



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101278879 B

(45) 授权公告日 2011. 12. 07

(21) 申请号 200810016239. 2

审查员 孙晓静

(22) 申请日 2008. 05. 16

(73) 专利权人 罗云国

地址 255400 山东省淄博市临淄区朱台镇罗家村 160 号

(72) 发明人 罗云国

(51) Int. Cl.

A61H 23/02 (2006. 01)

A61H 7/00 (2006. 01)

A61H 15/00 (2006. 01)

A61H 33/00 (2006. 01)

A61H 33/12 (2006. 01)

(56) 对比文件

CN 2726384 Y, 2005. 09. 21,

CN 2693220 Y, 2005. 04. 20,

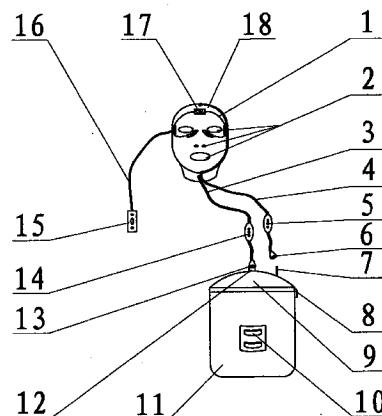
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 4 页

(54) 发明名称

一种头部自动按摩清洗美容仪

(57) 摘要

一种头部自动按摩清洗美容仪,属于美容器具领域,具体涉及一种头部美容仪。其包括头颈套,头颈套上开设五官开口,其特征在于头颈套外表面设置一个以上的电磁振荡器;头颈套内部设置一个以上的滚动按摩器。本发明通过滚动按摩后脑和穴位振动刺激,来达到放松神经,养生保健的效果;本发明自动化程度高,用户可一边进行美容保养,一边从事其他工作,互不干扰;本发明功能强大,可针对头部和颈部进行按摩、清洗以及熏蒸等多种美容保养,使用方便,操作简单,一种仪器可满足不同消费者的美容需求,且制造成本低廉,易于推广。



1. 一种头部自动按摩清洗美容仪,包括头颈套,头颈套上开设五官开口,其特征在于头颈套外表面设置一个以上的电磁振荡器;头颈套内部设置一个以上的滚动按摩器;头颈套可展开,在头颈套展开线和头颈套颈部边线上以及五官开口周边设置挤压式密封圈,头颈套耳部位置设置耳塞;在头颈套顶部开设第一开口,在头颈套下颌下方的颈部开设第二开口;还包括输汽管、输液管和蒸汽发生器,输汽管、输液管分别与蒸汽发生器相连通;输汽管和输液管上分别安装电动吸入吸出器。

2. 根据权利要求1所述的一种头部自动按摩清洗美容仪,其特征在于蒸汽发生器包括上盖、器壁、盛液容器、加热器、蒸汽出口和液体导管,蒸汽出口和液体导管固定在上盖上,加热器固定在器壁底部,盛液容器放置在加热器上,上盖与器壁相联接。

3. 根据权利要求1、2任一项权利要求所述的一种头部自动按摩清洗美容仪,其特征在于输汽管一端联接头颈套颈部的第二开口、另一端联接蒸汽发生器的蒸汽出口。

4. 根据权利要求1、2任一项权利要求所述的一种头部自动按摩清洗美容仪,其特征在于输液管一端联接头颈套顶部的第一开口、另一端联接蒸汽发生器的液体导管。

5. 根据权利要求3所述的一种头部自动按摩清洗美容仪,其特征在于输汽管与蒸汽出口通过橡胶接口联接。

6. 根据权利要求4所述的一种头部自动按摩清洗美容仪,其特征在于输液管与液体导管通过橡胶接口联接。

一种头部自动按摩清洗美容仪

技术领域

[0001] 本发明属于美容器具领域，具体涉及一种头部美容仪。

背景技术

[0002] 爱美是人的天性，不论男女老少都希望自己的容貌更加靓丽，更加引人注目，因此随着人们生活水平的提高，越来越多的人开始寻求适合于自己的美容方式。尽管目前市面上美容场所众多，美容产品层出不穷，但并不能满足不同生活状况和收入层次的消费者的要求。美容院虽然能够提供较为全面和高档次的美容服务，然而需要人们拿出专门的时间去作美容，并不适合于现代社会大多数人快节奏的生活方式，并且其服务费用较高，也不适应于普通工薪阶层的消费水平。然而一般的消费者自己进行美容保养又常常因为没有专业的器具而不能达到预期效果。现有的美容仪器虽然品种繁多，但多数功能单一，只针对某一种美容项目而设计。人们在使用过程中需要购买很多仪器才能满足自身的需要，这既浪费了资金又给实际操作带来诸多不便。因此设计一种功能全面且操作简单的美容仪来满足消费者的需求，已成当务之急。

发明内容

[0003] 本发明解决的技术问题是：设计一种头部自动按摩清洗美容仪，可方便地对头部进行按摩，操作简单，便于推广使用。

[0004] 本发明要解决其技术问题所采用的技术方案是：设计一种头部自动按摩清洗美容仪，包括头颈套，头颈套上开设五官开口，其特征在于头颈套外表面设置一个以上的电磁振荡器；头颈套内部设置一个以上的滚动按摩器；头颈套可展开，在头颈套展开线和头颈套颈部边线上以及五官开口周边设置挤压式密封圈，头颈套耳部位置设置耳塞；在头颈套顶部开设第一开口，在头颈套下颌下方的颈部开设第二开口；还包括输汽管、输液管和蒸汽发生器，输汽管、输液管分别与蒸汽发生器相连通；输汽管和输液管上分别安装电动吸入吸出器。

[0005] 本发明中的蒸汽发生器包括上盖、器壁、盛液容器、加热器、蒸汽出口和液体导管，蒸汽出口和液体导管固定在上盖上，加热器固定在器壁底部，盛液容器放置在加热器上，上盖与器壁相联接。输汽管一端联接头颈套颈部的第二开口、另一端联接蒸汽发生器的蒸汽出口。输液管一端联接头颈套顶部的第一开口、另一端联接蒸汽发生器的液体导管。输汽管与蒸汽出口通过橡胶接口联接。输液管与液体导管通过橡胶接口联接。

[0006] 本发明所具有的有益效果是：

[0007] 1. 本发明中设置滚动按摩器和电磁振荡器，滚动按摩器可滚动按摩后脑部位，电磁振荡器可按照人体头部穴位分布对应设置并进行振动刺激，通过滚动按摩后脑和穴位振动刺激，来达到放松神经，养生保健的效果。

[0008] 2. 本发明设置管路与蒸汽发生器联接，可实现对头颈部的清洗，并且在滚动按摩器以及电磁振荡器的配合下，更快更彻底的瓦解污垢和皮肤表层自身代谢残留物，达到深

层清洗保养的目的。

[0009] 3. 本发明设置的蒸汽发生器中可加入水与香熏精油不同配比的混合物或添加其他药材与汤料的混合物,利用其具有不同功效的蒸汽对头颈部进行蒸熏,达到良好的保养或治疗效果,同时配合滚动按摩器以及电磁振荡器的按摩,使得营养成分能够更好地被吸收。

[0010] 4. 本发明所述的头颈套采用柔性材料制作,其设计复合人体工程学原理,具有一定的弹性,使用时可调整到完全贴合人的面部轮廓,无紧绷感,触觉舒适。且头颈套可展开,使仪器佩戴使用更加方便。

[0011] 5. 本发明所述的头颈套展开线和头颈套颈部边线以及五官开口周边设置密封圈,可使美容仪使用过程中内部密封性好且操作方便,尤其在清洗熏蒸时,不会出现漏液漏汽现象。

[0012] 6. 本发明所述的输汽管和输液管上设置电动吸入吸出器,使内部蒸汽或溶液循环效率提高,明显增强了使用效果。

[0013] 7. 本发明设置蒸汽发生器,可根据消费者自身需要向发生器内放入不同液体。发生器可向仪器提供蒸汽,也可提供液体,配合管路双向循环使用,更加符合不同美容目的的需求。

[0014] 8. 本发明设置的滚动按摩器和电磁振荡器由外接控制器操控,使用方便,且控制设备均采用小型电气元件(电池供电),安全且小巧灵便。

[0015] 9. 本发明在使用过程中,仪器可自行完成美容保养工作,一旦设置好预定程序便不再需要用户进行其他操作,用户可一边进行美容保养,一边从事其他工作,互不干扰。

[0016] 10. 本发明功能强大,可针对头部和颈部多部位进行多种美容保养,使用方便,操作简单,一种仪器可满足不同消费者的美容需求,且制造成本低廉,易于推广。

附图说明

[0017] 图1为本发明的整体结构示意图;

[0018] 图2为本发明所述滚动按摩器的位置示意图;

[0019] 图3为图2的A向结构示意图;

[0020] 图4为图2的B-B结构示意图;

[0021] 图5为本发明所述头颈套的展开图;

[0022] 图6为本发明所述滚动按摩器的结构示意图;

[0023] 图7为图6的C向结构示意图;

[0024] 图8为本发明所述蒸汽发生器的结构示意图;

[0025] 图中:1.细电线,2.五官开口,3.输汽管,4.输液管,5.电动吸入吸出器,6.橡胶接口,7.液体导管,8.固定锁扣,9.上盖,10.蒸汽电源按钮,11.蒸汽发生器,12.蒸汽出口,13.橡胶接口,14.电动吸入吸出器,15.按摩控制器,16.电线,17.电磁振荡器,18.头颈套,19.滚动按摩器,20.挤压式密封圈,21.第一开口,22.第二开口,23.耳塞,24.盛液容器,25.加热器,26.器壁。

具体实施方式

[0026] 下面结合附图对本发明做进一步说明。

[0027] 如图 1 所示的一种头部自动按摩清洗美容仪,包括头颈套 18,头颈套 18 采用柔性材料制作,其设计复合人体工程学原理,具有一定的弹性,使用时可调整到完全贴合人的面部轮廓。头颈套 18 上设置五官开口 2,如图 4 所示,五官开口 2 周边设置挤压式密封圈 20,可起隔离作用,避免头颈套内的蒸汽或液体侵入五官造成伤害。如图 5 所示,头颈套 18 在耳部设置耳塞 23。头颈套 18 可展开成三部分,沿展开线和头颈套颈部边线设置挤压式密封圈 20,配合五官开口 2 周边的密封圈对头颈套 18 起到密封作用,避免进入头颈套 18 的蒸汽或液体外漏。如图 2 和图 3 所示,头颈套 18 外表面按照人体头部穴位分布,对应设置若干个电磁振荡器 17,各个电磁振荡器 17 之间用细电线 1 联接,电磁振荡器 17 可振动按摩头部穴位。如图 2 所示,头颈套 18 内部后方设置滚动按摩器 19,可滚动按摩后脑部位,滚动按摩器 19 的结构如图 6 和图 7 所示。电磁振荡器 17 和滚动按摩器 19 通过电线 16 联接按摩控制器 15,通过操作按摩控制器 15 来调控滚动按摩器 19 的滚动速度和电磁振荡器 17 的振动强度。在头颈套 18 顶部和头颈套 18 下颌下方的颈部分别设置第一开口 21 和第二开口 22。

[0028] 如图 8 所示的蒸汽发生器 11,其内部有盛液容器 24,可在盛液容器 24 中放入水,或者水与香熏精油不同配比的混合物,或添加其他药材与汤料的混合物。盛液容器 24 放置在加热器 25 上,加热器 25 固定于器壁 26 底部。器壁 26 和上盖 9 之间可通过固定锁扣 8 闭合锁紧,必要时两者之间可添加密封圈密封,防止蒸汽外漏。上盖 9 上开设蒸汽出口 12 和液体导管 7,液体导管 7 在上盖 9 闭合时,伸入盛液容器 24 底部,但与盛液容器 24 不接触。器壁 26 外表面上设置蒸汽电源按钮 10,可控制蒸汽发生器 11 的加热器 25,使其加热盛液容器 24 内的液体,从而产生蒸汽。

[0029] 如图 1 所示,本发明所述的头部自动按摩清洗美容仪设置输汽管 3 和输液管 4。输汽管 3 一端联接头颈套颈部的第二开口 22,另一端通过橡胶接口 13 联接蒸汽发生器 11 的蒸汽出口 12。输液管 4 一端联接头颈套顶部的第一开口 21,另一端通过橡胶接口 6 联接蒸汽发生器 11 的液体导管 7。输汽管 3 和输液管 4 上分别安装电动吸入吸出器 14 和电动吸入吸出器 5,电动吸入吸出器 14 和电动吸入吸出器 5 可促进蒸汽或液体在头颈套 18 和蒸汽发生器 11 之间的循环,有利于增强清洗或蒸熏效果。

[0030] 使用时,需将头颈套 18 展开套在头部后,将耳塞 23 塞入耳中,并将各部分通过按压挤压式密封圈 20,使其联接起来。而后调整五官开口 2,使其处于合适的位置后,按压五官开口 2 和头颈套 18 颈部边线上的挤压式密封圈 20,使头颈套 18 内部空间完全密封。至此完成美容仪在头部的佩戴定位。

[0031] 当用户需要按摩保健时,只需完成上述佩戴定位步骤后,通过操作按摩控制器 15,来调控滚动按摩器 19 的滚动速度和电磁振荡器 17 的振动强度。通过一段时间的滚动按摩和穴位振动刺激,来达到放松神经,养生保健的效果。

[0032] 当用户需要清洗保养时,完成佩戴定位头颈套 18 的步骤后,在蒸汽发生器 11 的盛液容器 24 中放入所需溶液,并闭合上盖 9,锁紧固定锁扣 8。按下蒸汽电源按钮 10,启动加热器 25,将水加热到合适的温度。将输液管 4 一端联接头颈套顶部的第一开口 21,一端通过橡胶接口 6 联接蒸汽发生器 11 的液体导管 7。启动输液管 4 上的电动吸入吸出器 5,将蒸汽发生器 11 中的液体由液体导管 7 和输液管 4 抽入到头颈套 18 顶部,同时开启滚动按

摩器 19 和电磁振荡器 17,通过操作按摩控制器 15,来调控滚动按摩器 19 的滚动速度和电磁振荡器 17 的振动强度,使污垢和皮肤表层自身代谢残留物更快更彻底的瓦解。达到需要用水量后关闭电动吸入吸出器 5。经过一段时间后,开启输汽管 3 上的电动吸入吸出器 14,将头颈套 18 内的污水从输汽管 3 排出。必要时,重复上述清洗步骤,可达到更佳的洗涤效果。

[0033] 当用户需要熏蒸保健时,完成佩戴定位头颈套 18 的步骤后,在蒸汽发生器 11 的盛液容器 24 中放入水与香熏精油不同配比的混合物,或添加其他药材与汤料的混合物,并闭合上盖 9,锁紧固定锁扣 8。按下蒸汽电源按钮 10,启动加热器 25,使内部液体生成蒸汽。将输汽管 3 一端联接第二开口 22,一端通过橡胶接口 13 联接蒸汽发生器 11 的蒸汽出口 12。启动输汽管 3 上的电动吸入吸出器 14,将蒸汽发生器 11 中的蒸汽经由蒸汽出口 12 和输汽管 3 吸入头颈套的颈部,达到需要的蒸汽量后关闭电动吸入吸出器 14,同时开启滚动按摩器 19 和电磁振荡器 17,通过操作按摩控制器 15,来调控滚动按摩器 19 的滚动速度和电磁振荡器 17 的振动强度,使得营养成分能够更好的被吸收。经过一段时间后,开启输液管 4 上的电动吸入吸出器 5,将头颈套 18 内的残余蒸汽和液体,经由输液管 4 排出头颈套外。必要时可重复上述步骤,以达到更好的熏蒸效果。

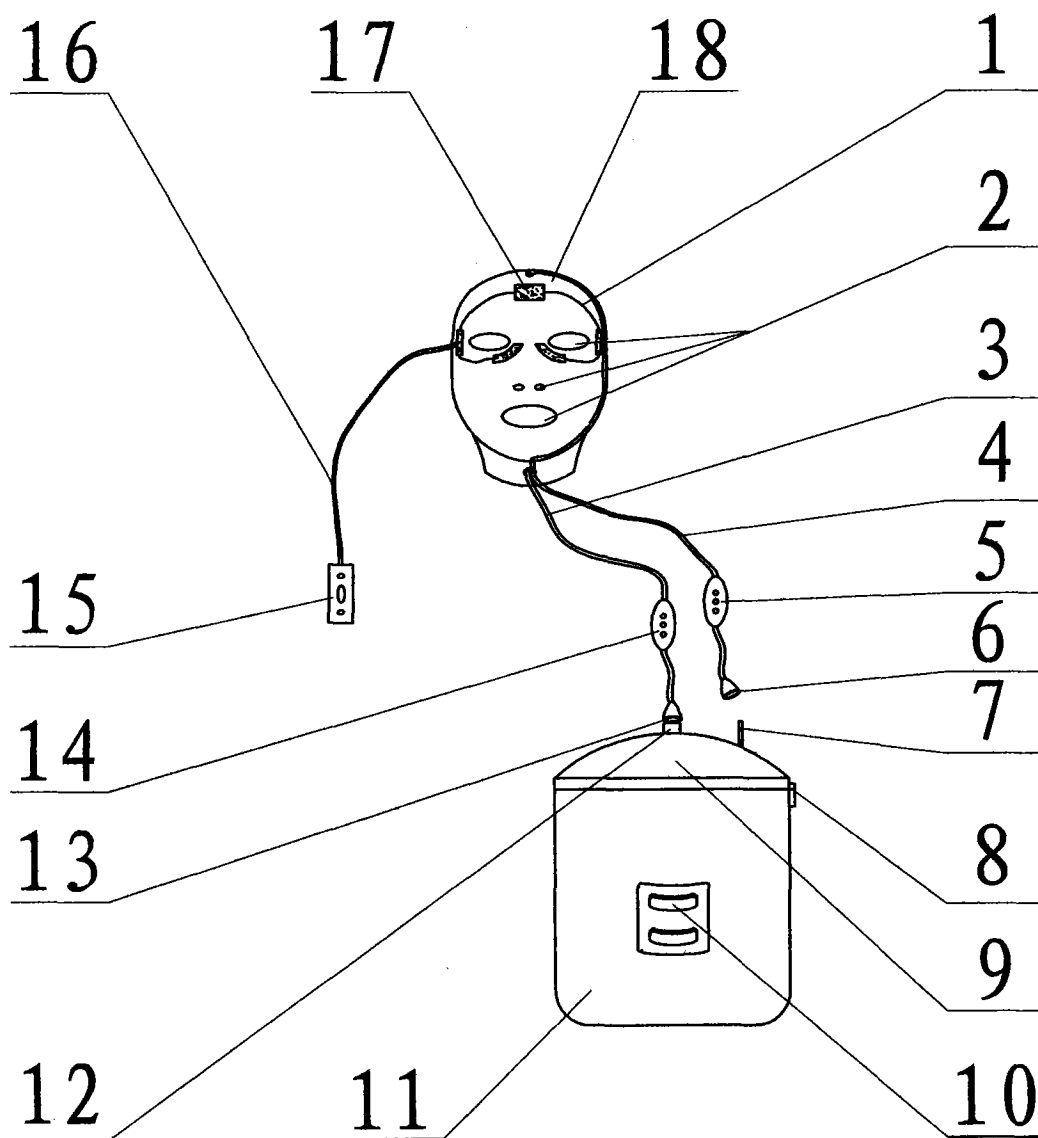


图 1

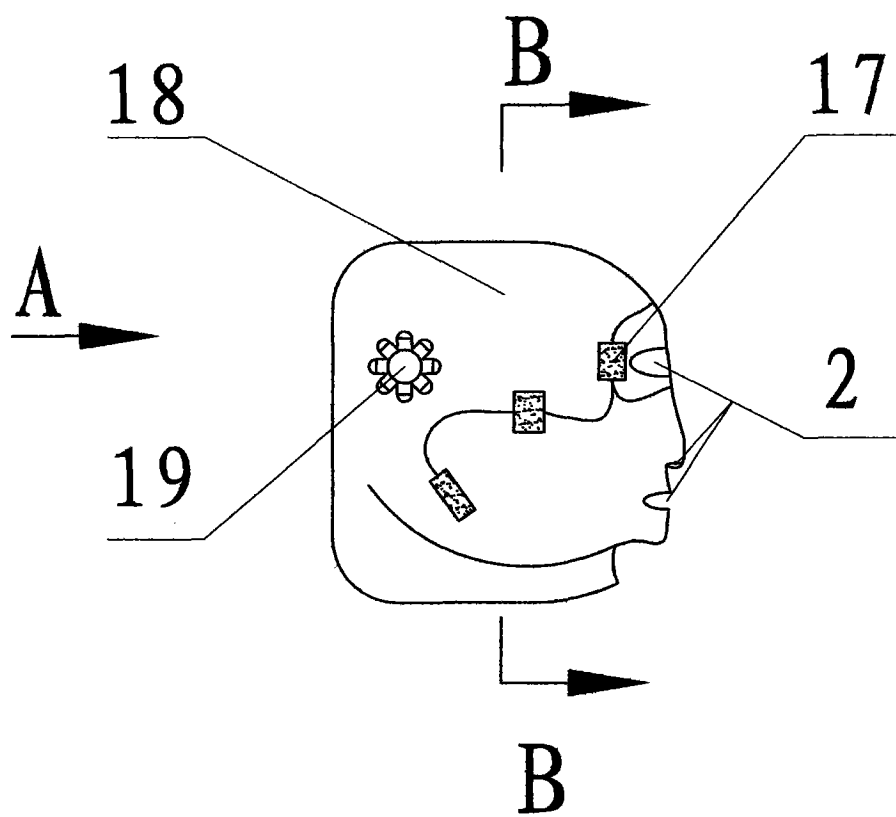


图 2

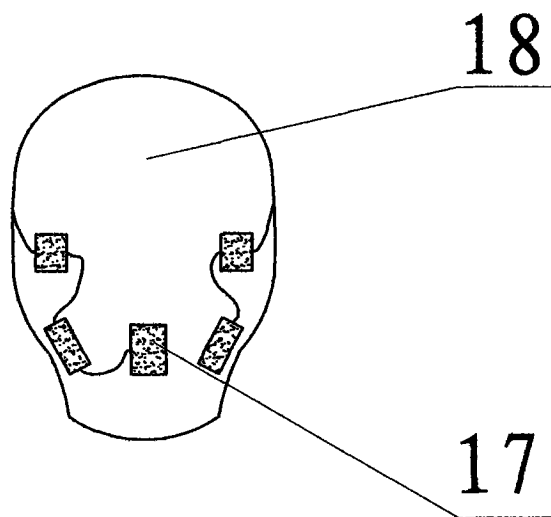


图 3

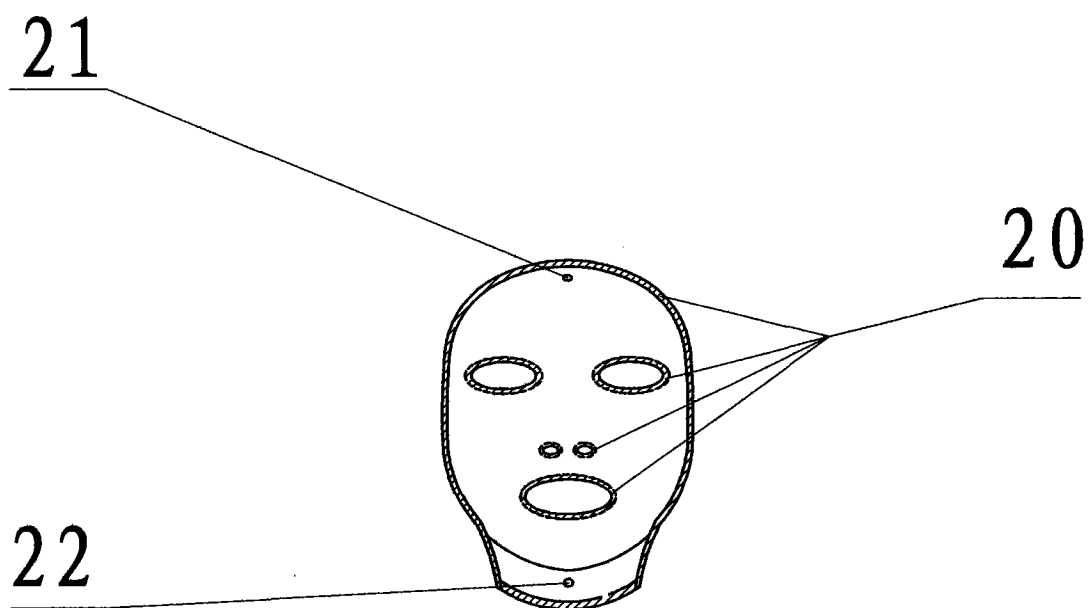


图 4

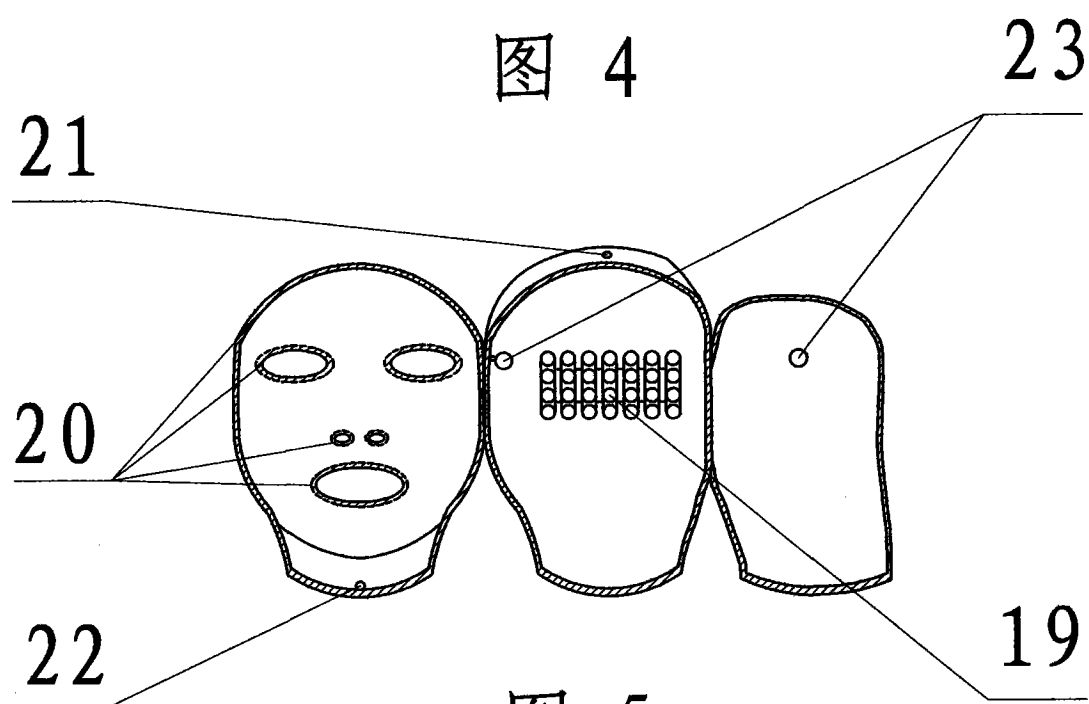


图 5

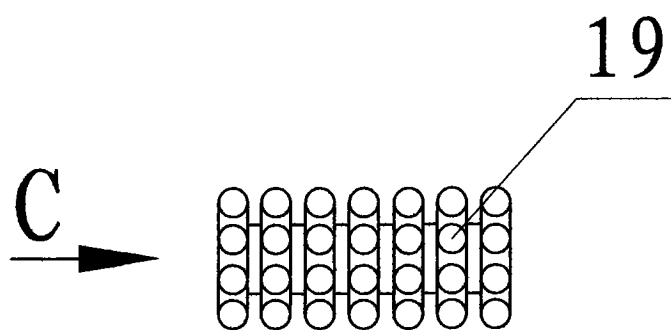


图 6

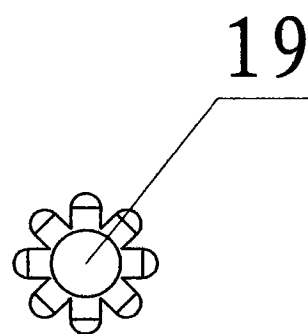


图 7

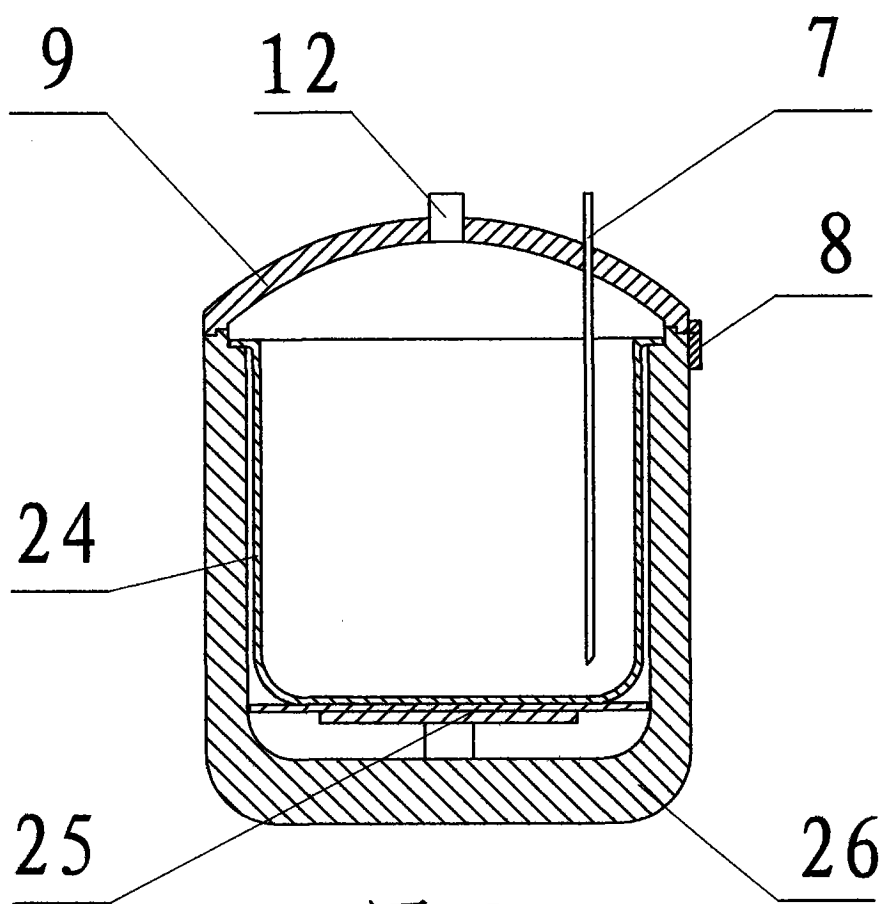


图 8