

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620155354.4

[51] Int. Cl.

A61H 7/00 (2006.01)

A61M 1/08 (2006.01)

A61H 39/08 (2006.01)

A61H 39/00 (2006.01)

A61N 2/06 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008年6月11日

[11] 授权公告号 CN 201070445Y

[22] 申请日 2006.12.27

[21] 申请号 200620155354.4

[73] 专利权人 林瑞如

地址 529100 广东省江门市新会深源里 39 座  
703

[72] 发明人 林福荣

[74] 专利代理机构 广州新诺专利商标事务所有限公司

代理人 华 辉

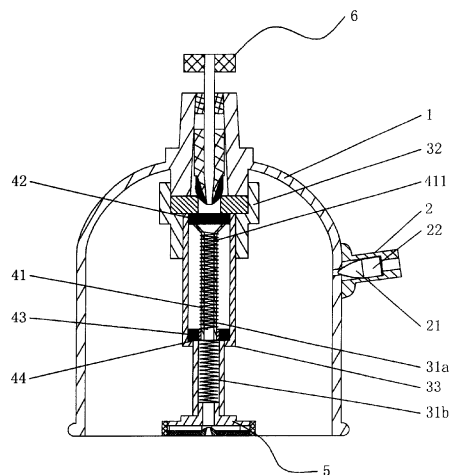
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 7 页

[54] 实用新型名称

多功能拔罐

[57] 摘要

本实用新型公开了一种多功能拔罐，包括罐体和阀门，其中阀门为设置在罐体上的、允许气体从罐体内部流向罐体外部的单向阀门，阀门横向设置在罐体的侧壁上。该多功能拔罐设有针灸装置、进药装置、防护帽以及磁疗部分。本实用新型具有使用方便、安全卫生，集拔罐、针灸、进药、磁疗功能于一体的优点。



1. 一种多功能拔罐，包括罐体和阀门，其中阀门为设置在罐体上的、允许气体从罐体内部流向罐体外部的单向阀门，其特征在于：所述的阀门横向设置在罐体的侧壁上。
2. 按照权利要求1所述的多功能拔罐，其特征在于：所述的多功能拔罐包括一个由密封装置和弹簧缓冲装置组成的针灸装置；密封装置设置在罐体顶部的施针孔内；弹簧缓冲装置中的弹簧沿罐体轴向方向伸缩设置。
3. 按照权利要求2所述的多功能拔罐，其特征在于：所述的密封装置为活塞密封装置，由金属导向管、胶塞、胶套、活塞块以及活塞固定块组成；胶塞套在金属导向管外；胶套套在胶塞外；活塞固定块外圈紧贴罐体施针孔内壁，内圈套在金属导向管外。
4. 按照权利要求2所述的多功能拔罐，其特征在于：所述的弹簧缓冲装置由定位套、弹簧(31a)、导向套以及压头组成；弹簧(31a)的一端通过定位套固定在罐体内部，另一端被压头带动运动；导向套套在弹簧(31a)外；压头在导向套内沿罐体轴向方向滑动。
5. 按照权利要求4所述的多功能拔罐，其特征在于：所述的弹簧内设有一进药管；压头内部空心；进药管上端被封闭、下端与压头空心部分连通；进药管上设有进药孔；进药管外套有药液防漏圈；弹簧(31a)下端顶在药液防护圈上。
6. 按照权利要求1所述的多功能拔罐，其特征在于：所述的罐体开口端处套有一弹性防护帽。
7. 按照权利要求6所述的多功能拔罐，其特征在于：所述的开口端外圈设有一凸环，防护帽卡在此凸环上。
8. 按照权利要求4所述的多功能拔罐，其特征在于：所述的压头端部设有磁铁。
9. 按照权利要求8所述的多功能拔罐，其特征在于：所述的压头端部设有翻转片；翻转片由塑料片以及位于塑料片中心的铁块组成；该铁块内部有通孔，铁块一端平底，一端拱起。
10. 按照权利要求4所述的多功能拔罐，其特征在于：所述的压头内部设有弹簧(31b)；弹簧(31b)一端顶在药液防护圈下圈，一端固定在压头内。

## 多功能拔罐

### 技术领域

本实用新型涉及一种负压治疗仪器，尤其是一种集多种功能于一体的负压治疗仪器。

### 背景技术

拔罐疗法是一种古老的医疗保健方法，因其操作简便、使用安全、无副作用、疗效确实、适应范围广，长期以来不仅在民间广为流传，而且为临床医师所运用。

现存的拔罐一般只有单一的功能，其由罐体、阀门组成，阀门一般设置在罐体的顶部中央，成垂直式设置。使用时，需要接上软管，再接上负压发生器。这种拔罐主要有如下缺点：

1、将阀门设置在罐顶位置，对于腰部背部穴位的自行施治，若不使用软管等辅助器材，自行施治是无法实现的；垂直式的阀门致使患者在接受治疗时，必须暴露需要治疗的穴位，而不方便在衣服内部进行拔罐操作，在严寒的冬天，暴露胸腹部的穴位会使患者感觉非常难受。

2、拔罐疗法常和针灸、涂药配合。传统的拔罐器一般只有拔罐功能，若将几种疗法配合使用，拔罐、针灸以及涂药要分步进行，使用起来非常不方便。

3、在拔罐疗法和针灸疗法配合使用时，常会有少量出血现象，有时会拔出水泡、体液等物质，从而对罐体造成污染，致使在每次拔罐后，均要加入清洗消毒的步骤。而清洗消毒的彻底性也不一定能得到保证。

### 发明内容

本实用新型的目的是针对现有技术的不足，提供一种使用方便、安全卫生，具有拔罐、手工针灸、自动针灸、进药以及磁疗功能的多功能拔罐。

本实用新型采用如下技术方案：

一种多功能拔罐，包括罐体和阀门，其中阀门为设置在罐体上的、允许气体从罐体内部流向罐体外部的单向阀门，其特征在于：所述的阀门横向设置在罐体的侧壁上。

多功能拔罐包括一个由密封装置和弹簧缓冲装置组成的针灸装置；密封装置设置在罐体顶部的施针孔内；弹簧缓冲装置中的弹簧沿罐体轴向方向伸缩设置。

密封装置为活塞密封装置，由金属导向管、胶塞、胶套、活塞块以及活塞固定块组成；胶塞套在金属导向管外；胶套套在胶塞外；活塞固定块外圈紧贴罐体施针孔内壁，内圈套在金属导向管外。

弹簧缓冲装置由定位套、弹簧 34a、导向套以及压头组成；弹簧 34a 的一端通过定位套固定在罐体内部，另一端被压头带动运动；导向套套在弹簧 34a 外；压头在导向套内沿罐体轴向方向滑动。

弹簧内设有一进药管；压头内部空心；进药管上端被封闭、下端与压头空心部分连通；进药管上设有进药孔；进药管外套有药液防漏圈；弹簧 34a 下端顶在药液防护圈上。

罐体开口端处套有一弹性防护帽。开口端外圈设有一凸环，防护帽卡在此凸环上。

压头端部设有磁铁。压头端部设有翻转片；翻转片由塑料片以及位于塑料片中心的铁块组成；该铁块内部有通孔，铁块一端平底，一端拱起。

压头内部设有弹簧 34b；弹簧 34b 一端顶在药液防护圈下圈，一端固定在压头内。

采用该技术方案后，本实用新型具有如下优点：

1、将单向阀门横向设置在罐体侧壁上，使用者在针对背部腰部的穴位进行自行治疗时，不需加入辅助软管，只需直接将负压发生器接在阀门上，手臂稍向背部反转，即可实现自疗。同时，在严寒的季节，治疗时只需将罐体从衣服底下伸进到需要治疗的穴位即可，避免将患者的皮肤直接暴露在空气中。

2、本实用新型集拔罐、手工针灸、自动针灸及进药功能于一体，患者可根据不同的需要，方便的选择不同的功能组合，可选择“贮药罐法”、“针罐法”、“拔罐法”及“手工操作针灸法”。

“贮药罐法”是指拔罐与药疗配合应用的一种拔罐方法，此法适用范围广、疗效高，具有拔罐与药治的双重治疗效果。因此可通过拔罐，使穴位表皮角层断裂，部分细胞间隔破坏，皮肤渗透性增强，从而可大大提高皮肤渗透作用。真皮各级血管的扩张，渗出及细胞吞噬活动增强，有利于药物的吸收而增强药物疗效。

“针罐法”具有拔罐与针灸的双重治疗作用，其适用范围及疗效都明显超过单独应用拔罐或单独针灸。对病情复杂及重症患者尤为适用，且安全、简便。针灸的疼痛减少。因为“自动针灸”进针的深浅是根据人体部位软组织的厚薄而自动调节的，即厚的部位拔罐时隆起的肌肉高，针刺则深，部位肌肉薄隆起的肌肉低，针刺则浅，故不会刺伤重要器官。方便“自动针灸”时针灸与拔罐同步进行，亦无需特殊训练便可使用，减轻患者针灸的疼痛。通过拔罐，施针穴位的肌肉隆起绷紧，毫针容易刺进穴位加上进针快速。同时患者看不到尖长的针具，大大减轻心理上的恐惧，故比传统的手工操作针灸的疼痛程度大大减少。

“拔罐法”类似传统的拔罐方法，其特点在于：可选择罐体侧壁的单向阀门进行操作，

便于自疗。

“手工操作针灸法”先用真空枪抽出罐体内的空气形成负压，穴位上的肌肉隆起，用特制针柄可装卸的毫针从压头底部孔插入，毫针最终直达施治穴位，可作进、退、按、提、捻、插各种针灸手法。此法可补充“自动针灸法”的不足之处，但本疗法需要有一定的针灸基础知识才能使用。

3、防护帽的设置使得治疗过程更为卫生，一个人用一套防护帽，避免疾病交叉感染，同时节省清洗消毒的成本。

4、压头端部加入磁铁，在拔罐或针灸的同时，可增加磁疗的功能。翻转片是吸在磁铁上的，更换使用面时，只需稍稍用力，即可将其取出；在走罐时，一般使用翻转片平面端，避免刮伤皮肤；普通拔罐操作时，可用凸面端，铁块的拱起部分相当于使用了磁针。

#### 附图说明

图 1 为本实用新型剖视图。

图 2 为本实用新型整体外观图。

图 3 为防护帽仰视图。

图 4 为本实用新型拔罐且进行手工针灸时剖视图。

图 5 为本实用新型拔罐且进行自动针灸时剖视图。

图 6 进药操作时剖视图。

图 7 为压头局部视图，其中 a 为走罐时选用翻转面的结构，b 为普通拔罐时选用翻转面的结构。

图 8 为压头仰视图。

图 9 为活塞密封装置示意图。

#### 具体实施方式

图 1 和图 2 所示的多功能拔罐由罐体 1、阀门 2、针灸装置、进药装置以及防护帽 7 组成。罐体 1 用工程塑料制成，高度为 6 厘米，底部直径可按照人体穴位分大、中、小不同的五种规格。

阀门 2 横向设置在罐体 1 的侧壁上，内部包括锥块 21 和定位块 22，其中锥块 21 锥顶顶在罐体 1 的孔中。定位块 22 与锥块 21 与阀门外壳有小间隙。

针灸装置由活塞密封装置 6 和弹簧缓冲装置组成。活塞密封装置 6 位于罐体 1 顶部的施针孔内，如图 9 所示，由金属导向管 61、胶塞 62、胶套 63、活塞块 64、活塞固定块 65 以及

提手 66 组成。胶塞 62 套在金属导向管 61 的一端外，其外又套有胶套 63，该整体组成的活塞可在施针孔内轴向运动，与活塞块 64 配合，当胶套 63 紧贴活塞块 64 时，起密封作用；当胶套 63 离开活塞块 64 时，气体可从高压端（罐体 1 外部）进入低压端（罐体 1 内部）。弹簧缓冲装置由弹簧 31a、定位套 32、导向套 33 及压头 5 组成。定位套 32 将弹簧 31a 的一端固定在罐体 1 内部，同时将导向管 33 固定。压头 5 内部有空腔，并且可在导向管 33 内沿着轴向滑动。在压头 5 内加设弹簧 31b，可增加弹簧弹力。

在弹簧 31a 内增加进药管 41，在进药管 41 两端增加上胶塞 42、下胶塞 43 及药液防漏圈 44，即可形成进药装置。进药管 41 上端呈喇叭口，便于毫针的导入；靠近上端的部分设有进药孔 411。上胶塞 42 和下胶塞 43、药液防漏圈 44 起药液防漏的作用。

罐体 1 下端设有凸环 11，防护帽 7 套在此凸环 11 上。防护帽 7 由薄软胶 71 及盖在中间的网状海绵 72 组成，薄软胶 71 底部有孔，如图 3 所示，便于药物的渗出。

图 7、图 8 所示的压头 5 由磁铁 51、翻转片 52、金属块 53、塑料柱塞 54，绵圈 55 组成。3 块磁铁 51 在圆周上均匀分布。图 6a 为使用翻转片 52 平面端，适用于“走罐”治疗场合。图 6b 为使用翻转片 52 凸面端，适用于“留罐法”治疗场合。

拔罐并手工针灸时，如图 4 所示，先将上有负压发生器的多功能拔罐盖在需要针灸治疗的穴位上，启动负压发生器，在罐体 1 内部形成负压，拆下负压发生器。因阀门 2 为单向阀门，罐体内部及外部压强保持不变，外部为大气压，内部低于大气压，罐体固定在皮肤上，弹簧压缩，压头 5 保持紧贴皮肤，此时活塞密封装置 6 闭合。将手工针灸用毫针 81 从罐体 1 顶部施针孔扎入，作出进、退、按、捻、留等施针动作。

进行自动针灸时，如图 5 所示，先将自动针灸用毫针 82 从压头 5 底部的孔插入，再将多功能拔罐盖在需要治疗的穴位上，启动负压发生器，同手工针灸法，使得弹簧压缩，压头 5 保持紧贴皮肤，此时毫针 82 从压头中伸出，自动扎入预先设定的穴位处。疗后将罐顶活塞提一下，罐体脱离，将不装卸的毫针柄卸下，把毫针从罐底抽出，可避免毫针对罐体的污染。

进药时，如图 6 所示，将注射器 9 从压头 5 底部孔伸入进药管 41 内部，药液进入进药管 41 内，经进药孔 411 到达导向管 33 与进药管 41 的空腔内，将注射器 9 移走。使用时，弹簧压缩，带动压头 5 上移，导向管 33 与进药管 41 的空腔减小，药液从其内重新压入进药管 41 中，经压头 5 内部空腔、薄软胶 71 渗到网状海绵 72 里，再均匀渗到人体穴位上。

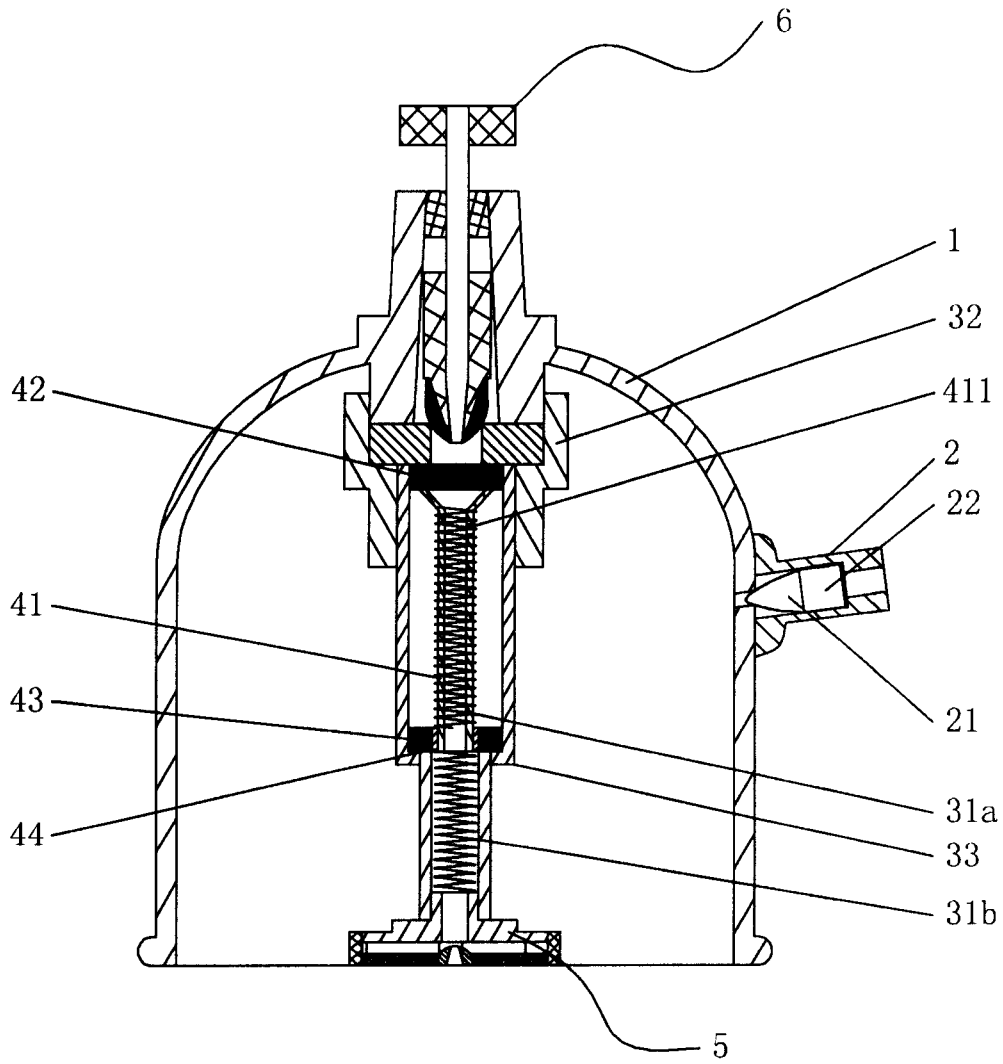


图1

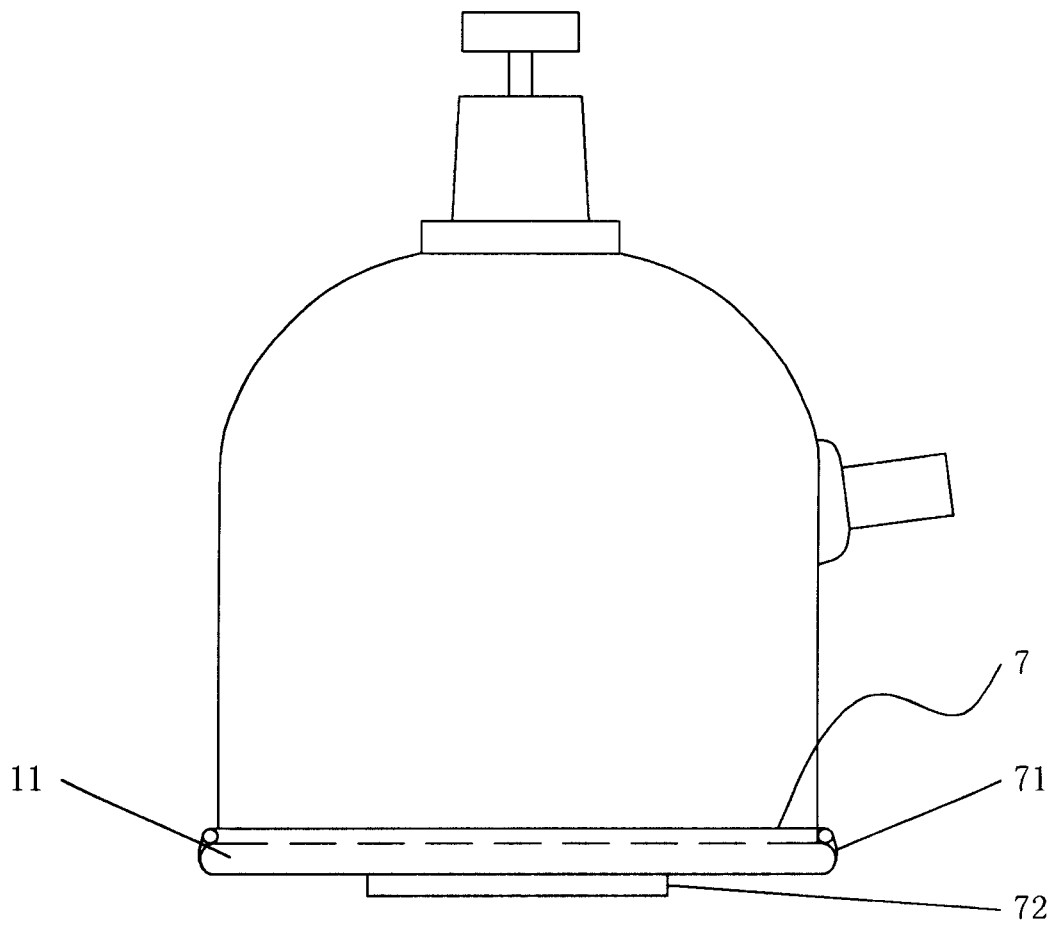


图2

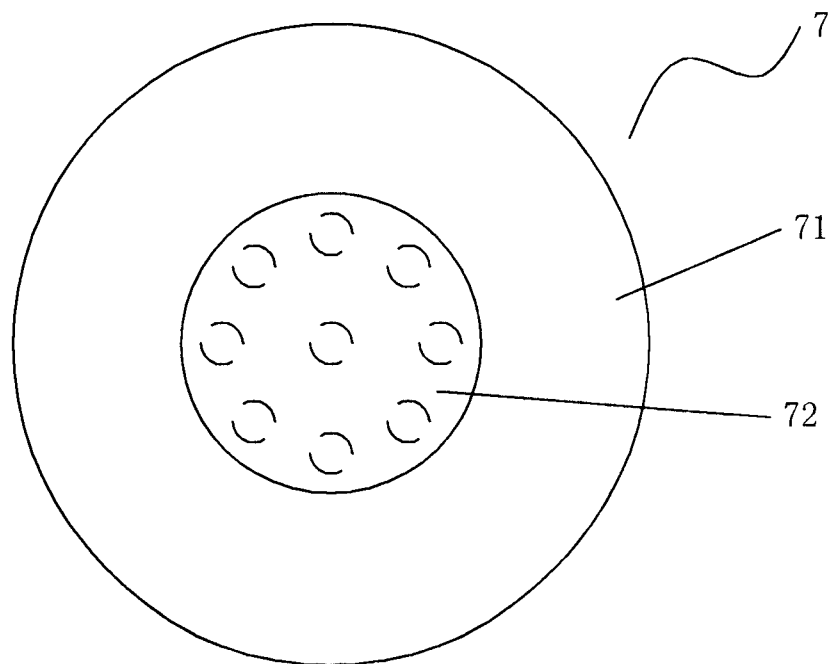


图3



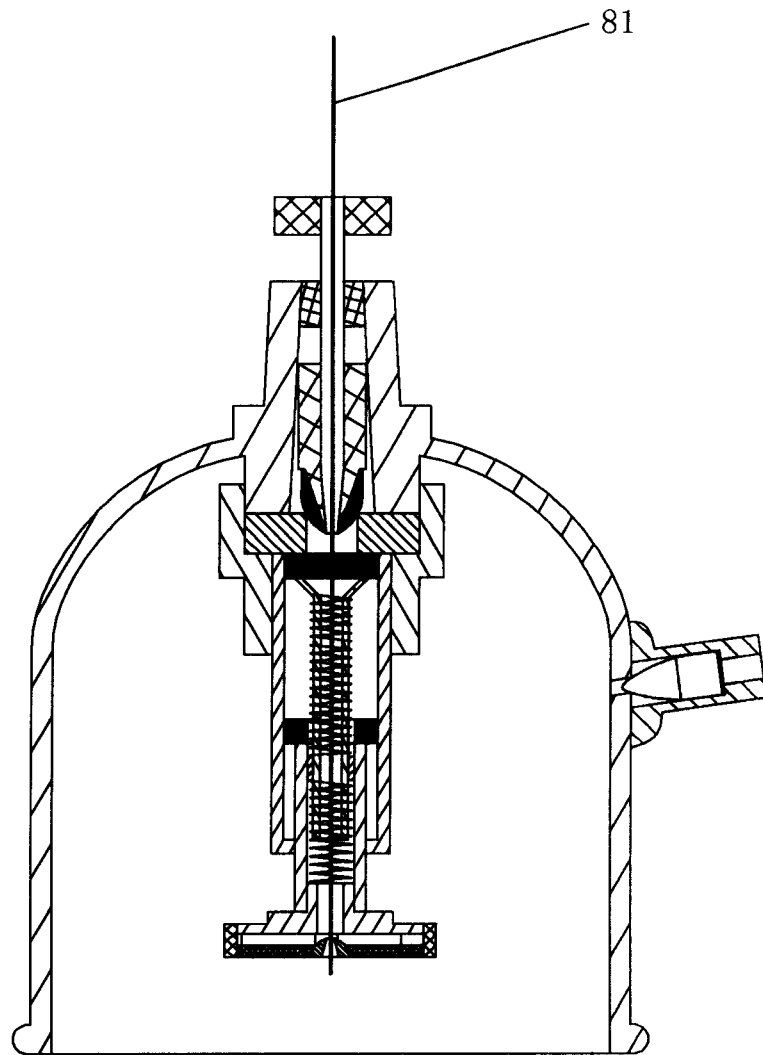


图4

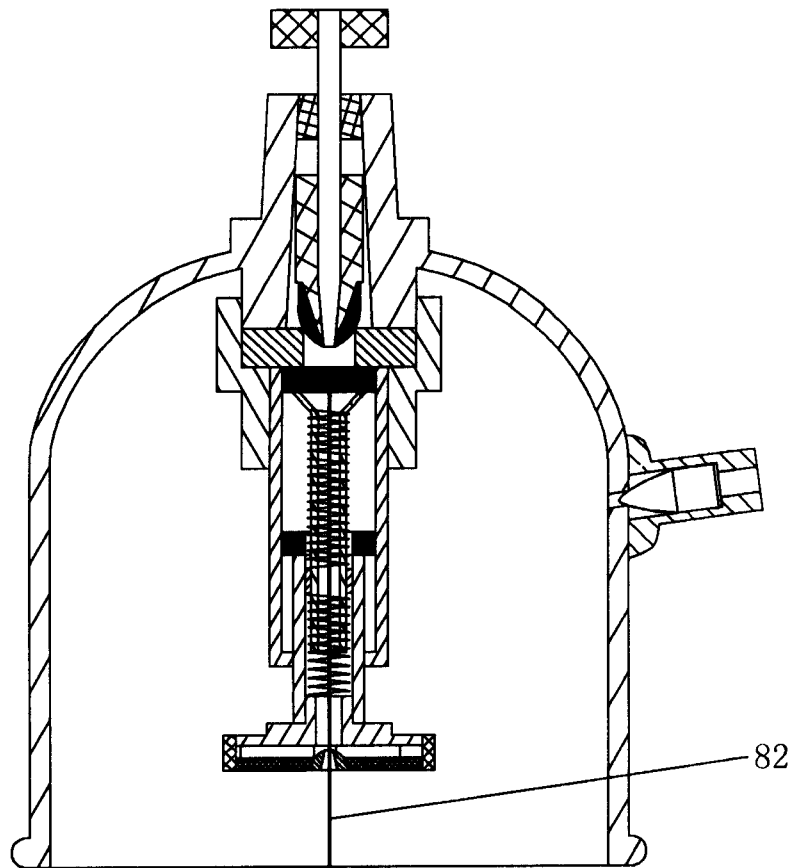


图5

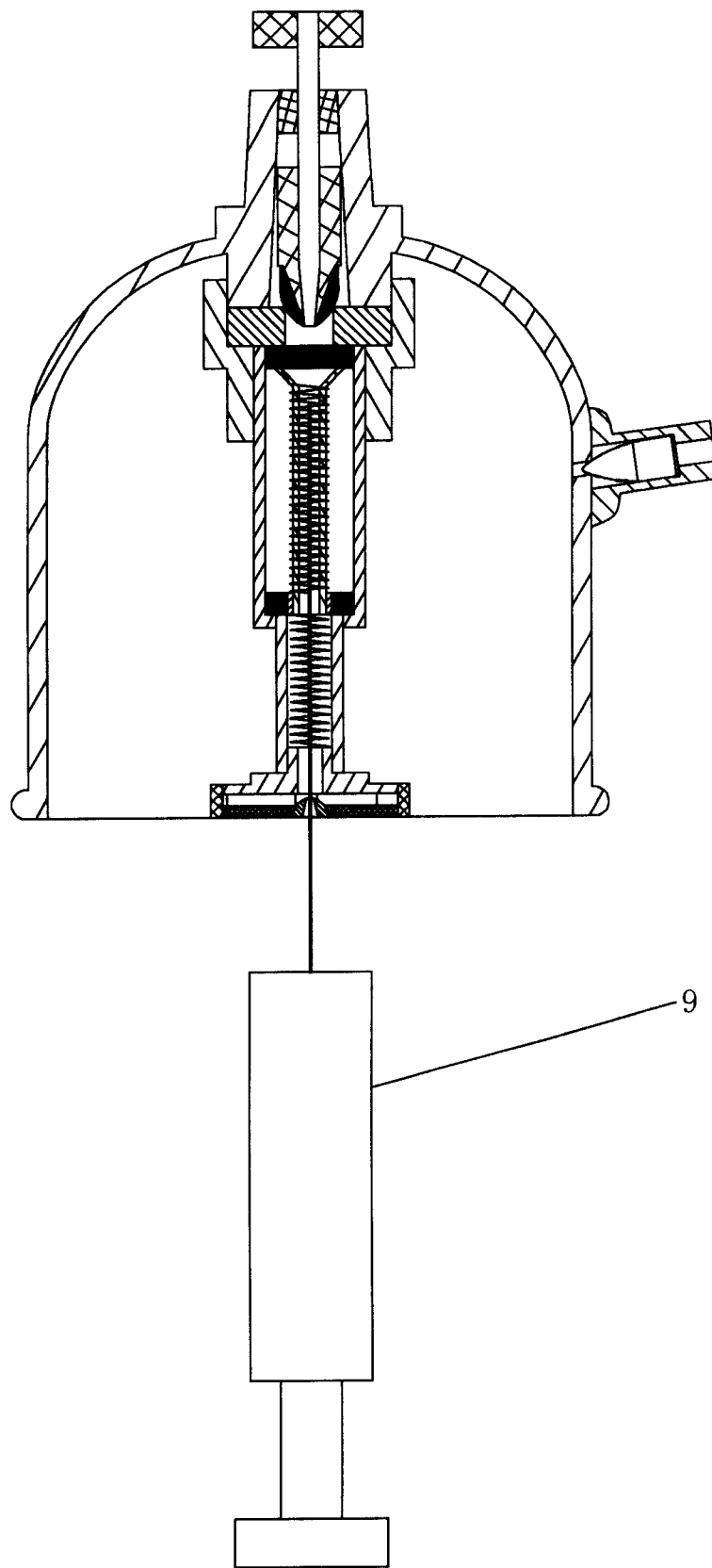


图6

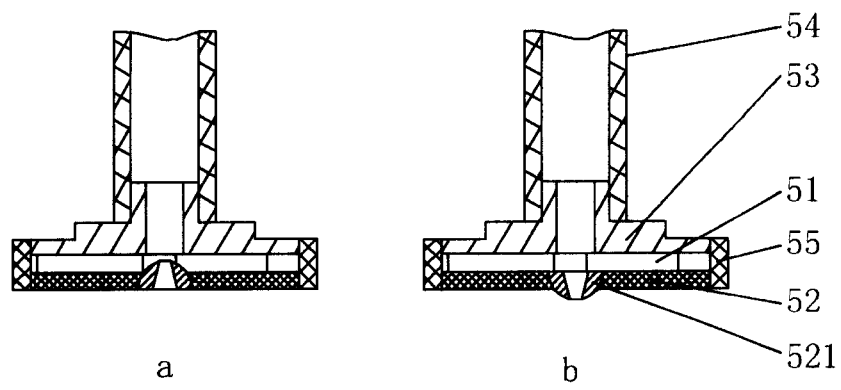


图7

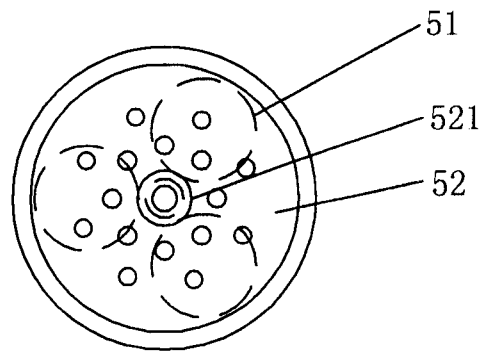


图8

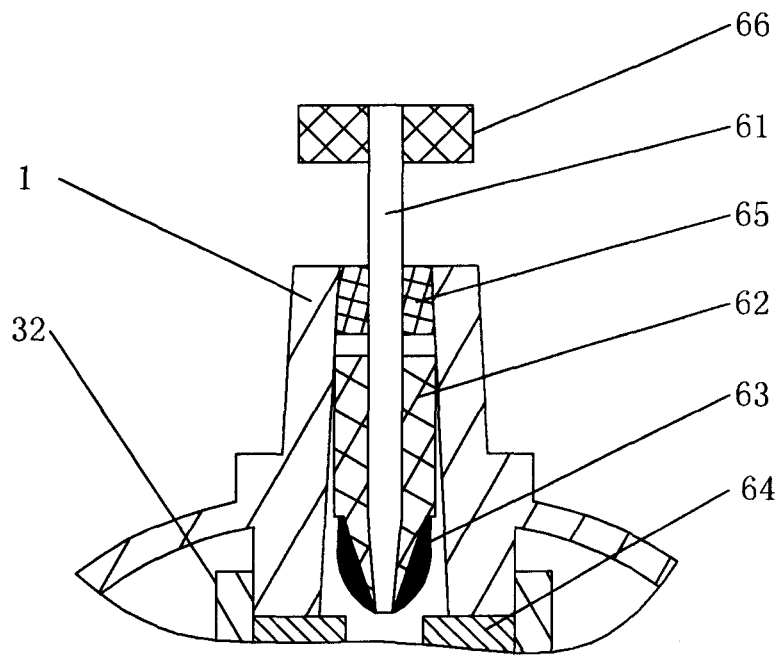


图9