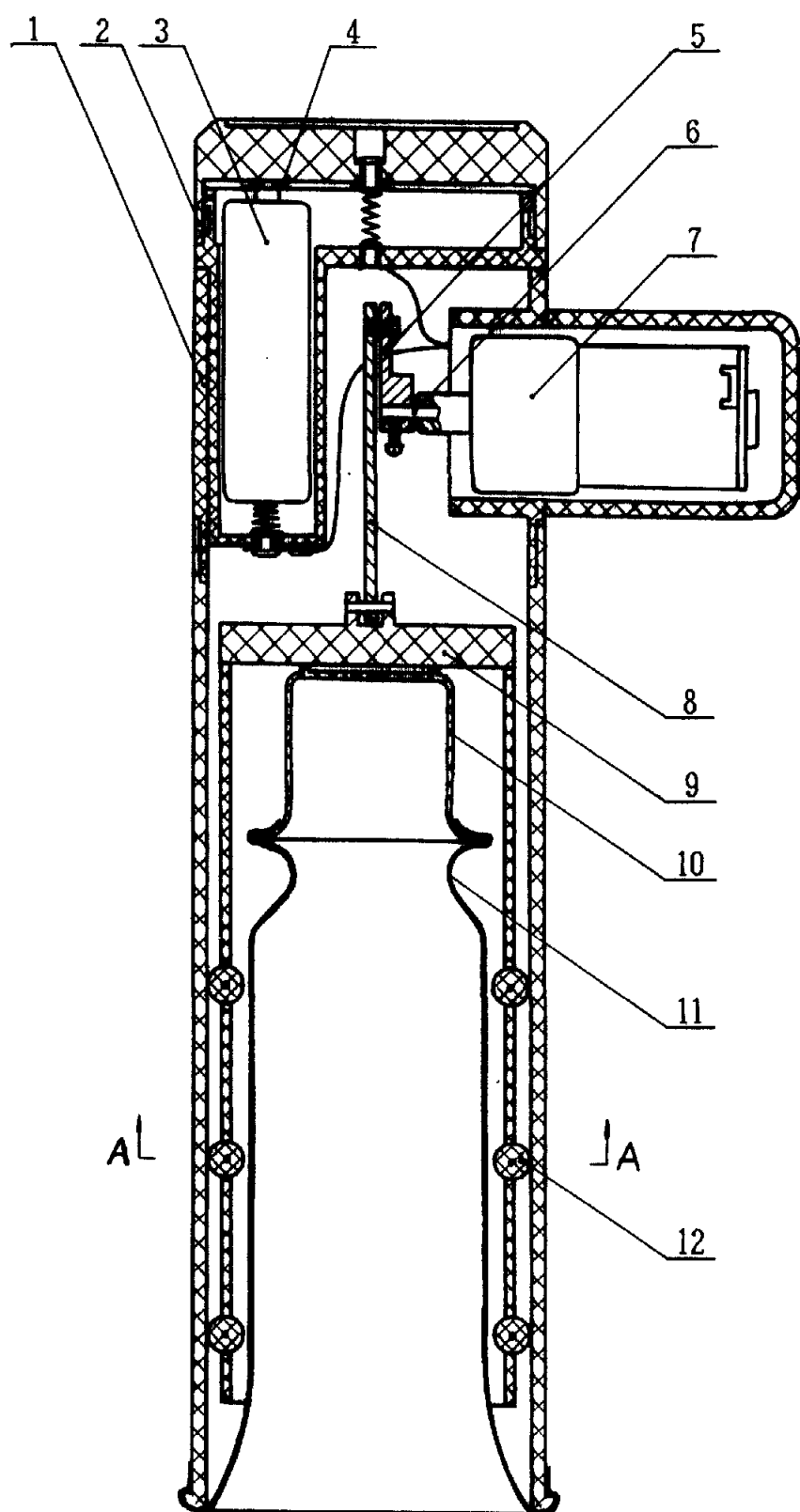
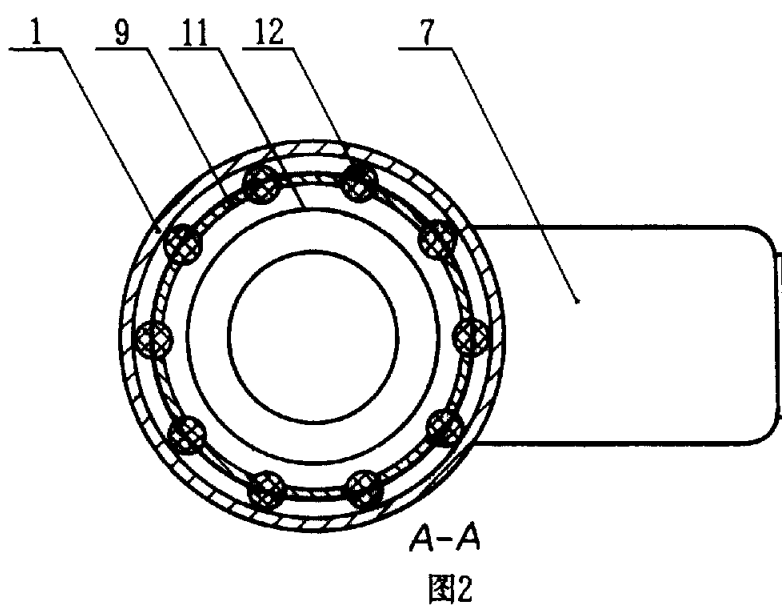


图1



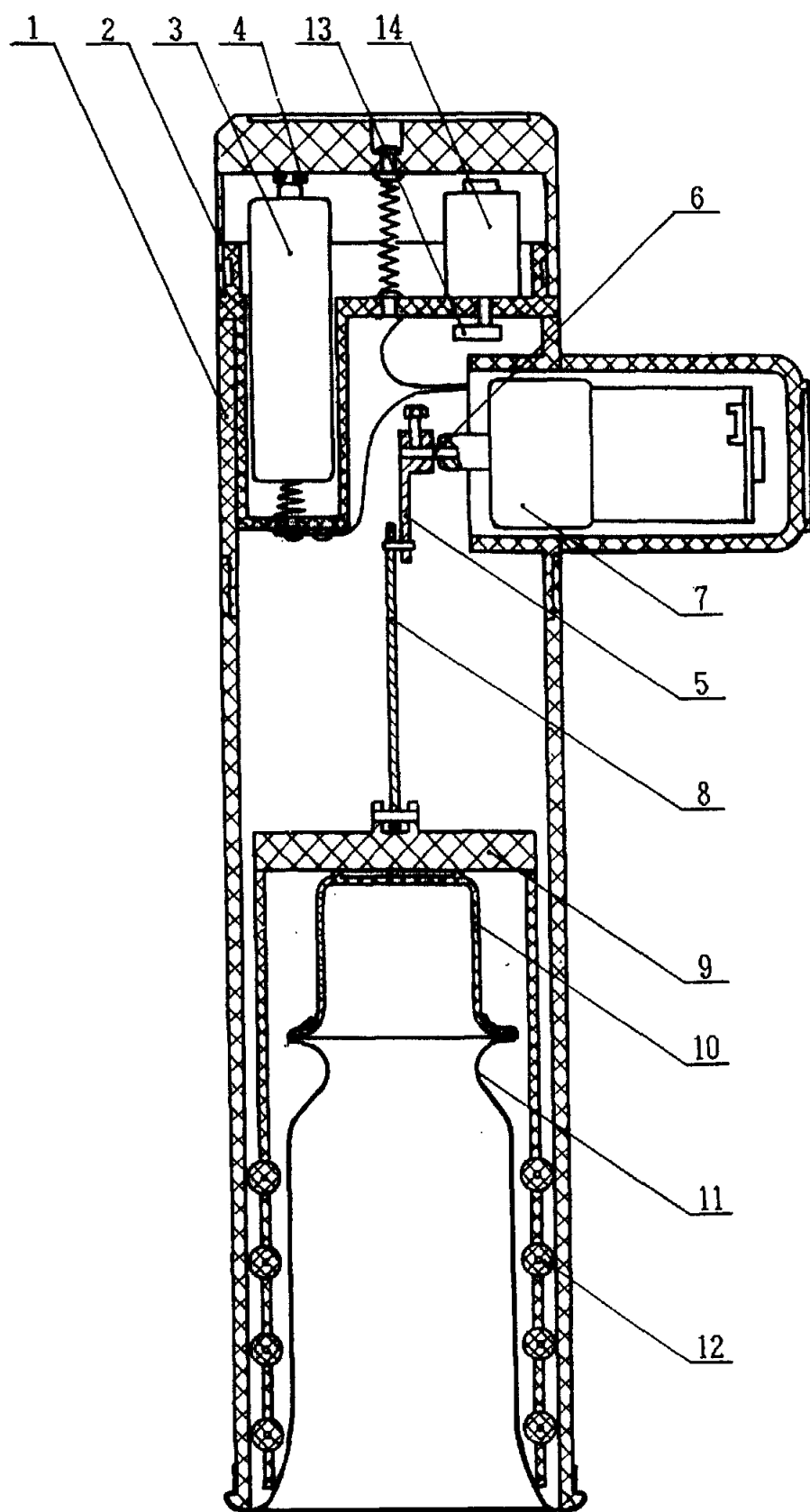


图3

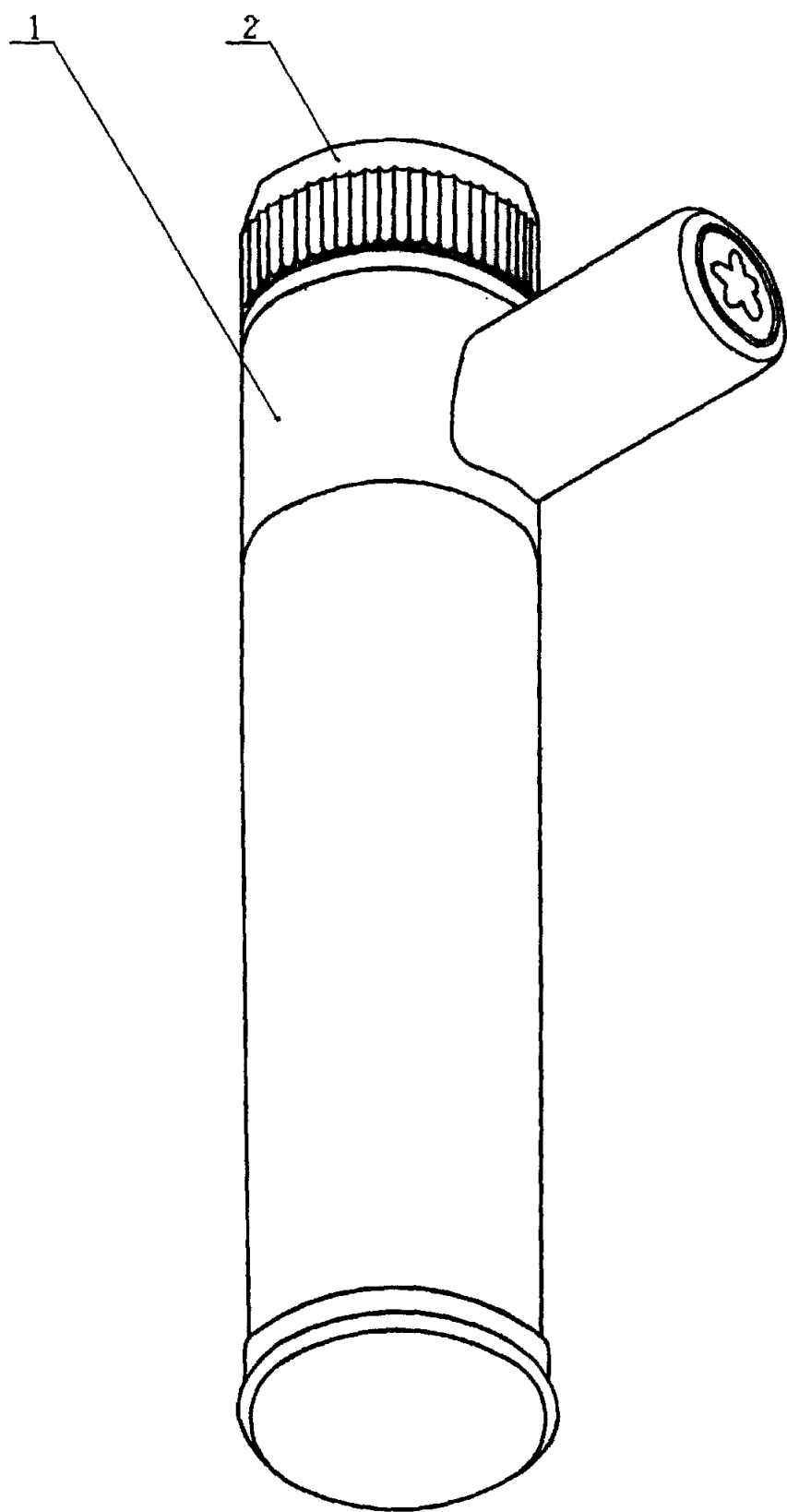


图4