



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222657434 U

(45) 授权公告日 2025. 03. 25

(21) 申请号 202420916992.1

(22) 申请日 2024.04.29

(73) 专利权人 东莞市丽德电器有限公司

地址 523000 广东省东莞市桥头镇石水口  
银河五路11号2号楼

(72) 发明人 向国均 曾润

(74) 专利代理机构 东莞市明诺知识产权代理事  
务所(普通合伙) 44596

专利代理师 陈思远

(51) Int. Cl.

A61H 23/02 (2006.01)

A61M 35/00 (2006.01)

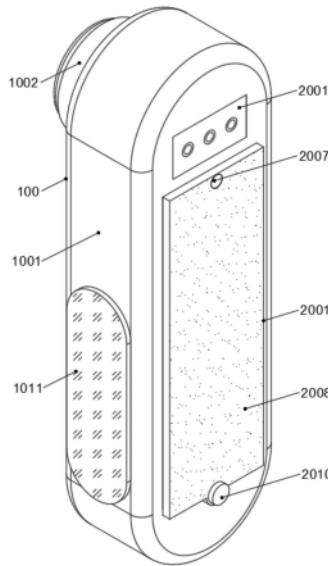
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

### (54) 实用新型名称

一种多档位调节美容仪

### (57) 摘要

本实用新型提供一种多档位调节美容仪,涉及美容器械技术领域,包括主体和喷雾机构,主体包括美容仪本体,美容仪本体的背面安装有安装座,安装座的两侧内壁之间滑动连接有按摩头,按摩头的外侧安装有射频探头,美容仪本体的内部开设有安装槽和放置槽,喷雾机构包括喷雾板、泵机、安装架、安装块和挡板,喷雾板的外部与安装槽的内壁固定贴合,安装架的底端与放置槽的内部底端固定连接,安装架的内部滑动插设有储水桶,泵机的外部与放置槽的内壁固定连接,泵机的输出端通过第一软管与喷雾板相连接,泵机的输入端通过第二软管与储水桶相连接,第二软管的一端延伸至储水桶的内部。该实用新型,能有效提高多档位调节美容仪的实用性,具有较高的实用价值。



1. 一种多档位调节美容仪, 其特征在于: 包括主体(100)和喷雾机构(200), 所述主体(100)包括美容仪本体(1001), 所述美容仪本体(1001)的背面安装有安装座(1002), 所述安装座(1002)的两侧内壁之间滑动连接有按摩头(1003), 所述按摩头(1003)的外侧安装有射频探头(1006), 所述美容仪本体(1001)的内部开设有安装槽(1014)和放置槽(1015), 所述喷雾机构(200)包括喷雾板(2001)、泵机(2002)、安装架(2003)、安装块(2005)和挡板(2008), 所述喷雾板(2001)的外部与安装槽(1014)的内壁固定贴合, 所述安装架(2003)的底端与放置槽(1015)的内部底端固定连接, 且所述安装架(2003)的内部滑动插设有储水桶(2004), 所述泵机(2002)的外部与放置槽(1015)的内壁固定连接, 且所述泵机(2002)的输出端通过第一软管与喷雾板(2001)相连通, 所述泵机(2002)的输入端通过第二软管与储水桶(2004)相连通, 且第二软管的一端延伸至储水桶(2004)的内部。

2. 如权利要求1所述多档位调节美容仪, 其特征在于: 所述挡板(2008)的外侧与美容仪本体(1001)的正面相贴合, 且所述挡板(2008)的内部靠近上方开设有通孔(2009), 且所述挡板(2008)的内部靠近下方转动插设有定位杆(2010), 所述定位杆(2010)的一端与美容仪本体(1001)固定连接。

3. 如权利要求2所述多档位调节美容仪, 其特征在于: 所述安装块(2005)设置于放置槽(1015)的内部上端, 且所述安装块(2005)的内壁固定连接有第二弹簧(2006), 所述第二弹簧(2006)的一端固定连接有插杆(2007), 所述插杆(2007)的一端通过通孔(2009)贯穿挡板(2008)。

4. 如权利要求1所述多档位调节美容仪, 其特征在于: 所述安装座(1002)的内部一侧安装有一对第一弹簧(1004), 所述第一弹簧(1004)的一端均与按摩头(1003)固定连接, 所述按摩头(1003)的外部在远离射频探头(1006)的一侧安装有振动电机(1005), 所述振动电机(1005)的输出端套设有凸块。

5. 如权利要求4所述多档位调节美容仪, 其特征在于: 所述美容仪本体(1001)的内腔一侧安装有主控板(1012), 所述主控板(1012)通过导线分别与微型泵机(2002)和振动电机(1005)之间电性连接。

6. 如权利要求5所述多档位调节美容仪, 其特征在于: 所述美容仪本体(1001)的内腔底端安装有蓄电池(1013), 所述蓄电池(1013)通过导线与主控板(1012)电性连接, 所述美容仪本体(1001)的外侧靠近控制按钮(1009)的底端嵌设有充电口(1010)。

7. 如权利要求6所述多档位调节美容仪, 其特征在于: 所述美容仪本体(1001)的背面靠近射频探头(1006)的下方从上至下依次安装有开关按钮(1007)、档位调节按钮(1008)和控制按钮(1009), 且所述美容仪本体(1001)的一对外侧壁均安装有防滑板(1011)。

## 一种多档位调节美容仪

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于美容器械技术领域,更具体地说,特别涉及一种多档位调节美容仪。

### 背景技术

[0002] 美容仪是一种根据人体生理机能进行调节改善身体和面部的机器,它按照功能来说有美白、嫩肤、祛斑、祛皱、脱毛、减肥等多种,按照名称来说有超声波导入、光子嫩肤、高周波电疗、RF电波拉皮、电子祛斑点痣、E光永久脱毛嫩肤、贾法尼营养导入导出等,现有的美容仪在脸上使用时,操作人员需要用手指握住美容仪主体,然后将美容仪主体上的按摩头贴合自己的脸部,再进行脸部的美容。

[0003] 基于上述,本发明人发现存在以下问题:现在的多档位调节美容仪不便于对使用者脸部皮肤进行喷雾补水,需要使用者用手对脸部涂抹爽肤水进行补水后,再用多档位调节美容仪进行美容护肤工作,较为不便,同时使用者用手对脸部涂抹爽肤水后手部粘腻,从而导致对多档位调节美容仪操作不便。

[0004] 于是,有鉴于此,针对现有的结构及缺失予以研究改良,提供一种多档位调节美容仪,以期达到更具有更加实用价值性的目的。

### 实用新型内容

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种多档位调节美容仪,以解决现在的背景技术中的问题。

[0006] 本实用新型多档位调节美容仪的目的与功效,由以下具体技术手段所达成:

[0007] 一种多档位调节美容仪,包括主体和喷雾机构,所述主体包括美容仪本体,所述美容仪本体的背面安装有安装座,所述安装座的两侧内壁之间滑动连接有按摩头,所述按摩头的外侧安装有射频探头,所述美容仪本体的内部开设有安装槽和放置槽,所述喷雾机构包括喷雾板、泵机、安装架、安装块和挡板,所述喷雾板的外部与安装槽的内壁固定贴合,所述安装架的底端与放置槽的内部底端固定连接,且所述安装架的内部滑动插设有储水桶,所述泵机的外部与放置槽的内壁固定连接,且所述泵机的输出端通过第一软管与喷雾板相连通,所述泵机的输入端通过第二软管与储水桶相连通,且第二软管的一端延伸至储水桶的内部。

[0008] 进一步的,所述挡板的外侧与美容仪本体的正面相贴合,且所述挡板的内部靠近上方开设有通孔,且所述挡板的内部靠近下方转动插设有定位杆,所述定位杆的一端与美容仪本体固定连接。

[0009] 进一步的,所述安装块设置于放置槽的内部上端,且所述安装块的内壁固定连接有第二弹簧,所述第二弹簧的一端固定连接有插杆,所述插杆的一端通过通孔贯穿挡板。

[0010] 进一步的,所述安装座的内部一侧安装有一对第一弹簧,所述第一弹簧的一端均与按摩头固定连接,所述按摩头的外部在远离射频探头的一侧安装有振动电机,所述振动

电机的输出端套设有凸块。

[0011] 进一步的,所述美容仪本体的内腔一侧安装有主控板,所述主控板通过导线分别与微型泵机和振动电机之间电性连接。

[0012] 进一步的,所述美容仪本体的内腔底端安装有蓄电池,所述蓄电池通过导线与主控板电性连接,所述美容仪本体的外侧靠近控制按钮的底端嵌设有充电口。

[0013] 进一步的,所述美容仪本体的背面靠近射频探头的下方从上至下依次安装有开关按钮、档位调节按钮和控制按钮,且所述美容仪本体的一对外侧壁均安装有防滑板。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0015] 该种多档位调节美容仪,通过喷雾板、泵机、安装架、储水桶、安装块、第二弹簧、插杆、挡板、通孔和定位杆的配合使用,通过设置插杆,当向安装块的内部挤压插杆时,安装块内部的第二弹簧受插杆的挤压收缩,从而使插杆置于安装块的内部,使插杆与挡板的通孔分离,同时由于定位杆固定在美容仪本体的外部,且定位杆和挡板转动连接,当挡板的上方通孔处失去插杆的限制时,转动挡板,使放置槽及其内部安装部件露出,通过在安装架的内部滑动插设储水桶,从而便于随时将储水桶从安装架的内部取出,对储水桶的内部添加爽肤水等,添加完成后再将储水桶重新置入安装架的内部,通过安装泵机,便于将储水桶内部的爽肤水通过第二软管和第一软管输送至喷雾板处,并通过喷雾板使爽肤水呈雾状落在使用者脸部皮肤上;本实用新型,结构简单合理,设计新颖,操作简单便捷,能有效提高多档位调节美容仪的实用性,具有较高的实用价值。

## 附图说明

[0016] 图1是本实用新型的立体结构示意图一。

[0017] 图2是本实用新型的立体结构示意图二。

[0018] 图3是本实用新型的爆炸立体结构示意图。

[0019] 图4是本实用新型的安装架和安装块的爆炸立体结构示意图。

[0020] 图5是本实用新型的局部侧剖面示意图。

[0021] 图中,部件名称与附图编号的对应关系为:

[0022] 100、主体;1001、美容仪本体;1002、安装座;1003、按摩头;1004、第一弹簧;1005、振动电机;1006、射频探头;1007、开关按钮;1008、档位调节按钮;1009、控制按钮;1010、充电口;1011、防滑板;1012、主控板;1013、蓄电池;1014、安装槽;1015、放置槽;200、喷雾机构;2001、喷雾板;2002、泵机;2003、安装架;2004、储水桶;2005、安装块;2006、第二弹簧;2007、插杆;2008、挡板;2009、通孔;2010、定位杆。

## 具体实施方式

[0023] 下面结合附图和实施例对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的范围。

[0024] 实施例:

[0025] 如附图1至附图4所示:

[0026] 本实用新型提供一种多档位调节美容仪,包括主体100和喷雾机构200,所述主体100包括美容仪本体1001,所述美容仪本体1001的背面安装有安装座1002,所述安装座1002

的两侧内壁之间滑动连接有按摩头1003,所述按摩头1003的外侧安装有射频探头1006,所述美容仪本体1001的内部开设有安装槽1014和放置槽1015,所述喷雾机构200包括喷雾板2001、泵机2002、安装架2003、安装块2005和挡板2008,所述喷雾板2001的外部与安装槽1014的内壁固定贴合,所述安装架2003的底端与放置槽1015的内部底端固定连接,且所述安装架2003的内部滑动插设有储水桶2004,所述泵机2002的外部与放置槽1015的内壁固定连接,且所述泵机2002的输出端通过第一软管与喷雾板2001相连通,所述泵机2002的输入端通过第二软管与储水桶2004相连通,且第二软管的一端延伸至储水桶2004的内部。

[0027] 其中,挡板2008的外侧与美容仪本体1001的正面相贴合,且所述挡板2008的内部靠近上方开设有通孔2009,且所述挡板2008的内部靠近下方转动插设有定位杆2010,所述定位杆2010的一端与美容仪本体1001固定连接,通过在美容仪本体1001的外部固定安装定位杆2010,并且定位杆2010与挡板2008转动连接,当挡板2008不受插杆2007限制时,便于转动挡板2008,使放置槽1015及其内部安装部件露出。

[0028] 其中,安装块2005设置于放置槽1015的内部上端,且所述安装块2005的内壁固定连接有第二弹簧2006,所述第二弹簧2006的一端固定连接有插杆2007,所述插杆2007的一端通过通孔2009贯穿挡板2008,通过设置插杆2007,当向安装块2005的内部挤压插杆2007时,安装块2005内部的第二弹簧2006受插杆2007的挤压收缩,从而使插杆2007置于安装块2005的内部,使插杆2007与挡板2008的通孔2009分离。

[0029] 其中,安装座1002的内部一侧安装有一对第一弹簧1004,所述第一弹簧1004的一端均与按摩头1003固定连接,所述按摩头1003的外部在远离射频探头1006的一侧安装有振动电机1005,所述振动电机1005的输出端套设有凸块,通过设置振动电机1005,便于凸块转动产生振动力,并在第一弹簧1004的弹力作用下使按摩头1003不断振动,对脸部按摩,通过安装射频探头1006,对皮肤去皱,改善皮肤松弛。

[0030] 其中,美容仪本体1001的内腔一侧安装有主控板1012,所述主控板1012通过导线分别与微型泵机2002和振动电机1005之间电性连接,通过设置主控板1012,便于控制振动电机1005和微型泵机2002工作。

[0031] 其中,美容仪本体1001的内腔底端安装有蓄电池1013,所述蓄电池1013通过导线与主控板1012电性连接,所述美容仪本体1001的外侧靠近控制按钮1009的底端嵌设有充电口1010,通过设置充电口1010,便于充电,通过设置蓄电池1013,便于提供电能同时也能储存电能。

[0032] 其中,美容仪本体1001的背面靠近射频探头1006的下方从上至下依次安装有开关按钮1007、档位调节按钮1008和控制按钮1009,且所述美容仪本体1001的一对外侧壁均安装有防滑板1011,通过设置防滑板1011,提高美容仪本体1001和使用者手部的摩擦力。

[0033] 本实施例的具体使用方式与作用:

[0034] 在使用该种产品时,首先检查该种多档位调节美容仪内部各个机构是否完整,在确保完整之后,首先向安装块2005的内部挤压插杆2007,安装块2005内部的第二弹簧2006受插杆2007的挤压收缩,使插杆2007置于安装块2005的内部,并与挡板2008的通孔2009分离,当挡板2008的上方通孔2009处失去插杆2007的限制时,转动挡板2008,使放置槽1015及其内部安装部件露出,而后将储水桶2004从安装架2003的内部取出,对储水桶2004的内部添加爽肤水,添加完成后再将储水桶2004重新置入安装架2003的内部,而后将挡板2008转

动至原位,拨动插杆2007使其在第二弹簧2006的弹力作用下重新插入挡板2008的通孔2009处,对挡板2008的位置进行限定,而后控制按钮1009使泵机2002工作,将储水桶2004内部的爽肤水通过第二软管和第一软管输送至喷雾板2001处,并通过喷雾板2001使爽肤水呈雾状落在使用者脸部皮肤上,通过开关按钮1007使振动电机1005工作,便于凸块转动产生振动力,并在第一弹簧1004的弹力作用下使按摩头1003不断振动,通过射频探头1006,对皮肤去皱,改善皮肤松弛,通过设置充电口1010,便于充电,通过设置蓄电池1013,便于提供电能同时也能储存电能。

[0035] 本实用新型的实施例是为了示例和描述起见而给出的,而并不是无遗漏的或者将本实用新型限于所公开的形式。很多修改和变化对于本领域的普通技术人员而言是显而易见的。选择和描述实施例是为了更好说明本实用新型的原理和实际应用,并且使本领域的普通技术人员能够理解本实用新型从而设计适于特定用途的带有各种修改的各种实施例。

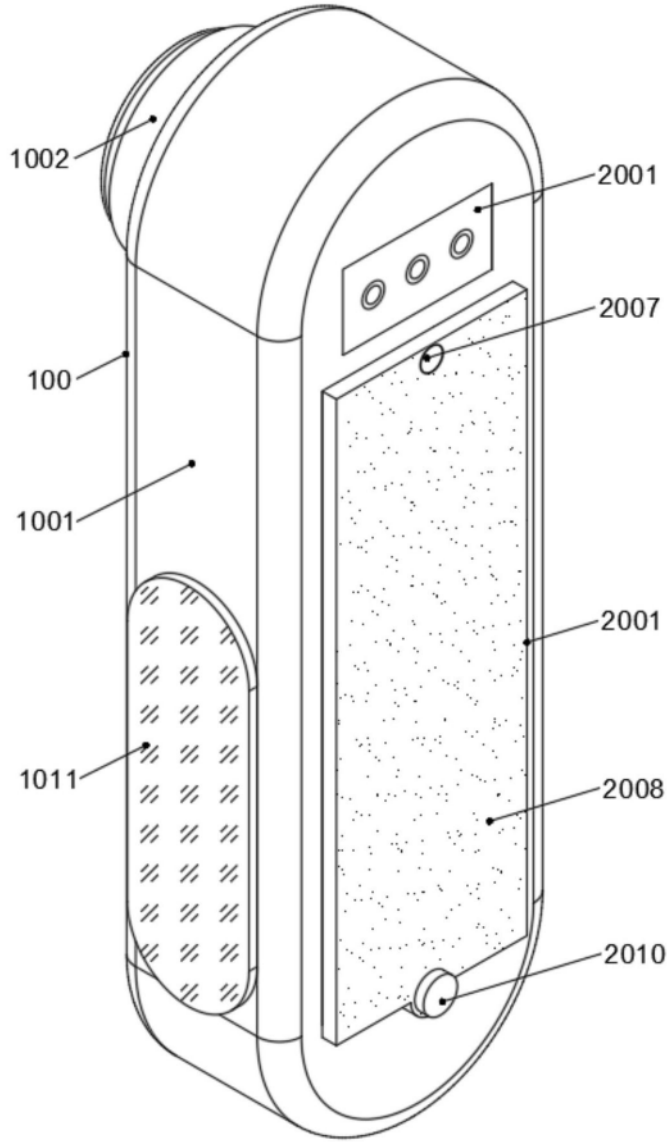


图1

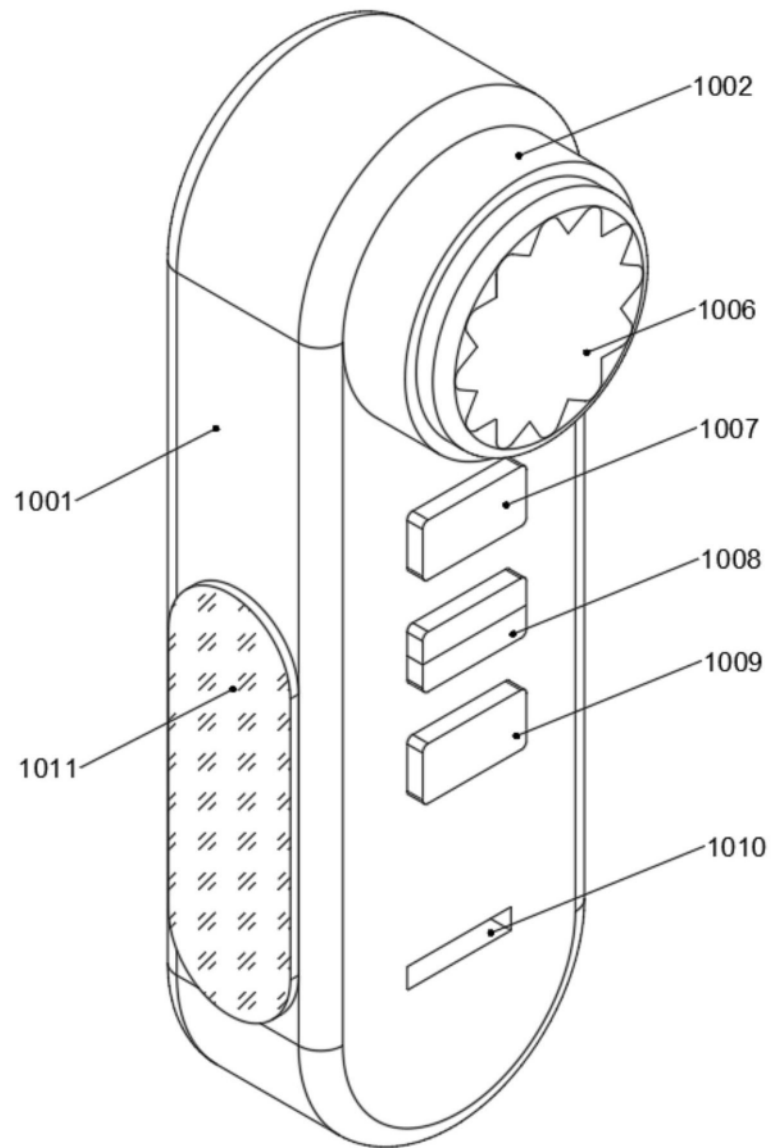


图2

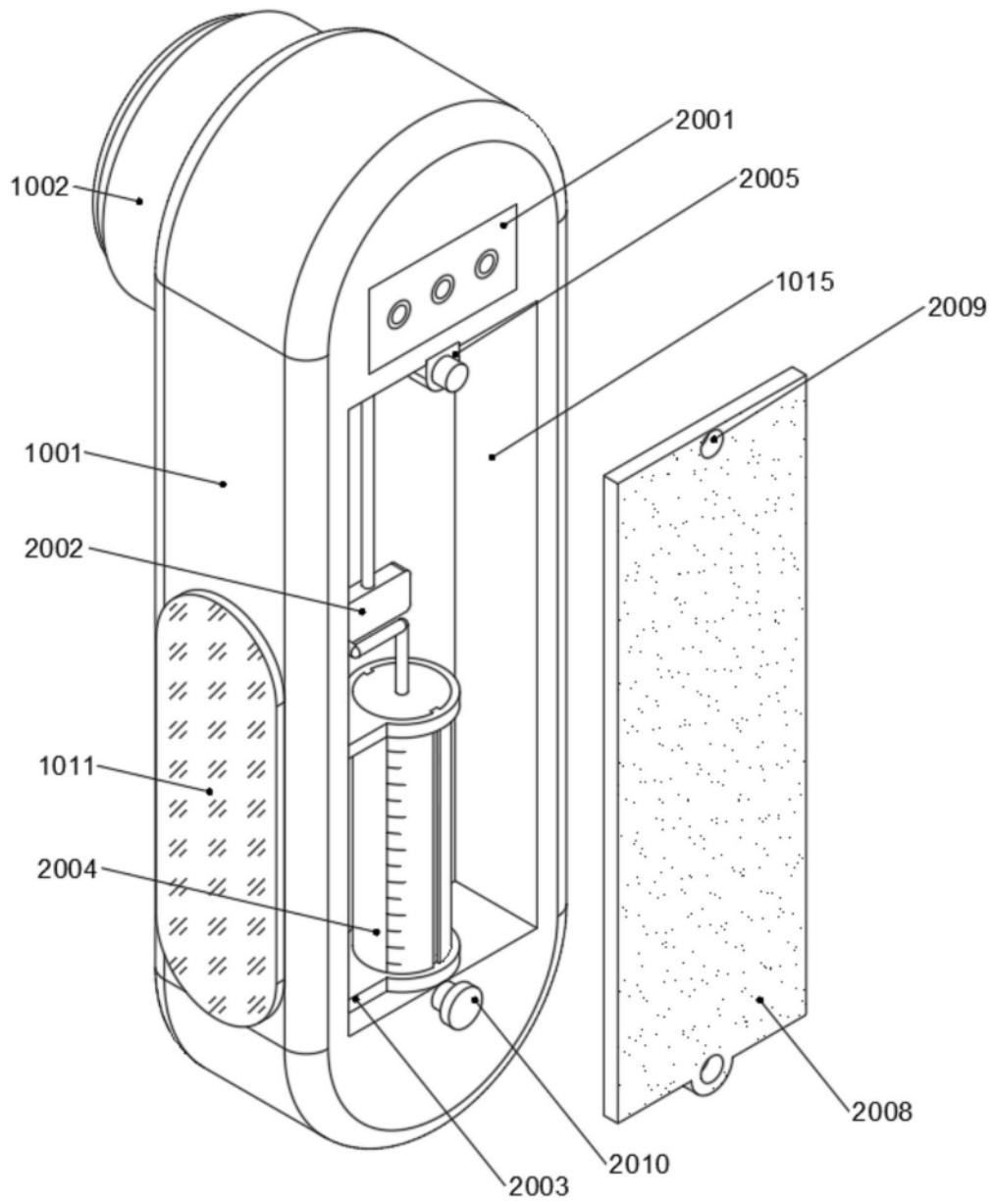


图3

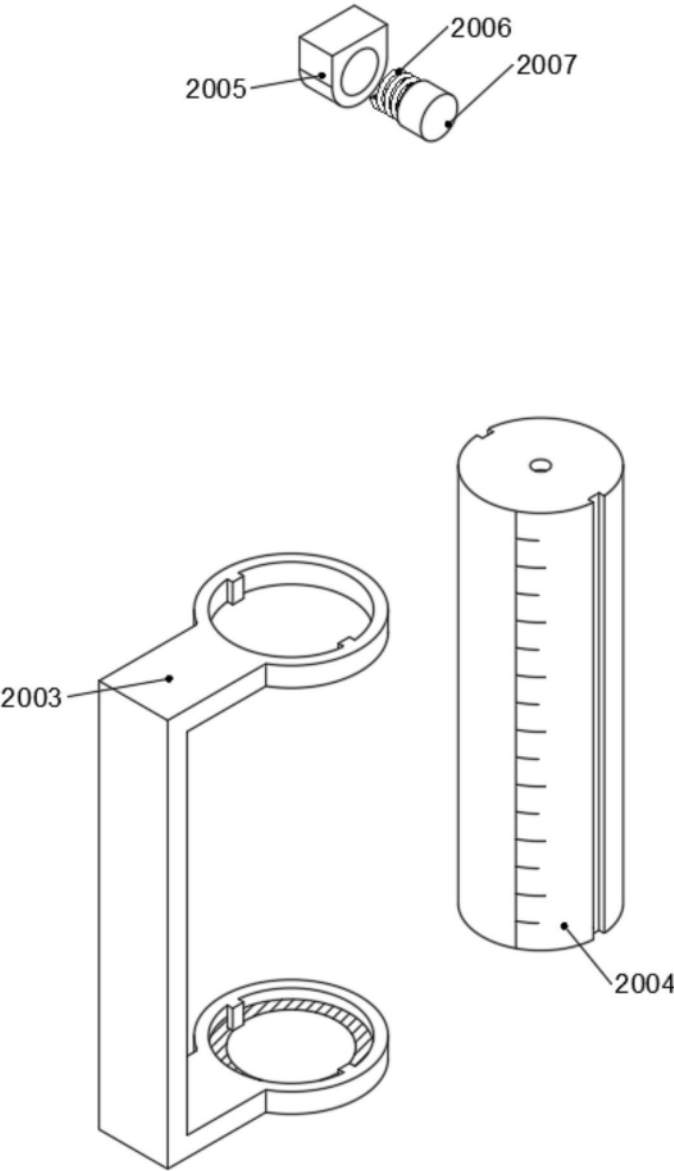


图4

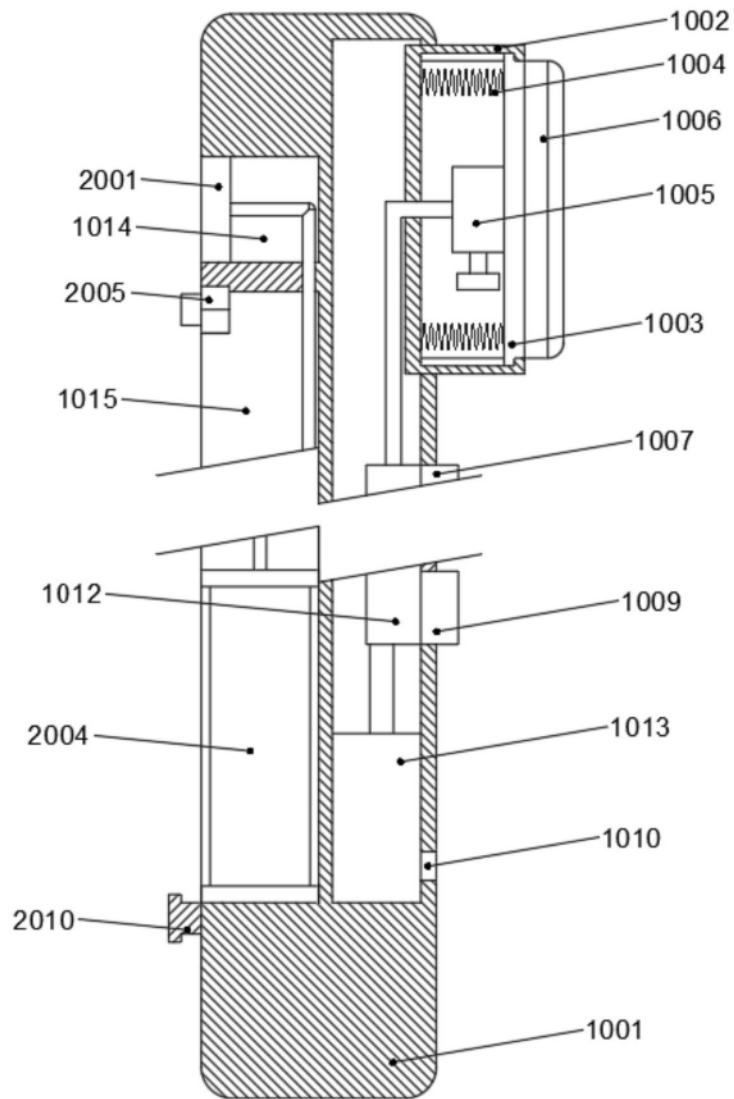


图5