



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107890412 A

(43)申请公布日 2018.04.10

(21)申请号 201711351792.7

(22)申请日 2017.12.15

(71)申请人 安徽徽韵心理咨询有限公司

地址 230000 安徽省合肥市高新区天元路1号留学生园1号楼366室

(72)发明人 孙超全 江萍萍

(74)专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限公司 31253

代理人 冯子玲

(51) Int. Cl.

A61H 9/00(2006.01)

A61M 21/02(2006.01)

A61B 5/024(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

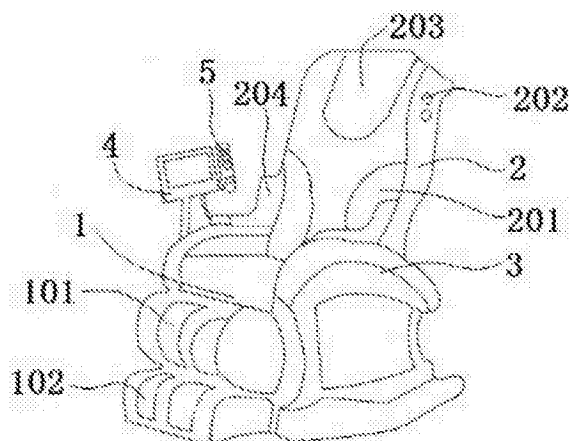
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)发明名称

身心减压仓

(57)摘要

本发明公开了一种身心减压仓,涉及心理治疗装置技术领域。包括椅座和椅靠,椅座前下方设有腿部按摩气囊和足部按摩气囊,椅座的两侧与扶手夹角区设有肘部按摩气囊;椅靠的底部两侧设有背部按摩气囊,椅靠的上部中心处设有头部按摩气囊;还包括控制装置、显示器、心率采集器、压力传感器、音乐播放装置、加热装置、吹风装置和温度传感器;心率采集器、温度传感器和压力传感器均通过A/D转换器与处理器相连,处理器连接有电磁阀开关、显示器、加热装置、吹风装置和音乐播放装置。本发明通过按摩气囊对使用者进行身体上的按摩防松减压的同时,通过罩体形成一祥和安宁的场景并播放使用者喜欢音乐,在心理上对使用者进行减压。



1. 身心减压仓,包括椅座(1)和椅靠(2),其特征在于:
所述椅座(1)前下方设有腿部按摩区(101)和足部按摩区(102);
其中,所述腿部按摩区(101)设有腿部按摩气囊,所述足部按摩区(102)设有足部按摩气囊;
其中,所述腿部按摩区(101)与足部按摩区(102)相互垂直;
所述椅座(1)的两侧设有扶手(3),所述扶手(3)与椅靠(2)夹角区设有肘部按摩区(204);所述肘部按摩区(204)设有肘部按摩气囊;
所述椅靠(2)的底部两侧设有背部按摩区(201),所述椅靠(2)的上部中心处设有头部按摩区(203),所述椅靠(2)的两侧端面上设有单体固定孔(202),所述椅靠(2)通过固定孔(202)配合连接有一单体(6);
其中,所述背部按摩区(201)设有背部按摩气囊,所述头部按摩区(203)设有头部按摩气囊;
其中,所述腿部按摩气囊、足部按摩气囊、肘部按摩气囊、背部按摩气囊和头部按摩气囊均与一供排气装置连通。
2. 根据权利要求1所述的身心减压仓,其特征在于,所述腿部按摩气囊、足部按摩气囊、肘部按摩气囊、背部按摩气囊、头部按摩气囊与供排气装置连接管路上均设有一电磁阀开关。
3. 根据权利要求1-2任意一所述的身心减压仓,其特征在于,还包括控制装置(5)、显示器(4)、心率采集器、压力传感器、音乐播放装置、加热装置、吹风装置和温度传感器;
其中,所述控制装置(5)包括信号发送模块、信号接收模块、处理器、按键输入模块;
其中,所述心率采集器、温度传感器和压力传感器均通过A/D转换器与处理器相连,所述处理器连接有电磁阀开关、显示器、加热装置、吹风装置和音乐播放装置。
4. 根据权利要求3所述的身心减压仓,其特征在于,所述温度传感器、加热装置、吹风装置和音乐播放装置均安装于单体(6)内。
5. 根据权利要求3所述的身心减压仓,其特征在于,所述压力传感器安装于椅座(1)座面上。
6. 根据权利要求3所述的身心减压仓,其特征在于,所述心率采集器为一心率手环。
7. 根据权利要求3所述的身心减压仓,其特征在于,所述处理器还连接有参数数据库、报警装置。
8. 根据权利要求7所述的身心减压仓,其特征在于,所述报警装置采用一三色灯。
9. 根据权利要求1所述的身心减压仓,其特征在于,所述单体(6)包括外单体(601)和内单体(602),所述外单体(601)和内单体(602)通过销孔与销座配合连接;
其中,所述外单体(601)两侧均设有一固定板(603),所述固定板(603)设有与固定孔(202)配合的单体固定孔(604)。
10. 根据权利要求9所述的身心减压仓,其特征在于,所述外单体(601)和内单体(602)均为一塑料材质球形面壳体。

身心减压仓

技术领域

[0001] 本发明属于心理治疗装置技术领域,特别是涉及一种身心减压仓。

背景技术

[0002] 现代社会中,人们承受着工作与生活的压力不断加大,日常生活和社交频率不断提高,部分社会人群的身心陷入亚健康状态,很多人因为巨大的压力无法获得有效缓解而长期陷入焦虑症、强迫症或者抑郁症的困扰之中,甚至身心经常被疾病侵袭而最终导致慢性病缠身,使自身长期处于病痛状态无法自拔。

[0003] 目前,注重身心修养的人士将身心减压列入了日常工作和生活中的保健活动领域,由于传统的减压方式通常只能单一地、暂时地缓解人们的身体和心理压力,由于工作繁忙、无暇顾及保健、空间有限、效果不佳等诸多原因,大多数人还是不能从巨大的压力环境中获得解脱,而现有的身心减压设备产品的减压效果也不够理想,远远不能满足人们的身心减压的要求。因此,提供一种身心减压仓,解决上述问题。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供身心减压仓,本发明通过按摩气囊对使用者进行身体上的按摩防松减压的同时,通过罩体形成一祥和安宁的场景并播放使用者喜欢音乐,在心理上对使用者进行减压。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明是通过以下技术方案实现的:

[0006] 本发明为身心减压仓,包括椅座和椅靠,所述椅座前下方设有腿部按摩区和足部按摩区;

[0007] 其中,所述腿部按摩区设有腿部按摩气囊,所述足部按摩区设有足部按摩气囊;

[0008] 其中,所述腿部按摩区与足部按摩区相互垂直;

[0009] 所述椅座的两侧设有扶手,所述扶手与椅靠夹角区设有肘部按摩区;所述肘部按摩区设有肘部按摩气囊;

[0010] 所述椅靠的底部两侧设有背部按摩区,所述椅靠的上部中心处设有头部按摩区,所述椅靠的两侧端面上设有罩体固定孔,所述椅靠通过固定孔配合连接有一罩体;

[0011] 其中,所述背部按摩区设有背部按摩气囊,所述头部按摩区设有头部按摩气囊;

[0012] 其中,所述腿部按摩气囊、足部按摩气囊、肘部按摩气囊、背部按摩气囊和头部按摩气囊均与一供排气装置连通。

[0013] 进一步地,所述腿部按摩气囊、足部按摩气囊、肘部按摩气囊、背部按摩气囊、头部按摩气囊与供排气装置连接管路上均设有一电磁阀开关。

[0014] 进一步地,还包括控制装置、显示器、心率采集器、压力传感器、音乐播放装置、加热装置、吹风装置和温度传感器;

[0015] 其中,所述控制装置包括信号发送模块、信号接收模块、处理器、按键输入模块;

[0016] 其中,所述心率采集器、温度传感器和压力传感器均通过A/D转换器与处理器相

连,所述处理器连接有电磁阀开关、显示器、加热装置、吹风装置和音乐播放装置;

[0017] 所述显示器用于对心率采集器、温度传感器和压力传感器检测到的数据信息进行显示,所述显示器还对音乐播放装置播放的音乐种类、歌曲信息、歌手信息和播放进度进行显示。

[0018] 进一步地,所述温度传感器、加热装置、吹风装置和音乐播放装置均安装于罩体内;

[0019] 其中,所述温度传感器用于检测使用时罩体内的温度信息,所述加热装置用于使用时对罩体内进行加热,所述吹风装置用于使用时对罩体内吹风,所述音乐播放装置通过一耳机播放音乐。

[0020] 进一步地,所述压力传感器安装于椅座座面上,所述压力传感器检测椅面所受压力,并将检测到的压力数据通过A/D转换器、信号接收模块传输至处理器。

[0021] 进一步地,所述心率采集器为一心率手环,所述心率手环佩戴于使用者的手臂上对使用者的心率数据进行采集并将采集的数据通过A/D转换器、信号接收模块传输至处理器。

[0022] 进一步地,所述处理器还连接有参数数据库、报警装置;所述参数数据库包括压力与体重对应关系参数数据库、压力与各电磁阀开关对应阀度关系参数数据库、温度与加热装置控制关系数据库,温度与吹风装置控制关系数据库和音乐种类与心率数据对应关系参数数据库。

[0023] 进一步地,所述报警装置采用一三色灯,所述三色灯对身心减压仓的工作状态进行显示,绿灯代表运行中,红色代表故障中,黄色代表关闭。

[0024] 进一步地,所述罩体包括外罩体和内罩体,所述外罩体和内罩体通过销孔与销座配合连接;

[0025] 其中,所述外罩体两侧均设有一固定板,所述固定板设有与固定孔配合的罩体固定孔。

[0026] 进一步地,所述外罩体和内罩体均为一塑料材质球形面壳体。

[0027] 本发明具有以下有益效果:

[0028] 本发明通过在形成的按摩区内设有按摩气囊,同时按摩气囊均与供排气装置通过设有电磁阀开关的管路相连,实现了对按摩力度的调节;本发明通过椅背上安装一罩体,通过一罩体在使用时将使用者头部位置罩住,罩体内形成一相对安宁的环境,并通过加热装置和吹风装置对罩体内的环境进行调节以创造更加舒适的环境;本发明通过按摩气囊对使用者进行身体上的按摩防松减压的同时,通过罩体形成一祥和安宁的场景并播放使用者喜欢音乐,在心灵上对使用者进行减压;本发明通过压力传感器、心率采集器和温度传感器获取控制参数,通过参数数据库进行对比后对加热装置、吹风装置、音乐播放装置和电磁阀开关的智能控制,实现了对按摩力度智能调节、减压环境智能调节。

[0029] 当然,实施本发明的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0030] 为了更清楚地说明本发明实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域

域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0031] 图1为本发明身心减压仓部分结构示意图;

[0032] 图2为本发明单体结构示意图;

[0033] 图3为本发明系统控制架构图;

[0034] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0035] 1-椅座,2-椅靠,3-扶手,4-显示器,5-控制装置,6-单体,101-腿部按摩区,102-足部按摩区,201-背部按摩区,202-单体固定孔,203-头部按摩区,204-肘部按摩区,601-外单体,602-内单体,603-固定板,604-单体固定孔HU。

具体实施方式

[0036] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0037] 在本发明的描述中,需要理解的是,术语“开孔”、“上”、“下”、“厚度”、“顶”、“中”、“长度”、“内”、“四周”等指示方位或位置关系,仅是为了便于描述本发明和简化描述,而不是指示或暗示所指的组件或元件必须具有特定的方位,以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本发明的限制。

[0038] 请参阅图1-3所示,本发明为身心减压仓,包括椅座1和椅靠2,椅座1前下方设有腿部按摩区101和足部按摩区102;

[0039] 其中,腿部按摩区101设有腿部按摩气囊,足部按摩区102设有足部按摩气囊;

[0040] 其中,腿部按摩区101与足部按摩区102相互垂直;

[0041] 椅座1的两侧设有扶手3,扶手3与椅靠2夹角区设有肘部按摩区204;肘部按摩区204设有肘部按摩气囊;

[0042] 椅靠2的底部两侧设有背部按摩区201,椅靠2的上部中心处设有头部按摩区203,椅靠2的两侧端面上设有单体固定孔202,椅靠2通过固定孔202配合连接有一单体6;

[0043] 其中,背部按摩区201设有背部按摩气囊,头部按摩区203设有头部按摩气囊;

[0044] 其中,腿部按摩气囊、足部按摩气囊、肘部按摩气囊、背部按摩气囊和头部按摩气囊均与一供排气装置连通。

[0045] 优选地,腿部按摩气囊、足部按摩气囊、肘部按摩气囊、背部按摩气囊、头部按摩气囊与供排气装置连接管路上均设有一电磁阀开关。

[0046] 优选地,还包括控制装置5、显示器4、心率采集器、压力传感器、音乐播放装置、加热装置、吹风装置和温度传感器;

[0047] 其中,控制装置5包括信号发送模块、信号接收模块、处理器、按键输入模块;

[0048] 其中,心率采集器、温度传感器和压力传感器均通过A/D转换器与处理器相连,处理器连接有电磁阀开关、显示器、加热装置、吹风装置和音乐播放装置;

[0049] 显示器用于对心率采集器、温度传感器和压力传感器检测到的数据信息进行显示,显示器还对音乐播放装置播放的音乐种类、歌曲信息、歌手信息和播放进度进行显示。

[0050] 优选地,温度传感器、加热装置、吹风装置和音乐播放装置均安装于罩体6内;

[0051] 其中,温度传感器用于检测使用时罩体内的温度信息,加热装置用于使用时对罩体内进行加热,吹风装置用于使用时对罩体内吹风,音乐播放装置通过一耳机播放音乐。

[0052] 优选地,压力传感器安装于椅座1座面上,压力传感器检测椅面所受压力,并将检测到的压力数据通过A/D转换器、信号接收模块传输至处理器。

[0053] 优选地,心率采集器为一心率手环,心率手环佩戴于使用者的手臂上对使用者的心率数据进行采集并将采集的数据通过A/D转换器、信号接收模块传输至处理器。

[0054] 优选地,处理器还连接有参数数据库、报警装置;参数数据库包括压力与体重对应关系参数数据库、压力与各电磁阀开关对应阀度关系参数数据库、温度与加热装置控制关系数据库,温度与吹风装置控制关系数据库和音乐种类与心率数据对应关系参数数据库。

[0055] 优选地,报警装置采用一三色灯,三色灯对身心减压仓的工作状态进行显示,绿灯代表运行中,红色代表故障中,黄色代表关闭。

[0056] 优选地,罩体6包括外罩体601和内罩体602,外罩体601和内罩体602通过销孔与销座配合连接;

[0057] 其中,外罩体601两侧均设有一固定板603,固定板603设有与固定孔202配合的罩体固定孔604。

[0058] 优选地,外罩体601和内罩体602均为一塑料材质球形面壳体。

[0059] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本发明的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0060] 以上公开的本发明优选实施例只是用于帮助阐述本发明。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该发明仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本发明的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本发明。本发明仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

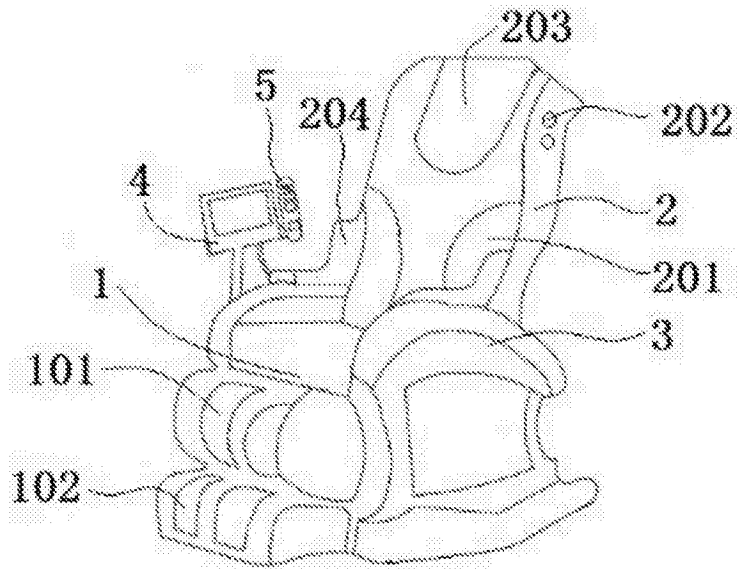


图1

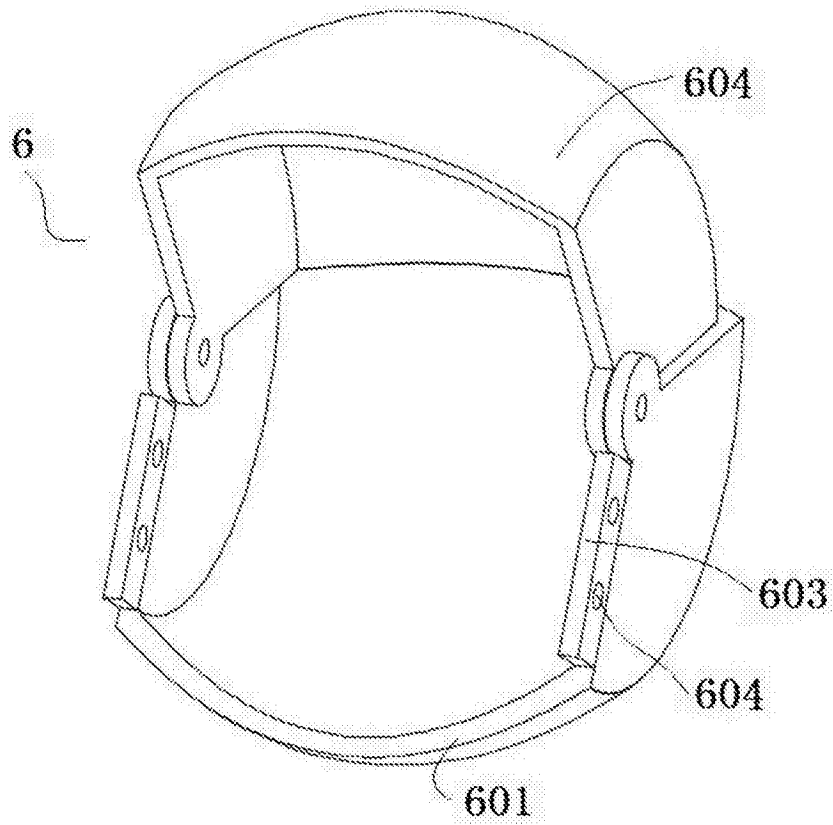


图2

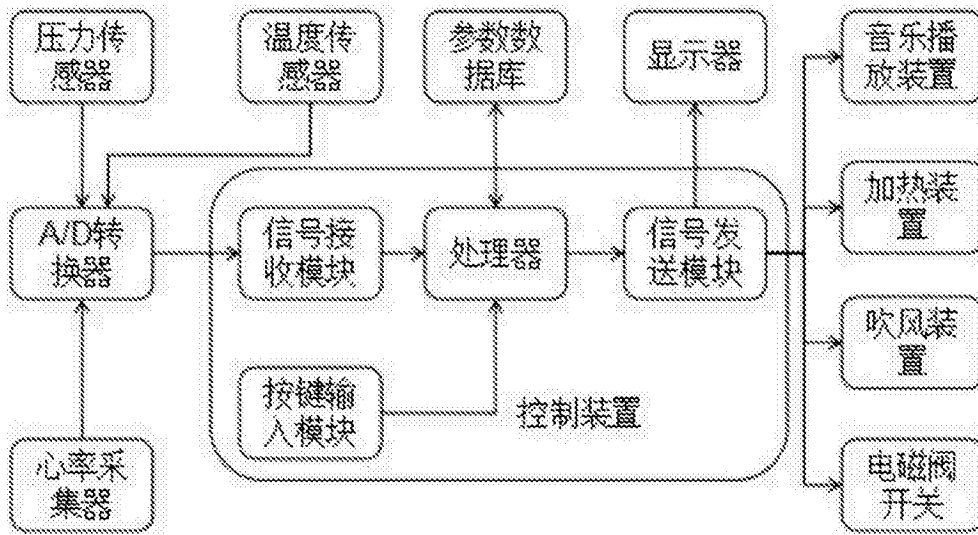


图3

专利名称(译)	身心减压仓		
公开(公告)号	CN107890412A	公开(公告)日	2018-04-10
申请号	CN2017111351792.7	申请日	2017-12-15
[标]申请(专利权)人(译)	安徽微韵心理咨询有限公司		
申请(专利权)人(译)	安徽微韵心理咨询有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	安徽微韵心理咨询有限公司		
[标]发明人	孙超全 江萍萍		
发明人	孙超全 江萍萍		
IPC分类号	A61H9/00 A61M21/02 A61B5/024 A61B5/00		
CPC分类号	A61H9/0078 A61B5/024 A61B5/681 A61B5/746 A61H2201/0149 A61H2201/0207 A61H2201/5071 A61H2201/5082 A61H2205/02 A61H2205/06 A61H2205/081 A61H2205/10 A61H2205/12 A61H2230/06 A61M21/02 A61M2021/0027		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种身心减压仓，涉及心理治疗装置技术领域。包括椅座和椅靠，椅座前下方设有腿部按摩气囊和足部按摩气囊，椅座的两侧与扶手夹角区设有肘部按摩气囊；椅靠的底部两侧设有背部按摩气囊，椅靠的上部中心处设有头部按摩气囊；还包括控制装置、显示器、心率采集器、压力传感器、音乐播放装置、加热装置、吹风装置和温度传感器；心率采集器、温度传感器和压力传感器均通过A/D转换器与处理器相连，处理器连接有电磁阀开关、显示器、加热装置、吹风装置和音乐播放装置。本发明通过按摩气囊对使用者进行身体上的按摩防松减压的同时，通过罩体形成一样和安宁的场景并播放使用者喜欢音乐，在心理上对使用者进行减压。

