



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204617618 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201520309050. 8

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2015. 05. 14

(73) 专利权人 福州合亿医疗设备有限公司

地址 350003 福建省福州市鼓楼区软件大道
89号福州软件园D区42栋西侧一楼

(72) 发明人 罗柏维 曾海沧

(74) 专利代理机构 福州元创专利商标代理有限
公司 35100

代理人 蔡学俊

(51) Int. Cl.

A47C 7/40(2006. 01)

A47C 7/48(2006. 01)

A47C 3/30(2006. 01)

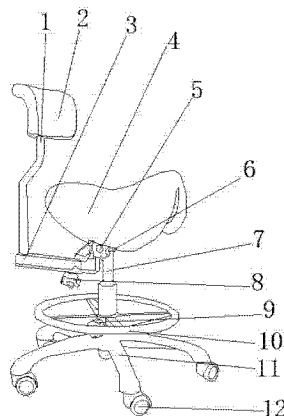
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种腰靠椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种腰靠椅,所述腰靠椅包括底座、坐垫和靠垫,所述底座以压力轮支撑于地面;所述坐垫设于底座上方,底座与坐垫间设置有使坐垫垂直升降的气杆,所述靠垫位于坐垫旁,其安装于一L型可伸缩金属套杆的一端,该L型金属套杆由两个金属杆在水平方向滑动套接而成,其未安装靠垫的一端设有与气杆外壁配合的定位孔,该L型金属套杆以此定位孔铰接于气杆上,并以此定位孔与气杆配合,以气杆为中心进行旋转和升降,从而带动靠垫旋转和升降;所述金属套杆上设有对其旋转和升降动作进行锁定的第一锁定部,还设有对其水平滑动伸缩动作进行锁定的第二锁定部。本实用新型让使用者能够用背靠、腰靠两种坐姿使用坐椅。



1. 一种腰靠椅,其特征在于:所述腰靠椅包括底座(11)、坐垫(4)和靠垫(2),所述底座以压力轮(12)支撑于地面;所述坐垫(4)设于底座(11)上方,底座(11)与坐垫(4)间设置有使坐垫垂直升降的气杆(7),所述靠垫(2)位于坐座(4)旁,其安装于一L型可伸缩金属套杆(3)的一端(1),该L型金属套杆由两个金属杆(13)、(14)在水平方向滑动套接而成,其未安装靠垫的一端(6)设有与气杆(7)外壁配合的定位孔(15),该L型金属套杆(3)以此定位孔(15)铰接于气杆(7)上,并以此定位孔(15)与气杆(7)配合,以气杆(7)为中心进行旋转和升降,从而带动靠垫(2)旋转和升降;所述金属套杆(3)上设有对其旋转和升降动作进行锁定的第一锁定部(5),还设有对其水平滑动伸缩动作进行锁定的第二锁定部(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种腰靠椅,其特征在于:所述坐垫(4)呈鞍形,前窄后宽,中部凹陷,按符合人体工程学的坐姿适应曲面成型。

3. 根据权利要求1所述的一种腰靠椅,其特征在于:所述气杆(7)上套设有用于搁脚的脚踏圈(10),脚踏圈(10)套置于气杆(7)处升降滑移,脚踏圈(10)上设有对其升降动作进行锁定的第三锁定部(9)。

一种腰靠椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公家具,特别是一种腰靠椅。

背景技术

[0002] 现在办公中,办公人员坐在办公椅上的时间很长,长期保持同一种坐姿会使人疲劳,而且易使人体局部血流不畅而影响健康,特别是在背部和腰部,因此,设计能减轻办公疲劳的办公用椅,使人在长期坐椅办公时不易影响健康,是办公家具的一个改进方向。

发明内容

[0003] 本实用新型提出一种腰靠椅,可使人在长期坐椅办公时不易影响健康。

[0004] 本实用新型采用以下方案。

[0005] 一种腰靠椅,所述腰靠椅包括底座、坐垫和靠垫,所述底座以压力轮支撑于地面;所述坐垫设于底座上方,底座与坐垫间设置有使坐垫垂直升降的气杆,所述靠垫位于坐座旁,其安装于一L型可伸缩金属套杆的一端,该L型金属套杆由两个金属杆在水平方向滑动套接而成,其未安装靠垫的一端设有与气杆外壁配合的定位孔,该L型金属套杆以此定位孔铰接于气杆上,并以此定位孔与气杆配合,以气杆为中心进行旋转和升降,从而带动靠垫旋转和升降;所述金属套杆上设有对其旋转和升降动作进行锁定的第一锁定部,还设有对其水平滑动伸缩动作进行锁定的第二锁定部。

[0006] 所述坐垫呈鞍形,前窄后宽,中部凹陷,按符合人体工程学的坐姿适应曲面成型。

[0007] 所述气杆上套设有用于搁脚的脚踏圈,脚踏圈套置于气杆处升降滑动,脚踏圈上设有对其升降动作进行锁定的第三锁定部。

[0008] 本实用新型的靠垫设于金属套杆一端,而金属套杆铰接套置于气杆上,使得靠垫能以气杆为中心进行旋转和升降,该结构让使用者能在坐椅结构的支持下改变坐姿,例如当靠垫旋转至用户腰侧时,可让用户以肘、腰为受力点侧靠于靠垫上,可让使用者能以背部、腰部两种受力状态的不同坐姿来使用本产品,不至因背部长期受力而影响血液循环以至影响健康。

[0009] 本实用新型的靠垫安装在金属套杆上,而此金属套件可在水平向滑动伸缩,而金属套杆还以定位孔与气杆配合以升降滑动,这使本产品的靠垫位置较为灵活,使用者可以根据自身具体情况,自由调整靠垫在背部、腰部的位置,提升坐姿的舒适度,减少疲劳。

[0010] 本实用新型的坐垫呈鞍形,前窄后宽,中部凹陷,这样的形状符合人处于坐姿时的臀和腿位置,使得人坐椅时的压力被均匀分散,避免局部区域上的皮肤受压过大引起不适。

[0011] 本实用新型的坐垫高度可经由气杆来调节,而且气杆上套设有用于搁脚的脚踏圈,这样的结构让使用者搁脚位置的调节更为灵活,使椅子能充分适合使用者的身体情况,使用者不至因长时间的腿弯曲而不适。

[0012] 本实用新型在金属套杆上设有第一、第二锁定部对套杆的旋转和升降进行锁定,在搁脚脚踏圈上还设有对脚踏圈升降进行锁定的第三锁定部,这让使用者能够把本产品锁

定于最适合自己的使用状态,无须频繁调整,也增强了本产品的安全性。

[0013] 本实用新型以压力轮支撑于地面,当使用者不坐于椅上时,椅子可通过压力轮灵活移动,而当使用者坐于椅上时,压力轮在使用者体重压力下锁定,椅子不易滑动,保障了使用安全。

附图说明

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明:

[0015] 附图 1 是本实用新型所述产品在靠垫定位于背部位置时的示意图;

[0016] 附图 2 是本实用新型所述产品在靠垫定位于腰部位置时的示意图;

[0017] 附图 3 是本实用新型所述产品的 L 型金属套杆的示意图;

[0018] 附图 4 是本实用新型所述产品 L 型金属套杆与气杆铰接处的剖切示意图。

具体实施方式

[0019] 如图 1、图 2、图 3 和图 4 所示,一种腰靠椅,所述腰靠椅包括底座 11、坐垫 4 和靠垫 2,所述底座以压力轮 12 支撑于地面;所述坐垫 4 设于底座 11 上方,底座 11 与坐垫 4 间设置有使坐垫垂直升降的气杆 7,所述靠垫 2 位于坐垫 4 旁,其安装于一 L 型可伸缩金属套杆 3 的一端 1,该 L 型金属套杆由两个金属杆 13、14 在水平方向滑动套接而成,其未安装靠垫的一端 6 设有与气杆 7 外壁配合的定位孔 15,该 L 型金属套杆 3 以此定位孔 15 铰接于气杆 7 上,并以此定位孔 15 与气杆 7 配合,以气杆 7 为中心进行旋转和升降,从而带动靠垫 2 旋转和升降;所述金属套杆 3 上设有对其旋转和升降动作进行锁定的第一锁定部 5,还设有对其水平滑动伸缩动作进行锁定的第二锁定部 8。

[0020] 所述坐垫 4 呈鞍形,前窄后宽,中部凹陷,按符合人体工程学的坐姿适应曲面成型。

[0021] 所述气杆 7 上套设有用于搁脚的脚踏圈 10,脚踏圈 10 套置于气杆 7 处升降滑移,脚踏圈 10 上设有对其升降动作进行锁定的第三锁定部 9。

[0022] 使用者在使用本产品时,松开第一锁定部 5、第二锁定部 8 和第三锁定部 9 同,首先通过调节气杆 7 把坐垫 4 调整至合适高度,通过对 L 型可伸缩金属套杆 3 的水平滑动伸缩来调节靠垫 2 与气杆 7 间的半径距离至合适位置后,锁紧第二锁定部 8 使金属套杆 3 不能伸缩;然后把 L 型可伸缩金属套杆 3 在气杆 7 处垂直滑移以调节靠垫 2 的高度,再使 L 型可伸缩金属套杆 3 绕气杆 7 转动以使靠垫 2 位于坐垫 4 后端,即位于使用者背部,然后旋紧第一锁定部 5 使金属套杆 3 不能升降和旋转,如脚踏圈 10 的高度不合适,可使脚踏圈 10 在气杆 7 处垂直滑移,以调节其高度至合适位置后,锁定第三锁定部 9 后,即可使用。

[0023] 如使用者在使用本产品一段时间后,想把坐姿由背部受力改为肘、腰部受力,可以松开第一锁定部 5 和第二锁定部 8,把靠垫 2 旋至腰肘方向,再调整其高度与腰肘部同高,然后通过调整金属套杆 3 伸缩度来使靠垫 2 与肘部相邻,最后锁紧第一锁定部 5 和第二锁定部 8,完成产品形态调整,使用者可侧倚于靠垫 2 上,实现坐姿调整。

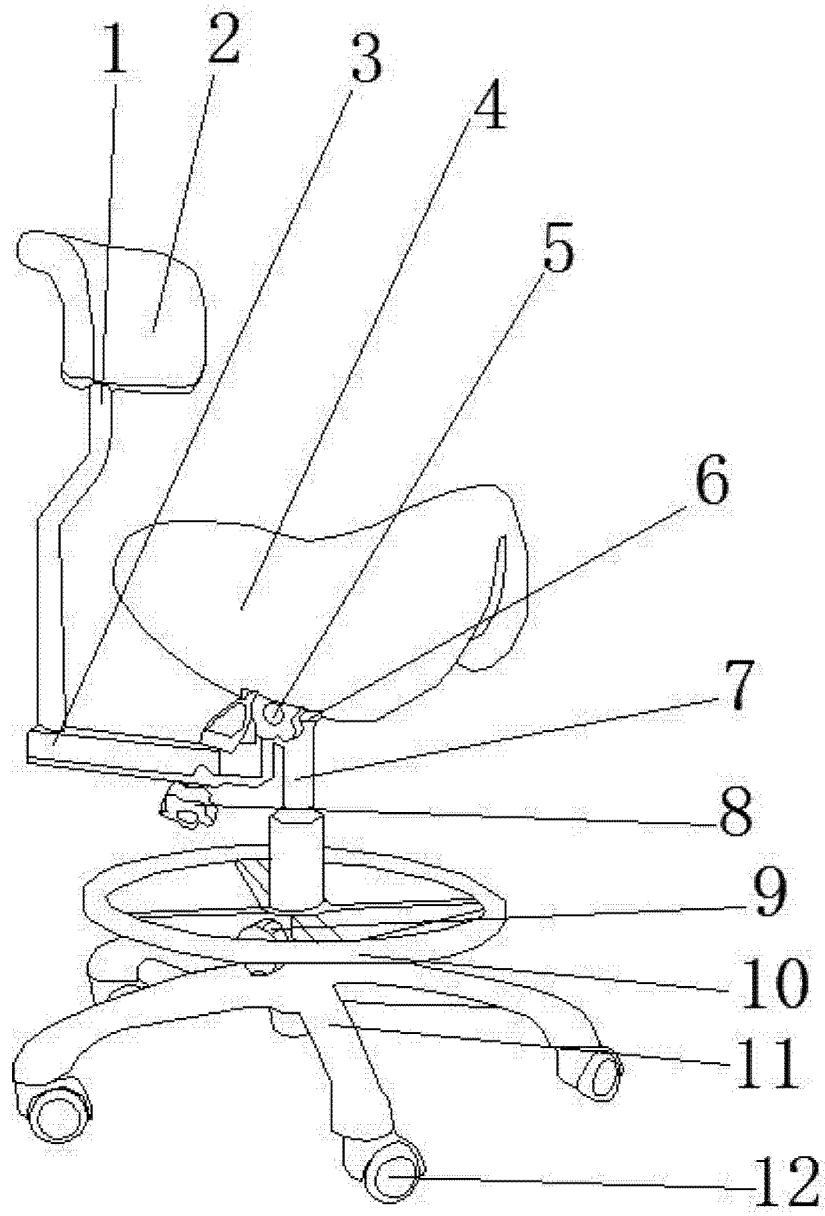


图 1

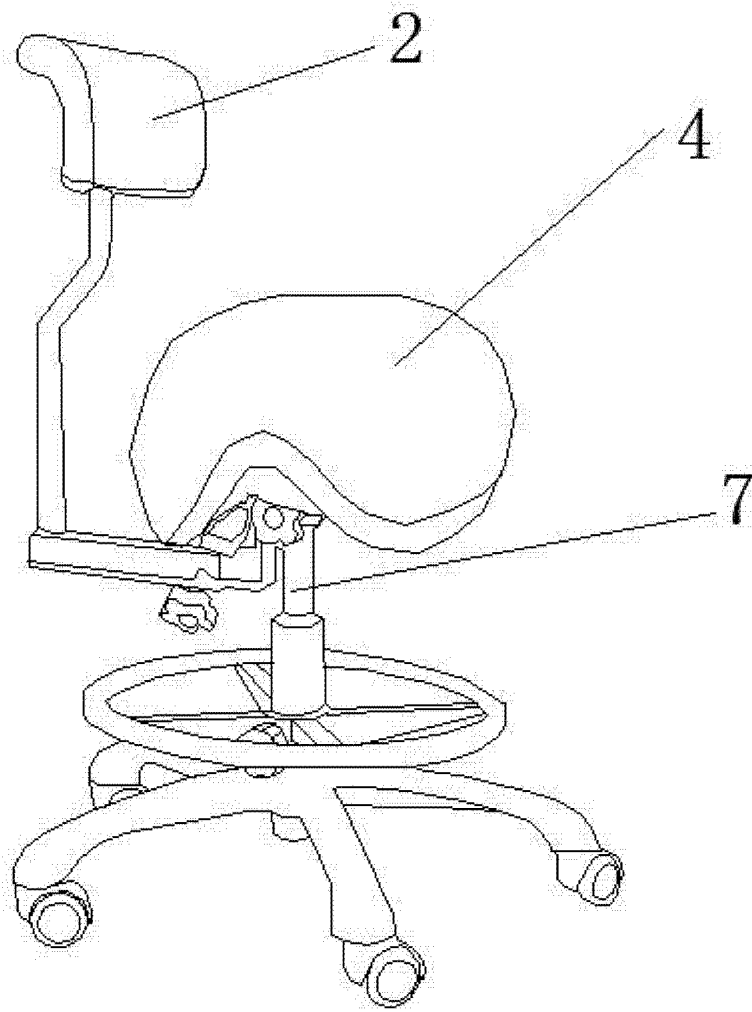


图 2

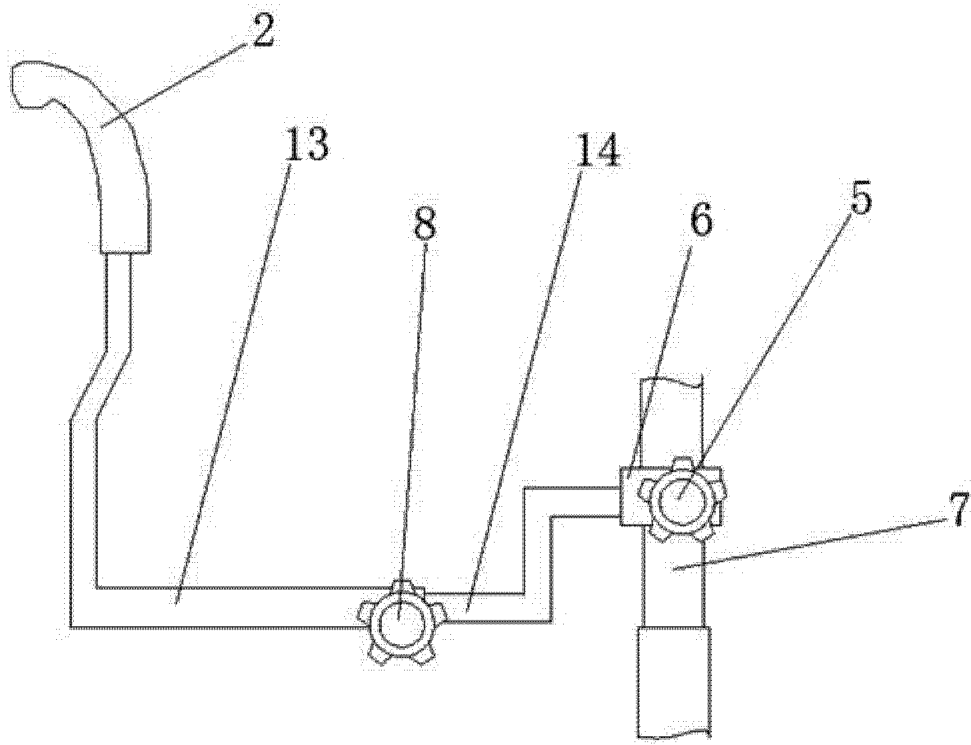


图 3

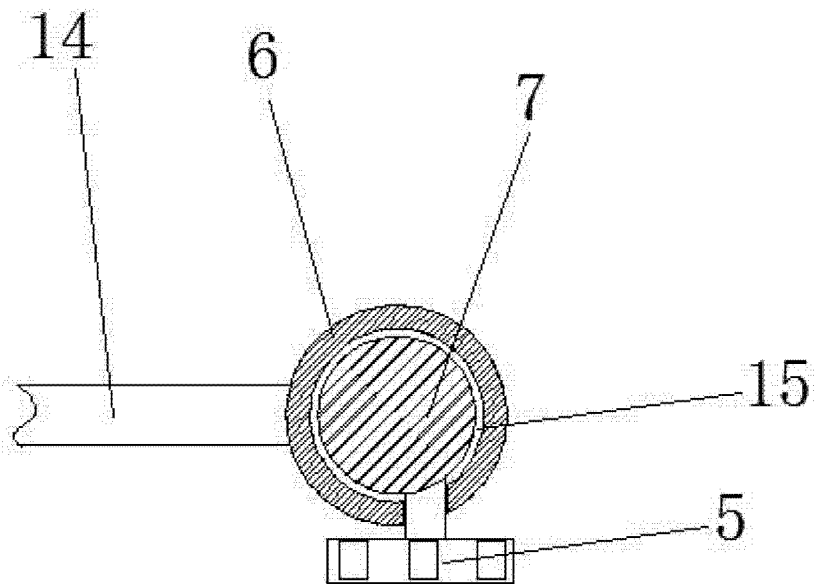


图 4