



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204766403 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520286152. 2

(22) 申请日 2015. 05. 04

(73) 专利权人 中山尚荣美容仪器有限公司

地址 528400 广东省中山市五桂山长命水龙井坊工业区石榴坑下街 50 号

(72) 发明人 不公告发明人

(74) 专利代理机构 广州嘉权专利商标事务有限公司 44205

代理人 张海文

(51) Int. Cl.

A61H 9/00(2006. 01)

A61F 7/08(2006. 01)

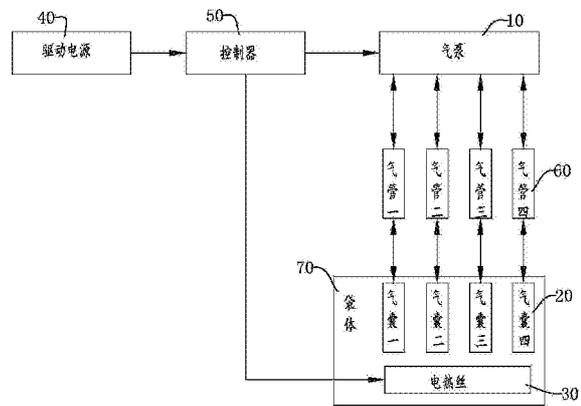
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种分段式气压加热器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种分段式气压加热器，包括一气泵、多个气囊、一电热丝、一驱动电源、一控制器，该驱动电源用于驱动气泵和电热丝，该控制器内置与驱动电源连接且控制电热丝和气泵的控制板，控制板通过导线与电热丝连接；所述多个气囊之间相互独立不连通并通过专属的气管与气泵连接以实现充气与放气，所述气囊与电热丝设置在一可套设在人体部位的袋体中。本实用新型气压加热器在保留原产品气压与加热机构的基础上，对气压的工作机制进行改良，采用多个气囊之间相互独立不连通并通过专属的气管与气泵连通，配合控制器对不同气囊实施渐进式分段加压，模拟出传统按摩的真实按压体验。



1. 一种分段式气压加热器,其特征在于:包括一气泵、多个气囊、一电热丝、一驱动电源、一控制器,该驱动电源用于驱动气泵和电热丝,该控制器内置与驱动电源连接且控制电热丝和气泵的控制板,控制板通过导线与电热丝连接;所述多个气囊之间相互独立不连通并通过专属的气管与气泵连接以实现充气与放气,所述气囊与电热丝设置在一可套设在人体部位的袋体中。

2. 根据权利要求1所述的一种分段式气压加热器,其特征在于:所述袋体为脚套、手套或腰套。

3. 根据权利要求1所述的一种分段式气压加热器,其特征在于:所述袋体设置有闭锁机构以供人体部位放入袋体。

4. 根据权利要求1所述的一种分段式气压加热器,其特征在于:所述闭锁机构为拉链、魔术贴、按扣或纽扣。

一种分段式气压加热器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及理疗设备,尤其是一种分段式气压加热器。

背景技术

[0002] 本案申请人之前申请过一款气压与电热复合式保健装置,其原理是基于气压作用人体,随着气囊进行充放气,以实现对人体腰腹部、臀部和腿部的节律性收紧,促使脂肪运动,达到消除人体多余脂肪收腹提臀的效果;节律性收紧运动能促进人体腰腹、大腿部血液循环,消除疲劳。同时,电热丝加热能促进血液循环、活络经脉、促进人体新陈代谢。

[0003] 由于前款产品在设计上只着重于气压与电热的功能组合,而未在人性化工作机制上做出优良的改进,具体来说,传统按摩都是对身体部位采用渐进式按摩,比如在腿部,自上而下或自下而上按压等,因此前款产品相对于传统按摩仍有待改进,以吸收传统按摩的优点,达到到最佳的产品效果和用户体验。

实用新型内容

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型特提出一种分段式气压加热器。

[0005] 本实用新型采用的技术方案是:

[0006] 一种分段式气压加热器,包括一气泵、多个气囊、一电热丝、一驱动电源、一控制器,该驱动电源用于驱动气泵和电热丝,该控制器内置与驱动电源连接且控制电热丝和气泵的控制板,控制板通过导线与电热丝连接;所述多个气囊之间相互独立不连通并通过专属的气管与气泵连接以实现充气与放气,所述气囊与电热丝设置在一可套设在人体部位的袋体中。

[0007] 其中,所述袋体为脚套、手套或腰套。

[0008] 进一步,所述袋体设置有闭锁机构以供人体部位放入袋体。

[0009] 具体的,所述闭锁机构为拉链、魔术贴、按扣或纽扣。

[0010] 本实用新型的有益效果:

[0011] 本实用新型气压加热器在保留原产品气压与加热机构的基础上,对气压的工作机制进行改良,采用多个气囊之间相互独立不连通并通过专属的气管与气泵连通,配合控制器对不同气囊实施渐进式分段加压,模拟出传统按摩的真实按压体验。

附图说明

[0012] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做进一步的说明。

[0013] 图1是本实用新型分段式气压加热器的原理框图。

[0014] 图2是本实用新型脚套实施例的平铺图。

具体实施方式

[0015] 参考图1,为本实用新型的一种分段式气压加热器,包括一气泵10、四个气囊20、

一组电热丝 30、一驱动电源 40、一控制器 50,该驱动电源 40 用于驱动气泵 10 和电热丝 30,该控制器 50 内置与驱动电源 40 连接且控制电热丝 30 和气泵 10 的控制板,控制板通过导线与电热丝 30 连接;所述多个气囊 20 之间相互独立不连通并通过专属的气管 60 与气泵 10 连接以实现充气与放气,所述气囊 20 与电热丝 30 设置在一可套设在人体部位的袋体 70 中;

[0016] 本技术方案的工作原理为:接通电源后,控制器 50 上的电源开关打开,使电热丝 30 加热状态下(温度可调节,利用温度传感器检测),同时,控制器 50 控制气泵 10 的阀门对不同气囊 20 实施渐进式分段加压,气囊 20 再作用于人体部位,从而模拟出传统按摩的真实按压体验。

[0017] 如图 2 所示,本实施例优选袋体为脚套,当然其他身体部位也可以采用手套或腰套,或其他部位的袋体;此外,袋体设置有闭锁机构以供人体部位放入袋体,本实施例中,具体的闭锁机构可以为拉链、魔术贴、按扣或纽扣。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的优先实施方式,本实用新型并不限于上述实施方式,只要以基本相同手段实现本实用新型目的的技术方案都属于本实用新型的保护范围之内。

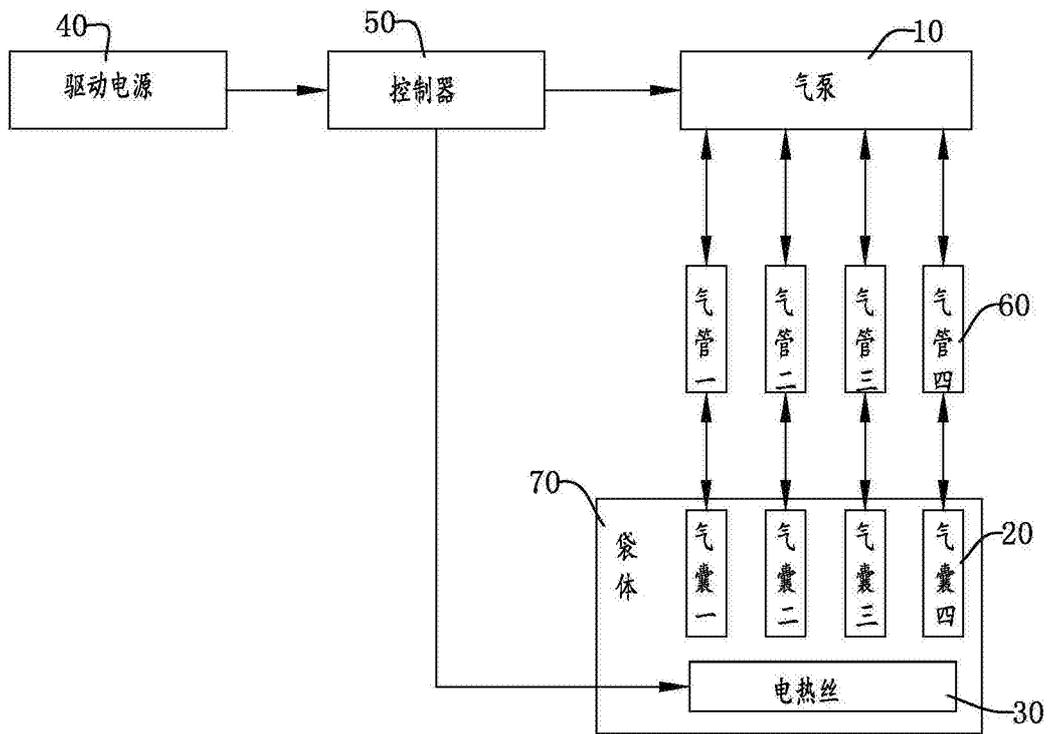


图 1

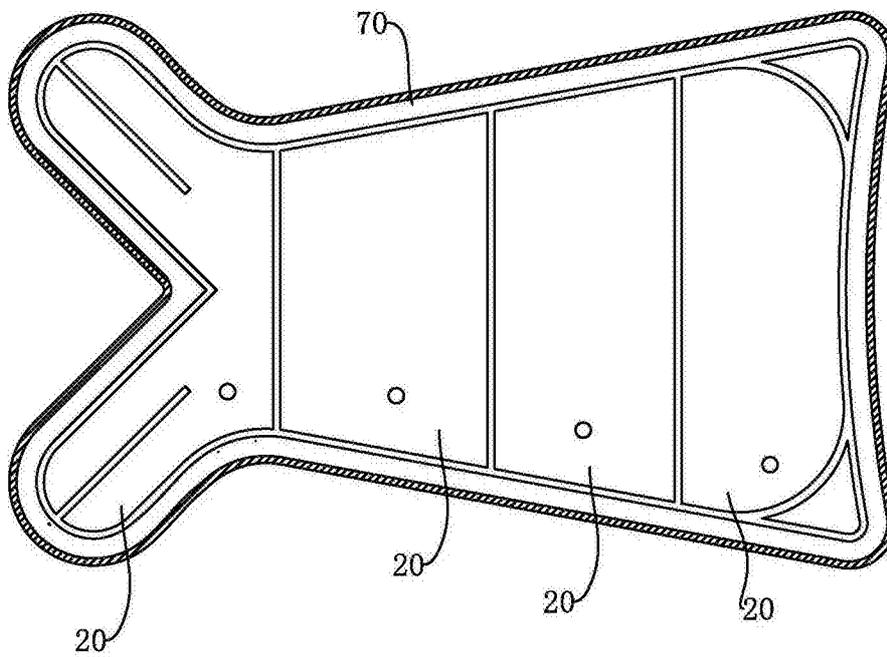


图 2