



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206167299 U

(45)授权公告日 2017.05.17

(21)申请号 201620555563.1

(22)申请日 2016.06.06

(73)专利权人 杨兆源

地址 266033 山东省青岛市市北区抚顺路
11号青岛理工大学土木工程学院

(72)发明人 杨兆源 刘倩倩

(51)Int.Cl.

A61G 15/04(2006.01)

A61G 15/10(2006.01)

G01G 19/44(2006.01)

A61B 5/021(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

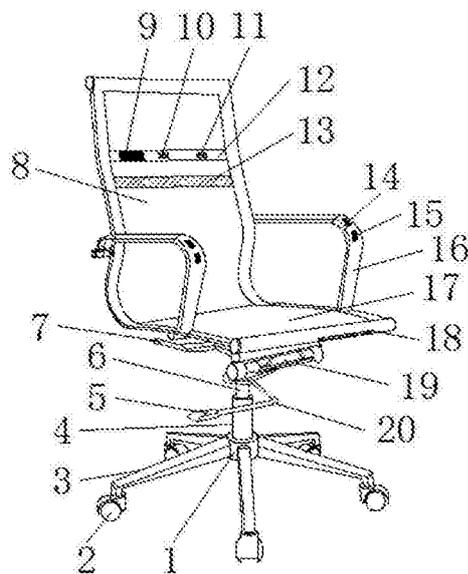
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型健康检测座椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型健康检测座椅，包括连接座、气缸、椅背、压力感应器和重力传感器，所述连接座顶部连接气缸，所述气缸顶部设有支撑杆，所述支撑杆顶部连接调节器，所述调节器顶部固定连接座椅底座，所述座椅底座两侧设有扶手，所述扶手顶部设有微型心率测试仪以及设置在微型心率测试仪底部的微型血压测试仪，所述扶手一侧连接椅背，所述椅背底部连接座椅底座。本实用新型通过座椅座椅底部设置重力传感器、压力感应器以及微型心率测试仪和微型血压测试仪对使用者进行监测、分析并形成健康测评报告和相应的建议，并通过数据储存芯片对多个使用者分别记录，利用蓝牙装置传送到使用者手机上，及时提醒锻炼。



1. 一种新型健康检测座椅,包括连接座(1)、气缸(4)、椅背(8)、压力感应器(13)和重力传感器(18),其特征在于:所述连接座(1)顶部连接气缸(4),所述气缸(4)顶部设有支撑杆(6),所述支撑杆(6)顶部连接调节器(19),所述调节器(19)顶部固定连接座椅底座(17),所述座椅底座(17)两侧设有扶手(16),所述扶手(16)顶部设有微型心率测试仪(14)以及设置在微型心率测试仪(14)底部的微型血压测试仪(15),所述扶手(16)一侧连接椅背(8),所述椅背(8)底部连接座椅底座(17),所述座椅底座(17)底部设有重力传感器(18),所述椅背(8)设有安装板(12),所述安装板(12)底部设有压力感应器(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型健康检测座椅,其特征在于:所述连接座(1)外侧固定连接支撑腿(3),所述支撑腿(3)底部连接万向轮(2),所述支撑腿(3)共有五组。

3. 根据权利要求1所述的一种新型健康检测座椅,其特征在于:所述安装板(12)一侧设有蓄电池(9)以及设置在蓄电池(9)一侧的数据储存芯片(10),所述数据储存芯片(10)一侧设有蓝牙装置(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型健康检测座椅,其特征在于:所述调节器(19)一侧连接椅背角度调节器(7),所述调节器(19)另一侧连接座椅高度调节杆(20),所述座椅高度调节杆(20)一侧设有把柄(5)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型健康检测座椅,其特征在于:所述扶手(16)外侧设有保护罩(22),所述椅背(8)和座椅底座(17)均设有软垫(21)。

一种新型健康检测座椅

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种家具技术领域,特别涉及一种新型健康检测座椅。

【背景技术】

[0002] 现在市面上常见的多功能按摩座椅等,但以上产品成本高、适用人群窄,我健康状态监视功能,本发明虽然没有按摩等功能,但是通过传感技术和智能分析技术对使用者健康状况提出分析,随时对使用者进行建议,防止使用者因长期亚健康状态而对身体健康产生影响。为此,我们提出一种新型健康检测座椅。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种新型健康检测座椅,通过座椅底部设置重力传感器、压力感应器以及微型心率测试仪和微型血压测试仪对使用者进行监测、分析并形成健康测评报告和相应的建议,并通过数据储存芯片对多个使用者分别记录,利用蓝牙装置传送到使用者手机上,及时提醒锻炼,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种新型健康检测座椅,包括连接座、气缸、椅背、压力感应器和重力传感器,所述连接座顶部连接气缸,所述气缸顶部设有支撑杆,所述支撑杆顶部连接调节器,所述调节器顶部固定连接座椅底座,所述座椅底座两侧设有扶手,所述扶手顶部设有微型心率测试仪以及设置在微型心率测试仪底部的微型血压测试仪,所述扶手一侧连接椅背,所述椅背底部连接座椅底座,所述座椅底座底部设有重力传感器,所述椅背设有安装板,所述安装板底部设有压力感应器。

[0006] 进一步地,所述连接座外侧固定连接支撑腿,所述支撑腿底部连接万向轮,所述支撑腿共有五组。

[0007] 进一步地,所述安装板一侧设有蓄电池以及设置在蓄电池一侧的数据储存芯片,所述数据储存芯片一侧设有蓝牙装置。

[0008] 进一步地,所述调节器一侧连接椅背角度调节器,所述调节器另一侧连接座椅高度调节杆,所述座椅高度调节杆一侧设有把柄。

[0009] 进一步地,所述扶手外侧设有保护罩,所述椅背和座椅底座均设有软垫。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:通过座椅底部设置重力传感器、压力感应器以及微型心率测试仪和微型血压测试仪对使用者进行监测,利用蓝牙装置传送到使用者手机上,通过采集使用者的体重信息、坐姿时间、心率状况等对使用者健康数据进行连续性的采集,在通过蓝牙定是输送至手机,通过相关软件进行汇总、整理、分析,最后做出相应的健康判断和建议,及时提醒锻炼。

【附图说明】

[0011] 图1为本实用新型一种新型健康检测座椅的整体结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型一种新型健康检测座椅的椅座结构示意图。

[0013] 图中:1、连接座;2、万向轮;3、支撑腿;4、气缸;5、把柄;6、支撑杆;7、椅背角度调节器;8、椅背;9、蓄电池;10、数据储存芯片;11、蓝牙装置;12、安装板;13、压力感应器;14、微型心率测试仪;15、微型血压测试仪;16、扶手;17、座椅底座;18、重力传感器;19、调节器;20、座椅高度调节杆;21、软垫;22、保护罩。

【具体实施方式】

[0014] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0015] 如图1-2所示,一种新型健康检测座椅,包括连接座1、气缸4、椅背8、压力感应器13和重力传感器18,所述连接座1顶部连接气缸4,所述气缸4顶部设有支撑杆6,所述支撑杆6顶部连接调节器19,所述调节器19顶部固定连接座椅底座17,所述座椅底座17两侧设有扶手16,所述扶手16顶部设有微型心率测试仪14以及设置在微型心率测试仪14底部的微型血压测试仪15,所述扶手16一侧连接椅背8,所述椅背8底部连接座椅底座17,所述座椅底座17底部设有重力传感器18,所述椅背8设有安装板12,所述安装板12底部设有压力感应器13。

[0016] 本实用新型一种新型健康检测座椅,通过座椅座椅17底部设置重力传感器18、压力感应器13以及微型心率测试仪14和微型血压测试仪15对使用者进行监测、分析并形成健康测评报告和相应的建议,并通过数据储存芯片10对多个使用者分别记录,利用蓝牙装置11传送到使用者手机上,及时提醒锻炼。

[0017] 其中,所述连接座1外侧固定连接支撑腿3,所述支撑腿3底部连接万向轮2,所述支撑腿3共有五组,万向轮2可以方便移动,通过设有五组支撑腿3可以有效加强座椅稳固性。

[0018] 其中,所述安装板12一侧设有蓄电池9以及设置在蓄电池9一侧的数据储存芯片10,所述数据储存芯片10一侧设有蓝牙装置11,通过数据储存芯片10进行汇总、整理、分析,做出相应的健康判断和建议,通过蓝牙装置11传送到使用者手机里进行提醒和相应的建议。

[0019] 其中,所述调节器19一侧连接椅背角度调节器7,所述调节器19另一侧连接座椅高度调节杆20,所述座椅高度调节杆20一侧设有把柄5,可以根据个人所需进行调节座椅高度和椅背的角度,提高人体的舒适度,有效缓解疲劳。

[0020] 其中,所述扶手16外侧设有保护罩22,所述椅背8和座椅底座17均设有软垫21,软垫21可以增强人体舒适感,并可以通过保护罩22保护微型测试仪免受损坏。

[0021] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

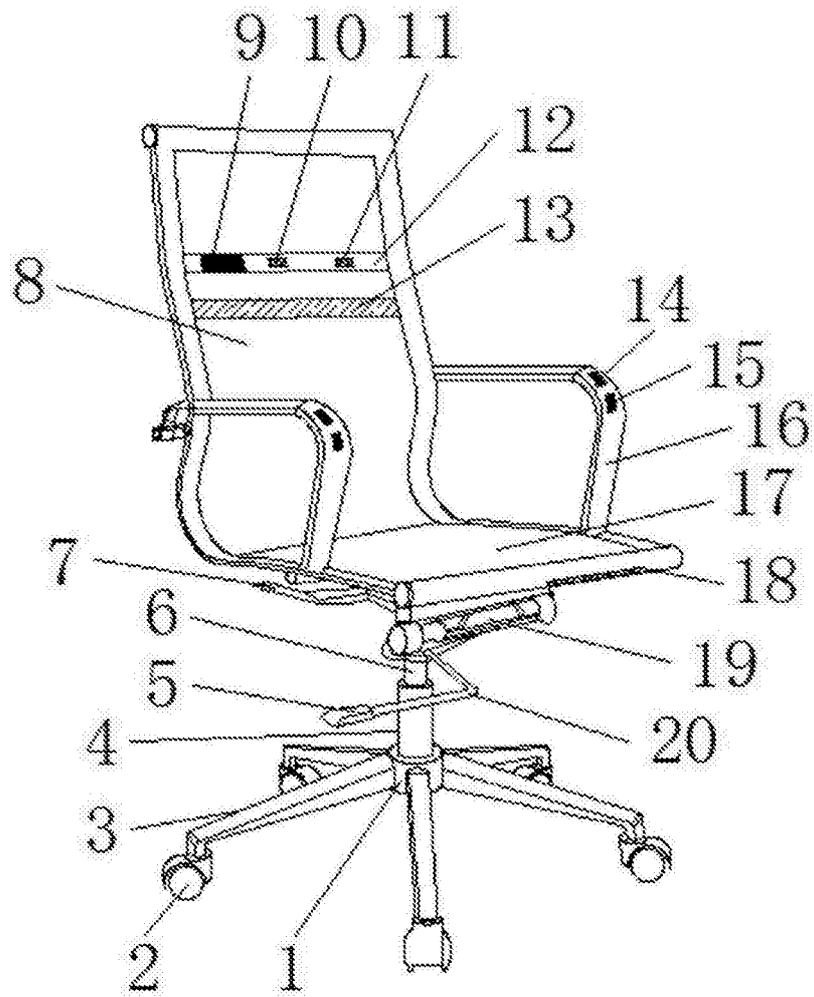


图1

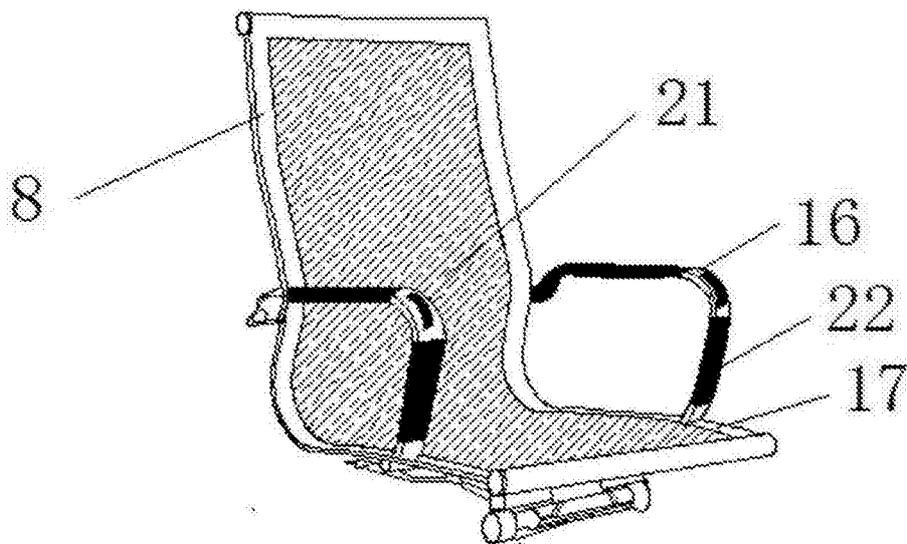


图2

专利名称(译)	一种新型健康检测座椅		
公开(公告)号	CN206167299U	公开(公告)日	2017-05-17
申请号	CN201620555563.1	申请日	2016-06-06
[标]申请(专利权)人(译)	杨兆源		
申请(专利权)人(译)	杨兆源		
当前申请(专利权)人(译)	杨兆源		
[标]发明人	杨兆源 刘倩倩		
发明人	杨兆源 刘倩倩		
IPC分类号	A61G15/04 A61G15/10 G01G19/44 A61B5/021 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种新型健康检测座椅，包括连接座、气缸、椅背、压力感应器和重力传感器，所述连接座顶部连接气缸，所述气缸顶部设有支撑杆，所述支撑杆顶部连接调节器，所述调节器顶部固定连接座椅底座，所述座椅底座两侧设有扶手，所述扶手顶部设有微型心率测试仪以及设置在微型心率测试仪底部的微型血压测试仪，所述扶手一侧连接椅背，所述椅背底部连接座椅底座。本实用新型通过座椅座椅底部设置重力传感器、压力感应器以及微型心率测试仪和微型血压测试仪对使用者进行监测、分析并形成健康测评报告和相应的建议，并通过数据储存芯片对多个使用者分别记录，利用蓝牙装置传送到使用者手机上，及时提醒锻炼。

