



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108113288 A

(43)申请公布日 2018.06.05

(21)申请号 201711451772.7

A47C 7/00(2006.01)

(22)申请日 2017.12.28

A47C 9/00(2006.01)

A61H 1/00(2006.01)

(71)申请人 贵州大学

地址 550025 贵州省贵阳市花溪区贵州大学北校区科学技术处

(72)发明人 韦小丽 张红艳 张慧忍 王鹏达
张慧中

(74)专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所
52100

代理人 程新敏

(51)Int.Cl.

A47C 7/38(2006.01)

A47C 7/50(2006.01)

A47C 7/62(2006.01)

A47C 7/40(2006.01)

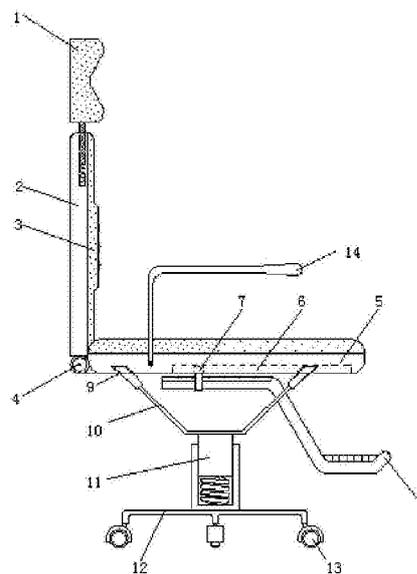
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

一种带有按摩功能的办公座椅

(57)摘要

本发明公开了一种带有按摩功能的办公座椅,包括头枕、靠背、坐板、脚板和缓冲装置,所述头枕的下方设置有靠板,且靠板的右侧固定有靠背,所述靠背的右部设置有按摩器,所述坐板通过铰链与靠板相连接,且坐板的下端内侧设置有滑轨,所述坐板的上端固定有扶手,所述脚板通过滑块与滑轨相连接,所述坐板的下端左右两侧设置有凹槽,且凹槽的内壁镶嵌有支撑架,所述缓冲装置的上端与支撑架相连接,且缓冲装置的下端与支架相连接,所述支架上固定有万向轮。该带有按摩功能的办公座椅,设有头枕,工作时支撑头部,缓解长时间工作脖子酸疼的问题,设有脚板,午休时将其拖出,脚放在脚板上,方便休息,设有支撑架,支撑座椅具有稳定性,方便拆卸。



1. 一种带有按摩功能的办公座椅,包括头枕(1)、坐板(5)、脚板(8)和缓冲装置(11),其特征在于:所述头枕(1)的下方设置有靠板(2),且靠板(2)的右侧固定有靠背(3),所述靠背(3)的右部设置有按摩器(15),所述坐板(5)通过铰链(4)与靠板(2)相连接,且坐板(5)的下端内侧设置有滑轨(6),所述坐板(5)的上端固定有扶手(14),所述脚板(8)通过滑块(7)与滑轨(6)相连接,所述坐板(5)的下端左右两侧设置有凹槽(9),且凹槽(9)的内壁镶嵌有支撑架(10),所述缓冲装置(11)的上端与支撑架(10)相连接,且缓冲装置(11)的下端与支架(12)相连接,所述支架(12)上固定有万向轮(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种带有按摩功能的办公座椅,其特征在于:所述头枕(1)包括枕芯(101)、支杆(102)和弹簧(103),支杆(102)的上端固定有枕芯(101),支杆(102)的下端固定有弹簧(103),头枕(1)在靠板(2)上为伸缩结构。

3. 根据权利要求1所述的一种带有按摩功能的办公座椅,其特征在于:所述支撑架(10)与坐板(5)的连接方式是镶嵌,且支撑架(10)在坐板(5)上为拆卸结构。

4. 根据权利要求1所述的一种带有按摩功能的办公座椅,其特征在于:所述按摩器(15)的形状为表面带有大小不一凸点的圆柱,且按摩器(15)的材质为热塑料材质。

5. 根据权利要求1所述的一种带有按摩功能的办公座椅,其特征在于:所述脚板(8)通过滑块(7)和滑轨(6)与坐板(5)相连接,且脚板(8)在坐板(5)上为滑动结构。

6. 根据权利要求5所述的一种带有按摩功能的办公座椅,其特征在于:所述缓冲装置(11)的材料为弹簧,且支撑架(10)在支架(12)上为伸缩结构。

一种带有按摩功能的办公座椅

技术领域

[0001] 本发明涉及收纳箱设备技术领域,具体为一种带有按摩功能的办公座椅。

背景技术

[0002] 近年来时代的飞速发展,社会生活水平逐步提升,对于舒适的办公环境和办公用品也越来越重视,对于办公座椅功能的需求也在逐渐增多,拿办公座椅为例,带有按摩功能的办公座椅是办公座椅之一,市面上办公座椅的种类繁多、样式各异,但现如今销售的办公座椅还存在着多多少少的不足之处,比如办公座椅的靠背上方没有安装舒适的头枕,办公座椅的靠背没有带按摩器,长时间工作的白领们会经常感觉到腰酸背痛,午休时间,办公座椅没有安装脚板,不够长,不方便休息,办公桌椅的下端的连接转轮的转轴直接与坐垫连接,存在很大的安全隐患,长时间使用,转轴松弛,容易戳破坐垫,影响人们的工作,为了解决市面上办公座椅所存在的缺点与不足,目前急需改善办公座椅的技术,使之更加便捷的供人们使用,提高工作质量。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种带有按摩功能的办公座椅,以解决上述背景技术中提出的未安装按摩仪和未安装脚板不方便午休问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种带有按摩功能的办公座椅,包括头枕、靠背、坐板、脚板和缓冲装置,所述头枕的下方设置有靠板,且靠板的右侧固定有靠背,所述靠背的右部设置有按摩器,所述坐板通过铰链与靠板相连接,且坐板的下端内侧设置有滑轨,所述坐板的上端固定有扶手,所述脚板通过滑块与滑轨相连接,所述坐板的下端左右两侧设置有凹槽,且凹槽的内壁镶嵌有支撑架,所述缓冲装置的上端与支撑架相连接,且缓冲装置的下端与支架相连接,所述支架上固定有万向轮。

[0005] 优选的,所述头枕包括枕芯、支杆和弹簧,支杆的上端固定有枕芯,且支杆的下端固定有弹簧,头枕在靠板上为伸缩结构。

[0006] 优选的,所述支撑架与坐板的连接方式是镶嵌,且支撑架在坐板上为拆卸结构。

[0007] 优选的,所述按摩器的形状为表面带有大小不一凸点的圆柱,且按摩器的材质为热塑料材质。

[0008] 优选的,所述脚板通过滑块和滑轨与坐板相连接,且脚板在坐板上为滑动结构。

[0009] 优选的,所述缓冲装置的材料为弹簧,且支撑架在支架上为伸缩结构。

[0010] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该带有按摩功能的办公座椅,使用该设备,长时间工作可以缓解腰酸背痛的问题,解决午休休息时没有地方休息的问题,

1、设有头枕,工作时支撑头部,缓解长时间工作脖子酸疼的问题,午休时,兼枕头的作

用;

2、设有支撑架和缓冲装置,使支撑座椅具有稳定性,且具有方便拆卸的作用,工作使用时,座椅具有弹性,长时间使用,不会出现僵硬的感觉,使用者会感觉舒适,座板与缓冲装置

通过支撑架连接,避免座板与缓冲装置直接连接,从而避免安全隐患;

3、设有脚板,午休时将其拖出,脚放在脚板上,加长座椅的自身长度,方便休息;

4、设有按摩器,针对长时间工作的人员来说,按摩器可以按摩人的背部,可以缓解腰酸背痛的问题。

附图说明

[0011] 图1为本发明正面结构示意图;

图2为本发明头枕剖面结构示意图;

图3为本发明正面展开结构示意图;

图4为本发明图3中A放大结构示意图。

[0012] 图中:1、头枕,101、枕芯,102、支杆,103、弹簧,2、靠板,3、靠背,4、铰链,5、坐板,6、滑轨,7、滑块,8、脚板,9、凹槽,10、支撑架,11、缓冲装置,12、支架,13、万向轮,14、扶手,15按摩器。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0014] 请参阅图1-4,本发明提供一种技术方案:一种带有按摩功能的办公座椅,包括头枕1、靠板2、靠背3、铰链4、坐板5、滑轨6、滑块7、脚板8、凹槽9、支撑架10、缓冲装置11、支架12、万向轮13、扶手14和按摩器15,头枕1的下方设置有靠板2,且靠板2的右侧固定有靠背3,头枕1包括枕芯101、支杆102和弹簧103,支杆102的上端固定有枕芯101,且支杆102的下端固定有弹簧103,头枕1在靠板2上为伸缩结构,工作时支撑头部,缓解长时间工作脖子酸疼的问题,靠背3的右部设置有按摩器15,按摩器15的形状为表面带有大小不一凸点的圆柱,且按摩器15的材质为热塑料材质,针对长时间工作的人员来说,按摩器可以按摩人的背部,可以缓解腰酸背痛的问题,坐板5通过铰链4与靠板2相连接,且坐板5的下端内侧设置有滑轨6,坐板5的上端固定有扶手14,脚板8通过滑块7与滑轨6相连接,脚板8通过滑块7和滑轨6与坐板5相连接,且脚板8在坐板5上为滑动结构,午休时将脚板8拖出,脚放在脚板上,方便休息,坐板5的下端左右两侧设置有凹槽9,且凹槽9的内壁镶嵌有支撑架10,支撑架10与坐板5的连接方式是镶嵌,且支撑架10在坐板5上为拆卸结构,支撑架10支撑座椅具有稳定性,方便拆卸,缓冲装置11的上端与支撑架10相连接,且缓冲装置11的下端与支架12相连接,缓冲装置11的材料为弹簧,且支撑架10在支架12上为伸缩结构,工作使用时,座椅具有弹性,长时间使用,不会出现僵硬的感觉,使用者会感觉舒适,支架12上固定有万向轮13。

[0015] 工作原理:在使用该带有按摩功能的办公座椅时,办公时,先将靠板2调整至竖立状态,然后将头枕1沿着靠板2拉伸或压缩至适合头部枕靠的位置,接着将脚板8通过滑块7在滑轨6上滑动,推至坐板5的最左边,随后,固定好在坐板5上的扶手14,然后将支撑架10镶嵌在坐板5上的凹槽9内,人们工作的时候,就可以坐在座椅上,靠在靠背3上可以一边享受按摩器15的按摩,一边工作,长时间工作,也不会感觉到腰酸背痛,进行办公工作过程中,需

要移动座椅,进行交流工作时,转动身体,带动通过支架12连接在缓冲装置11上的万向轮13转动,达到移动座椅的效果,中午需要午休时,先将脚板8通过滑块7在滑轨6上滑动,推至坐板5的最右边,然后将靠板2绕着铰链4转动 60° ,接着调整支撑架11沿着靠板2拉伸或压缩至适合头部枕靠的位置,然后人躺在调整好的座椅上,躺好后,根据自己身高的情况可自由在再次进行调整,调整到自己最舒适的状态为止,这样就可以在办公室里享受一段美好的午休时间,这就是带有按摩功能的办公座椅使用的整个过程。

[0016] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明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,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

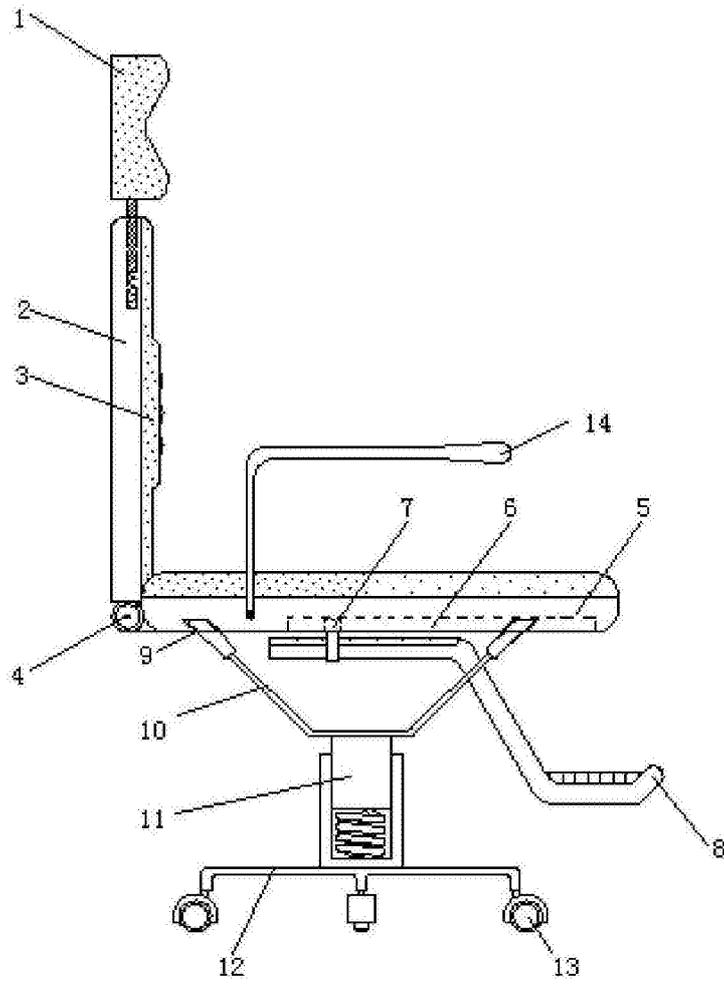


图1

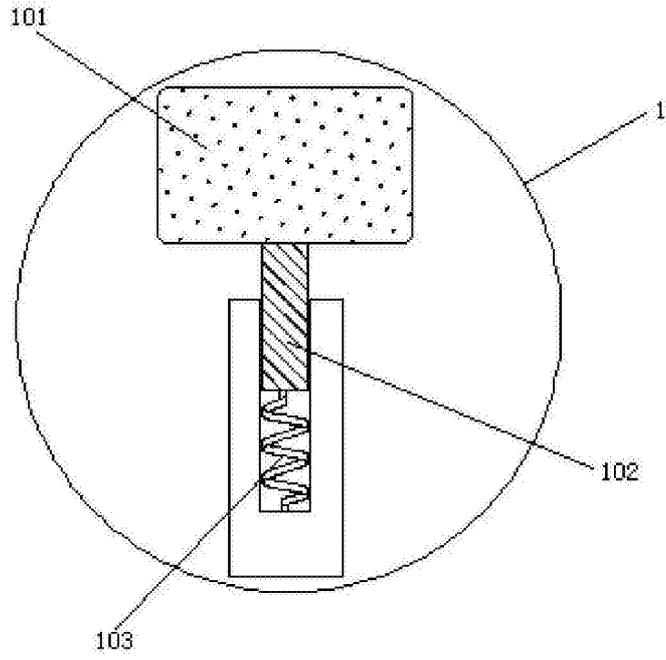


图2

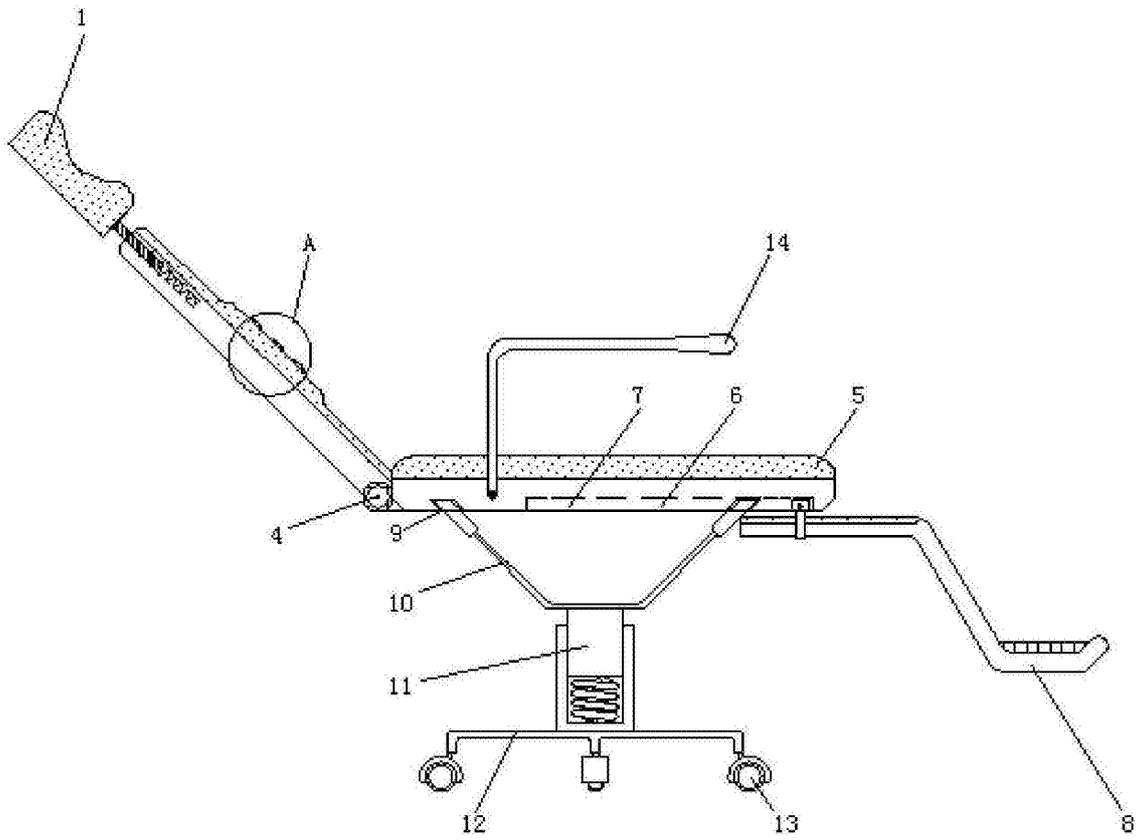


图3

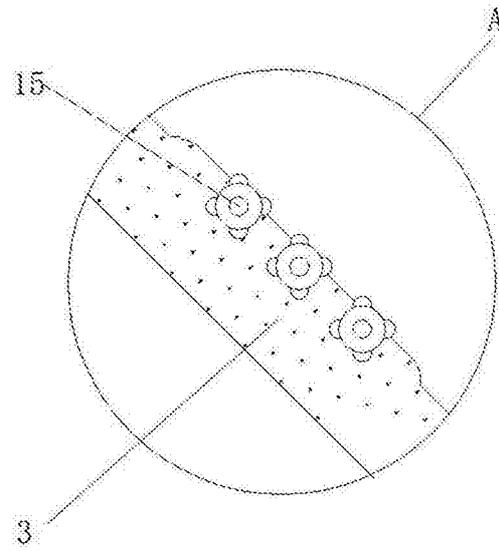


图4