(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108606534 A
(43)申请公布日 2018.10.02

(21)申请号 201810357274.4

(22)申请日 2018.04.20

(71)申请人 李玉林
地址 325300 浙江省温州市文成县黄寮乡黄曲寮村郑寮

(72)发明人 李玉林 郑慧慧 杨晓雪

(51)Int.Cl.
A47C 7/62(2006.01)
A47C 7/02(2006.01)
A47C 7/74(2006.01)
A47C 7/40(2006.01)
A61H 23/02(2006.01)
A61H 23/00(2006.01)

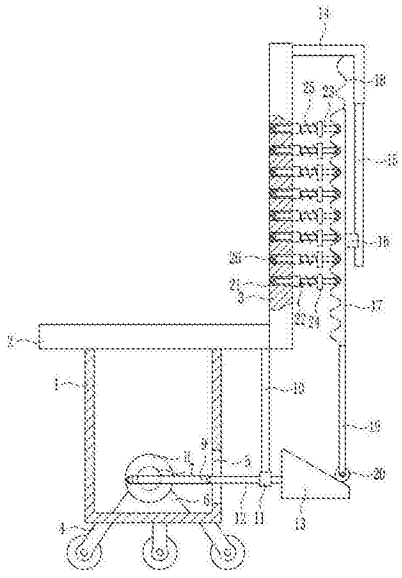
权利要求书1页 说明书7页 附图4页

(54)发明名称

一种具有多种按摩功能的办公椅

(57)摘要

本发明涉及一种办公椅，尤其涉及一种具有多种按摩功能的办公椅。本发明要解决的技术问题是提供一种能够缓解疲劳，能够促进血液畅通，有利于身体健康的具有多种按摩功能的办公椅。本发明提供了这样一种具有多种按摩功能的办公椅，包括有箱体、座板、靠背板、轮子、安装座、电机、圆盘、第一连接杆、竖杆、第一导套、第一导杆等；箱体的顶部连接有座板，座板的右侧面连接有靠背板，箱体的底部间隔均匀的连接有多个轮子，箱体的右侧面下部开有开口。本发明通过使按摩球不断的左右移动能够对背部进行按摩，能够缓解疲劳，畅通血液，通过活塞运动，能够缓解久坐带来的不适，从而达到了能够缓解疲劳，能够促进血液循环，有利于身体健康的效果。



CN 108606534 A

1.一种具有多种按摩功能的办公椅，其特征在于，包括有箱体(1)、座板(2)、靠背板(3)、轮子(4)、安装座(6)、电机(7)、圆盘(8)、第一连接杆(9)、竖杆(10)、第一导套(11)、第一导杆(12)、楔形块(13)、L形板(14)、滑轨(15)、滑块(16)、弧形板(17)、第一弹簧(18)、第二连接杆(19)、第一接触轮(20)、第二导套(22)、第二导杆(23)、连接块(24)、第二弹簧(25)和按摩球(26)，箱体(1)的顶部连接有座板(2)，座板(2)的右侧面连接有靠背板(3)，箱体(1)的底部间隔均匀的连接有多个轮子(4)，箱体(1)的右侧面下部开有开口(5)，箱体(1)内的底部安装有安装座(6)，安装座(6)上安装有电机(7)，电机(7)的输出轴上连接有圆盘(8)，圆盘(8)前侧面的偏心位置上转动式连接有第一连接杆(9)，座板(2)底部的右侧连接有竖杆(10)，竖杆(10)底端连接有第一导套(11)，第一导套(11)内设有第一导杆(12)，第一导杆(12)的左端与第一连接杆(9)的右端铰接连接，第一导杆(12)的右端连接有楔形块(13)，靠背板(3)的右侧面上部连接有L形板(14)，L形板(14)的底端连接有滑轨(15)，滑轨(15)上设有滑块(16)，滑块(16)的右侧面连接有弧形板(17)，弧形板(17)顶部与L形板(14)的顶部之间连接有第一弹簧(18)，弧形板(17)的底部连接有第二连接杆(19)，第二连接杆(19)的底部安装有第一接触轮(20)，第一接触轮(20)与楔形块(13)接触，靠背板(3)上间隔均匀的开有多个第一导孔(21)，第一导孔(21)右侧的靠背板(3)上连接有第二导套(22)，第二导套(22)内设有第二导杆(23)，第二导杆(23)上的右部连接有连接块(24)，连接块(24)的左侧面与第二导套(22)的右侧面之间连接有第二弹簧(25)，第二导杆(23)的左右两端均连接有按摩球(26)。

2.根据权利要求1所述的一种具有多种按摩功能的办公椅，其特征在于，还包括有缸体(28)、进气管(29)、第一单向阀(30)、出气管(31)、第二单向阀(32)、活塞(33)和第三连接杆(34)，座板(2)内开有腔体(27)，座板(2)的顶部间隔均匀的开有多个出气孔(271)，出气孔(271)与腔体(27)相连通，箱体(1)内的上部连接有缸体(28)，缸体(28)的底部为敞口式设置，缸体(28)顶部的右侧连接有进气管(29)，进气管(29)内设有第一单向阀(30)，缸体(28)顶部的右侧连接有出气管(31)，出气管(31)的末端通入腔体(27)内，出气管(31)内设有第二单向阀(32)，缸体(28)内设有活塞(33)，第一连接杆(9)的前侧面右部铰接连接有第三连接杆(34)，第三连接杆(34)的顶部与活塞(33)的底部铰接连接。

3.根据权利要求2所述的一种具有多种按摩功能的办公椅，其特征在于，还包括有横杆(36)、第一敲打块(37)、第三弹簧(38)、第二接触轮(39)和凸起(40)，箱体(1)的右侧面下部开有第二导孔(35)，第二导孔(35)内设有横杆(36)，横杆(36)的左端连接有第一敲打块(37)，第一敲打块(37)的右侧面与箱体(1)的左侧面之间连接有第三弹簧(38)，横杆(36)的右部安装有第二接触轮(39)，圆盘(8)的圆周壁上间隔均匀的连接有多个凸起(40)。

4.根据权利要求3所述的一种具有多种按摩功能的办公椅，其特征在于，还包括有第四连接杆(41)、第二敲打块(42)、第四弹簧(43)、拉绳(44)和拉环(45)，靠背板(3)的前侧面和后侧面上部铰接连接有第四连接杆(41)，第四连接杆(41)的顶部连接有第二敲打块(42)，第四连接杆(41)的右侧面与靠背板(3)的上部之间连接有第四弹簧(43)，第四连接杆(41)的左侧面连接有拉绳(44)，拉绳(44)的下端连接有拉环(45)。

一种具有多种按摩功能的办公椅

技术领域

[0001] 本发明涉及一种办公椅，尤其涉及一种具有多种按摩功能的办公椅。

背景技术

[0002] 办公用品，指人们在日常工作中所使用的辅助用品，办公用品主要被应用于企业单位，它涵盖的种类非常广泛，包括:文件档案用品、桌面用品、办公设备、财务用品、耗材等一系列与工作相关的用品。我国办公用品行业运行目前发展形势良好，该行业企业正逐步向产业化、规模化发展，专业、高效、节能是我国办公用品行业运行的发展方向，我国办公用品行业运行生产的产品品质具备国际市场竞争力。

[0003] 长期坐在办公室办公易导致全身疲劳酸痛，血液不畅通，对身体产生极大的伤害，因此亟需研发一种能够缓解疲劳，能够促进血液畅通，有利于身体健康的具有多种按摩功能的办公椅。

发明内容

[0004] (1)要解决的技术问题

[0005] 本发明为了克服长期坐在办公室办公导致全身疲劳酸痛，血液不畅通，对身体产生极大的伤害的缺点，本发明要解决的技术问题是提供一种能够缓解疲劳，能够促进血液畅通，有利于身体健康的具有多种按摩功能的办公椅。

[0006] (2)技术方案

[0007] 为了解决上述技术问题，本发明提供了这样一种具有多种按摩功能的办公椅，包括有箱体、座板、靠背板、轮子、安装座、电机、圆盘、第一连接杆、竖杆、第一导套、第一导杆、楔形块、L形板、滑轨、滑块、弧形板、第一弹簧、第二连接杆、第一接触轮、第二导套、第二导杆、连接块、第二弹簧和按摩球，箱体的顶部连接有座板，座板的右侧面连接有靠背板，箱体的底部间隔均匀的连接有多个轮子，箱体的右侧面下部开有开口，箱体内的底部安装有安装座，安装座上安装有电机，电机的输出轴上连接有圆盘，圆盘前侧面的偏心位置上转动式连接有第一连接杆，座板底部的右侧连接有竖杆，竖杆底端连接有第一导套，第一导套内设有第一导杆，第一导杆的左端与第一连接杆的右端铰接连接，第一导杆的右端连接有楔形块，靠背板的右侧面上部连接有L形板，L形板的底端连接有滑轨，滑轨上设有滑块，滑块的右侧面连接有弧形板，弧形板顶部与L形板的顶部之间连接有第一弹簧，弧形板的底部连接有第二连接杆，第二连接杆的底部安装有第一接触轮，第一接触轮与楔形块接触，靠背板上间隔均匀的开有多个第一导孔，第一导孔右侧的靠背板上连接有第二导套，第二导套内设有第二导杆，第二导杆上的右部连接有连接块，连接块的左侧面与第二导套的右侧面之间连接有第二弹簧，第二导杆的左右两端均连接有按摩球。

[0008] 优选地，还包括有缸体、进气管、第一单向阀、出气管、第二单向阀、活塞和第三连接杆，座板内开有腔体，座板的顶部间隔均匀的开有多个出气孔，出气孔与腔体相连通，箱体内的上部连接有缸体，缸体的底部为敞口式设置，缸体顶部的右侧连接有进气管，进气管

内设有第一单向阀，缸体顶部的右侧连接有出气管，出气管的末端通入腔体内，出气管内设有第二单向阀，缸体内设有活塞，第一连接杆的前侧面右部铰接连接有第三连接杆，第三连接杆的顶部与活塞的底部铰接连接。

[0009] 优选地，还包括有横杆、第一敲打块、第三弹簧、第二接触轮和凸起，箱体的右侧面下部开有第二导孔，第二导孔内设有横杆，横杆的左端连接有第一敲打块，第一敲打块的右侧面与箱体的左侧面之间连接有第三弹簧，横杆的右部安装有第二接触轮，圆盘的圆周壁上间隔均匀的连接有多个凸起。

[0010] 优选地，还包括有第四连接杆、第二敲打块、第四弹簧、拉绳和拉环，靠背板的前侧面和后侧面上部铰接连接有第四连接杆，第四连接杆的顶部连接有第二敲打块，第四连接杆的右侧面与靠背板的上部之间连接有第四弹簧，第四连接杆的左侧面连接有拉绳，拉绳的下端连接有拉环。

[0011] 工作原理：当使用人员坐在办公椅上办公时，启动电机，控制电机逆时针转动，电机的输出轴带动圆盘逆时针转动，圆盘逆时针转动带动第一连接杆逆时针转动，第一连接杆逆时针转动带动第一导杆左右移动，第一导杆左右移动带动楔形块左右移动。当楔形块向右移动时，楔形块向上推动第一接触轮，第一接触轮带动第二连接杆向上移动，第二连接杆向上移动弧形板随之向上移动，第一弹簧随之压缩，当楔形块向左移动时，楔形块对第一接触轮的推力消失，在第一弹簧的弹力作用下使弧形板向下移动，如此能够使弧形板不断的上下移动。当弧形板的凸起处与右侧的按摩球接触时，弧形板移动挤压右侧的按摩球，从而能够使第二导杆向左移动，第二弹簧随之压缩，当弧形板凹陷处与右侧的按摩球接触时，在第二弹簧的弹力作用下使第二导杆向右移动，如此能够使第二导杆不断的左右移动，第二导杆不断的左右移动左侧的按摩球随之不断的左右移动，左侧的按摩球不断的左右移动敲打使用人员的背部进行按摩。当使用人员不需要对背部进行按摩时，关闭电机。如此本发明能够按摩背部，能够缓解疲劳，提高工作效率。

[0012] 因为还包括有缸体、进气管、第一单向阀、出气管、第二单向阀、活塞和第三连接杆，座板内开有腔体，座板的顶部间隔均匀的开有多个出气孔，出气孔与腔体相连通，箱体内的上部连接有缸体，缸体的底部为敞口式设置，缸体顶部的右侧连接有进气管，进气管内设有第一单向阀，缸体顶部的右侧连接有出气管，出气管的末端通入腔体内，出气管内设有第二单向阀，缸体内设有活塞，第一连接杆的前侧面右部铰接连接有第三连接杆，第三连接杆的顶部与活塞的底部铰接连接。圆盘逆时针转动通过第三连接杆带动活塞上下运动，当第三连接杆带动活塞向下运动时，将外面的新鲜空气从进气管吸入缸体，当第三连接杆带动活塞向上运动时，活塞将缸体内的空气通过出气管输入腔体内，腔体内的空气通过出气孔喷在使用人员的屁股上。如此本发明通过活塞实现空气的转换，能够防止屁股长痱子，能够缓解人长时间的坐在座板上带来的不适。

[0013] 因为还包括有横杆、第一敲打块、第三弹簧、第二接触轮和凸起，箱体的右侧面下部开有第二导孔，第二导孔内设有横杆，横杆的左端连接有第一敲打块，第一敲打块的右侧面与箱体的左侧面之间连接有第三弹簧，横杆的右部安装有第二接触轮，圆盘的圆周壁上间隔均匀的连接有多个凸起。圆盘转动使凸起不断的接触第二接触轮，当凸起接触第二接触轮时，凸起推动第二接触轮使横杆向左移动，第三弹簧拉伸，当凸起不与第二接触轮接触时，在第三弹簧的弹力作用下使横杆向右移动，如此能够使横杆不断的左右移动，横杆不断

的左右移动第一敲打块随之不断的左右移动，第一敲打块左右移动能够敲打使用人员的腿部，对腿部进行按摩。如此本发明能够对腿部进行按摩，防止使用人员因长时间的办公而导致腿部血液流通不畅。

[0014] 因为还包括有第四连接杆、第二敲打块、第四弹簧、拉绳和拉环，靠背板的前侧面和后侧面上部铰接连接有第四连接杆，第四连接杆的顶部连接有第二敲打块，第四连接杆的右侧面与靠背板的上部之间连接有第四弹簧，第四连接杆的左侧面连接有拉绳，拉绳的下端连接有拉环。当使用人员想进行肩部按摩时，不断的向下拉动和放开拉环，使拉绳带动第四连接杆向下摆动，第四弹簧随之伸张，第二敲打块随之落下敲打使用人员的肩部。如此本发明能够对肩部进行按摩，能够缓解疲劳，放松身体。

[0015] (3)有益效果

[0016] 本发明通过使按摩球不断的左右移动能够对背部进行按摩，能够缓解疲劳，畅通血液，通过活塞运动，能够缓解久坐带来的不适，从而达到了能够缓解疲劳，能够促进血液循环，有利于身体健康的效果。

附图说明

[0017] 图1为本发明的第一种主视结构示意图。

[0018] 图2为本发明的第二种主视结构示意图。

[0019] 图3为本发明的第三种主视结构示意图。

[0020] 图4为本发明的第四种主视结构示意图。

[0021] 附图中的标记为：1-箱体，2-座板，3-靠背板，4-轮子，5-开口，6-安装座，7-电机，8-圆盘，9-第一连接杆，10-竖杆，11-第一导套，12-第一导杆，13-楔形块，14-L形板，15-滑轨，16-滑块，17-弧形板，18-第一弹簧，19-第二连接杆，20-第一接触轮，21-第一导孔，22-第二导套，23-第二导杆，24-连接块，25-第二弹簧，26-按摩球，27-腔体，271-出气孔，28-缸体，29-进气管，30-第一单向阀，31-出气管，32-第二单向阀，33-活塞，34-第三连接杆，35-第二导孔，36-横杆，37-第一敲打块，38-第三弹簧，39-第二接触轮，40-凸起，41-第四连接杆，42-第二敲打块，43-第四弹簧，44-拉绳，45-拉环。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步的说明。

[0023] 实施例1

[0024] 一种具有多种按摩功能的办公椅，如图1-4所示，包括有箱体1、座板2、靠背板3、轮子4、安装座6、电机7、圆盘8、第一连接杆9、竖杆10、第一导套11、第一导杆12、楔形块13、L形板14、滑轨15、滑块16、弧形板17、第一弹簧18、第二连接杆19、第一接触轮20、第二导套22、第二导杆23、连接块24、第二弹簧25和按摩球26，箱体1的顶部连接有座板2，座板2的右侧面连接有靠背板3，箱体1的底部间隔均匀的连接有多个轮子4，箱体1的右侧面下部开有开口5，箱体1内的底部安装有安装座6，安装座6上安装有电机7，电机7的输出轴上连接有圆盘8，圆盘8前侧面的偏心位置上转动式连接有第一连接杆9，座板2底部的右侧连接有竖杆10，竖杆10底端连接有第一导套11，第一导套11内设有第一导杆12，第一导杆12的左端与第一连接杆9的右端铰接连接，第一导杆12的右端连接有楔形块13，靠背板3的右侧面上部连接有L

形板14，L形板14的底端连接有滑轨15，滑轨15上设有滑块16，滑块16的右侧面连接有弧形板17，弧形板17顶部与L形板14的顶部之间连接有第一弹簧18，弧形板17的底部连接有第二连接杆19，第二连接杆19的底部安装有第一接触轮20，第一接触轮20与楔形块13接触，靠背板3上间隔均匀的开有多个第一导孔21，第一导孔21右侧的靠背板3上连接有第二导套22，第二导套22内设有第二导杆23，第二导杆23上的右部连接有连接块24，连接块24的左侧面与第二导套22的右侧面之间连接有第二弹簧25，第二导杆23的左右两端均连接有按摩球26。

[0025] 实施例2

[0026] 一种具有多种按摩功能的办公椅，如图1-4所示，包括有箱体1、座板2、靠背板3、轮子4、安装座6、电机7、圆盘8、第一连接杆9、竖杆10、第一导套11、第一导杆12、楔形块13、L形板14、滑轨15、滑块16、弧形板17、第一弹簧18、第二连接杆19、第一接触轮20、第二导套22、第二导杆23、连接块24、第二弹簧25和按摩球26，箱体1的顶部连接有座板2，座板2的右侧面连接有靠背板3，箱体1的底部间隔均匀的连接有多个轮子4，箱体1的右侧面下部开有开口5，箱体1内的底部安装有安装座6，安装座6上安装有电机7，电机7的输出轴上连接有圆盘8，圆盘8前侧面的偏心位置上转动式连接有第一连接杆9，座板2底部的右侧连接有竖杆10，竖杆10底端连接有第一导套11，第一导套11内设有第一导杆12，第一导杆12的左端与第一连接杆9的右端铰接连接，第一导杆12的右端连接有楔形块13，靠背板3的右侧面上部连接有L形板14，L形板14的底端连接有滑轨15，滑轨15上设有滑块16，滑块16的右侧面连接有弧形板17，弧形板17顶部与L形板14的顶部之间连接有第一弹簧18，弧形板17的底部连接有第二连接杆19，第二连接杆19的底部安装有第一接触轮20，第一接触轮20与楔形块13接触，靠背板3上间隔均匀的开有多个第一导孔21，第一导孔21右侧的靠背板3上连接有第二导套22，第二导套22内设有第二导杆23，第二导杆23上的右部连接有连接块24，连接块24的左侧面与第二导套22的右侧面之间连接有第二弹簧25，第二导杆23的左右两端均连接有按摩球26。

[0027] 还包括有缸体28、进气管29、第一单向阀30、出气管31、第二单向阀32、活塞33和第三连接杆34，座板2内开有腔体27，座板2的顶部间隔均匀的开有多个出气孔271，出气孔271与腔体27相连通，箱体1内的上部连接有缸体28，缸体28的底部为敞口式设置，缸体28顶部的右侧连接有进气管29，进气管29内设有第一单向阀30，缸体28顶部的右侧连接有出气管31，出气管31的末端通入腔体27内，出气管31内设有第二单向阀32，缸体28内设有活塞33，第一连接杆9的前侧面右部铰接连接有第三连接杆34，第三连接杆34的顶部与活塞33的底部铰接连接。

[0028] 实施例3

[0029] 一种具有多种按摩功能的办公椅，如图1-4所示，包括有箱体1、座板2、靠背板3、轮子4、安装座6、电机7、圆盘8、第一连接杆9、竖杆10、第一导套11、第一导杆12、楔形块13、L形板14、滑轨15、滑块16、弧形板17、第一弹簧18、第二连接杆19、第一接触轮20、第二导套22、第二导杆23、连接块24、第二弹簧25和按摩球26，箱体1的顶部连接有座板2，座板2的右侧面连接有靠背板3，箱体1的底部间隔均匀的连接有多个轮子4，箱体1的右侧面下部开有开口5，箱体1内的底部安装有安装座6，安装座6上安装有电机7，电机7的输出轴上连接有圆盘8，圆盘8前侧面的偏心位置上转动式连接有第一连接杆9，座板2底部的右侧连接有竖杆10，竖

杆10底端连接有第一导套11，第一导套11内设有第一导杆12，第一导杆12的左端与第一连接杆9的右端铰接连接，第一导杆12的右端连接有楔形块13，靠背板3的右侧面上部连接有L形板14，L形板14的底端连接有滑轨15，滑轨15上设有滑块16，滑块16的右侧面连接有弧形板17，弧形板17顶部与L形板14的顶部之间连接有第一弹簧18，弧形板17的底部连接有第二连接杆19，第二连接杆19的底部安装有第一接触轮20，第一接触轮20与楔形块13接触，靠背板3上间隔均匀的开有多个第一导孔21，第一导孔21右侧的靠背板3上连接有第二导套22，第二导套22内设有第二导杆23，第二导杆23上的右部连接有连接块24，连接块24的左侧面与第二导套22的右侧面之间连接有第二弹簧25，第二导杆23的左右两端均连接有按摩球26。

[0030] 还包括有缸体28、进气管29、第一单向阀30、出气管31、第二单向阀32、活塞33和第三连接杆34，座板2内开有腔体27，座板2的顶部间隔均匀的开有多个出气孔271，出气孔271与腔体27相连通，箱体1内的上部连接有缸体28，缸体28的底部为敞口式设置，缸体28顶部的右侧连接有进气管29，进气管29内设有第一单向阀30，缸体28顶部的右侧连接有出气管31，出气管31的末端通入腔体27内，出气管31内设有第二单向阀32，缸体28内设有活塞33，第一连接杆9的前侧面右部铰接连接有第三连接杆34，第三连接杆34的顶部与活塞33的底部铰接连接。

[0031] 还包括有横杆36、第一敲打块37、第三弹簧38、第二接触轮39和凸起40，箱体1的右侧面下部开有第二导孔35，第二导孔35内设有横杆36，横杆36的左端连接有第一敲打块37，第一敲打块37的右侧面与箱体1的左侧面之间连接有第三弹簧38，横杆36的右部安装有第二接触轮39，圆盘8的圆周壁上间隔均匀的连接有多个凸起40。

[0032] 实施例4

[0033] 一种具有多种按摩功能的办公椅，如图1-4所示，包括有箱体1、座板2、靠背板3、轮子4、安装座6、电机7、圆盘8、第一连接杆9、竖杆10、第一导套11、第一导杆12、楔形块13、L形板14、滑轨15、滑块16、弧形板17、第一弹簧18、第二连接杆19、第一接触轮20、第二导套22、第二导杆23、连接块24、第二弹簧25和按摩球26，箱体1的顶部连接有座板2，座板2的右侧面连接有靠背板3，箱体1的底部间隔均匀的连接有多个轮子4，箱体1的右侧面下部开有开口5，箱体1内的底部安装有安装座6，安装座6上安装有电机7，电机7的输出轴上连接有圆盘8，圆盘8前侧面的偏心位置上转动式连接有第一连接杆9，座板2底部的右侧连接有竖杆10，竖杆10底端连接有第一导套11，第一导套11内设有第一导杆12，第一导杆12的左端与第一连接杆9的右端铰接连接，第一导杆12的右端连接有楔形块13，靠背板3的右侧面上部连接有L形板14，L形板14的底端连接有滑轨15，滑轨15上设有滑块16，滑块16的右侧面连接有弧形板17，弧形板17顶部与L形板14的顶部之间连接有第一弹簧18，弧形板17的底部连接有第二连接杆19，第二连接杆19的底部安装有第一接触轮20，第一接触轮20与楔形块13接触，靠背板3上间隔均匀的开有多个第一导孔21，第一导孔21右侧的靠背板3上连接有第二导套22，第二导套22内设有第二导杆23，第二导杆23上的右部连接有连接块24，连接块24的左侧面与第二导套22的右侧面之间连接有第二弹簧25，第二导杆23的左右两端均连接有按摩球26。

[0034] 还包括有缸体28、进气管29、第一单向阀30、出气管31、第二单向阀32、活塞33和第三连接杆34，座板2内开有腔体27，座板2的顶部间隔均匀的开有多个出气孔271，出气孔271

与腔体27相连通，箱体1内的上部连接有缸体28，缸体28的底部为敞口式设置，缸体28顶部的右侧连接有进气管29，进气管29内设有第一单向阀30，缸体28顶部的右侧连接有出气管31，出气管31的末端通入腔体27内，出气管31内设有第二单向阀32，缸体28内设有活塞33，第一连接杆9的前侧面右部铰接连接有第三连接杆34，第三连接杆34的顶部与活塞33的底部铰接连接。

[0035] 还包括有横杆36、第一敲打块37、第三弹簧38、第二接触轮39和凸起40，箱体1的右侧面下部开有第二导孔35，第二导孔35内设有横杆36，横杆36的左端连接有第一敲打块37，第一敲打块37的右侧面与箱体1的左侧面之间连接有第三弹簧38，横杆36的右部安装有第二接触轮39，圆盘8的圆周壁上间隔均匀的连接有多个凸起40。

[0036] 还包括有第四连接杆41、第二敲打块42、第四弹簧43、拉绳44和拉环45，靠背板3的前侧面和后侧面上部铰接连接有第四连接杆41，第四连接杆41的顶部连接有第二敲打块42，第四连接杆41的右侧面与靠背板3的上部之间连接有第四弹簧43，第四连接杆41的左侧面连接有拉绳44，拉绳44的下端连接有拉环45。

[0037] 工作原理：当使用人员坐在办公椅上办公时，启动电机7，控制电机7逆时针转动，电机7的输出轴带动圆盘8逆时针转动，圆盘8逆时针转动带动第一连接杆9逆时针转动，第一连接杆9逆时针转动带动第一导杆12左右移动，第一导杆12左右移动带动楔形块13左右移动。当楔形块13向右移动时，楔形块13向上推动第一接触轮20，第一接触轮20带动第二连接杆19向上移动，第二连接杆19向上移动弧形板17随之向上移动，第一弹簧18随之压缩，当楔形块13向左移动时，楔形块13对第一接触轮20的推力消失，在第一弹簧18的弹力作用下使弧形板17向下移动，如此能够使弧形板17不断的上下移动。当弧形板17的凸起40处与右侧的按摩球26接触时，弧形板17移动挤压右侧的按摩球26，从而能够使第二导杆23向左移动，第二弹簧25随之压缩，当弧形板17凹陷处与右侧的按摩球26接触时，在第二弹簧25的弹力作用下使第二导杆23向右移动，如此能够使第二导杆23不断的左右移动，第二导杆23不断的左右移动左侧的按摩球26随之不断的左右移动，左侧的按摩球26不断的左右移动敲打使用人员的背部进行按摩。当使用人员不需要对背部进行按摩时，关闭电机7。如此本发明能够按摩背部，能够缓解疲劳，提高工作效率。

[0038] 因为还包括有缸体28、进气管29、第一单向阀30、出气管31、第二单向阀32、活塞33和第三连接杆34，座板2内开有腔体27，座板2的顶部间隔均匀的开有多个出气孔271，出气孔271与腔体27相连通，箱体1内的上部连接有缸体28，缸体28的底部为敞口式设置，缸体28顶部的右侧连接有进气管29，进气管29内设有第一单向阀30，缸体28顶部的右侧连接有出气管31，出气管31的末端通入腔体27内，出气管31内设有第二单向阀32，缸体28内设有活塞33，第一连接杆9的前侧面右部铰接连接有第三连接杆34，第三连接杆34的顶部与活塞33的底部铰接连接。圆盘8逆时针转动通过第三连接杆34带动活塞33上下运动，当第三连接杆34带动活塞33向下运动时，将外面的新鲜空气从进气管29吸入缸体28，当第三连接杆34带动活塞33向上运动时，活塞33将缸体28内的空气通过出气管31输入腔体27内，腔体27内的空气通过出气孔271喷在使用人员的屁股上。如此本发明通过活塞33实现空气的转换，能够防止屁股长痱子，能够缓解人长时间的坐在座板2上带来的不适。

[0039] 因为还包括有横杆36、第一敲打块37、第三弹簧38、第二接触轮39和凸起40，箱体1的右侧面下部开有第二导孔35，第二导孔35内设有横杆36，横杆36的左端连接有第一敲打

块37，第一敲打块37的右侧面与箱体1的左侧面之间连接有第三弹簧38，横杆36的右部安装有第二接触轮39，圆盘8的圆周壁上间隔均匀的连接有多个凸起40。圆盘8转动使凸起40不断的接触第二接触轮39，当凸起40接触第二接触轮39时，凸起40推动第二接触轮39使横杆36向左移动，第三弹簧38拉伸，当凸起40不与第二接触轮39接触时，在第三弹簧38的弹力作用下使横杆36向右移动，如此能够使横杆36不断的左右移动，横杆36不断的左右移动第一敲打块37随之不断的左右移动，第一敲打块37左右移动能够敲打使用人员的腿部，对腿部进行按摩。如此本发明能够对腿部进行按摩，防止使用人员因长时间的办公而导致腿部血液流通不畅。

[0040] 因为还包括有第四连接杆41、第二敲打块42、第四弹簧43、拉绳44和拉环45，靠背板3的前侧面和后侧面上部铰接连接有第四连接杆41，第四连接杆41的顶部连接有第二敲打块42，第四连接杆41的右侧面与靠背板3的上部之间连接有第四弹簧43，第四连接杆41的左侧面连接有拉绳44，拉绳44的下端连接有拉环45。当使用人员想进行肩部按摩时，不断的向下拉动和放开拉环45，使拉绳44带动第四连接杆41向下摆动，第四弹簧43随之伸张，第二敲打块42随之落下敲打使用人员的肩部。如此本发明能够对肩部进行按摩，能够缓解疲劳，放松身体。

[0041] 以上所述实施例仅表达了本发明的优选实施方式，其描述较为具体和详细，但并不能因此而理解为对本发明专利范围的限制。应当指出的是，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明构思的前提下，还可以做出若干变形、改进及替代，这些都属于本发明的保护范围。因此，本发明专利的保护范围应以所附权利要求为准。

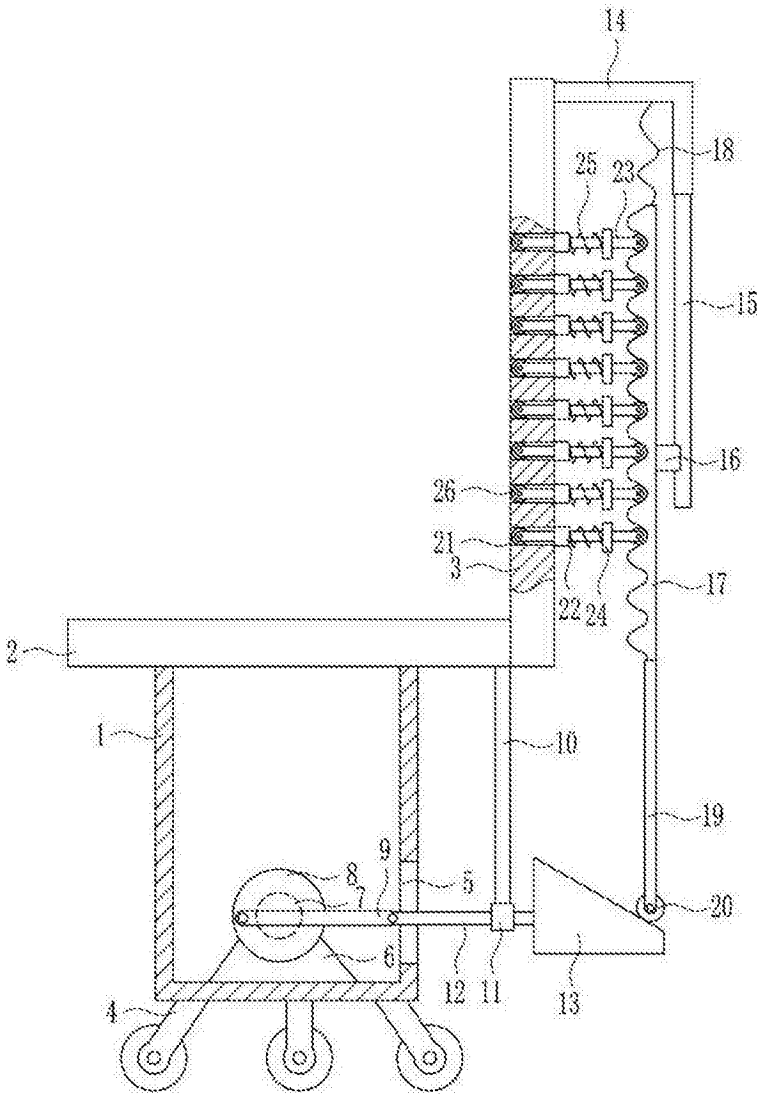


图1

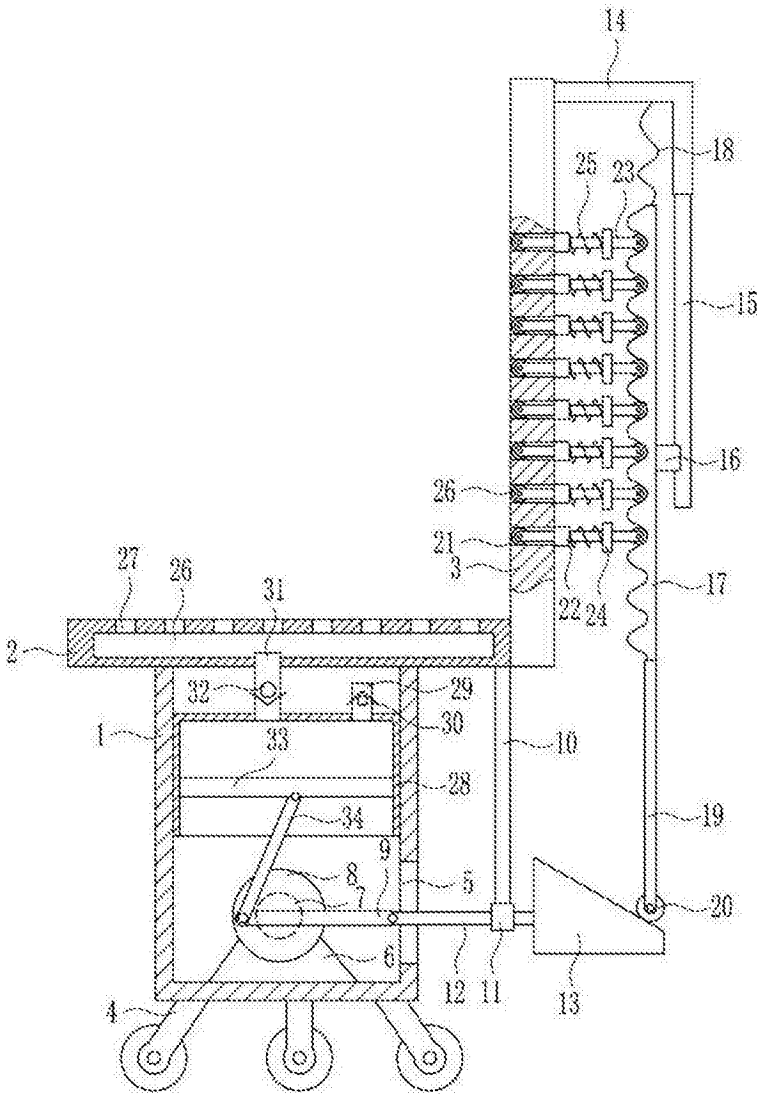

14
18
25
23
15
16
26
21
3
27
26
31
17
22
24
2
32
29
30
1
33
10
28
19
34
9
8
5
20
6
12
11
13
4

图2

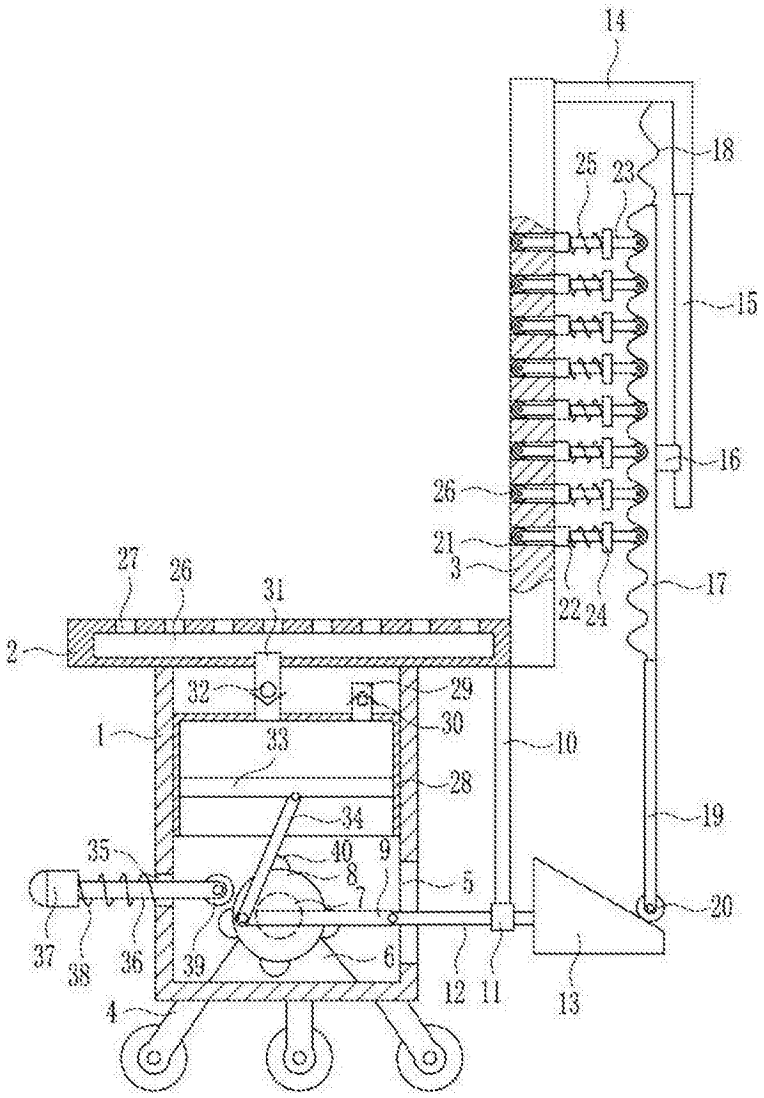

14
18
25
23
15
16
26
21
3
17
22
24
27
26
31
2
32
29
30
1
33
10
28
34
19
35
40
9
8
7
5
20
37
38
36
39
6
12
11
13
4

图3

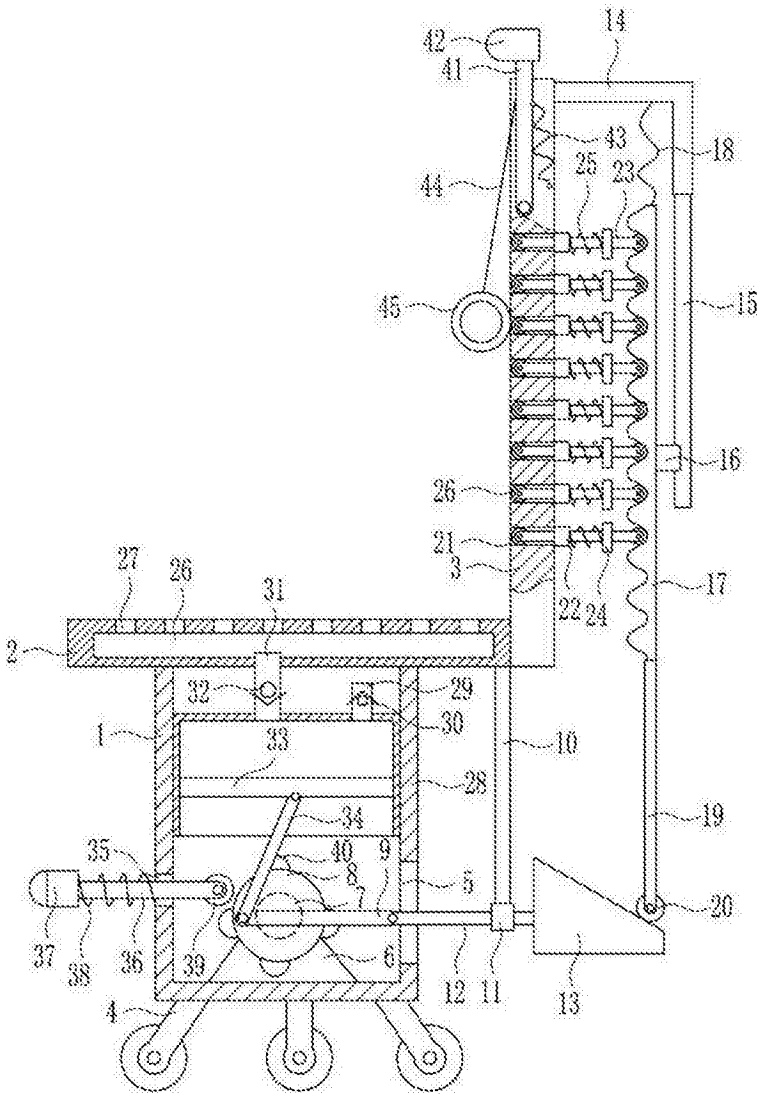

42
41
14
43
18
25
23
44
45
15
16
26
21
3
27
26
31
22
24
17
2
32
29
30
1
33
10
28
34
19
35
40
9
8
7
5
20
37
38
36
39
6
12
11
13
4

图4