



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108743204 A

(43)申请公布日 2018. 11. 06

(21)申请号 201810534427.8

(22)申请日 2018.05.23

(71)申请人 熊金才

地址 464235 河南省信阳市罗山县子路镇
罗寨村

(72)发明人 熊金才

(51)Int. Cl.

A61H 1/00(2006.01)

A61H 7/00(2006.01)

A61H 15/02(2006.01)

A61H 23/02(2006.01)

A61H 39/06(2006.01)

A61H 35/00(2006.01)

A61N 5/06(2006.01)

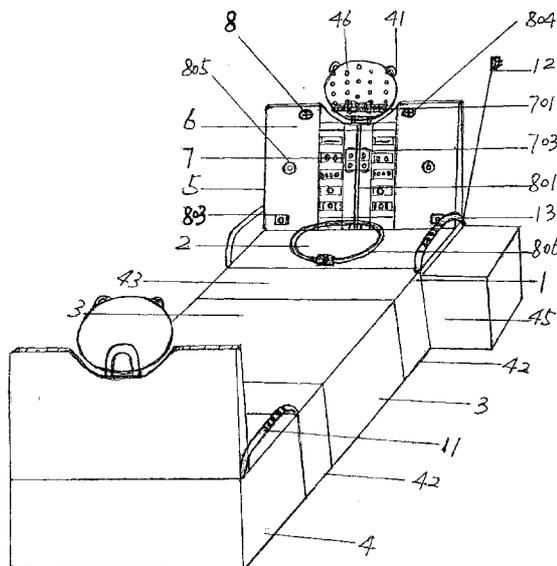
权利要求书2页 说明书6页 附图5页

(54)发明名称

一种具有康复治疗 and 预防保健功能的按摩床

(57)摘要

本发明涉及一种具有康复治疗 and 预防保健功能的按摩床,它包括床体和按摩单元,所述床体为为体式床体或组合式床体,其位于床体一端或两端的床面边上设置有角度为65度至85度之间的斜面靠背架,所述靠背架上设置有按摩单元和理疗单元,其按摩单元包括位于靠背架的背靠面上所设移动式按摩装置与穴位式按摩装置,所述理疗单元包括位于背靠面中间的艾灸槽和位于靠背架上所设的电热理疗装置和制氧装置以及音乐播放器、助眠灯等,其按摩单元、理疗单元与设在靠背架外侧扶手上面的控制面板相连接。本发明能满足一人或多人同时进行多项按摩理疗,具有功能多、使用范围广、疗效高、应对病症多等特点。



1. 一种具有康复治疗和预防保健功能的按摩床,它包括床体和按摩单元,其特征在于,所述床体为为体式床体或组合式床体,其位于床体一端或两端的床面边上设置有角度为65度至85度之间的斜面靠背架,所述靠背架上设置有按摩单元和理疗单元,其按摩单元包括位于靠背架的背靠面上所设移动式按摩装置与穴位式按摩装置,所述移动按摩装置由传动机构、驱动电机和按摩理疗组件组成,它们具体为链条式、车载式、曲柄式、履带式与传输带式移动按摩装置中的一种或多种,所述理疗单元包括位于背靠面中间的艾灸槽和位于靠背架的后端底板内侧与外端面上所设的电热理疗装置和制氧装置,其按摩单元、理疗单元与设在靠背架外侧扶手上面的控制面板相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种具有康复治疗和预防保健功能的按摩床,其特征在于,所述床体为组合式的单人床体,它包括床头、床中、贴地连接钢板、活动搭接床板和床尾,其床头与床尾的床面边上所设斜面靠背架上都带有按摩单元和理疗单元,所述床尾的床面上设置有按摩呼吸窗口,其床头的下部支架里设置有移动床头柜,所述床中和/或床尾的下部支架里设置有足疗机,其足疗机包括机架以及位于所述机架上的低温加热板、中心加热器、手提式导热足浴桶、调节式脚踝穴位按摩器、显示屏、砭石刮痧板、砭石按摩帽、磁/砭石理疗排针,其足疗机与控制面板相连接。

3. 根据权利要求1所述的一种具有康复治疗和预防保健功能的按摩床,其特征在于,所述靠背架上的按摩单元有三组,它们分别是位于背靠面顶端所设调节头靠下部的滚筒式按摩装置以及位于背靠面中间和两侧所设的车载式移动按摩装置与链条式移动按摩装置,其理疗单元还包括设在背靠面上端的音乐播放器、助眠灯以及设在背靠面下端的腹部理疗腰带、理疗床垫,所述音乐播放器、助眠灯、理疗床垫与控制面板相连接,其控制面板与外接电源、变压模块相连接。

4. 根据权利要求1所述的一种具有康复治疗和预防保健功能的按摩床,其特征在于,所述灸疗槽由两个可内、外套接的U型不锈钢网状槽组成,其内侧的一个网状槽里卡连多组由两个半圆柱形的网状槽铰接组成的灸疗棒。

5. 根据权利要求1所述的一种具有康复治疗和预防保健功能的按摩床,其特征在于,所述电热理疗装置为远红外发热芯体或石墨烯电热板,其制氧装置为负离子氧气发生器或由外壳以及位于所述外壳内部所设的空气压缩机和氧气分离机组成的空气制氧机。

6. 根据权利要求3所述的一种具有康复治疗和预防保健功能的按摩床,其特征在于,所述滚筒式按摩装置包括滚筒本体和驱动电机,其滚筒本体的两端均设有短轴,表面上设有若干砭石刮痧板和砭石按摩帽,滚筒的一端短轴与驱动电机相连。

7. 根据权利要求3所述的一种具有康复治疗和预防保健功能的按摩床,其特征在于,所述车载式移动按摩装置包括凹型行走小车以及位于所述行走小车上与内端的振动按摩器、砭石按摩帽、磁/砭石理疗排针、砭石刮痧板、艾灸盒五种按摩理疗组件,其位于行走小车下部的传动转轴与设在行走小车内部的驱动电机相连接。

8. 根据权利要求3所述的一种具有康复治疗和预防保健功能的按摩床,其特征在于,所述链条式移动按摩装置包括位于靠背架上、下两端横位所设的两根转轴以及位于所述两根转轴两端分别所设的两个传动齿轮和两副链条,其两端的两副链条内侧都连接有多个连杆,在两个相邻的连杆上连接有排列套盒,所述排列套盒里分别设有砭石按摩帽、砭石刮痧板、磁/砭石理疗排针、艾灸盒、涂药瓶五种按摩理疗组件,其位于靠背架下端所设的一根转

轴外端与其外侧所设驱动电机相连接。

9. 根据权利要求3所述的一种具有康复治疗和预防保健功能的按摩床,其特征在于,所述理疗床垫为折叠式床垫,它由冷、暖双面外套、饰面和上面带有乳凸头按摩层的聚氨酯海绵块以及位于所述海绵块内、外所设的砭石按摩帽、音频振动按摩器、低温远红外发热芯体、超长电磁波模块、负电位模块、控制接口模块组成,其音频振动按摩器包括半球状磁铁、音圈、振动支座、平衡压缩弹簧和固定支座,所述音频振动按摩器和负电位模块,超长电磁波模块以及低温远红外发热芯体与控制接口模块相连接,其控制接口模块由连接线与控制面板相连接,所述腹部理疗腰带包括调节腰带本体以及位于所述腰带本体内侧所设贴肤网袋和艾灸盒或充电式振动按摩器。

10. 根据权利要求2和3所述的一种具有康复治疗和预防保健功能的按摩床,其特征在于,所述控制面板为带有人机交互界面的智能控制板,其上部设有触控板、显示屏和语音识别器,在下端设有功能按键与电源开关,所述触控板、显示器、语音识别器、功能按键与控制电路、单片机控制器电性连接,其控制电路电性连接单片机控制器、信息储存器、无线电通信模块与按摩单元、理疗单元、足疗机以及设在调节头靠上的摄像头和生命体征监测单元,所述生命体征监测单元包括电子血压计、脑电波采集器、脉搏监测器、心率监测器、体温传感器,其无线电通信模块与监控终端网络连接,监控终端包括智能手机、平板电脑、台式电脑、笔记本电脑。

一种具有康复治疗 and 预防保健功能的按摩床

技术领域

[0001] 本发明属于医疗保健领域,尤其是涉及一种具有康复治疗 and 预防保健功能的按摩床。

背景技术

[0002] 众所周知,中医理疗是利用人工或自然界物理因素作用于人体,产生有利于健康的反应,从而达到预防和治疗疾病的方法。如砭石经穴刮痧疗法、砭石经穴点按疗法、经穴走灸疗法、穴位灸疗、经穴铺灸疗法、穴位针刺疗法、经筋松解疗法、中药物经穴疗法、经穴磁疗法、踏脊疗法、人工推拿按摩疗法、八段锦疗法以及静气功疗法等,这些方法在我国有着上千年的历史,为中华医药和养生文化中不可分割的部分,也是中医康复治疗 and 预防保健的重要手段。

[0003] 然而,由于受到工作压力和生活节奏的影响,对于这些疗效好,副作用少的中医理疗,很多人望而却步,无法长期坚持,致使疾病或不适反复加重,究其原因是一些中医理疗的多数项目,每次都需要耗时半个小时至一、二个小时的人工治疗,才有较好的疗效,不仅医者费时费力,患者也需来回到医疗机构排队挂号等候治疗,非常麻烦,为此,很多人购买了电动按摩椅或按摩床等理疗产品,在家进行自我按摩理疗,希望能达到如中医理疗项目中的一些效果。

[0004] 其电动按摩椅或按摩床的原理是利用机械的挤压、滚动等作用力,来进行按摩理疗,它们大都只能具有消除或缓解一部分人群的疲劳和不适功能,对于多数人群的理疗效果都不太理想,造成这种结果的主要原因在于,现有技术的电动按摩椅或按摩床的功能较为单一,多数产品只设计一组或几组按摩部件,对应人体躯干上几个穴位进行按摩理疗,它们普遍不具有热疗功能和移动按摩功能,更少具有负离子氧疗功能,特别是对人体最重要的背部按摩部件和理疗部件相对不足,只使用一组或几组穴位式的按摩部件,对背部进行冷按摩理疗,根本没有办法如中医理疗项目中的人工推拿按摩或经筋松解疗法或经穴刮痧疗法,那样进行点、线、面的疏通人体背部上经脉穴位气血,因此,如这种类别的按摩椅或按摩床都不会具有康复治疗 and 预防保健的功能。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于克服现有技术中存在的不足,提供一种具有康复治疗 and 预防保健功能的按摩床。

[0006] 本发明采用如下技术方案:一种具有康复治疗 and 预防保健功能的按摩床,它包括床体和按摩单元,其特征在于,所述床体为为一体式床体或组合式床体,其位于床体一端或两端的床面边上设置有角度为65度至85度之间的斜面靠背架,所述靠背架上设置有按摩单元和理疗单元,其按摩单元包括位于靠背架的背靠面上所设移动式按摩装置与穴位式按摩装置,所述移动按摩装置由传动机构、驱动电机和按摩理疗组件组成,它们具体为链条式、车载式、曲柄式、履带式与传输带式移动按摩装置中的一种或多种,所述理疗单元包括位于

背靠面中间的艾灸槽和位于靠背架的后端底板内侧与外端面上所设的电热理疗装置和制氧装置,其按摩单元、理疗单元与设在靠背架外侧扶手上面的控制面板相连接。

[0007] 进一步的,所述床体为组合式的单人床体,它包括床头、床中、贴地连接钢板、活动搭接床板和床尾,其床头与床尾的床面边上所设斜面靠背架上都带有按摩单元和理疗单元,所述床尾的床面上设置有按摩呼吸窗口,其床头的下部支架里设置有移动床头柜,所述床中和/或床尾的下部支架里设置有足疗机,其足疗机包括机架以及位于所述机架上的低温加热板、中心加热器、手提式导热足浴桶、调节式脚踝穴位按摩器、显示屏、砭石刮痧板、砭石按摩帽、磁/砭石理疗排针,其足疗机与控制面板相连接。

[0008] 进一步的,所述靠背架上的按摩单元有三组,它们分别是位于背靠面顶端所设调节头靠下部的滚筒式按摩装置以及位于背靠面中间和两侧所设的车载式移动按摩装置与链条式移动按摩装置,其理疗单元还包括设在背靠面上端的音乐播放器、助眠灯以及设在背靠面下端的腹部理疗腰带、理疗床垫,所述音乐播放器、助眠灯、理疗床垫与控制面板相连接,其控制面板与外接电源、变压模块相连接。

[0009] 进一步的,所述灸疗槽是由两个可内、外套接的U型不锈钢网状槽组成,其内侧的一个网状槽里卡连多组由两个半圆柱形的网状槽铰接组成的灸疗棒。

[0010] 进一步的,所述电热理疗装置为远红外发热芯体或石墨烯电热板,其制氧装置为负离子氧气发生器或由外壳以及位于所述外壳内部所设的空气压缩机和氧气分离机组成的空气制氧机。

[0011] 进一步的,所述滚筒式按摩装置包括滚筒本体和驱动电机,其滚筒本体的两端均设有短轴,表面上设有若干砭石刮痧板和砭石按摩帽,滚筒的一端短轴与驱动电机相连。

[0012] 进一步的,所述车载式移动按摩装置包括凹型行走小车以及位于所述行走小车上表面与内端的振动按摩器、砭石按摩帽、磁/砭石理疗排针、砭石刮痧板、艾灸盒五种按摩理疗组件,其位于行走小车上部的传动转轴与设在行走小车内部的驱动电机相连接。

[0013] 进一步的,所述链条式移动按摩装置包括位于靠背架上、下两端横位所设的两根转轴以及位于所述两根转轴两端分别所设的两个传动齿轮和两副链条,其两端的两副链条内侧都连接有多个连杆,在两个相邻的连杆上连接有排列套盒,所述排列套盒里分别设有砭石按摩帽、砭石刮痧板、磁/砭石理疗排针、艾灸盒、涂药瓶五种按摩理疗组件,其位于靠背架下端所设的一根转轴外端与其外侧所设驱动电机相连接。

[0014] 进一步的,所述理疗床垫为折叠式床垫,它由冷、暖双面外套、饰面和上面带有乳凸头按摩层的聚氨酯海绵块以及位于所述海棉块内、外所设的砭石按摩帽、音频振动按摩器、低温远红外发热芯体、超长电磁波模块、负电位模块、控制接口模块组成,其音频振动按摩器包括半球状磁铁、音圈、振动支座、平衡压缩弹簧和固定支座,所述音频振动按摩器和负电位模块,超长电磁波模块以及低温远红外发热芯体与控制接口模块相连接,其控制接口模块由连接线与控制面板相连接,所述腹部理疗腰带包括调节腰带本体以及位于所述腰带本体内侧所设贴肤网袋和艾灸盒或充电式振动按摩器。

[0015] 进一步的,所述控制面板为带有人机交互界面的智能控制板,其上部设有触控板、显示屏和语音识别器,在下端设有功能按键与电源开关,所述触控板、显示器、语音识别器、功能按键与控制电路、单片机控制器电性连接,其控制电路电性连接单片机控制器、信息存储器、无线电通信模块与按摩单元、理疗单元、足疗机以及设在调节头靠上的摄像头和生命

体征监测单元,所述生命体征监测单元包括电子血压计、脑电波采集器、脉搏监测器、心率监测器、体温传感器,其无线电通信模块与监控终端网络连接,监控终端包括智能手机、平板电脑、台式电脑、笔记本电脑。

[0016] 本发明有益的效果是:(1)由于采用了上述方案,将传统的砭、灸、针、外药、按摩、导引疗养方法与现代的声、光、电、磁、气、热理疗技术相结合,并通过电子部件对其进行切换控制,这样一来,不仅能完全仿真中医理疗项目中的人工推拿按摩、砭石经穴刮痧、砭石经穴温热按摩、经穴走灸、经筋松解疗法,那样进行点、线、面的疏通整个背部经脉穴位气血的瘀阻,同时,还能配合按摩床上所设的足疗、颈部按摩理疗、腹部按摩理疗、助眠灯助眠理疗、负离子氧疗等理疗部件,进行全身性的疗养,另外,使用者还可睡在理疗床垫上,利用其上所设的远红外线、负电位、超长电磁波、能量磁场活化、能量砭石磁波活化的理疗部件,进行多层次综合理疗,以更大的范围对应多种不同病症,从而实现本发明的设计目的。

[0017] 在本发明中,如调节其伸缩调节头靠或折叠式理疗床垫,可保证身高在1.40米-1.95米的一般人群都能正常使用,且疗效显著,效率明显提高,一般情况下,多数使用者可在15-30分钟即可完成一仿真中医理疗中的多个项目,其总体疗效大都优于单一的人工中医理疗,省时省力,又可不占用人工作时间,如在家长期使用,医疗保健费用可大幅度降低。

[0018] 在本发明中,其按摩单元和理疗单元基本上都设置在斜面靠背架上,人需要坐位背靠着按摩理疗,采用这种方式,使用者不仅可自我控制按摩理疗的强度,又能避免人在按摩床上躺位或俯位趴着被动理疗难受的现象。

[0019] 在本发明中,集成了多个功能模块和多种功能部件,并采用人工交互的智能化控制,极大的提高了按摩床的易用性,其安装了音乐播放器、制氧装置,可在按摩理疗的同时享受音乐治疗和负离子氧疗,不仅提高理疗效果,也提高了人们的生活质量。

[0020] 在本发明中,无论床体是一体式还是组合式床体,其按摩床都能具有一般睡眠用床和人工推拿按摩用床的功能,在床体为组合式单/双人床时,不仅可供多人同时按摩理疗使用,还可另外具有座椅、茶几、沙发多种用途,解决了现有技术的按摩床功能单一的问题,它能广泛应用到家庭、医院、社区诊所、美容院、养老机构、按摩院、疗养院、足疗室、浴池、办公场所、休闲场所以及车、船、飞机等候区内使用。

附图说明

[0021] 图1为本发明的立体结构示意图。

[0022] 图2为本发明的俯视结构示意图。

[0023] 图3为本发明中靠背架的结构示意图。

[0024] 图4为本发明中理疗床垫的结构示意图。

[0025] 图5为本发明图4的A-A剖面放大图。

[0026] 图6为本发明中控制面板实现交互的关系框图。

[0027] 其图中:1.床体、2.床头、3.床中、4.床尾、5.靠背架、6.背靠面、7.按摩单元、701.滚筒式按摩装置、702.车载式移动按摩装置、703.链式移动按摩装置、8.理疗单元、801.艾灸槽、802.电热理疗装置、803.制氧装置、804.音乐播放器、805.助眠灯、806.腹部理疗腰带、807.理疗床垫、9.足疗机、901.机架、902.低温加热板、903.中心加热器、904.导热足浴桶、905.脚踝穴位按摩器、10.驱动电机、11.控制面板、12.外接电源、13.扶手、14.砭石刮痧

板、15. 砭石按摩帽、16. 磁/砭石理疗排针、17. 艾灸盒、18. 涂药瓶、19. 行走小车、20. 振动按摩器、21. 转轴、22. 传动齿轮、23. 链条、24. 连杆、25. 排列套盒、26. 触控板、27. 显示屏、28. 语言识别器、29. 功能按键、30. 电源开关、31. 贴肤网袋、32. 冷暖双面外套、33. 饰面、34. 按摩层、35. 聚氨酯海棉块、36. 音频振动按摩器、361. 半球状磁铁、362. 音圈、363. 振动支座、364. 平衡压缩弹簧、365. 固定支座、37. 远红外发热芯体、38. 负电位模块、39. 超长波电磁此模块、40. 控制接口模块、41. 摄像头、42. 连接钢板、43. 搭接床板、44. 呼吸窗口、45. 床头柜、46. 调节头靠。

具体实施方式

[0028] 下面将结合附图对本发明的实施例中技术方案进行完整仔细的描述：如图1-6所示的按摩床就为本发明的一个优选实施例，它包括床体1和按摩单元7，所述床体1为组合式的单人床体1，它包括床头2、床中3、贴地连接钢板42、活动搭接床板43和床尾4，其床头2与床尾4的床面边上所设斜面靠背架5上都带有按摩单元7和理疗单元8，所述按摩单元7有三组，它们分别是位于背靠面6顶端所设调节头靠46下部的滚筒式按摩装置701以及位于背靠面6中间和两侧所设的车载式移动按摩装置702与链条式移动按摩装置703，其理疗单元8包括设在背靠面上的艾灸槽801、音乐播放器804、助眠灯805与设在背靠面6下端的腹部腰带806、理疗床垫807以及设在靠背架5的后端底板上的电热理疗装置802和制氧装置803，所述按摩单元7、理疗单元8与所设扶手13上的控制面板11相连接，其控制面板11与外接电源12、变压模块相连接。所述床尾4的床面上设置有按摩呼吸窗口44，其床头2的下部支架里设置有移动床头柜45，所述床中3和床尾4的下部支架都设置有足疗机9，其足疗机9包括机架901以及位于所述机架901上的低温加热板902、中心加热器903、手提式导热足浴桶904、调节式脚踝穴位按摩器905、显示屏27、砭石刮痧板14、砭石按摩帽15、磁铁石理疗排针16，其足疗机9与控制面板11相连接。

[0029] 砭法又称砭石疗法，在我国有悠久的历史，是古代治病和防病的一种方法，它早于针、灸和按摩疗法，为针、灸之母，按摩之祖。经现代科学检测砭石治病与防病的秘密在于砭石具有远红外效应、超声波效应、磁场效应、冷热温施效应及30多种微量原素效应的功效，特别是在砭石刮痧疗法与砭石温热按摩疗法中效果更为明显和稳定。

[0030] 灸疗在治疗和防病方面有六大功效：一. 温肌散寒、疏风解表；二. 温经通络、活血逐瘀；三. 温中活里、强脏壮腑；四. 温阳补虚、回阳固脱；五. 行气活血、消火化淤；六. 平衡阴阳、保健防病。实践证明，无病施灸可以激发人体正气，增加人体抗病能力，以抵御病邪的侵袭，为古代治病和防病的重要方法。

[0031] 按摩的功效，可促进血液、淋巴循环、疏通气血、舒筋活血、调节神经系统功能；祛瘀化滞，缓解疼痛、调整人体功能；改善新陈代谢功能，所以，按摩是有效的摄生保健方法，通过对身体各个部位的按摩，能有调整气血、平阴阳、扶正祛邪、通经络、灵活关节之功。

[0032] 在本实施例中，所述灸疗槽801是由两个可内、外套接的U型不锈钢网状槽组成，其内侧的一个网状槽里卡连五组由两个半圆柱形的网状槽铰接组成的灸疗棒。

[0033] 在本实施例中，所述电热理疗装置802为远红外发热芯体37，其制氧装置803为负离子氧气发生器。

[0034] 在本实施例中，所述滚筒式按摩装置701包括滚筒本体和驱动电机10，其滚筒本体

的两端均设有短轴,表面上设有若干砭石刮痧板14和砭石按摩帽15,滚筒的一端短轴与驱动电机10相连。

[0035] 在本实施例中,所述车载式移动按摩装置702包括凹型行走小车19以及位于所述行走小车19上面与内端的振动按摩器20、砭石按摩帽15、磁铁石理疗排针16、砭石刮痧板14、艾灸盒17五种按摩理疗组件,其位于行走小车19下部的传动转轴21与设在行走小车19内部的驱动电机10相连接。

[0036] 在本实施例中,所述链条式移动按摩装置703包括位于靠背架5上、下两端横位所设的两根转轴21以及位于所述两根转轴21两端分别所设的两个传动齿轮22和两副链条23,其两端的两副链条23内侧都连接有多个连杆24,在两个相邻的连杆24上连接有排列套盒25,所述排列套盒25里分别设有砭石按摩帽15、砭石刮痧板14、砭石理疗排针16、艾灸盒17、涂药瓶18五种按摩理疗组件,其位于靠背架5下端所设的一根转轴21外端与其外侧所设驱动电机10相连接。

[0037] 在本实施例中,所述理疗床垫807为折叠式床垫,它由冷、暖双面外套32、饰面33和上面带有乳凸头按摩层34的聚氨酯海绵块35以及位于所述海棉块内、外所设的砭石按摩帽15、音频振动按摩器36、低温远红外发热芯体37、负电位模块38、超长电磁波模块39、控制接口模块40组成,其音频振动按摩器36包括半球状磁铁361、音圈362、振动支座363、平衡压缩弹簧364和固定支座365,所述音频振动按摩器36和负电位模块38,超长电磁波模块39以及低温远红外发热芯体37与控制接口模块40相连接,其控制接口模块40由连接线与控制面板11相连接,所述腹部理疗腰带806包括调节腰带本体以及位于所述腰带本体内侧所设贴肤网袋31和艾灸盒17。

[0038] 其远红外线的功效,能深入皮肤和皮下组织,促进循环,使身体保持一定的温度,远红外线还是一种电磁波,能迅速的被人体吸收,渗入人体的远红外线便会引起原子和分子的振动,再透过其吸收形成热反应,促使皮下深层温度上升、微细血管扩张加速血液循环,将淤血等妨害新陈代谢的障碍全部清除干净,重新使组织复活,促进酵素生长。使原本滞留在体内的老旧废物和有害物质,会随着新陈代谢由汗腺排出体外,而存在于毛孔中的化妆品残余物,就能够不必透过肾脏,直接从皮肤和汗水一起排出体外,可避免增加肾脏的负担。这些好处都可以从40C度左右的低温远红外的研究结果上得到印证。

[0039] 其负电位的功效,能促进新陈代谢、增强人体免疫力;净化血液、改善动脉硬化;促进酵素活化、减轻肝脏负担;调整自律神经系统、促进肠胃的蠕动;止痛、消炎、加速伤口愈合;睡眠中恢复健康等功效。

[0040] 其超长电磁波具有三大物理特性,即振动性、电磁感应性和透射性。由于它与太阳磁波相仿,当作用于人体时,能明显改善血液循环,提高免疫力,调节神经与内分泌功能。

[0041] 在本实施例中,所述控制面板11为带有人机交互界面的智能控制板,其上部设有触控板26、显示屏27和语音识别器28,在下端设有功能按键29与电源开关30,所述触控板26、显示器27、语音识别器28、功能按键29与控制电路、单片机控制器电性连接,其控制电路电性连接单片机控制器、信息储存器、无线电通信模块与按摩单元7、理疗单元8、足疗机9以及设在调节头靠46上的摄像头41和生命体征监测单元,所述生命体征监测单元包括电子血压计、脑电波采集器、脉搏监测器、心率监测器、体温传感器,其无线电通信模块与监控终端网络连接,监控终端包括智能手机、平板电脑、台式电脑、笔记本电脑。

[0042] 根据附图和实施例可知本发明的按摩床,不仅能具有砭、灸、针(磁/砭石针)、药(外用药)、按摩和自我导引多种中医疗养功能,还具有足疗、负离子氧疗、音乐治疗、电子助眠理疗以及远红外、负电位、超长电磁波、能量磁/砭石磁波活化理疗功能,它们可根据中医的因人、因时、因地的不同,作出相应调整,组合成多套理疗方案,如配合得当,可对应调理上千种慢性病症,尤其是中医中的寒症、虚症及痹症与西医中的功能性和免疫性疾病的综合理疗效果更为明显,一般在连续1至3个月的全身性综合调理,大都会有较好的效果,其总体疗效大都优于单一的中、西医药物疗法,省时省力,方便快捷,能满足现代人一般治疗防病的需求。

[0043] 以上实施例说明,显然为本发明的具体实施方案之一,而不是全部的实施例,在本领域内普通的技术人员的简单更改和替换都是本发明的保护范围之内。

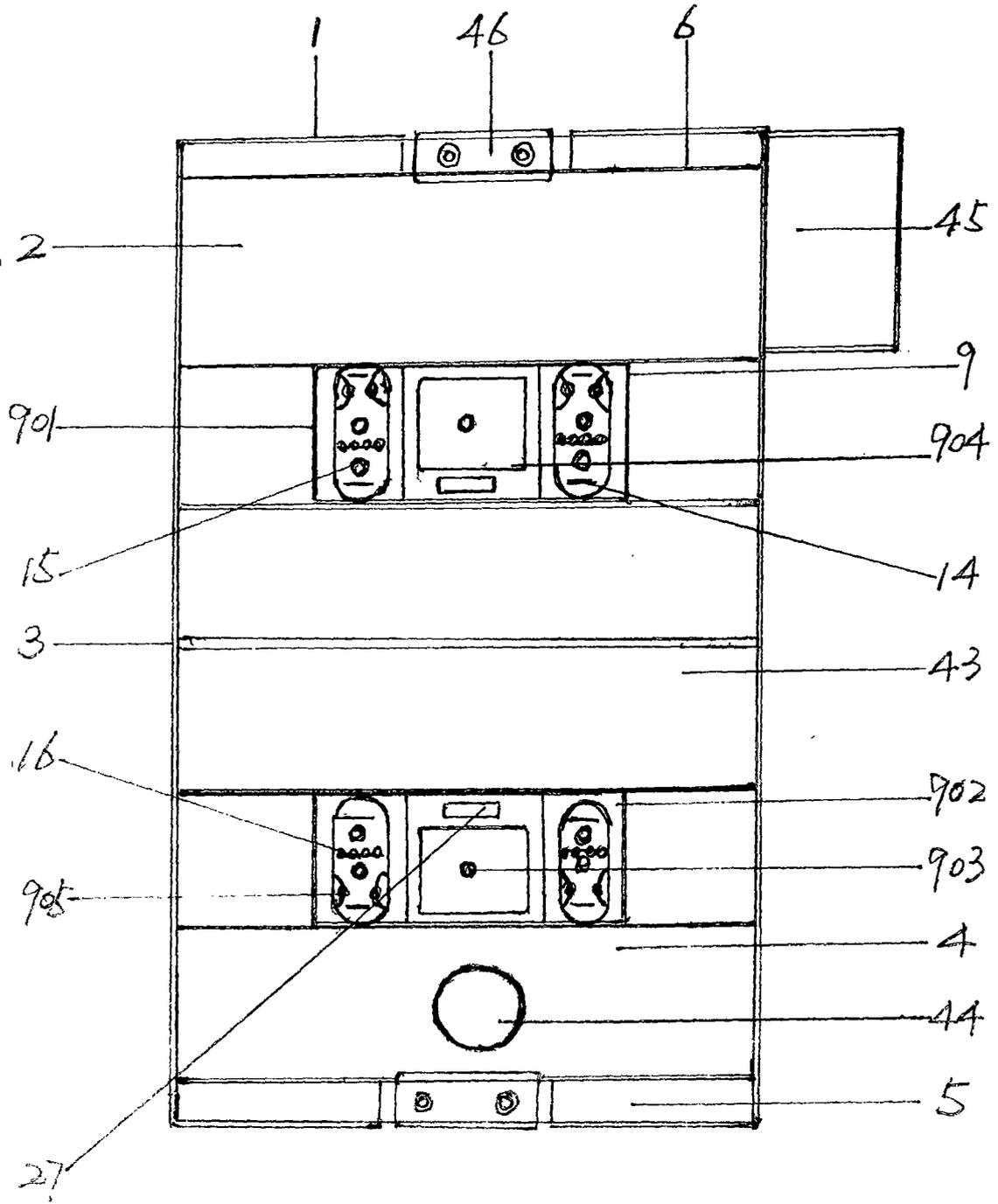


图2

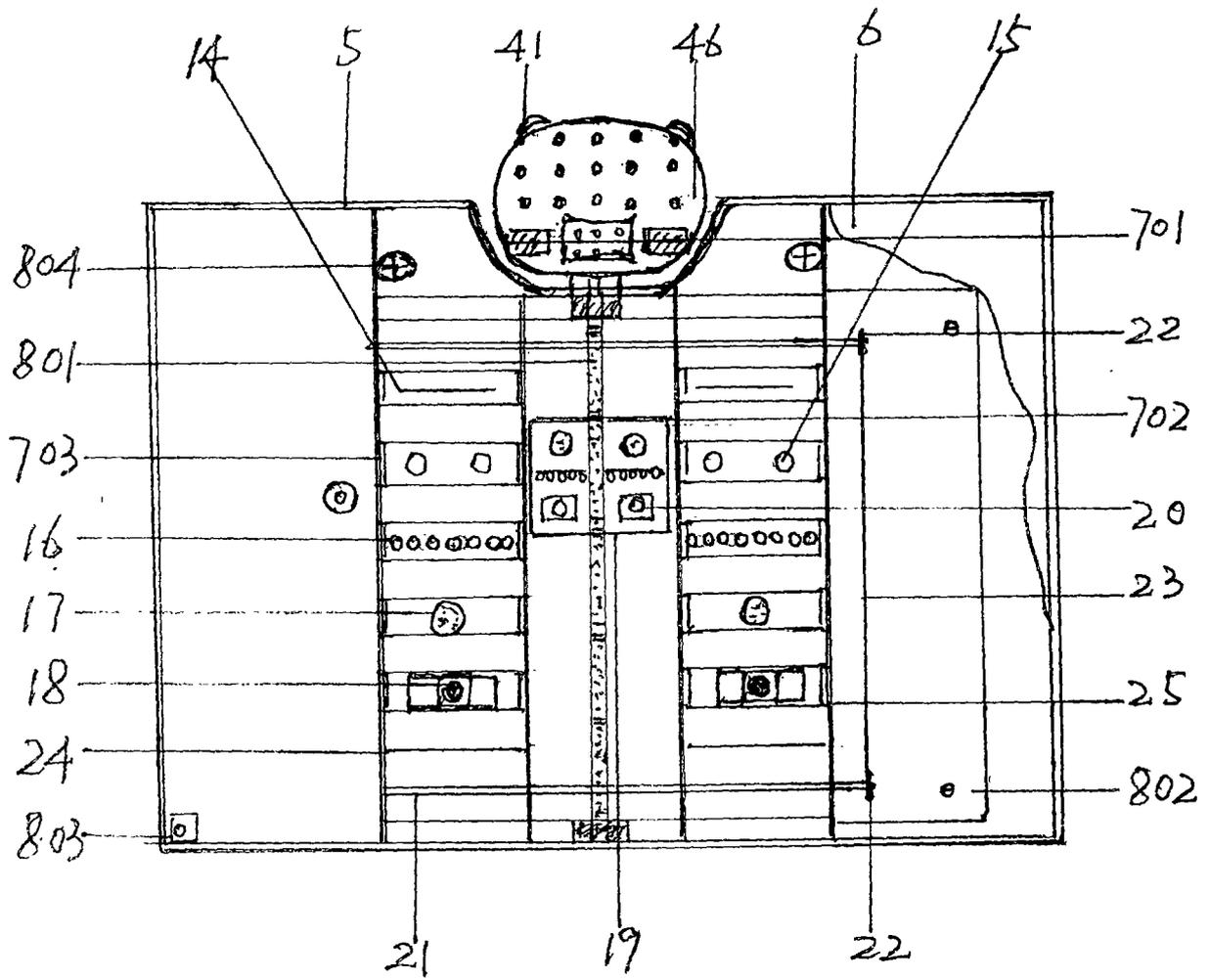


图3

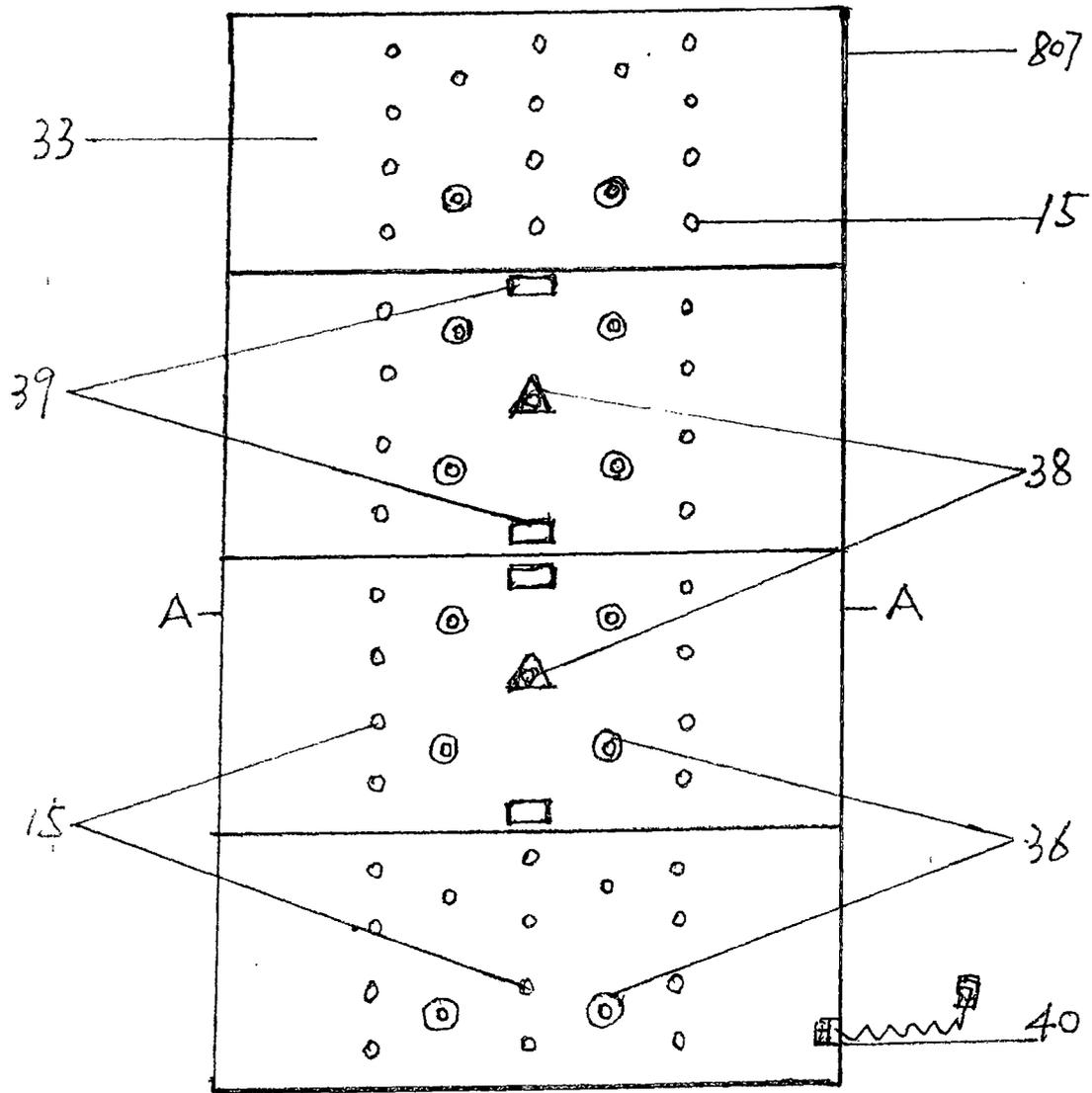


图4

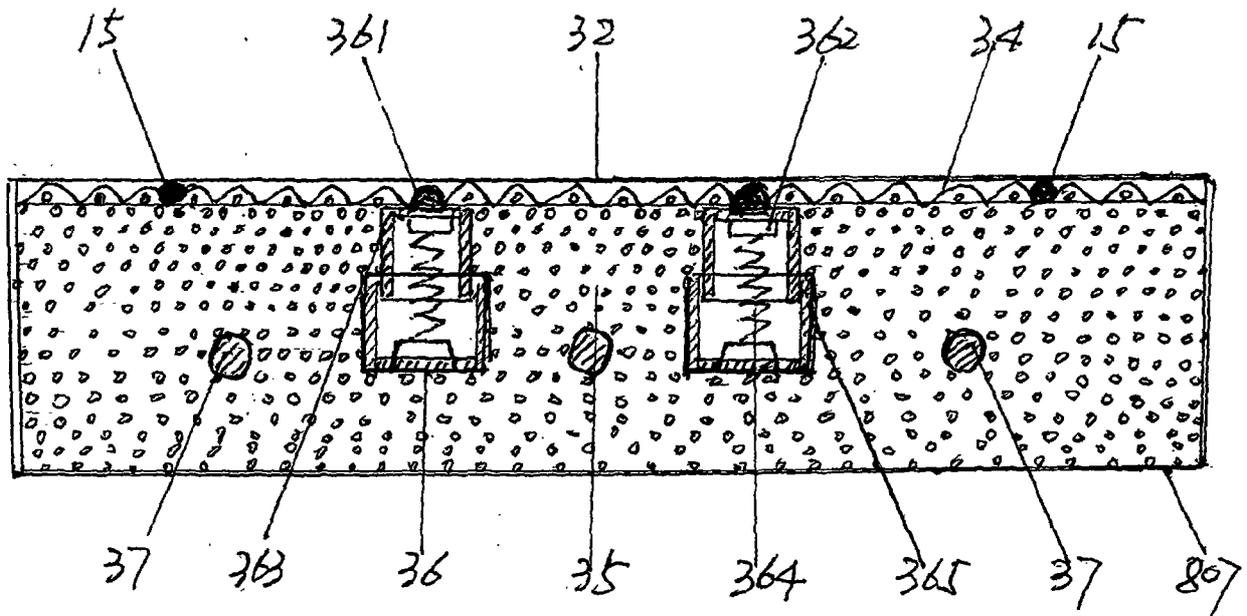


图5

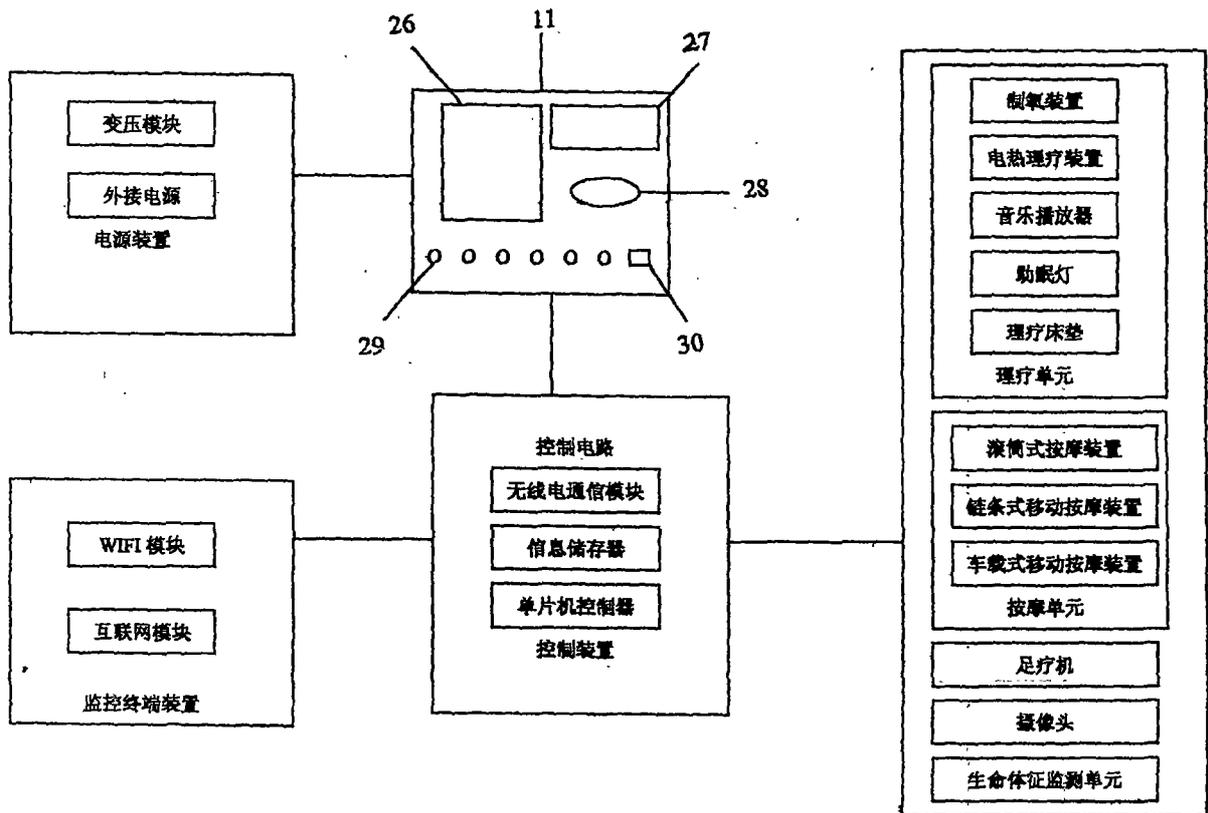


图6