



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206659526 U

(45)授权公告日 2017. 11. 24

(21)申请号 201621476741.8

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

(22)申请日 2016.12.30

(73)专利权人 苏州康喜医疗净化设备有限公司

地址 215021 江苏省苏州市吴中区横泾镇
马家村工业区8号

(72)发明人 王勇伟 朱建伟

(74)专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 顾伯兴

(51)Int.Cl.

A47C 9/00(2006.01)

A63B 21/05(2006.01)

A63B 21/055(2006.01)

A63B 23/04(2006.01)

A63B 23/12(2006.01)

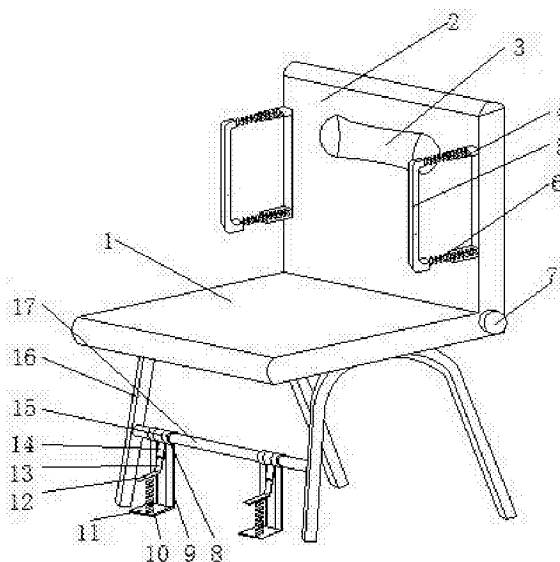
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

节能健身调节办公椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种节能健身调节办公椅,包括坐板,所述坐板底部设置有椅子腿,且两个椅子腿之间中部设置有圆柱支撑杆,所述圆柱支撑杆外壁两端对称套接有固定套,且两个固定套之间设置有旋转套,所述旋转套底部设置有固定板,所述固定板底部设置有伸缩板,通过圆柱支撑杆、固定套、竖板、固定横板、旋转套、固定板、伸缩板和脚踏板组成的腿部训练机构,用于腿部的训练,减轻因久坐导致的腿部血液循环不畅通的问题;通过弹簧存放壳、第一弹簧和拉手组成的臂部训练机构,可以实现胳膊的锻炼,通过胳膊的锻炼,活动肩膀、脖子以及颈椎,减轻因久坐肩膀、脖子和颈椎的疼痛。



1. 一种节能健身调节办公椅,包括坐板(1),其特征在于:所述坐板(1)底部设置有椅子腿(16),且两个椅子腿(16)之间中部设置有圆柱支撑杆(17),所述圆柱支撑杆(17)外壁两端对称套接有固定套(8),且两个固定套(8)之间设置有旋转套(15),所述旋转套(15)底部设置有固定板(14),所述固定板(14)底部设置有伸缩板(13),所述伸缩板(13)底部设置有脚踏板(12),所述脚踏板(12)底部与第二弹簧(10)一端相连,所述固定套(8)底部设置有竖板(9),且两个竖板(9)底部焊接有固定横板(11),所述固定横板(11)顶部与第二弹簧(10)另一端相连,所述坐板(1)顶部铰接有靠背(2),所述坐板(1)与靠背(2)连接处设置有旋钮(7),所述靠背(2)前表面顶部中部设置有颈枕(3),所述靠背(2)前表面对称设置有弹簧存放壳(4),所述弹簧存放壳(4)底部与第一弹簧(6)一端相连,所述第一弹簧(6)另一端设置有拉手(5),所述靠背(2)后表面设置有固定杆(18),所述固定杆(18)底部设置有第一半圆形凸起块(19),所述固定杆(18)底部设置有第一伸缩杆(21),所述第一伸缩杆(21)顶部设置有与第一半圆形凸起块(19)相配合的第一半圆形凹槽(20),所述第一伸缩杆(21)底部设置有第二半圆形凸起块(22),所述第一伸缩杆(21)底部设置有第二伸缩杆(24),所述第二伸缩杆(24)顶部设置有与第二半圆凸起块(22)相配合的第二半圆形凹槽(23),所述第二伸缩杆(24)底部设置有吸盘(25)。

2. 根据权利要求1所述的一种节能健身调节办公椅,其特征在于:所述旋钮(7)表面设置有防滑纹。

3. 根据权利要求1所述的一种节能健身调节办公椅,其特征在于:所述坐板(1)表面设置有波浪形凸起。

4. 根据权利要求1所述的一种节能健身调节办公椅,其特征在于:所述拉手(5)外壁套接有橡胶套。

5. 根据权利要求1所述的一种节能健身调节办公椅,其特征在于:所述脚踏板(12)表面设置有防滑纹。

节能健身调节办公椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及节能办公椅技术领域,具体为一种节能健身调节办公椅。

背景技术

[0002] 现如今办公一族因为工作性质的原因,常常在椅子上一坐就是一上午和一下午,这样使他们常常感到疲劳,由于休息不当,这些疲劳进而会导致一些疾病的产生,例如:腰脱、颈椎病等,给办公一族带来很大的身体健康隐患。

[0003] 现如今椅子的种类也不少,市面上也有很多按摩椅在销售,因为成本高,单位不会统一给办公一族配备这样的按摩椅,并且这样的按摩椅消耗电能较多,也不利于节约能源;而我们平时用的普通椅子起不到按摩健身的作用,功能较单一;由于普通的椅子靠背不能调节,我们在中午休息时,往往都是趴在桌子上小憩一下,这样趴着对脖子和颈椎都不好,给我们的身体健康带来威胁,为此,提出一种节能健身调节办公椅。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种节能健身调节办公椅,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种节能健身调节办公椅,包括坐板,所述坐板底部设置有椅子腿,且两个椅子腿之间中部设置有圆柱支撑杆,所述圆柱支撑杆外壁两端对称套接有固定套,且两个固定套之间设置有旋转套,所述旋转套底部设置有固定板,所述固定板底部设置有伸缩板,所述伸缩板底部设置有脚踏板,所述脚踏板底部与第二弹簧一端相连,所述固定套底部设置有竖板,且两个竖板底部焊接有固定横板,所述固定横板顶部与第二弹簧另一端相连,所述坐板顶部铰接有靠背,所述坐板与靠背连接处设置有旋钮,所述靠背前表面顶部中部设置有颈枕,所述靠背前表面对称设置有弹簧存放壳,所述弹簧存放壳底部与第一弹簧一端相连,所述第一弹簧另一端设置有拉手,所述靠背后表面设置有固定杆,所述固定杆底部设置有第一半圆形凸起块,所述固定杆底部设置有第一伸缩杆,所述第一伸缩杆顶部设置有与第一半圆形凸起块相配合的第一半圆形凹槽,所述第一伸缩杆底部设置有第二半圆形凸起块,所述第一伸缩杆底部设置有第二伸缩杆,所述第二伸缩杆顶部设置有与第二半圆凸起块相配合的第二半圆形凹槽,所述第二伸缩杆底部设置有吸盘。

[0006] 优选的,所述旋钮表面设置有防滑纹。

[0007] 优选的,所述坐板表面设置有波浪形凸起。

[0008] 优选的,所述拉手外壁套接有橡胶套。

[0009] 优选的,所述脚踏板表面设置有防滑纹。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:一种节能健身调节办公椅,通过圆柱支撑杆、固定套、竖板、固定横板、旋转套、固定板、伸缩板和脚踏板组成的腿部训练机构,用于腿部的训练,减轻因久坐导致的腿部血液循环不畅通的问题;通过弹簧存放壳、第一弹簧

和拉手组成的臂部训练机构,可以实现胳膊的锻炼,通过胳膊的锻炼,活动肩膀、脖子以及颈椎,减轻因久坐肩膀、脖子和颈椎的疼痛;通过固定杆、第一伸缩杆、第二伸缩杆和吸盘组成的支撑腿结构,通过调节靠背至水平,支撑腿结构对靠背起到支撑,解决了普通椅子不能平躺休息的问题,同时本实用新型结构简单,成本较低,而且在使用过程中不需要消耗电能,在办公的同时还能健身,即做到了节约能源又起到了健身的效果。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型支撑腿结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型A处放大示意图。

[0014] 图中:1、坐板,2、靠背,3、颈枕,4、弹簧存放壳,5、拉手,6、第一弹簧,7、旋钮,8、固定套,9、竖板,10、第二弹簧,11、固定横板,12、脚踏板,13、伸缩板,14、固定板,15、旋转套,16、椅子腿,17、圆柱支撑杆,18、固定杆,19、第一半圆形凸起块,20、第一半圆形凹槽,21、第一伸缩杆,22、第二半圆形凸起块,23、第二半圆形凹槽,24、第二伸缩杆,25、吸盘。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种节能健身调节办公椅,包括坐板1,所述坐板1底部设置有椅子腿16,且两个椅子腿16之间中部设置有圆柱支撑杆17,所述圆柱支撑杆17外壁两端对称套接有固定套8,且两个固定套8之间设置有旋转套15,所述旋转套15底部设置有固定板14,所述固定板14底部设置有伸缩板13,所述伸缩板13底部设置有脚踏板12,所述脚踏板12底部与第二弹簧10一端相连,所述固定套8底部设置有竖板9,且两个竖板9底部焊接有固定横板11,所述固定横板11顶部与第二弹簧10另一端相连,所述圆柱支撑杆17、固定套8、竖板9、固定横板11、旋转套15、固定板14、伸缩板13和脚踏板12组成的腿部训练机构,用于腿部的训练,减轻因久坐导致的腿部血液循环不畅通的问题,所述坐板1顶部铰接有靠背2,所述坐板1与靠背2连接处设置有旋钮7,所述靠背2前表面顶部中部设置有颈枕3,所述颈枕3对脖子起到支撑的作用,所述靠背2前表面对称设置有弹簧存放壳4,所述弹簧存放壳4底部与第一弹簧6一端相连,所述第一弹簧6另一端设置有拉手5,所述弹簧存放壳4、第一弹簧6和拉手5组成的臂部训练机构,可以实现胳膊的锻炼,通过胳膊的锻炼,活动肩膀、脖子和颈椎,减轻因久坐肩膀、脖子和颈椎的疼痛,所述靠背2后表面设置有固定杆18,所述固定杆18底部设置有第一半圆形凸起块19,所述固定杆18底部设置有第一伸缩杆21,所述第一伸缩杆21顶部设置有与第一半圆形凸起块19相配合的第一半圆形凹槽20,所述第一伸缩杆21底部设置有第二半圆形凸起块22,所述第一伸缩杆21底部设置有第二伸缩杆24,所述第二伸缩杆24顶部设置有与第二半圆凸起块22相配合的第二半圆形凹槽23,所述第二伸缩杆24底部设置有吸盘25,所述固定杆18、第一伸缩杆21、第二伸缩杆24和吸盘25组成的支撑腿结构,防止靠背2放置水平位置,椅子因重心不稳而翻倒。

[0017] 具体而言,所述旋钮7表面设置有防滑纹,防滑纹可使手通过旋钮7在调节靠背2角度时产生摩擦力,防止手滑。

[0018] 具体而言,所述坐板1表面设置有波浪形凸起,波浪形凸起对臀部起到一定的按摩作用。

[0019] 具体而言,所述拉手5外壁套接有橡胶套,橡胶套增大与手之间的摩擦力,使手不会因为出汗而握不紧拉手5。

[0020] 具体而言,所述脚踏板12表面设置有防滑纹,防止在腿部运动过程中,脚部打滑。

[0021] 工作原理:当我们久坐感觉腿部不舒服时,将脚放置在脚踏板12上,利用腿部上下运动,进而通过脚踏板12带动第二弹簧10上下伸缩,可缓解腿部不适,当我们久坐感觉肩部背部不舒服时,用手拉住拉手5,利用胳膊的前后运动,带动第一弹簧6的前后伸缩,锻炼臂部的同时也缓解了肩部、脖子和颈椎的不适,当我们在办公室午休时,可以手动握住吸盘25,将第一伸缩杆21和第二伸缩杆24从固定杆18内拉出,通过旋钮7将靠背2调节至水平,可实现在椅子上平躺午休。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

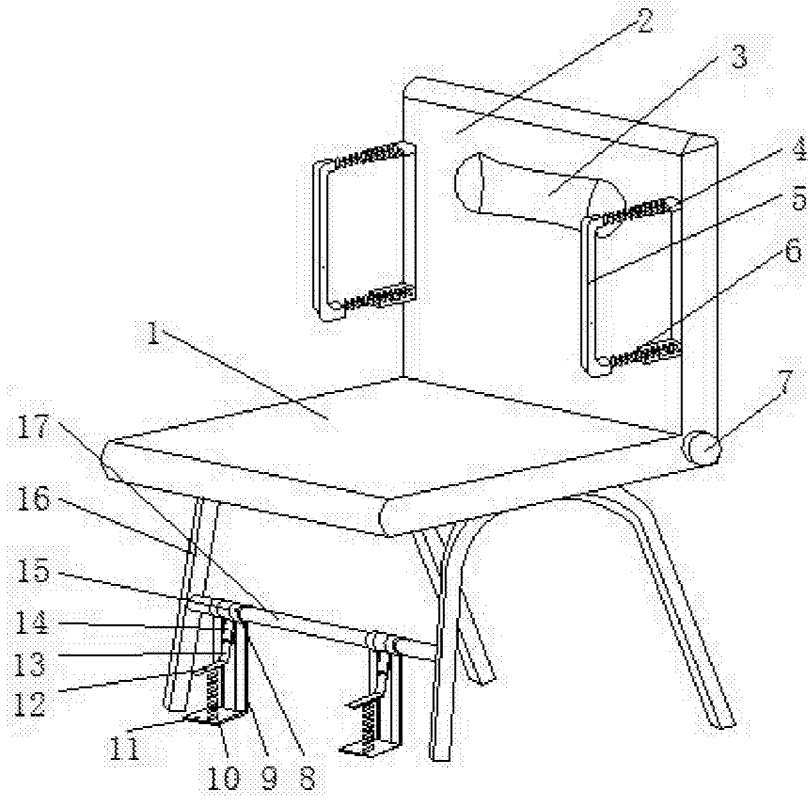


图1

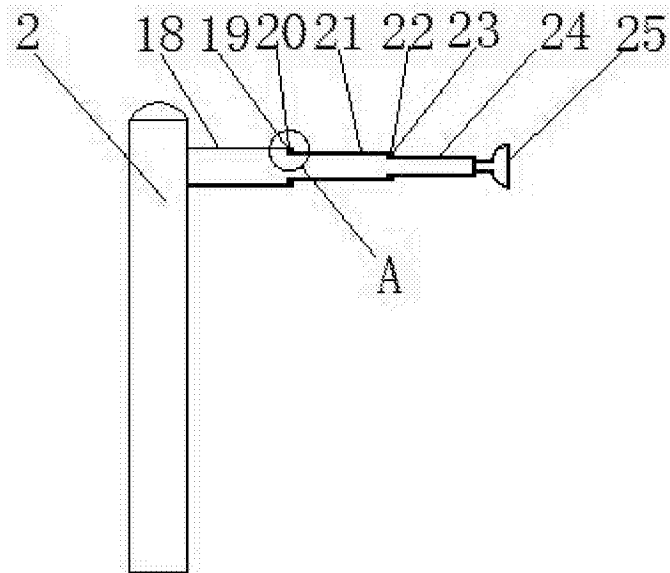


图2

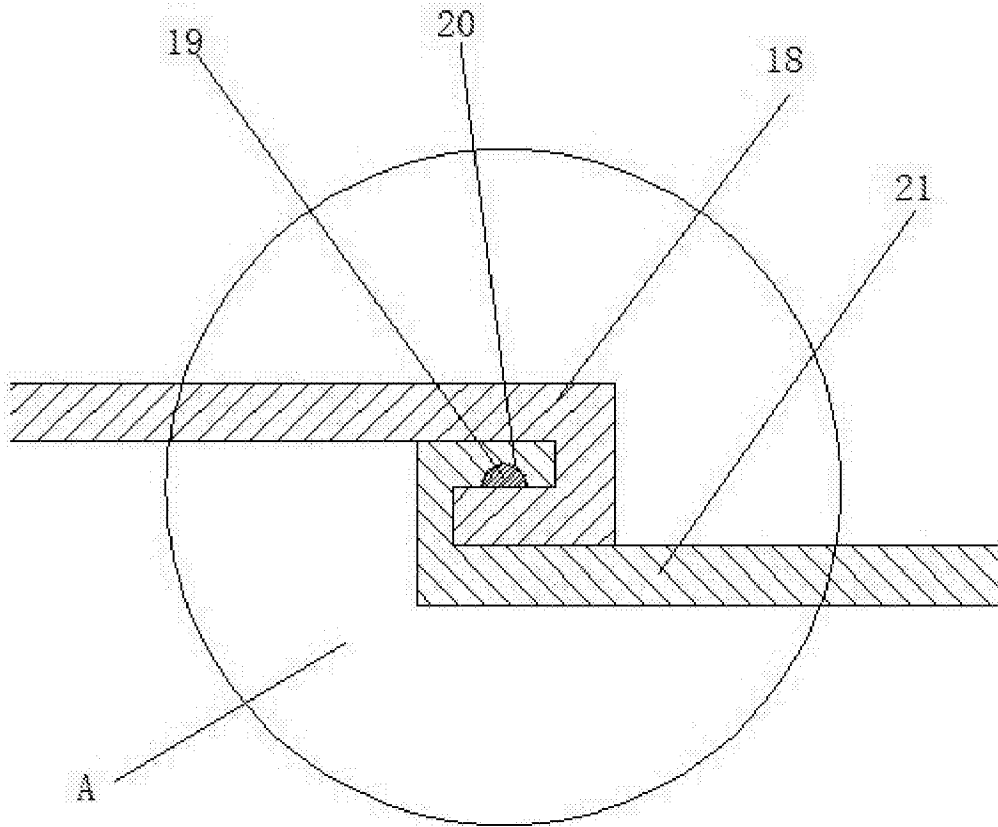


图3