



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108937974 A

(43)申请公布日 2018.12.07

(21)申请号 201811013334.7

A61B 5/04(2006.01)

(22)申请日 2018.08.31

A61B 5/024(2006.01)

(71)申请人 安徽国科生物科技有限公司

A61B 5/0205(2006.01)

地址 241000 安徽省芜湖市镜湖区大砭坊文化园(大砭坊77号)B03栋303室

A61B 5/01(2006.01)

A61B 5/08(2006.01)

(72)发明人 张斌 凌中鑫

(74)专利代理机构 芜湖安汇知识产权代理有限公司 34107

代理人 马荣

(51)Int.Cl.

A61B 5/22(2006.01)

A61B 5/11(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/091(2006.01)

A61B 5/0476(2006.01)

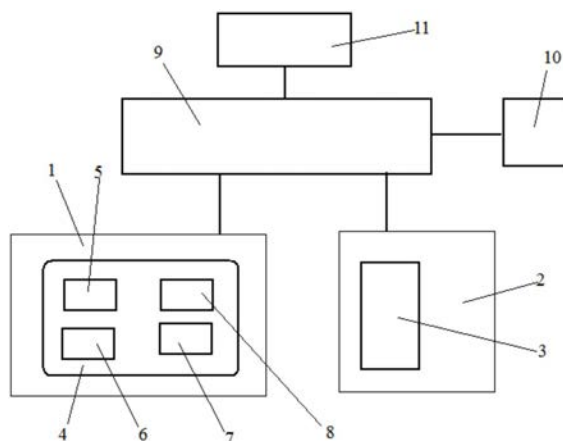
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种体能诊疗系统

(57)摘要

本发明公开了一种体能诊疗系统,包括诊断模块(1)和治疗模块(2),所述的治疗模块(2)设有计算机诊疗终端(3),所述的计算机诊疗终端(3)设有运算和存储芯片以及输入设备、输出设备;所述的运算和存储芯片存储疾病治疗软件及个人健康数据;所述的诊断模块(1)设置体能测试装置(4)。采用上述技术方案,通过关注体能并进行准确的诊断,积极地提高体能,进而预防疾病、战胜疾病;在体能下降时找出原因并提出切实有效的解决措施,恢复和提高人体的体能,从总体上提高人体抗病能力和身体素质。



1. 一种体能诊疗系统,包括诊断模块(1)和治疗模块(2),所述的治疗模块(2)设有计算机诊疗终端(3),所述的计算机诊疗终端(3)设有运算和存储芯片以及输入设备、输出设备;所述的运算和存储芯片存储疾病治疗软件及个人健康数据;其特征在于:所述的诊断模块(1)设置体能测试装置(4)。

2. 按照权利要求1所述的体能诊疗系统,其特征在于:所述的体能测试装置(4)包括肌肉力量测试仪(5)。

3. 按照权利要求1所述的体能诊疗系统,其特征在于:所述的体能测试装置(4)包括心血管耐力测试仪(6)。

4. 按照权利要求1所述的体能诊疗系统,其特征在于:所述的体能测试装置(4)包括体能要素测试仪(7);所述的体能要素测试仪(7)测试人体的柔韧性、敏捷性和平衡性。

5. 按照权利要求1所述的体能诊疗系统,其特征在于:所述的体能测试装置(4)包括生理状态测试仪(8),所述的生理状态测试仪(8)用于测试血压、心率、呼吸速率、肺活量、体温、皮肤温度、皮肤电流以及脑电流。

6. 按照权利要求1所述的体能诊疗系统,其特征在于:所述的体能诊疗系统设有计算机诊疗网络(9),所述的诊断模块(1)和治疗模块(2)分别通过信号线路与所述的计算机诊疗网络(9)连接。

7. 按照权利要求6所述的体能诊疗系统,其特征在于:所述的计算机诊疗网络(9)与个人信息终端(10)以及国民卫生保健信息中心(11)或国民疾病控制中心通过信号线路建立联系。

8. 按照权利要求1所述的智能诊疗系统,其特征在于:所述的诊断模块(1)的采用壳体放置仪器,其与人体接触的一面设置面积大于该壳体该面的布料,布料与壳体的表面粘贴并缝合牢固;在布料的边缘上设置多根布带,将诊断模块(1)与人体或服装系紧连接;所述的壳体的上部设置信号发送的窗口。

一种体能诊疗系统

技术领域

[0001] 本发明属于医学诊断与体能保健设备的技术领域。更具体地,本发明涉及一种体能诊疗系统。

背景技术

[0002] 体能是通过力量、速度、耐力、协调、柔韧、灵敏等运动素质表现出来的人体基本的运动能力,是人们适应环境、改造自然、生存竞争能力的重要构成因素。体能是积极适应生活的身体能力、工作能力和抵抗疾病的生存适应能力。

[0003] 体能水平的高低与人体的形态学特征以及人体的机能特征有着密切的相关。人体的形态学特征是其体能的质构性基础,人体的机能特征是其体能的生物功能性基础。

[0004] 体能包括两个层次:健康体能和竞技运动体能。健康体能是以增进健康和提高基本活动能力为目标,竞技运动体能以追求在竞技比赛中创造优异运动成绩所需体能为目标。

[0005] 因此,关注体能并积极的提高体能,在体能下降时如何找出原因并提出切实有效的解决措施,提高人体的体能,进而预防疾病、战胜疾病,是医学界的一项重要课题。但到目前为止,医学界还没有形成完整、全面的体能诊疗的技术方案。

发明内容

[0006] 本发明提供一种体能诊疗系统,其目的是通过对体能的诊断进而提高人体的体能,做到预防疾病和战胜疾病。

[0007] 为了实现上述目的,本发明采取的技术方案为:

[0008] 本发明的体能诊疗系统,包括诊断模块和治疗模块,所述的治疗模块设有计算机诊疗终端,所述的计算机诊疗终端设有运算和存储芯片以及输入设备、输出设备;所述的运算和存储芯片存储疾病治疗软件及个人健康数据;所述的诊断模块设置体能测试装置。

[0009] 所述的体能测试装置包括肌肉力量测试仪。

[0010] 所述的体能测试装置包括心血管耐力测试仪。

[0011] 所述的体能测试装置包括体能要素测试仪;所述的体能要素测试仪测试人体的柔韧性、敏捷性和平衡性。

[0012] 所述的体能测试装置包括生理状态测试仪,所述的生理状态测试仪用于测试血压、心率、呼吸速率、肺活量、体温、皮肤温度、皮肤电流以及脑电流。

[0013] 所述的体能诊疗系统设有计算机诊疗网络,所述的诊断模块和治疗模块分别通过信号线路与所述的计算机诊疗网络连接。

[0014] 所述的计算机诊疗网络与个人信息终端以及国民卫生保健信息中心或国民疾病控制中心通过信号线路建立联系。

[0015] 所述的诊断模块的采用壳体放置仪器,其与人体接触的一面设置面积大于该壳体该面的布料,布料与壳体的表面粘贴并缝合牢固;在布料的边缘上设置多根布带,将诊断模

块与人体或服装系紧连接;所述的壳体的上部设置信号发送的窗口。

[0016] 本发明采用上述技术方案,利用计算机网络技术,实现医学资源、数据和信息的共享;通过关注体能并进行准确的诊断,积极地提高体能,进而预防疾病、战胜疾病;在体能下降时找出原因并提出切实有效的解决措施,恢复和提高人体的体能,从总体上提高人体抗病能力和身体素质。

附图说明

[0017] 附图所示内容及图中的标记作简要说明如下:

[0018] 图1为本发明的结构示意图。

[0019] 图中标记为:

[0020] 1、诊断模块,2、治疗模块,3、计算机诊疗终端,4、体能测试装置,5、肌肉力量测试仪,6、心血管耐力测试仪,7、体能要素测试仪,8、生理状态测试仪,9、计算机诊疗网络,10、个人信息终端,11、国民卫生保健信息中心。

具体实施方式

[0021] 下面对照附图,通过对实施例的描述,对本发明的具体实施方式作进一步详细的说明,以帮助本领域的技术人员对本发明的发明构思、技术方案有更完整、准确和深入的理解。

[0022] 如图1所表达的本发明的结构,为一种体能诊疗系统,包括诊断模块1和治疗模块2,诊断模块1和治疗模块2通过信号线路连接,传送数据。

[0023] 为了解决现有技术存在的问题并克服其缺陷,通过对体能的诊断进而提高人体的体能,实现预防疾病和战胜疾病的发明目的,本发明采取的技术方案为:

[0024] 如图1所示,本发明的体能诊疗系统,所述的治疗模块2设有计算机诊疗终端3,所述的计算机诊疗终端3设有运算和存储芯片以及输入设备、输出设备;所述的运算和存储芯片存储疾病治疗软件及个人健康数据;所述的诊断模块1设置体能测试装置4。

[0025] 上述技术方案通过关注体能并进行准确的诊断,积极地提高体能,进而预防疾病、战胜疾病;在体能下降时找出原因并提出切实有效的解决措施,恢复和提高人体的体能,从总体上提高人体抗病能力和身体素质。

[0026] 所述的诊断模块1的采用壳体放置仪器,其与人体接触的一面设置面积大于该壳体该面的布料,布料与壳体的表面粘贴并缝合牢固;在布料的边缘上设置多根布带,将诊断模块1与人体或服装系紧连接;所述的壳体的上部设置信号发送的窗口。

[0027] 所述的体能测试装置4包括肌肉力量测试仪5。

[0028] 所述的肌肉力量测试仪5测试肌肉强力与耐力;肌肉的强力是全力作阻力运动的能力;肌肉的耐力是长期肌肉重复收缩的能力。

[0029] 肌肉的力量被定义为力乘以距离除以时间。

[0030] 所述的体能测试装置4包括心血管耐力测试仪6。

[0031] 所述的心血管耐力测试仪6测试心血管耐力,心血管耐力是心、肺、血管去运输含氧的血液给正在工作的肌肉进行能量新陈代谢的能力。

[0032] 所述的体能测试装置4包括体能要素测试仪7;所述的体能要素测试仪7测试人体

的柔韧性、敏捷性和平衡性。

[0033] 其中：

[0034] 柔韧性是利用肌肉在整个范围内运动的能力；敏捷性是大小肌肉群的可操作性与协调性；平衡性指运动中保持平衡的能力。

[0035] 所述的体能测试装置4包括生理状态测试仪8，所述的生理状态测试仪8用于测试血压、心率、呼吸速率、肺活量、体温、皮肤温度、皮肤电流以及脑电流。

[0036] 上述数据，反映了人体的体能的重要参数，可以对诊断疾病和疾病防治起到重要作用。

[0037] 所述的体能诊疗系统设有计算机诊疗网络9，所述的诊断模块1和治疗模块2分别通过信号线路与所述的计算机诊疗网络9连接。

[0038] 由于采集了人体的生理参数，以及存储在计算机中的患者的以往的身体参数，经过疾病治疗软件进行分析、运算，得出治疗方案，当然，这一治疗方案必须由医生进行评估和选用。最终由医生决定治疗方案。

[0039] 所述的计算机诊疗网络9与个人信息终端10以及国民卫生保健信息中心11或国民疾病控制中心通过信号线路建立联系。

[0040] 计算机诊疗网络9连接诊断模块1和治疗模块2，以便与个人信息终端10联系，比如手机、个人电脑等，供患者本人实时了解自己的病情和身体状况，对自己的行动、饮食、情绪等进行适当控制和调节。医生也可以利用个人信息终端10与病人进行联系和交流，指导病人的观察、治疗和保健。病人、医生还可以与国民卫生保健信息中心11或各级国民疾病控制中心建立联系，实现数据共享，为整个国民卫生保健系统的数据库提供数据支持。

[0041] 本发明的网络可以采用无线网技术。

[0042] 上面结合附图对本发明进行了示例性描述，显然本发明具体实现并不受上述方式的限制，只要采用了本发明的方法构思和技术方案进行的各种非实质性的改进，或未经改进将本发明的构思和技术方案直接应用于其它场合的，均在本发明的保护范围之内。

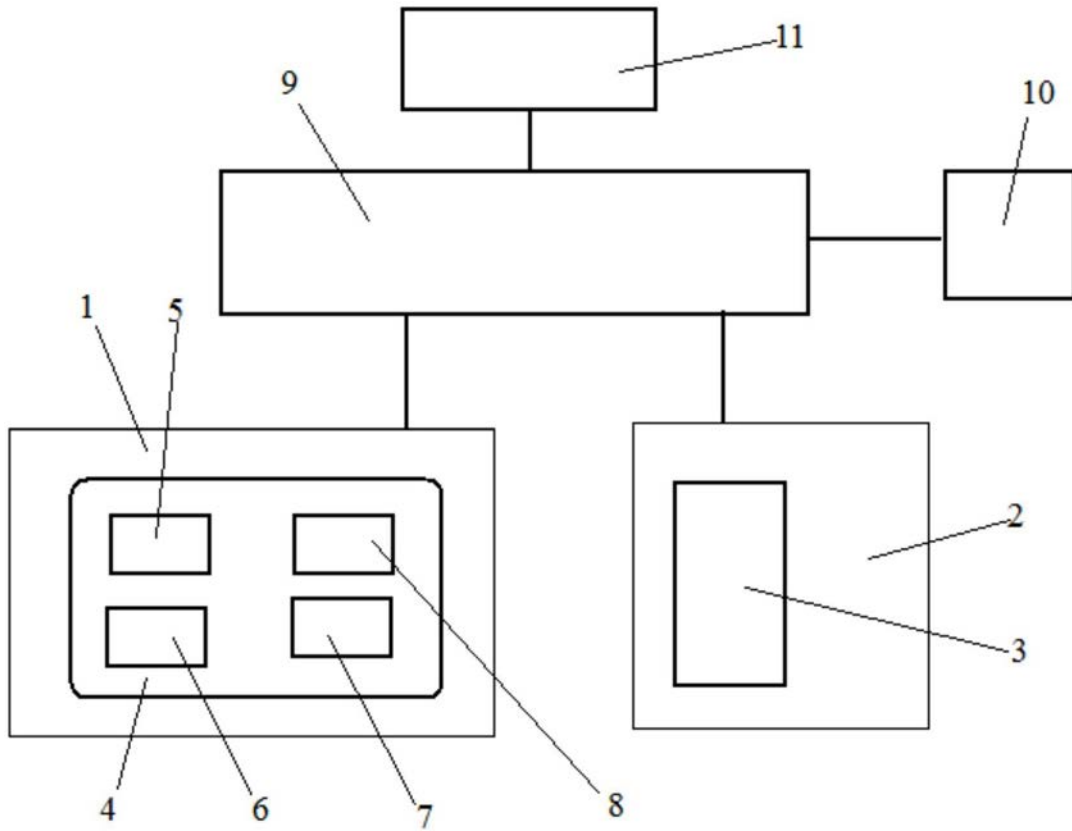


图1

专利名称(译)	一种体能诊疗系统		
公开(公告)号	CN108937974A	公开(公告)日	2018-12-07
申请号	CN201811013334.7	申请日	2018-08-31
[标]发明人	张斌 凌中鑫		
发明人	张斌 凌中鑫		
IPC分类号	A61B5/22 A61B5/11 A61B5/00 A61B5/091 A61B5/0476 A61B5/04 A61B5/024 A61B5/0205 A61B5/01 A61B5/08		
代理人(译)	马荣		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种体能诊疗系统，包括诊断模块(1)和治疗模块(2)，所述的治疗模块(2)设有计算机诊疗终端(3)，所述的计算机诊疗终端(3)设有运算和存储芯片以及输入设备、输出设备；所述的运算和存储芯片存储疾病治疗软件及个人健康数据；所述的诊断模块(1)设置体能测试装置(4)。采用上述技术方案，通过关注体能并进行准确的诊断，积极地提高体能，进而预防疾病、战胜疾病；在体能下降时找出原因并提出切实有效的解决措施，恢复和提高人体的体能，从总体上提高人体抗病能力和身体素质。

