



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211748239 U

(45) 授权公告日 2020.10.27

(21) 申请号 201821379084.4

(22) 申请日 2018.08.27

(73) 专利权人 安吉洪晟家具有限公司

地址 313300 浙江省湖州市安吉县递铺街
道经济开发区康山园区中小企业安置
地区块立业路

(72) 发明人 张静舟

(74) 专利代理机构 合肥市科融知识产权代理事
务所(普通合伙) 34126

代理人 晋圣智

(51) Int. Cl.

A47C 7/46 (2006.01)

A47C 7/54 (2006.01)

A47C 7/38 (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01)

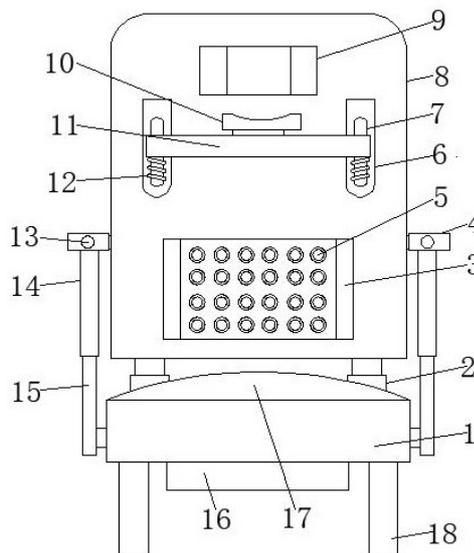
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有坐姿矫正功能的办公椅

(57) 摘要

本实用新型涉及办公椅技术领域,尤其是一种具有坐姿矫正功能的办公椅,包括支撑板,所述支撑板的底部四角均垂直连接有支脚,所述支撑板的两侧对称连接有支撑杆,所述支撑杆滑动插装在支撑套筒内部,所述支撑套筒远离支撑杆的一端垂直连接有扶手,两个所述扶手之间安装有靠背板,所述靠背板底端与支撑板后部之间通过两个第一电动推杆固定连接,在所述靠背板上安装有正姿装置。本实用新型,结构简单,使用方便,能很好地防止因坐姿不当而造成的腰酸背痛,防止了因久坐不起而造成的弯腰驼背,坐姿矫正后对工作人员的视力也起到了一定的保护作用。



1. 一种具有坐姿矫正功能的办公椅,包括支撑板(1),所述支撑板(1)的底部四角均垂直连接有支脚(18),其特征在于,所述支撑板(1)的两侧对称连接有支撑杆(15),所述支撑杆(15)滑动插装在支撑套筒(14)内部,所述支撑套筒(14)远离支撑杆(15)的一端垂直连接有扶手(4),两个所述扶手(4)之间安装有靠背板(8),所述靠背板(8)底端与支撑板(1)后部之间通过两个第一电动推杆(2)固定连接,在所述靠背板(8)上安装有正姿装置,所述正姿装置包括弧形推板(3),所述弧形推板(3)的背面水平连接有多根第二拉杆(24),多根所述第二拉杆(24)均贯穿靠背板(8)且端部共同连接有第一限位板(19),所述弧形推板(3)与靠背板(8)之间的第二拉杆(24)上均套设有第二弹簧(23),所述弧形推板(3)上方靠背板(8)顶部水平固定安装有头枕(9),所述头枕(9)与弧形推板(3)之间设有两个L型拉板(6),两个所述L型拉板(6)靠近靠背板(8)的一端均水平连接有第一拉杆(22),两根所述第一拉杆(22)均贯穿靠背板(8)且端部共同连接有第二限位板(20),所述第二限位板(20)与靠背板(8)之间水平安装有第二电动推杆(21),且所述第一电动推杆(2)和第二电动推杆(21)均通过导线连接有蓄电池(16),所述蓄电池(16)固定安装在支撑板(1)底部,所述第一电动推杆(2)和第二电动推杆(21)与蓄电池(16)之间的导线上均安装有行程开关(13),两个所述行程开关(13)分别安装在两个扶手(4)的端部。

2. 根据权利要求1所述的一种具有坐姿矫正功能的办公椅,其特征在于,所述L型拉板(6)的外侧均竖直连接有滑杆(7),两根所述滑杆(7)之间共同滑动安装有滑板(11),所述滑板(11)底部的滑杆(7)上均套设有第一弹簧(12),在所述滑板(11)的顶部固定安装有托板(10),所述托板(10)位于头枕(9)下方。

3. 根据权利要求2所述的一种具有坐姿矫正功能的办公椅,其特征在于,所述头枕(9)与托板(10)上均开设有弧形凹槽。

4. 根据权利要求1所述的一种具有坐姿矫正功能的办公椅,其特征在于,所述弧形推板(3)远离靠背板(8)的一侧转动安装有多个按摩珠(5)。

5. 根据权利要求1所述的一种具有坐姿矫正功能的办公椅,其特征在于,所述支撑板(1)的上表面铺设海绵垫(17)。

一种具有坐姿矫正功能的办公椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公椅技术领域,尤其涉及一种具有坐姿矫正功能的办公椅。

背景技术

[0002] 随着现在经济的快速发展,企业越来越多,办公椅的需求量也或越来越多,办公椅也会更加受到人们的重视,在紧张的一天工作中,一个舒服的办公椅越来越重要。随着人们对生活品质的追求,如今对办公椅的要求不仅是造型美观和舒适、更需要添加一些人性化的设计理念。在传统的办公模式中,对员工的人性化关怀其实还是略微欠缺的,久坐办公室的人经常会抱怨:颈椎疼痛、肩膀酸软、后背发麻、小腹越来越突出等,其实,追其原因大多是由于坐姿不正确或长期处于同一坐姿而造成的,现有的办公椅结构固定,不具备坐姿矫正功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在结构固定,不具备坐姿矫正功能的缺点,而提出的一种具有坐姿矫正功能的办公椅。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 设计一种具有坐姿矫正功能的办公椅,包括支撑板,所述支撑板的底部四角均垂直连接有支脚,所述支撑板的两侧对称连接有益撑杆,所述支撑杆滑动插装在支撑套筒内部,所述支撑套筒远离支撑杆的一端垂直连接有扶手,两个所述扶手之间安装有靠背板,所述靠背板底端与支撑板后部之间通过两个第一电动推杆固定连接,在所述靠背板上安装有正姿装置,所述正姿装置包括弧形推板,所述弧形推板的背面水平连接有多根第二拉杆,多根所述第二拉杆均贯穿靠背板且端部共同连接有第一限位板,所述弧形推板与靠背板之间的第二拉杆上均套设有第二弹簧,所述弧形推板上方靠背板顶部水平固定安装有头枕,所述头枕与弧形推板之间设有两个L型拉板,两个所述L型拉板靠近靠背板的一端均水平连接有第一拉杆,两根所述第一拉杆均贯穿靠背板且端部共同连接有第二限位板,所述第二限位板与靠背板之间水平安装有第二电动推杆,且所述第一电动推杆和第二电动推杆均通过导线连接有蓄电瓶,所述蓄电瓶固定安装在支撑板底部,所述第一电动推杆和第二电动推杆与蓄电瓶之间的导线上均安装有行程开关,两个所述行程开关分别安装在两个扶手的端部。

[0006] 优选的,所述L型拉板的外侧均竖直连接有滑杆,两根所述滑杆之间共同滑动安装有滑板,所述滑板底部的滑杆上均套设有第一弹簧,在所述滑板的顶部固定安装有托板,所述托板位于头枕下方。

[0007] 优选的,所述头枕与托板上均开设有弧形凹槽。

[0008] 优选的,所述弧形推板远离靠背板的一侧转动安装有多个按摩珠。

[0009] 优选的,所述支撑板的上表面铺设有益绵垫。

[0010] 本实用新型提出的一种具有坐姿矫正功能的办公椅,有益效果在于:通过第一电

动推杆,从而可以带动靠背板向上移动,便于将靠背板上的正姿装置安装在工作人员身体上,通过正姿装置,从而可以对工作人员的坐姿进行矫正,避免出现颈椎疼痛、肩膀酸软和后背发麻等现象。本实用新型,结构简单,使用方便,能很好地防止因坐姿不当而造成的腰酸背痛,防止了因久坐不起而造成的弯腰驼背,坐姿矫正后对工作人员的视力也起到了一定的保护作用。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种具有坐姿矫正功能的办公椅的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型提出的一种具有坐姿矫正功能的办公椅的左视结构示意图。

[0013] 图中:支撑板1、第一电动推杆2、弧形推板3、扶手4、按摩珠5、L型拉板6、滑杆7、靠背板8、头枕9、托板10、滑板11、第一弹簧12、行程开关13、支撑套筒14、支撑杆15、蓄电池16、海绵垫17、支脚18、第一限位板19、第二限位板20、第二电动推杆21、第一拉杆22、第二弹簧23、第二拉杆24。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 参照图1-2,一种具有坐姿矫正功能的办公椅,包括支撑板1,支撑板1的上表面铺设有海绵垫17,支撑板1的底部四角均垂直连接有支脚18,支撑板1的两侧对称连接有支撑杆15,支撑杆15滑动插装在支撑套筒14内部,支撑套筒14远离支撑杆15的一端垂直连接有扶手4,两个扶手4之间安装有靠背板8,靠背板8底端与支撑板1后部之间通过两个第一电动推杆2固定连接,在靠背板8上安装有正姿装置,正姿装置包括弧形推板3,弧形推板3的背面水平连接有多根第二拉杆24,多根第二拉杆24均贯穿靠背板8且端部共同连接有第一限位板19,弧形推板3与靠背板8之间的第二拉杆24上均套设有第二弹簧23,弧形推板3远离靠背板8的一侧转动安装有多个按摩珠5,弧形推板3上方靠背板8顶部水平固定安装有头枕9;通过第二弹簧23,从而带动弧形推板3对工作人员的背部进行推动,致使工作人员的腰部呈竖直状态,通过按摩珠5,从而可以对工作人员的背部进行按摩,缓解工作的压力,通过头枕9,从而便于对工作人员的颈部进行枕靠,提高舒适度。

[0016] 头枕9与弧形推板3之间设有两个L型拉板6,两个L型拉板6靠近靠背板8的一端均水平连接有第一拉杆22,两根第一拉杆22均贯穿靠背板8且端部共同连接有第二限位板20,第二限位板20与靠背板8之间水平安装有第二电动推杆21,L型拉板6的外侧均竖直连接有滑杆7,两根滑杆7之间共同滑动安装有滑板11,滑板11底部的滑杆7上均套设有第一弹簧12,在滑板11的顶部固定安装有托板10,托板10位于头枕9下方,头枕9与托板10上均开设有弧形凹槽,且第一电动推杆2和第二电动推杆21均通过导线连接有蓄电池16,蓄电池16固定安装在支撑板1底部,第一电动推杆2和第二电动推杆21与蓄电池16之间的导线上均安装有行程开关13,两个行程开关13分别安装在两个扶手4的端部;通过第二电动推杆21伸长,从而带动L型拉板6向靠背板8方向移动,致使L型拉板6对工作人员的肩膀部位进行夹持固定即可,通过托板10,从而可以对工作人员的头部进行托举,将工作人员的视力进行保护,通

过第一弹簧12,从而可以对托板10起到一定的缓冲作用,便于工作人员对头部进行晃动。

[0017] 本实用新型:第一电动推杆2伸长带动靠背板8向上移动,等工作人员坐在支撑板1上后,第一电动推杆2回收,将靠背板8上的正姿装置安装在工作人员身体上即可,通过正姿装置,从而可以对工作人员的坐姿进行矫正,避免出现颈椎疼痛、肩膀酸软和后背发麻等现象。

[0018] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

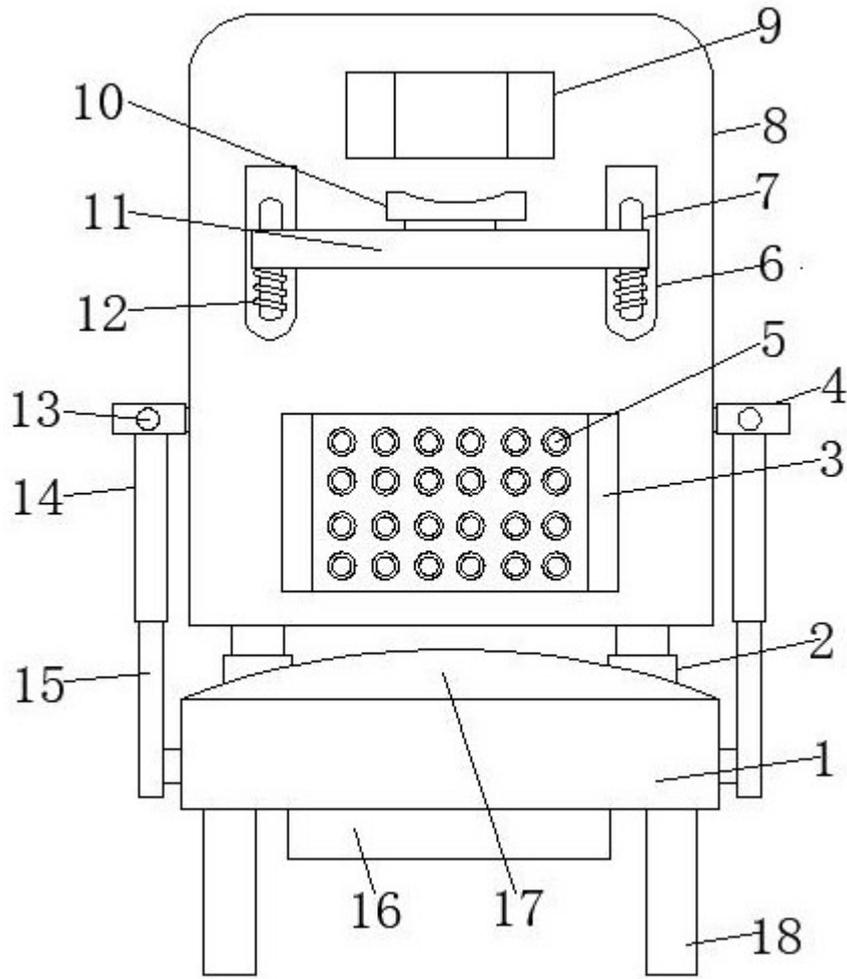


图1

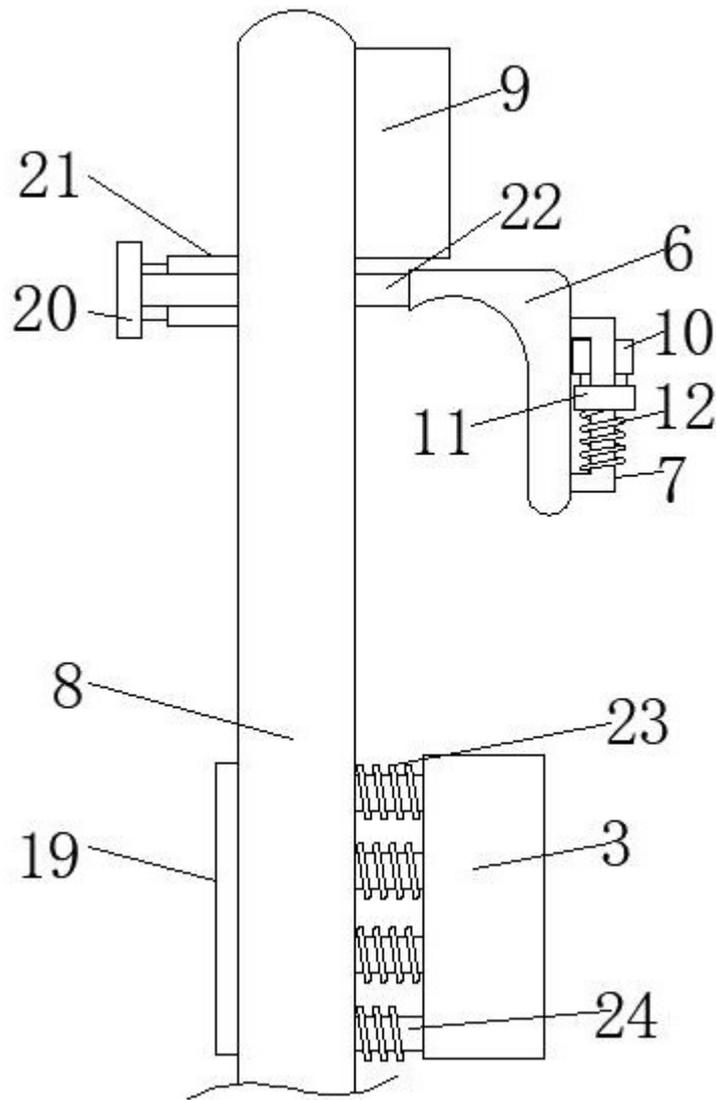


图2