

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201906064 U

(45) 授权公告日 2011. 07. 27

(21) 申请号 201020613415. 3

(22) 申请日 2010. 11. 18

(73) 专利权人 陈超伟

地址 528300 广东省佛山市顺德区容桂街道
松排路九街一巷 4 号

(72) 发明人 陈超伟

(74) 专利代理机构 佛山市粤顺知识产权代理事
务所 44264

代理人 唐强熙

(51) Int. Cl.

A61F 7/10(2006. 01)

A61F 7/00(2006. 01)

A61N 2/08(2006. 01)

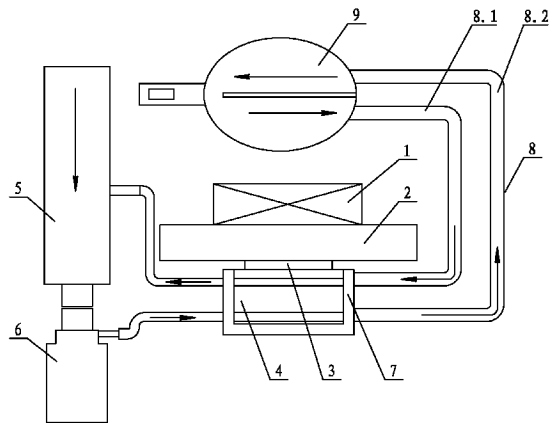
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

冷热敷美容机

(57) 摘要

一种冷热敷美容机,包括设置于壳体内的水箱和循环水泵,壳体内设置有制冷及加热装置;该装置的一端与水箱和循环水泵相通,制冷及加热装置的另一端连接有冰袋、面膜袋或内裤,形成一循环水路。面膜袋包括内层和外层,外层与内层为一体设置或分体设置,形成一水腔室,面膜袋的边缘位置处上设有面膜袋进水口和面膜袋出水口,其与水腔室相通,水腔室内设置有一个以上的磁块。本实用新型具有结构简单合理、整机体积小、制作成本低、操作灵活和能效比高的特点;其通过循环水泵促使水循环,经过制冷及加热装置的制冷或者加热后流到冰袋、面膜袋或内裤供人使用后,重新流回水箱并不断循环,循环过程中的水温度的高低由控制板和制冷片来实现控制。



1. 一种冷热敷美容机,包括设置于壳体内的水箱(5)和循环水泵(6),其特征是所述壳体内设置有制冷及加热装置;制冷及加热装置的一端与水箱和循环水泵相通,制冷及加热装置的另一端连接有冰袋(10)、面膜袋(9)或内裤,形成一循环水路。

2. 根据权利要求1所述的冷热敷美容机,其特征是所述面膜袋(9)包括内层和外层,外层与内层为一体设置或分体设置,形成一水腔室(9.1),面膜袋的边缘位置处上设有面膜袋进水口和面膜袋出水口,其与水腔室相通。

3. 根据权利要求2所述的冷热敷美容机,其特征是所述水腔室(9.1)内设置有一个以上的磁块(9.2);面膜袋(9)的双眼、两鼻孔及嘴巴位置分别设置有通气孔。

4. 根据权利要求1所述的冷热敷美容机,其特征是所述冰袋(10)或内裤包括内层及外层,外层与内层为一体设置或分体设置,形成一水腔室,冰袋的边缘位置处上设有进水口和出水口,其与水腔室相通。

5. 根据权利要求2或4所述的冷热敷美容机,其特征是所述冰袋(10)、面膜袋(9)的左右侧连接有固定带,该固定带上设置卡扣部件或魔术贴;冰袋和面膜袋的材质为热塑性聚氨酯树脂。

6. 根据权利要求5所述的冷热敷美容机,其特征是所述制冷及加热装置包括半导体,散热片(2)和冷铝(4);冷铝与散热片的一侧固定连接,散热片的另一侧上设置有风扇(1)。

7. 根据权利要求6所述的冷热敷美容机,其特征是所述半导体为制冷片(3),半导体压接固定于散热片(2)和冷铝(4)之间,制冷片的外壁上设置有保温层(7);半导体上设置有电源连接线,其与壳体上的控制板电连接。

8. 根据权利要求7所述的冷热敷美容机,其特征是所述冷铝(4)内分别设置有进水道通和回流道通,进水道通和回流道通为上下设置、或左右设置;冷铝与水箱(5)、循环水泵(6)、面膜袋(9)或冰袋(10)之间连接有传导管组件(8)。

9. 根据权利要求8所述的冷热敷美容机,其特征是所述传导管组件(8)为第一传导管(8.1)和第二传导管(8.2);第二传导管的一端与面膜袋进水口相连,第二传导管的另一端穿过进水道通与循环水泵(6)相通,第一传导管的一端与面膜袋出水口相连,第一传导管的另一端穿过回流道通与水箱(5)相通。

冷热敷美容机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种冷热敷美容机。

背景技术

[0002] 做美容面膜袋时,需对面部皮肤进行冷或热刺激,以促进面部皮肤血液循环、改善皮肤新陈代谢、增强皮肤对面膜袋、美容霜中营养物质吸收,从而增强美容效果。通常的做法是用热毛巾对面部进行热敷、冰块触摩面部、冷热水交替洗脸等方法,以上方法存在以下的一些不足之处:即不能在保留面部面膜袋或营养霜的同时对面部进行冷或热敷。

[0003] 中国专利文献号 CN201337765Y 于 2009 年 11 月 4 日公开了一种远红外加热面膜袋,其特征是:在面膜袋内放置远红外电热膜片,远红外电热膜片放置在面膜袋的里外两层布之间,每个远红外电热膜片上面有两个接触点连接导线,从电热膜片连接出来的导线从面膜袋下方引出,通过导线与稳压电源连接,形成一个主动式远红外线辐射回路。据称,其能够控制辐射的远红外线强度和波长,提高人体吸收能力,激活细胞再生,以使辐射的远红外线发挥最大的有益效果。但是,该结构较为复杂,且电热膜片只能对面部进行热敷作用,这样会导致皮肤迅速脱水,不利于对皮肤的美容。因此,有必要作进一步改进和完善。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的旨在提供一种结构简单合理、安全可靠、操作简便和成本低廉的冷热敷美容机,以克服现有技术中的不足之处。

[0005] 按此目的设计的一种冷热敷美容机,包括设置于壳体内的水箱和循环水泵,其结构特征是所述壳体内设置有制冷及加热装置;制冷及加热装置的一端与水箱和循环水泵相通,制冷及加热装置的另一端连接有冰袋、面膜袋或内裤,形成一循环水路。

[0006] 所述面膜袋包括内层和外层,外层与内层为一体设置或分体设置,形成一水腔室,面膜袋的边缘位置处上设有面膜袋进水口和面膜袋出水口,其与 水腔室相通。

[0007] 所述水腔室内设置有一个以上的磁块;面膜袋的双眼、两鼻孔及嘴巴位置分别设置有通气孔。

[0008] 所述冰袋或内裤包括内层及外层,外层与内层为一体设置或分体设置,形成一水腔室,冰袋的边缘位置处上设有进水口和出水口,其与水腔室相通。

[0009] 所述冰袋、面膜袋的左右侧连接有固定带,该固定带上设置卡扣部件或魔术贴;冰袋和面膜袋的材质为热塑性聚氨酯树脂。

[0010] 所述制冷及加热装置包括半导体,散热片和冷铝;冷铝与散热片的一侧固定连接,散热片的另一侧上设置有风扇。

[0011] 所述半导体为制冷片,半导体压接固定于散热片和冷铝之间,制冷片的外壁上设置有保温层;半导体上设置有电源连接线,其与壳体上的控制板电连接。

[0012] 所述冷铝内分别设置有进水道通和回流道通,进水道通和回流道通为上下设置、或左右设置;冷铝与水箱、循环水泵、面膜袋或冰袋之间连接有传导管组件。

[0013] 所述传导管组件为第一传导管和第二传导管;第二传导管的一端与面膜袋进水口相连,第二传导管的另一端穿过进水道通与循环水泵相通,第一传导管的一端与面膜袋出水口相连,第一传导管的另一端穿过回流道通与水箱相通。

[0014] 本实用新型具有结构简单合理、整机体积小、制作成本低、操作灵活和能效比高的特点;其通过循环水泵促使水循环,经过制冷及加热装置的制冷或者加热后流到冰袋、面膜或内裤袋供人使用后,重新流回水箱并不断循环,循环过程中的水温度的高低由控制板和制冷片来实现控制。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型的一实施例工作原理示意图。

[0016] 图 1 为图 2 的工作流程框架图。

[0017] 图 3 为半导体,散热片和冷铝装配后的立体结构示意图。

[0018] 图 4 为面膜袋的剖视结构示意图。

[0019] 图 5 为另一实施例工作原理示意图。

[0020] 图 6 为图 5 的工作流程框架图。

[0021] 图 7 为冰袋的剖视结构示意图。

[0022] 图中:1 为风扇,2 为散热片,3 为制冷片,4 为冷铝,5 为水箱,6 为循环水泵,7 为保温层,8 为传导管组件,8.1 为第一传导管,8.2 为第二传导管,9 为面膜袋,9.1 为水腔室,9.2 为磁块,10 为冰袋。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述。

[0024] 第一实施例

[0025] 参见图 1-图 5,本冷热敷美容机,包括设置于壳体上的水箱 5 和循环水泵 6,壳体内设置有制冷及加热装置,该装置的一端与水箱 5 和循环水泵 6 相通,制冷及加热装置的另一端连接有面膜袋 9,形成一循环水路。其工作原理为:将水加入水箱 5 内,由循环水泵 6 促使水循环,经过制冷及加热装置的制冷或者加热后流到面膜袋 9 供人使用后,重新流回水箱 5 并不断循环,循环过程中的水温度的高低由控制板和制冷片 3 来实现控制。

[0026] 制冷及加热装置包括半导体,散热片 2 和冷铝 4。冷铝 4 与散热片 2 的一侧通过螺钉固定连接,散热片 2 的另一侧上设置有风扇 1。半导体为制冷片 3,半导体压接固定于散热片 2 和冷铝 4 之间,制冷片 3 的外壁上设置有保温层 7。半导体上设置有电源连接线,其与壳体上的控制板电连接。

[0027] 冷铝 4 内分别设置有进水道通和回流道通,进水道通和回流道通为左右设置。冷铝 4 与水箱 5、循环水泵 6 和面膜袋 9 之间连接有传导管组件 8。传导管组件 8 为第一传导管 8.1 和第二传导管 8.2;第二传导管 8.2 的一端与面膜袋进水口相连,第二传导管 8.2 的另一端穿过进水道通与循环水泵 6 相通,第一传导管 8.1 的一端与面膜袋 9 出水口相连,第一传导管 8.1 的另一端穿过回流道通与水箱 5 相通。这样的设计:使散热面直接与水接触,因而热面温度梯高较小,提高能效比。

[0028] 面膜袋 9 包括内层和外层,外层与内层为分体设置,形成一水腔室 9.1,面膜袋 9 的

边缘位置处上设有面膜袋进水口和面膜袋 9 出水口,其与水腔室 9.1 相通。水腔室 9.1 内设置有磁块 9.2,磁块 9.2 的数目为 2-10 个,磁块 9.2 在水流动过程可以上下跳动,以实现磁疗功效。面膜袋 9 的双眼、两鼻孔及嘴巴位置分别设置有通气孔。面膜袋 9 的左右侧连接有固定带,固定带上设置魔术贴,用户可以通过魔术贴将面膜袋 9 固定于面部上。

[0029] 本实用新型工作原理为:通过制冷及加热装置和控制板上的微电脑控制系统来控制面膜袋 9 温度的高低,制冷片 3 上设置有 N 极和 P 极,如当电流从 N 板流向 P 极时,制冷片 3 对水可以起到制冷作用。相反,如当电流从 P 板流向 N 极时,制冷片 3 对水可以起到加热作用,实现冷敷功能和热敷功能之间转换。当面膜袋 9 的水腔室 9.1 内充满流动的水,冷敷可以有效收缩面部血管,改善毛孔粗大,消除疲劳等功效;热敷可以促进血液循环,增强对面膜袋 9 和精油营养的吸收,去除黑眼圈等功效。面膜袋 9 的材质为环保的热塑性聚氨酯树脂,加热时不会产生异味。

[0030] 第二实施例

[0031] 参见图 6- 图 7,所述冰袋 10 或内裤包括内层及外层,外层与内层为一体设置,形成一水腔室 9.1,冰袋 10 的边缘位置处上设有进水口和出水口,其与水腔室 9.1 相通。冰袋 10 的水腔室 9.1 内部充满流动的水,冷敷可以有效的进行物理降温 and 退热;热敷可以有效改善颈椎痛和关节炎等症状。

[0032] 其它未述同第一实施例。

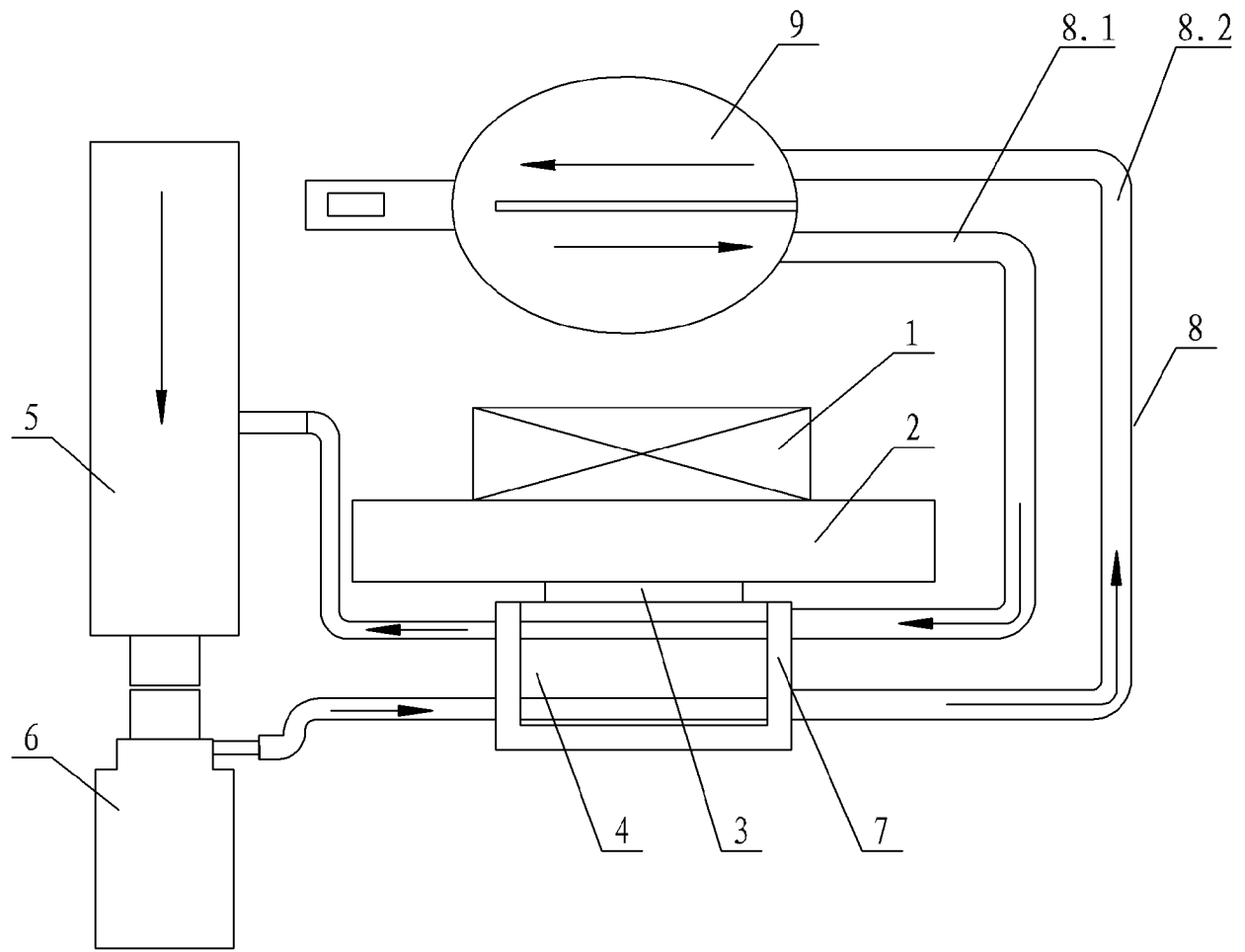


图 1

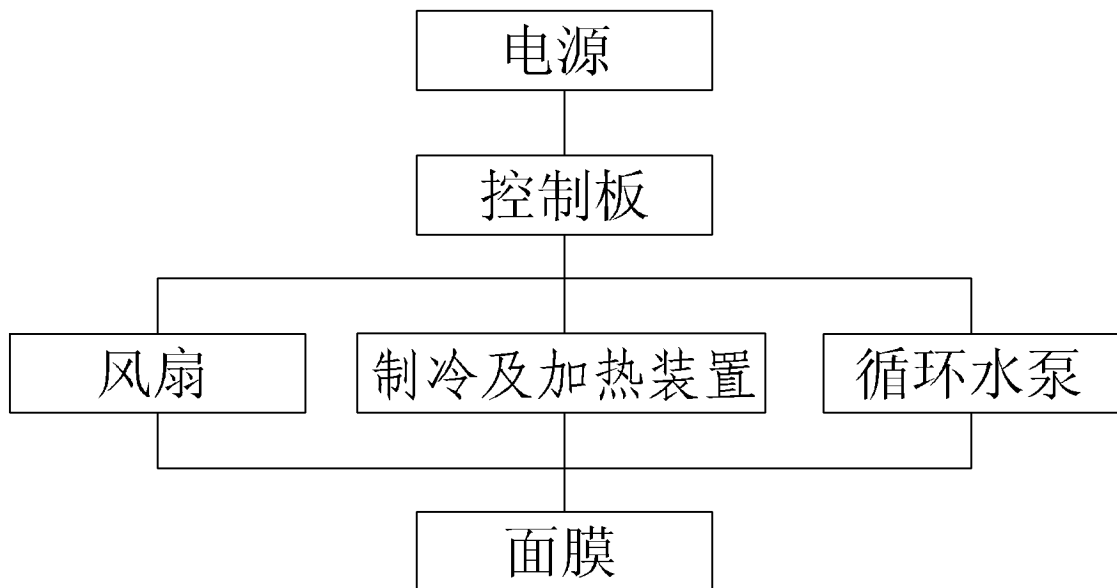


图 2

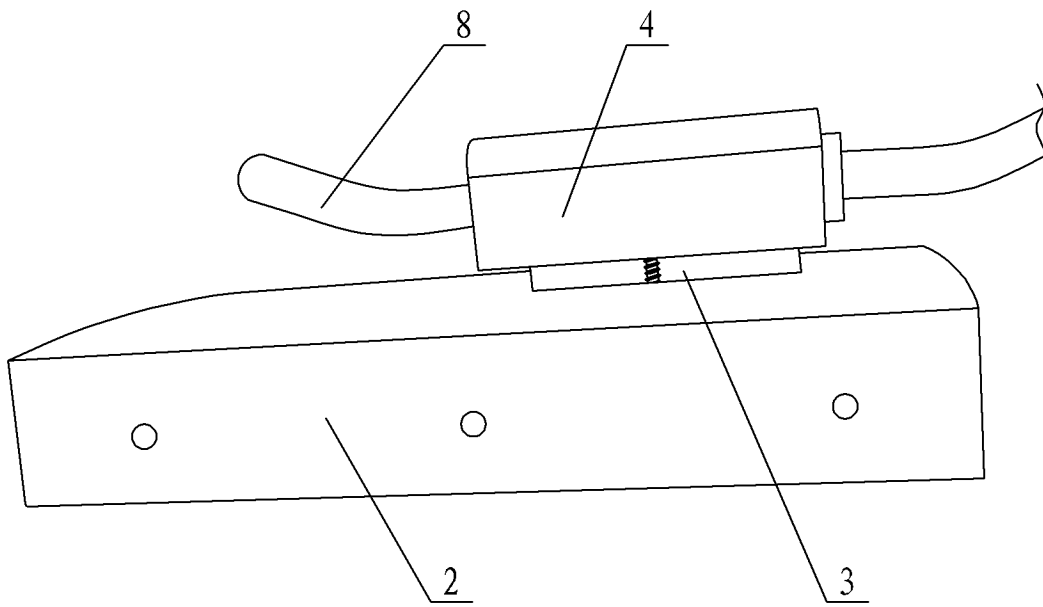


图 3

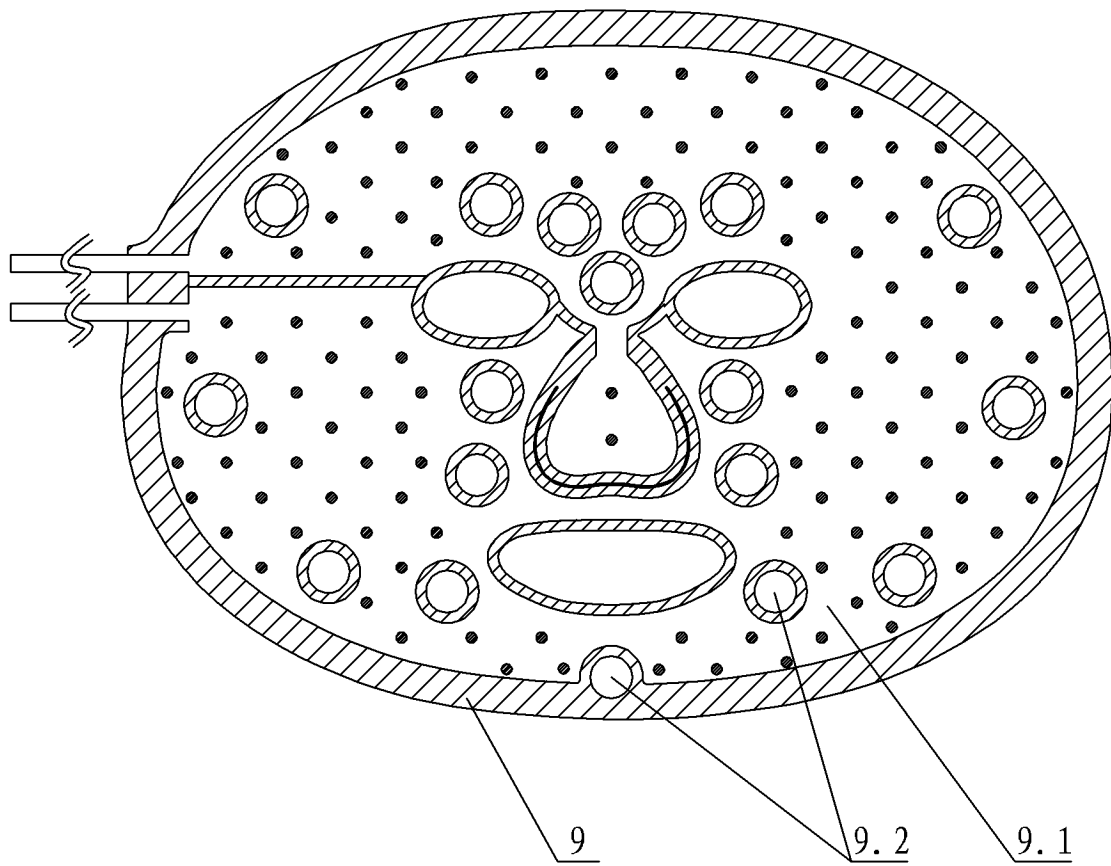


图 4

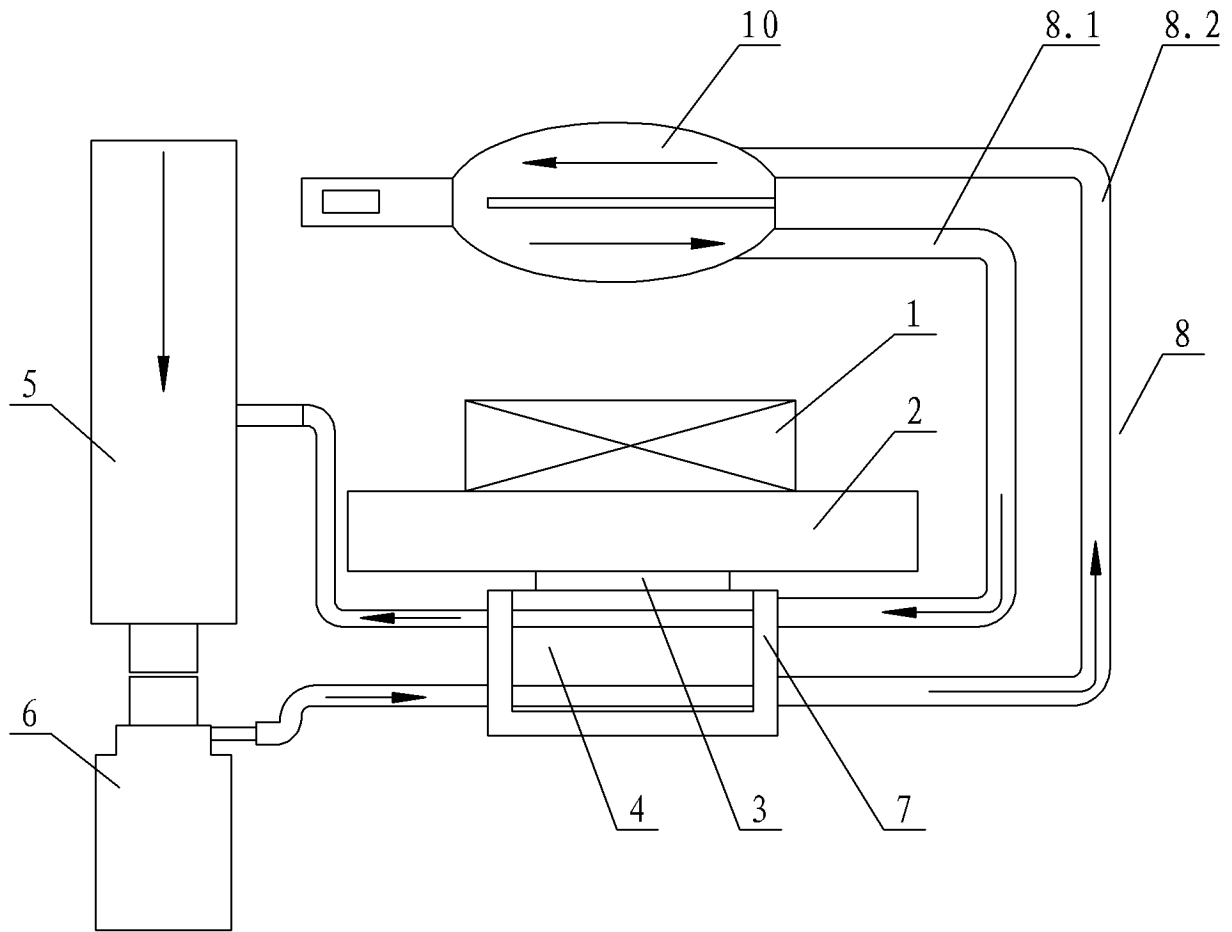


图 5

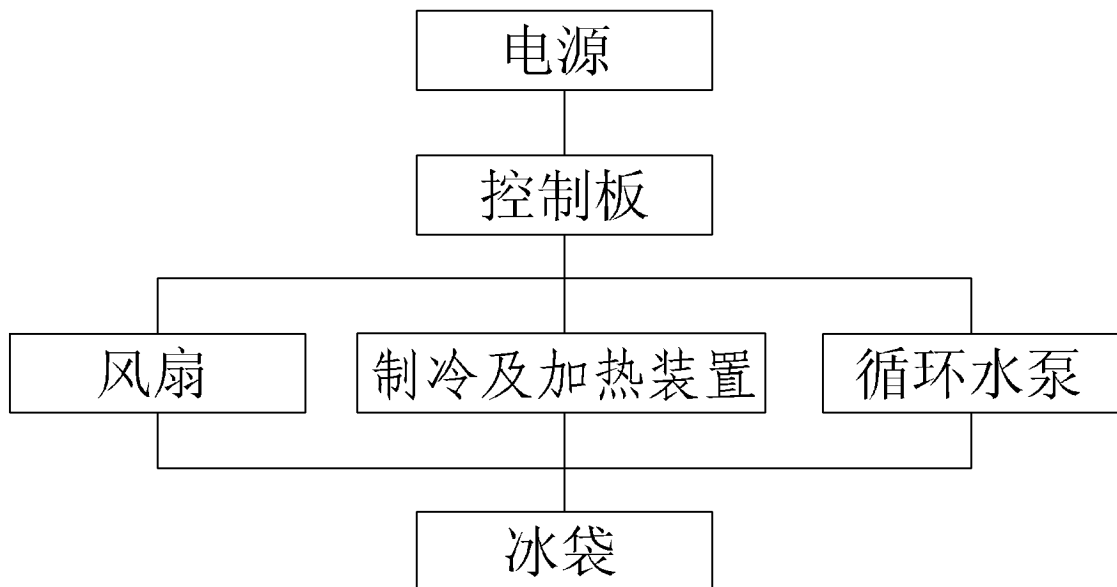


图 6

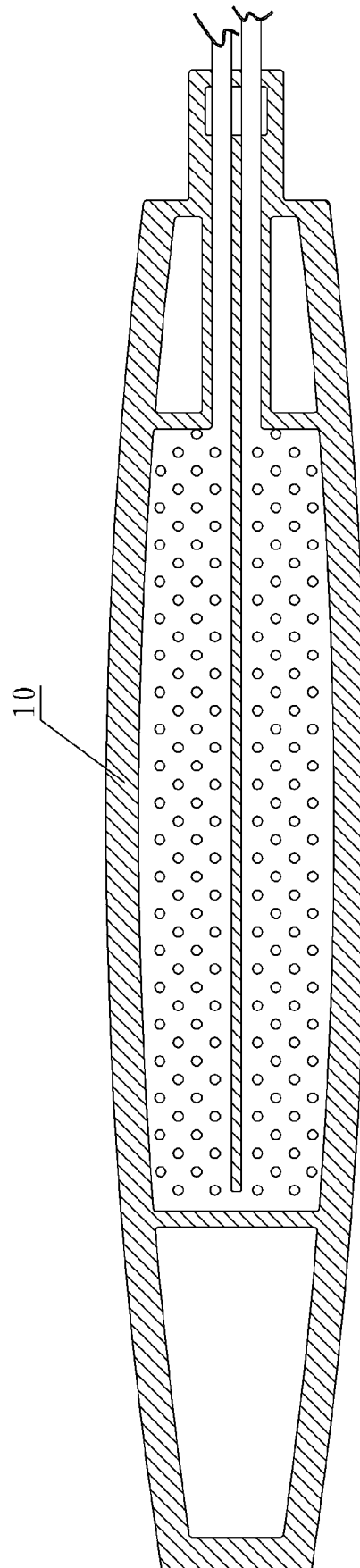


图 7