



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105012018 A

(43) 申请公布日 2015. 11. 04

(21) 申请号 201510386408. 1

(22) 申请日 2015. 07. 06

(71) 申请人 邓和平

地址 100007 北京市东城区安定门内五道营
胡同 17 号

(72) 发明人 邓和平

(51) Int. Cl.

A61B 19/00(2006. 01)

A61N 2/08(2006. 01)

A61M 37/00(2006. 01)

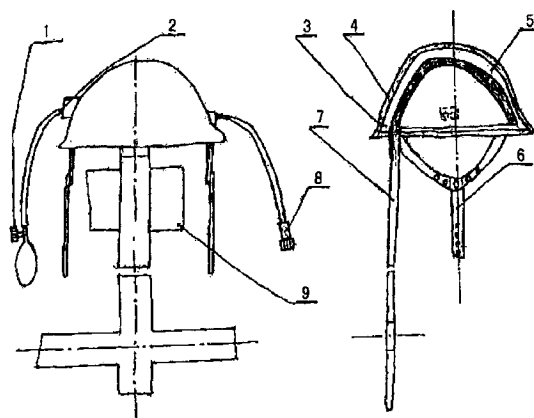
权利要求书1页 说明书9页 附图5页

(54) 发明名称

中枢平衡仪

(57) 摘要

中枢平衡仪是一种具有调节人体生理功能，平衡中枢指挥系统的医疗设备和家用养生保健装置。此装置输出的物理及生物场能作用于人体的头部和中枢主导通道——脊椎，对中枢指挥系统具有双向调控作用。通过大量的临床证明它无副作用，并对神经、呼吸、消化、内分泌、运动、循环和生殖等系统的疾病有明显的治疗效果，对病毒感染导致的疾患也有很好的治疗或辅助治疗效果。通过近十年的临床应用和观察，通过使用特定的治疗程序（预制相应的物理参数），对部分肿瘤（肺癌、乳腺癌、WG 肉牙肿等）、糖尿病、和心脑血管疾病有治疗作用，或辅助治疗效果。



1. 一种中枢平衡治疗装置,包括信号发生器、终端场效应器、中枢主导通道效应器、聚能效应头盔,所述信号发生器的输出分别电连接至所述终端场效应器和所述中枢主导通道效应器的输入,所述终端场效应器位于聚能效应头盔内部。

2. 根据权利要求1所述的中枢平衡治疗装置,其特征在于所述信号发生器的输出频率为:1HZ-10KHZ 可调和程序预制,占空比从 0-99%连续变化可调和程序预制,电压从 1-30V 连续变化可调和程序预制,输出功率 0-30W 可调和程序预制。

3. 根据权利要求1所述的中枢平衡治疗装置,其特征在于所述终端场效应器包括有发热层、渗溶生化涂层和哺乳动物真皮组织层。

4. 根据权利要求1所述的中枢平衡治疗装置,其特征在于所述中枢主导通道效应器包括有发热层、渗溶生化涂层和具有屏蔽效应的防水织物基底层。

5. 根据权利要求1所述的中枢平衡治疗装置,其特征在于所述还包括一气囊,该气囊位于所述聚能效应头盔与所述终端场效应器之间。

中枢平衡仪

一、技术领域

[0001] 本发明是依照人体脑中枢的生理功能和生物特性,模拟高级信息生物场能与大脑皮层及中枢神经系统产生“渗溶生化反应”新原理而制作的装置。此装置输出的物理及生物场能作用于人体的头部和中枢主导通道——脊椎,对中枢指挥系统具有双向调控作用。通过大量的临床证明它无副作用,并对神经、呼吸、消化、内分泌、运动、循环和生殖等系统的疾病有明显的治疗效果,对病毒感染导致的疾患也有很好的治疗或辅助治疗效果。通过近十年的临床应用和观察,通过使用特定的治疗程序(预制相应的物理参数等),发现对部分肿瘤(肺癌、乳腺癌、WG 肉牙肿等)、糖尿病、和心脑血管疾病具有显著的治疗作用,或辅助治疗效果。

二、背景技术

[0002] 众所周知,常规治疗疾病手段除在特殊情况下采用手术外,一般使用药物治疗和物理疗法。其药物的副作用和耐药性给很多疾病的治疗和康复带来不利的后果。而理疗有电疗、红外线、紫外线、超声波、微波、激光、温热疗法等。其中,电疗法的原理是把人体作为导体参与作用来达到治疗目的,对于很多人来说,电流的直接刺激是有痛苦的。超声波疗法是以 20K 以上频率的声波作用于人体,为机体吸收,加之超声波本身的机械振荡,达到治疗目的。红外疗法是以红外线照射人体,产生热作用为主的生物效应。理疗学认为:“3 微米以上的长波红外线穿透力弱,大部分为组织表层吸收,长波红外线对皮下组织和肌肉的热效应无明显差别。”紫外线疗法用波长范围 400-180 纳米的紫外线,理疗学认为:紫外线只透入皮肤组织 0.2-0.3 毫米,几乎全部被表皮吸收,又引起肌体一系列生物学作用。微波疗法是用超高频电磁波治疗疾病。具有局限性深部温热作用和热外效应,对内脏器官有不良影响。激光也是光辐射能,与普通的光线没有本质区别,是利用受激辐射产生光能治疗疾病,温热疗法是导热的方法治疗疾病,而频谱疗法是以人体匹频谱产生“内生热效应”来治疗疾病。上述现有的理疗法有着如下不足:第一是疗效有限,适应范围窄,并且仅限于局部疾患的治疗,对于人体脏器疾患和人体深层部位的疾患难以很好治疗。第二是均有不同程度的不安全因素存在,如高频辐射对人体造成的不良影响,高温发热件的不安全因素,不良的生物效应等。第三是对施治环境和温度要求严格,且要解装和施治时体位要求固定不变,这样就给患者在施治时带来诸多不便。第四是多数理疗仪造价高,操作使用繁琐,耗能大,不易为家庭和小型医疗单位使用。

三、发明内容

[0003] 本发明目的是试图用“渗溶生化反应”原理,研制出的新型医疗装置,建立了一套完全独立新颖的医疗方法和养生保健体系。本发明装置不但对很多疑难绝症有很好的治疗效果,而且对人体具有全方位的保健作用。它通过改变所选择的治疗程序(物理参数的特定组合),既适宜于有效地治疗或辅助治疗神经科、脑科、内科、外科、妇产科、小儿科、皮肤科等方面的多种疾病,还适宜于老年长寿保健,肥胖者的美容减肥,少幼儿的发育生长,运

动员的强体增能,脑力劳动者的益脑醒神。具有显效快,疗效高,无副作用,操作简便,易携带,成本低,对治疗环境和条件无要求等优点,有防病治病保健之功效,用于各类医疗单位,企业单位和家庭。本发明的内容和根据如下:人的动态平衡和全部生理活动都是由脑中枢主导,指挥和调节的。一切外因和内因都可能导致脑中枢某点、某区的失调,使全身某部位(或脏器)发生疾病。一旦失调部位得不到平衡,其免疫、代谢、内分泌等多系统的功能将会失调和失控,疾病就会发展和恶化。中医学认为头为诸阳之会,手足三阳经及督脉皆上于头。脑居颅内,由髓汇集而成。《素问·五脏生成篇》说:“诸髓者,皆属于脑”。《灵枢·海论》说“脑为髓之海。”这不但指出了脑是汇集而成,同时还说明了髓与脑的关系。脑的功能,如《素问·脉要精微论》说:“头者精明之府。”《灵枢·大惑论》中将眼的结构名称及脑的关系作了说明,它说:“五脏六腑之精气,皆上诸于目而为精”,再如《灵枢·海论》说:“髓海不足,则脑转,脑转耳鸣,胫酸眩冒目无所见,懈怠安卧。”明代李时珍明确提出脑与精神活动有关,谓“脑为元神之府”。

[0004] 脑中枢平衡的失调主要体现在两个方面,即“兴奋”与“抑制”,“兴奋”与“抑制”都是疾病发生的源泉,例如失眠症就可确定为主管人体睡眠的大脑中枢处于“兴奋”状态,嗜睡症就确定为主管人体睡眠的大脑中枢处于“抑制”状态。对糖尿病而言,我们可以确定为多中枢平衡失调,即主管胰岛分泌,主管代谢的中枢处于抑制状态而导致所造成的,肿瘤的发病原因至今还不能被现代医学所认识,但从中枢平衡理论就能得到比较合理的阐述,根据中枢平衡原理可确认肿瘤是由于大脑主管相应细胞与组织的指挥中枢“兴奋”了所导致的,由于兴奋状态就造成新生细胞远远大于死亡的细胞,所以造成肿瘤的形成与发生。综上所述,我们可以把人世间的很多疾患归纳到大脑的相应指挥中枢“兴奋”与“抑制”所导致,所以我们在疾病治疗上不能单单从人体发病的具体部位,和发病的细胞、组织、器官上去考虑,还要把重点放在相对应的中枢指挥部上,“中枢平衡”康复与治疗疾病就是从平衡大脑指挥中枢入手,将“兴奋”与“抑制”状态调整到平衡状态,疾病就会得到抑制、缓解、康复和消除。人体的中枢指挥集群系统发出的指挥命令和信息都是以生物电信号的形式存在和有规律变化的,“兴奋”、“抑制”与“平衡”的三种状态可以判断为“过激”、“不及”、与“正常”的三类不同生物电信号信息,而人类的生、老、病、死都是在这三类不同生物电信号信息的指挥和调控下完成的。如何将“兴奋”与“抑制”状态的生物电信号信息调整转化成“平衡”的生物电信号信息是中枢平衡医学所要探讨、研究、和完成的工作、任务、目标和使命,而中枢平衡仪是逐步实现这一目标与使命的桥梁和手段。

[0005] 通过调整 and 实现中枢平衡来治疗疾病是当代医疗领域的前沿科学。消除疾病可通过两种途径:一是排除内外因素,例如因情志引起的消化不良,排除情志影响,疾病得到康复。因细菌引起的肠胃炎依靠药物消灭杀菌后得到康复,二是依靠由内通过药物,由外通过外界干预和干涉使失调的中枢(“兴奋”与“抑制”状态)达到平衡状态,但药物和常规理疗均难达到中枢平衡的目的。因为,脑中枢在内在有血脑屏障的屏蔽和阻挡,药物作用不易达到,在外又有致密的头皮和坚硬的颅骨做保护,现有的各种理疗手段均难奏效,三是采用什么样的方法,脑中枢接受什么信息(生物电信号)与其相匹配。本发明就是根据人的头皮、颅骨及脑中枢和中枢主导通道的生物特性和物理特性提出“渗溶生化反应”理论:人体各种组织及系统器官都具有其生物特性和物理特性,并能向外发散相同特性的辐射能,当外界给予的特定的能量和其生物特性和物理特性相匹配且大于发散能时,即可产生“渗溶生化

反应”，并能起到调整和改变大脑中枢的“兴奋”与“抑制”状态，使其达到“中枢平衡”状态。大脑中枢是人体最高的指挥系统，其“渗溶生化反应”最为强烈。其特点为：第一是脑中枢和中枢主导通道对“渗溶生化反应”最敏感。第二是通过中枢主导通路与人体各系统组织器官产生连锁反应，同时使脏腑与免疫功能被激发与增强，红白血细胞在正常范围内增多增强，并修复受损有病的靶目标使之康复，第三是连锁反应的最后结局是改变大脑中枢失调（“兴奋”与“抑制”状态），使之逐步调整到“平衡”状态，最后的结局是患病的组织和器官得到修整和治疗，病毒和细菌得到消灭和驱逐，生长与发展的肿瘤得到抑制和消除，疾病最终得到痊愈。人体中枢失调的过程导致“兴奋”与“抑制”的产生和发展，就是人体疾病产生、发展和恶化的过程，消除“兴奋”与“抑制”达到平衡的过程就是疾病康复和痊愈的过程。

[0006] 为达到上述设想，其激发源具有发射与脑中枢生物特性和物理特性相匹配的能量。本发明的关键技术在于：第一是物理特性匹配源，电发热元件在其电发热源频率为1HZ-3000KHZ时产生的热辐射和电磁场。第二是生物特性匹配与物质：同物种相同部位的相同组织体以及同类属及近类属的动物相关组织体。第三是生化渗溶涂层。生化渗溶涂层的组成为：磁石 5-20%，麦饭石 10-20%，钟乳石 10-20%，花蕊石 10-20%，龙骨 2-5%，海浮石 9-20%，珍珠 1-5%，血余炭 5-10%，牛黄 0.5-2%。把上述 8 种物质用特定的加工方法和工艺涂在发热层和生物组织层上。

[0007] 中枢平衡仪的制作方式：中枢平衡仪是由信号发生器，终端场效应器，中枢主导通道效应器等所组成。信号发生器是一个频率可调或预制、电压可调或预制、占空比可调或预制的智能电器装置，它具有频率可调，其频率在 1HZ-10KHZ 连续变化可调和程序预制、占空比从 0-99%连续变化可调和程序预制、电压 1-30V 连续变化可调和程序预制、输出功率 0-30W 可调和程序预制、工作时间可预制的功能，输出工作电压均在安全范围之内。终端场效应器是由织物基底层，发热层，渗溶生化涂层和生物效应层所组成，由终端场效应器发射的生物场效应能与脑中枢神经元发生“渗溶生化反应”。中枢主导通道效应器是一条由颈椎 1 至尾椎下端的长带，由织物基底层，发热层，渗溶生化涂层所组成，其功用是疏导中枢主导通道，使脑中枢“渗溶生化反应”和全身各系统连锁效应顺利快速完成。生物效应层以选取灵长类动物组织通过特殊工艺加工后为最佳，依次为猪、鹿、牛、马、羊等哺乳类动物组织。

[0008] 为了增强本发明装置的治疗和保健功能，可辅以加入短时的音乐，使治疗者在接受中枢平衡治疗时接受音乐放松，让患者在愉快、舒适的治疗环境中开始，使其达到最佳效果，但要根据不同的疾病选择不同的音乐，播放的时间与音量大小的不同选择。

[0009] 本发明与现有技术装置相比在显效速度，有效率以及实施手段方面具有明显优点，由于本发明对人体脑中枢具有双向调节及平衡作用，因此彻底改变现有技术在施治过程中头痛医头、脚痛医脚的被动治疗法，人体脑中枢得到平衡调节后，最大限度的调动了入的自身潜力，充分调动和激活了人体的正常生理功能和潜在的生理能力，充分调动和激活了人体的免疫功能，达到综合抗病和防病的效果，使病人在施治某一疾患的同时，全身其它系统的疾病也有时会相应得到了治疗，同时还使健康组织和器官更加健康。本发明装置使用方便，操作方法简单易学，养生保健的操作方法仅需数十分钟的学习和实践就能快速掌握。医疗型中枢平衡仪的操作技能仅需短暂的技术培训就能完成上岗过程。由于中枢平衡仪仅需对头，和辅助脊柱施治和喝水，所以整个施治过程简单明了。本发明装置在施治过程

中对患者体位无任何要求,在导线允许长度内还可做有限范围内的空间活动,还可在施治过程中静息和半睡眠。通过大量的临床证明它无副作用,。通过近十年的临床应用和观察,通过使用特定的治疗软件(预制相应的物理参数及其它),发现对部分肿瘤(肺癌、乳腺癌、WG 肉牙肿等)、糖尿病、和心脑血管疾病有明显治疗作用,或辅助治疗效果。很多疾病通过首次治疗就能看到疗效,为疑难疾病治疗开辟了一条行之有效的途径。本发明的问世为大众增添了一种操作简便,治疗有效,无副作用,而费用低廉,耗能小的医疗保健仪器。同时也为不同年龄层次的人群者提供了一种养生保健、美容美体、强身健体的智能电器设备。

四、附图说明：

[0010] 图 1 为信号发生器方框图

[0011] 图 2 为信号发生器电路原理图：

[0012] 中枢平衡仪是由邓和平先生根据人体大脑中枢的生物特征发明的一种医疗器械,其通过物理效应来动态调节大脑中枢,从而使大脑中枢达到平衡状态来治愈各种疑难杂症。第八代中枢平衡仪是于 2005 年最新研发出来的新一代产品,其继承了前七代的优良品质,同时也增加了许多新的功能,无论在硬件上还是软件上都有了很大的改进。在此对其硬件各个部分予以详细说明。

[0013] (一). 系统整体结构和工作原理

[0014] 第八代中枢平衡仪采用了先进的微电脑技术,硬件设计简单可靠,人机交互接口友好,操作方便,采用了超温保护以及限流保护电路,安全性很高。此系统主要包括五大部分,这五大部分分别是电源部分,控制器部分(包括温度传感器、时钟电路以及声音报警电路),人机交互部分(键盘显示),程控放大器部分以及功率放大部分,整个系统以单片机 AT89C52 为中心,通过温度传感器 DS1820 采集温度信号,然后依据算法计算出程控放大器的放大倍数,然后控制输出波形的幅度,最后再通过功率运算放大器放大后推动负载工作。同时键盘显示用于人机交互,用户不但可以通过参数设置得到所需的配方,而且还能通过液晶显示监测仪器的运行状态,比如负载的温度,剩余时间等等。

[0015] (二). 各功能模块说明

[0016] 1、电源部分

[0017] 为了提高系统的可靠性,同时缩小电源的体积,从而从根本上提高系统的性能,在这一代产品中采用了军工用开关电源。开关电源输出仅有 +15V、-15V 两路,使得接线简单明了;并且采用了单点接电源和单点接地技术,有效地防止了通过共电源带来的干扰,同时通过 0 电阻技术实现了模拟地和数字地的隔离;+15V 电源不仅用于运算放大器和功率放大器等模拟电路,经过 7805 三端稳压器降压后得到准确的 +5V 电压,提供给数字电路部分。其电路图如图 2 所示,图中 J9 连接开关电源,在 7805 的输入和输出端均有滤波电容,以抑制纹波。

[0018] 2. 控制器部分

[0019] 在这代产品中采用 ATMEL 公司的 AT89C52 作为主控制器,AT89C52 有 8K 闪速内存、256 字节的片上 RAM,3 个 16 位定时器,性价比较高,而且能够胜任此系统的性能要求。为了精确计时,在此系统中采用了专用计时芯片 DS12887,温度传感器是 DS1820 数字温度传感器,同时通过一个蜂鸣器给出系统运行状态的信息,以不同的声音来提示开机,关机以及超

温报警。

[0020] 3、人机交互部分

[0021] 本仪器和以往的产品相比,在人机交互部分有了很大的改进,人机交互部分主要包括键盘和显示两个部分,而键盘采用的是 4×4 矩阵键盘,利用 AT89C52 的 P1 口的高四位作为扫描线,低四位用来读取键码,然后通过查表的方式取得键值,确定是那个键按下。整个键盘有 16 个键,其中包括 0~9 十个数字键,由于在仪器的使用过程中,确认键(Y 键)使用的频率比较高,而键盘每个键能够使用的寿命有限,所以在此键盘上设有两个确认键(Y 键),同时也设有一个取消键(N 键),当输入有误的时候可以取消输入。这种键盘设计使得使用起来,操作简单,不需要按太多次数,几乎一看显示提示就知道该怎么操作。显示部分采用的是北京青云创新科技有限公司的 LCM12832ZK,该液晶显示模块内嵌 ST7920 控制器,字型 ROM 内含 8192 个 16×16 点中文字型和 128 个 16×8 半宽的字母符号字型;另外绘图显示画面提供一个 64×256 点的绘图区域 GDRAM;而且内 CGRAM 提供 4 组软件可编程的 16×16 点阵造字功能。电源操作范围宽 (2.7V to 5.5V),低功耗设计可满足产品的省电要求;同时与单片机的接口灵活(三种模式:并行 8 位/4 位,串行 3 线/2 线),在本系统采用了并行 8 位的方式,利用其提示用户操作,并且显示温度,剩余时间等信息以供监测整个仪器的状态。由于采用了中文显示,操作变得更加简单明了,接口变得更加友好。另外,为了在户外以及夜里使用,该显示器还提供了背光显示,在用户按下任意键之后,背光 LED 就会点亮,如果用户此后不进行任意操作,10 秒后又自己熄灭,这样降低功耗,同时又能延长 LED 背光的使用寿命。具体而言,当系统上电后,液晶显示器会显示公司信息以及联系电话,然后 3 秒后会自动会跳到开机密码的接口,用户只有输入正确的密码,才能进行以下的操作,当密码输入正确后,就会进入主接口,主接口有四个选项,分别是手动操作,自动操作,功能设置,以及关于产品的信息。当用户按“1”键,进入自动模式,在自动模式下已经储存好 10 种针对不同疾病的配方,用户(医生)可以根据实际情况来选择配方 0~9 中的一种;当用户按“2”键时,进入手动模式,用户可以依据实际情况设置输出波形的各种参数,以达到不同治疗效果;当用户按“3”键进入设置模式,由于涉及使用权限的问题,所以这个时候要输入设置密码,输入正确即进入设置菜单,分别可以设置密码,期限,声音等;按“4”键后,可以看到公司的信息以及联系方式。

[0022] 4. 程控放大器部分

[0023] 此产品中采用了数字式放大电路,可以精密地调节输出电压的幅度,从 15V 到 30V 可以以 0.05V 步进,使得输出电压的波形更加丰富。程控电压电路采用数模转换芯片 DAC0832 来实现,单片机产生的矩形波输出到 DAC0832 的参考电压端 V_{ref} ,所以只要通过总线改变 D 就可以得到不同的放大倍数。经过程控放大器后,又通过一级功率放大器反一次相后,使得输入输出同相且放大倍数到合适的要求。

[0024] 5. 功率放大部分

[0025] 功率放大部分采用了 OPA547 功率运算放大器作为功率驱动电路,OPA547 内部有过流保护,过热保护,最大可以输出 750mA 的电流,通过搭配其它输出保护电路,使其更加安全可靠。

[0026] (三). 产品的性能以及安全保护措施

[0027] 1、产品的性能

[0028] 此代产品性能有了很大改进,有很好的性能价格比。首先,输出电压的种类多达 256 种,结合软件和硬件设计,使得输出从 15 ~ 30V 可以以 0.05V 的步进值调节,而且当改变电源电压的时候,比如现在的供电电压是 -15V 和 15V,如果在某些情况下你要改为 -18V 和 18V,也能不需要改变程序通过调节电位计可以得到 15 ~ 30V 的输出;其次,输出的占空比从 0% ~ 99% 连续可调,输出波形从 1 ~ 10000Hz 连续可调,误差在 2% 以内,通过高性能的运放使得输出波形下降上升时间很短,波形更加陡峭;再次,由于使用了时钟芯片 DS12887A,使得计时准确,并且能够在用户使用超期后自动锁机;最后,设计了一个温度环,实时检测温度,并且温度从 0 ~ 125 连续可调,使得整个系统设计精简,可靠性高,安装使用方便,成本相对较低。

[0029] 2、安全保护措施

[0030] 由于本仪器是医疗器械,对于安全性有很高的要求,所以在设计本仪器时特别考虑了这一方面,采用了电源保险丝保护开关电源,避免浪涌电流的冲击损坏电路板,也避免电源短路而威胁人身安全;同时在波形输出电路上采用了快恢复保险丝,避免输出短路损坏功率放大电路;第三,功率放大器 OPA547A 内部自带过流保护和超温保护,当用户电流超过 750mA 或者温度过高时即会自动关闭输出,安全可靠;第四,采用温度传感器监测,当温度超过设定值时,在报警的同时自动关闭输出,等到温度降低后又会自动开启,彻底避免温度过高而烫伤用户。

[0031] 3、使用注意事项

[0032] (1) 为了保护仪器,延长使用寿命,避免事故,在使用的时候要求严格按照操作流程来操作;

[0033] (2) 当仪器运行时,切勿按键盘,否则容易造成输出波形不准,而且可导致显示异常,如果出现此种情况请重启仪器;

[0034] (3) 设置温度从 0 ~ 125 可调,但是由于本仪器无制冷功能,所以设定的温度不能比室温低,也不要超过 110 摄氏度,以免烫伤使用者。

[0035] 附图 3 为终端场效应器与中枢主导通道效应器的组合结构示意图:

[0036] 聚能效应头盔 4,橡胶气囊 3,充气导管 2,充气阀 1,终端场效应器 5,中枢主导通道效应器 7,颈部固定辅助件 9,聚能效应头盔固定带 6 等所组成。聚能效应头盔 4 是用 ABS 工程塑料压制而成,壁厚约为 2 毫米,在上有两个开口:一个是充气管接头口,一个是电源线插座孔。橡胶气囊 2 用粘合剂胶接在聚能效应头盔内上面,进气导管 2 套在气囊外接管端嘴上,在充气管下端连接有手动充气阀 1,充气阀具有充气加压和排气减压作用。气囊下面与终端场效应器 5 用魔术贴(或暗扣)联结。中枢主导通道效应器 7 上端与终端效应器 5 通过魔术贴(或暗扣)联接。其上端部分用魔术贴与颈部固定辅助件 9 联接。治疗开始前气囊处于完全排气状态,治疗准备开始,施治者头戴聚能效应头盔组合体,然后将中枢主导通道效应器由下端沿脊柱正中线往下插入在贴身内衣外侧,穿过腹带(腹带要宽松)直达椎骶下端,同时将中枢主导通道效应器的下方的环带沿腹部一圈环扣在腹部上,上端部由颈部固定辅助件 9 环绕颈用魔术贴联接成环形圈,最后系紧聚能头盔固定带 6。施治开始将终端场效应器,和中枢主导通道效应器的输入端与信号发生器(主机)上的相应输出端相连接,然后接通电源(指示灯亮),然后通过键盘输入特定的治疗软件(通过计算机程序定位相应频率,占空比和输出能量等物理参数,和预制工作时间和循环方式等一系列工

作运行参数),最后连续用手按压充气阀直至生物能发生器完全贴紧头皮为止,施治正式开始。病人在施治时,有时会出现由上至下的热感,微汗和出现非病灶处和病灶处的短暂酸、麻、胀、痛的短暂证状为正常反应,有些疾患(如头痛、胃痛、哮喘)在数分钟内就能显效,大部分疾患通过一次或数次施治就能显效,不同的疾病相对应有不同的治疗程序。

[0037] 图4终端场效应器的结构示意图:

[0038] 织物基底层1、生物效应层2、渗溶生化涂层3、发热层(由热辐射元件规律排列)4、织物基底外层5、输入导线6,魔术贴7。

[0039] 图5为中枢主导通道效应器结构示意图:

[0040] 具有屏蔽效应的防水织物基底层5,渗溶生化涂层4,发热层(发热元件规律排列)6,具有屏蔽效应的防水织物基底外层3,魔术贴2,输入导线1。

[0041] 图6气囊结构示意图:

[0042] 气囊橡胶1,气囊腔2,气囊里层3,魔术贴4,气囊充气嘴5,充气导管6,充气阀控制开关7,充气阀体8。

[0043] 渗溶生化涂层的配制方法:

[0044] 涂料组份(重量%)为:

[0045] 磁石10-20,麦饭石10-20,钟乳石10-20,花蕊石10-20,龙骨2-5,海浮石10-20,珍珠1-5,血余炭5-10,牛黄0.5-2经化验表明,本发明的渗溶生化涂料所含元素有40余种之多,如:

[0046] 钾,铁,磷,锌,镁,铝,锰,锶,钡,钛,铜,锗,镍,铬,铅,钽,镓,铈,锡,钒,锂,镉,钴,锑,钇,锆,硅,硫,硒,钙,碘,氯,铷,钨,金,溴,铈,氢,氧,氮。以上这些宏量与微量元素都是人体所必需的。配制方法是将磁石,麦饭石,钟乳石,花蕊石,龙骨,海浮石,血余炭用自来水洗净,晾干,然后放入150度-180度烤箱烘烤5小时,然后拿出粉碎为300目左右与珍珠粉和牛黄粉充分均匀混合,然后与特制的最后以特种粘合剂制成不同稠度的涂料,涂抹在发热件,生物效应层和基底层内侧上。

[0047] 生物效应层的制作方法:

[0048] 原料:猴、猪、马、鹿、牛、羊的组织

[0049] 以猴皮为实施例:

[0050] (一)、鲜皮的防腐和疫检

[0051] 1. 疫检鲜皮杜绝有传染病的生皮使用;

[0052] 2. 防腐:采用干燥法,或用亚氯酸钠法防腐。

[0053] (二)、浸水,脱脂拔毛,脱毛与软化。

[0054] 1. 水洗:转鼓(转速4-6r/min),时间50分钟。

[0055] 2. 脱脂:原料为碳酸钠。

[0056] 3. 拔毛。

[0057] 4. 脱毛。采用酶脱毛法。

[0058] 5. 软化:使用胰酶操作。

[0059] (三)、鞣制,干燥,削里,搓软。

[0060] 1. 浸酸:用料为H₂SO₄1.4-1.6%,HCL8%,PH值2.5以下。

[0061] 2. 铬鞣:用料为铬鞣液4-4.5%。

- [0062] 3. 干燥 :采用真空干燥法。
- [0063] 4. 削里 :削匀厚度 1MM。
- [0064] 5. 搓软 :搓软机操作。

五、具体实施方式

- [0065] 1. 治疗 II 型糖尿病 (使用 F2、F5 程序模式)
- [0066] 每天治疗一至二次,连续治疗 1-6 个疗程,可达到减药停药,减针停针的效果,大部分的糖尿病人在治疗前后通过血糖检测有明显的差异。
- [0067] 2. 哮喘、支气管炎 (使用 F4、F5、F6 程序模式)
- [0068] 每天坚持治疗一次,部分患者第一次施治就能取效果,通过 3-6 个疗程的治疗可取得明显效果,青壮年哮喘配合综合调理,有希望完全治愈。
- [0069] 3. 妇科疾病 (使用 F2、F4、F5、F6、F10 程序模式)
- [0070] 月经不调,痛经,腹部冷痛,附件炎及产后综合症,经 1 至 3 个疗程的施治症状缓解或逐步消失。
- [0071] 4. 高血压和高血脂 (使用 F1、F2、F3 程序模式)
- [0072] 经 3 至 6 个疗程的施治,大部分病人血压可下降,或达到正常血压值,大生化的甘油三脂项的指标可降到正常值范畴。
- [0073] 5. 肿瘤放化疗综合症 (使用 F1、F2、F5 程序模式)
- [0074] 经 3 至 6 个疗程的施治,可消除因放化疗导致的不良生理状态,血象指标可逐步恢复到正常值。
- [0075] 6. 脑血栓和中风后遗症 (使用 F1、F2、F3 程序模式)
- [0076] 经 3 至 6 个疗程的施治,能有通经化瘀的作用,半身不遂症状会有明显好转或康复。
- [0077] 7. 风湿和类风湿 (使用 F1、F2、F3、F5 程序模式)
- [0078] 经 3 至 10 个疗程的施治,可明显地减轻关节疼痛,并能促使受损关节修复,逐步达到康复的目的。
- [0079] 8. 精神抑郁症 (使用 F1、F2、F3、F6) 程序模式)
- [0080] 经 3 至 10 个疗程的施治,精神抑郁症状会得到显著改善或康复。
- [0081] 9. 神经衰弱与顽固性失眠 (使用 F1、F2、F1000 程序模式)
- [0082] 经 1 至 5 个疗程的施治,多数病人通过首次治疗其症状会明显缓解,坚持治疗配合综合调节均可康复。
- [0083] 10、肺癌 (早中期腺癌) (使用 F5、F10、F15、F25、F50、F55 程序模式)
- [0084] 经 3 至 10 个疗程的施治,将会取得明显效果,或获得完全康复。
- [0085] 11、乳腺癌 (早中期) (使用 F5、F10、F25、F50、F55 程序模式)
- [0086] 经 3 至 10 个疗程的施治,将会取得明显效果,或获得完全康复。
- [0087] 12. 强身、健脑、减肥、延年益寿 (使用 F1、F2、F3 程序模式)
- [0088] 运动员 :可以治疗运动员的运动损伤等常见疾病,延长运动生涯,并能提高运动成绩。
- [0089] 中小学生的近视眼 :通过 1-3 个疗程的治疗可以有效地恢复视力,并可强身健体,

提高学习效率,增强的抵抗疾病的能力。

[0090] 肥胖症 :通过 3-6 个疗程的施治,有很好的减肥和保健作用。中老年人 :每天坚持,有强身、健体、增加精力、防老抗衰的功效。

[0091] 13、提高性功能 (使用 F1、F2、F3 程序模式)

[0092] 经 1 至 3 个疗程的施治,可显著提高男女生殖系统的功能,并对非器质性不孕症有显著效果。

[0093] 14、清肺除霾 (使用 F2、F3 程序模式)

[0094] 经 1 至 3 个疗程的施治,可有效地从人体脏器消除 PM2.5 的污染,还人体一个清洁,干净的内环境,如果由于受汽车尾气污染严重导致重金属超标,可做血液的施治前后检查,可明显看出化验指标的前后差异变化。

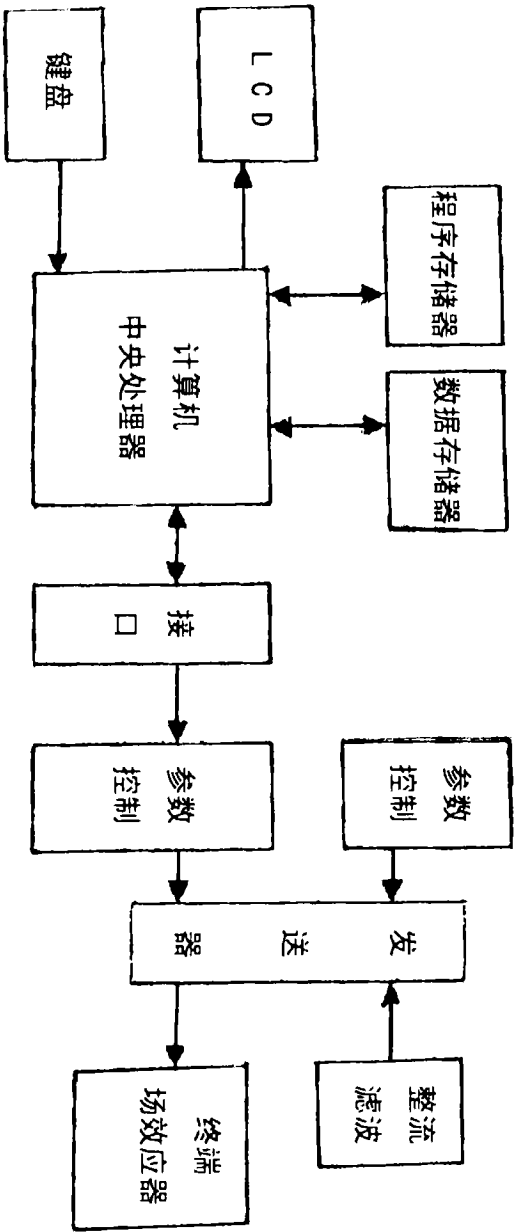


图 1

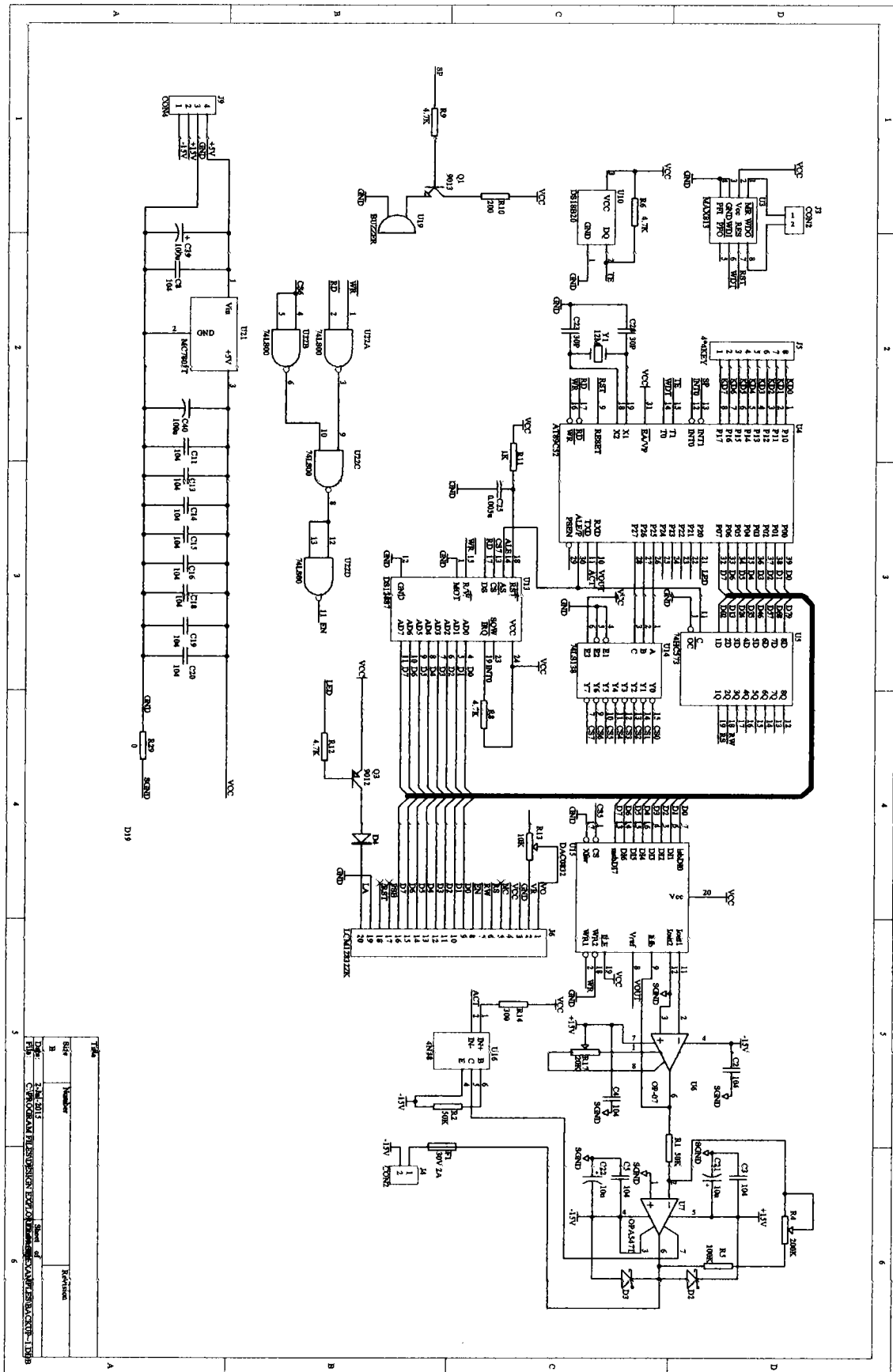


图 2

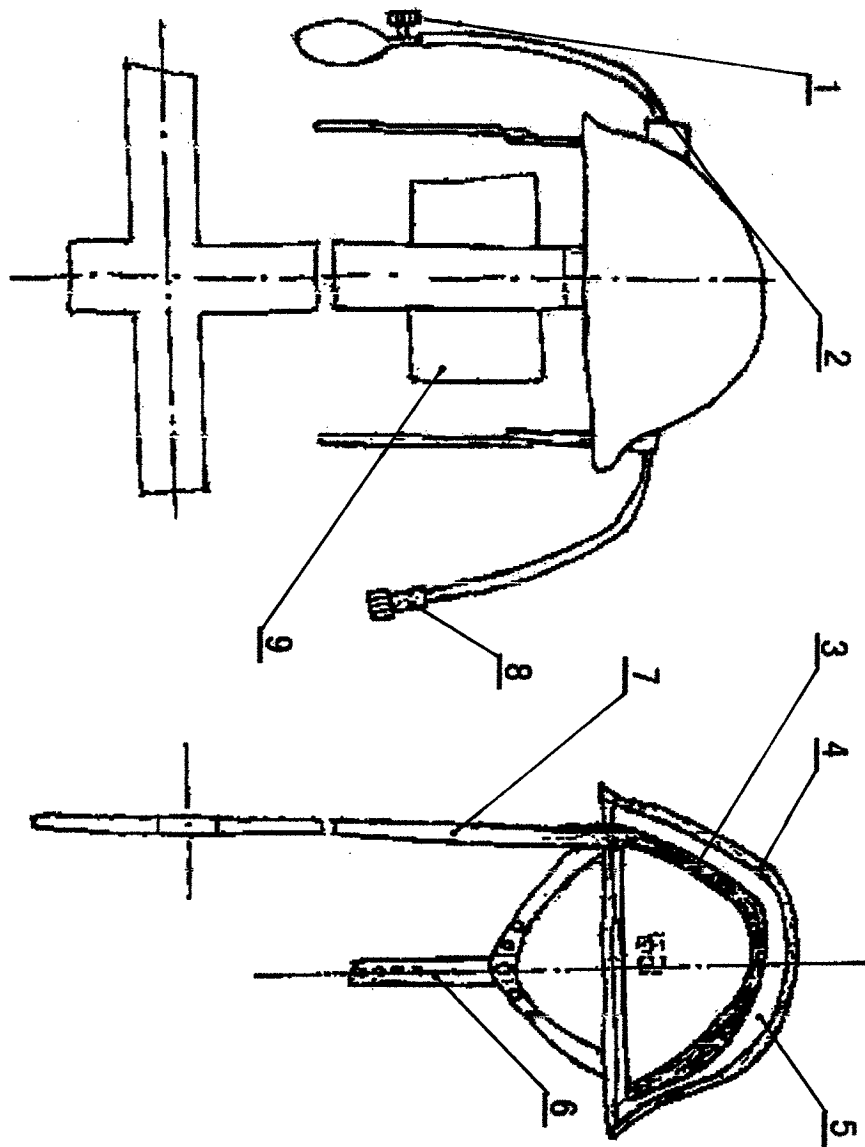


图 3

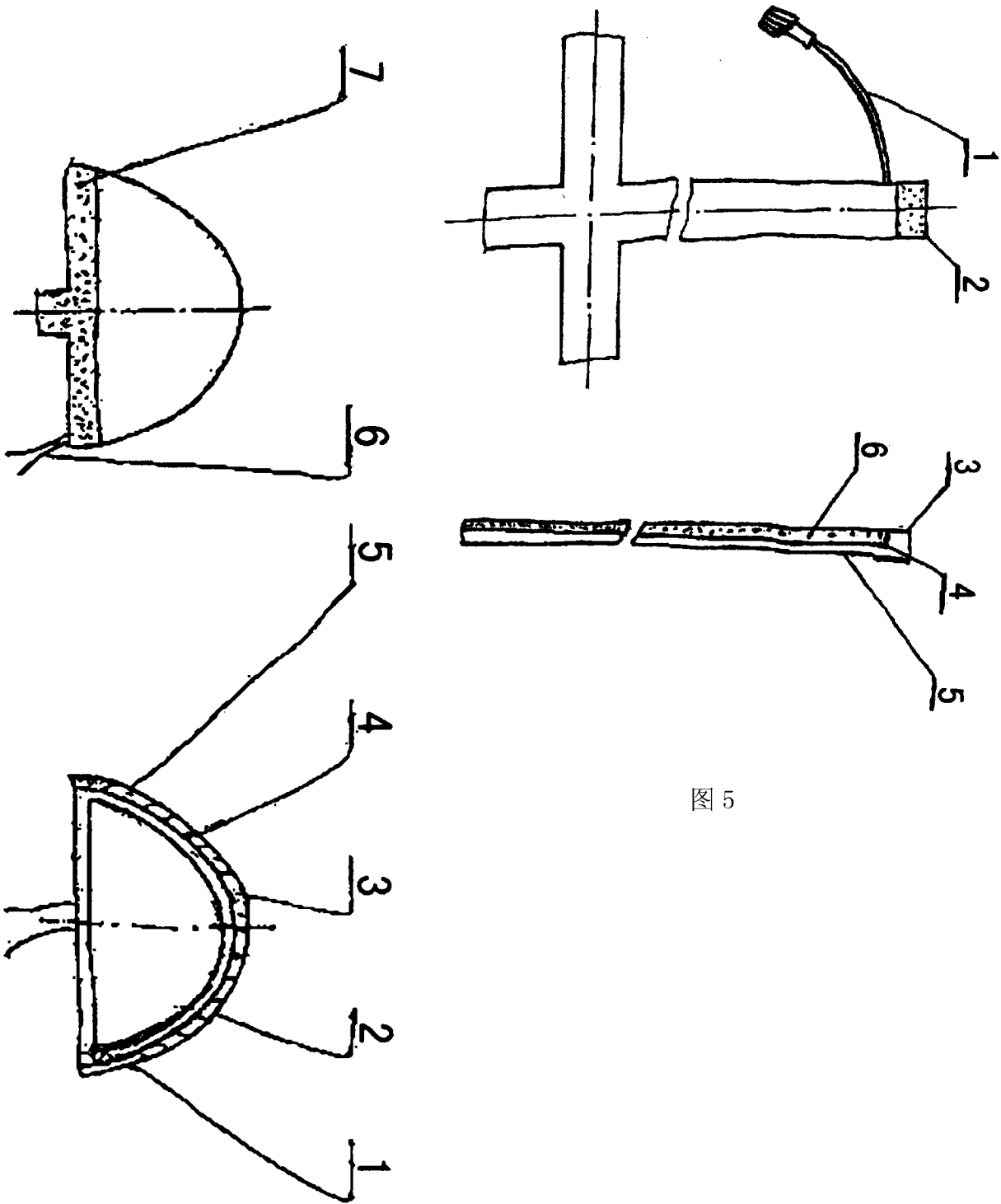


图 5

图 4

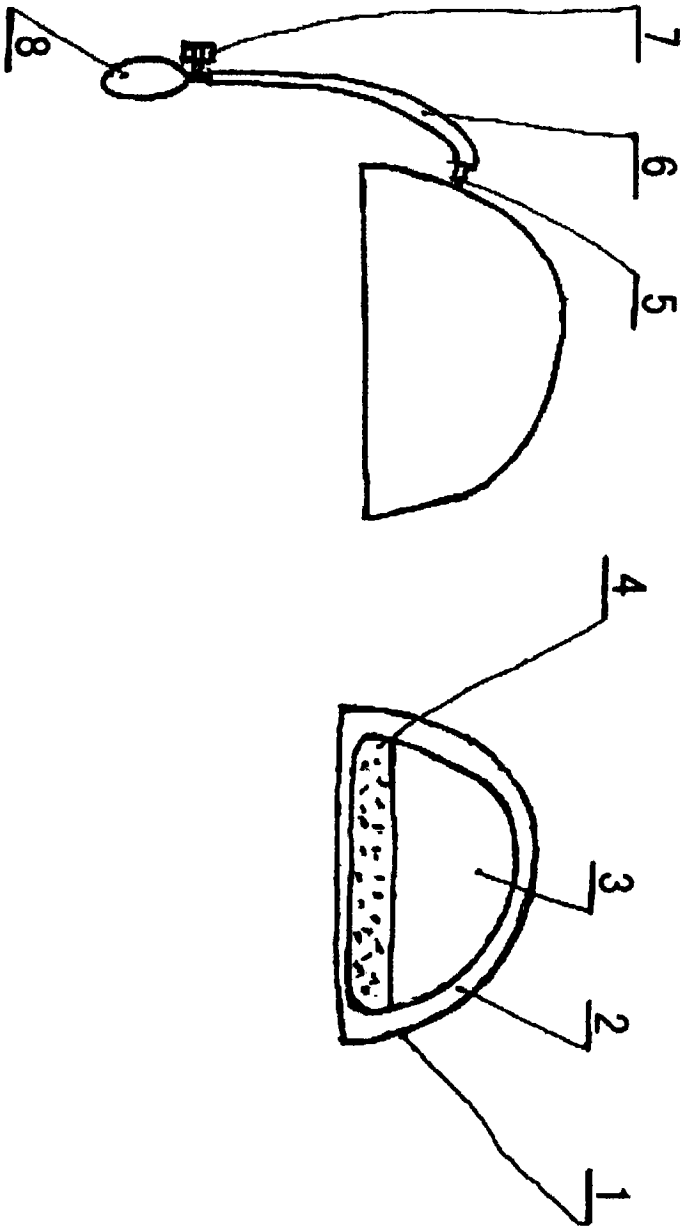


图 6