



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204708366 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 21

(21) 申请号 201520372489. 5

(22) 申请日 2015. 06. 03

(73) 专利权人 高有谋

地址 430080 湖北省武汉市青山区和平大道
947 号

(72) 发明人 高有谋 饶刚 敖链 陈锋

(51) Int. Cl.

A47C 7/40(2006. 01)

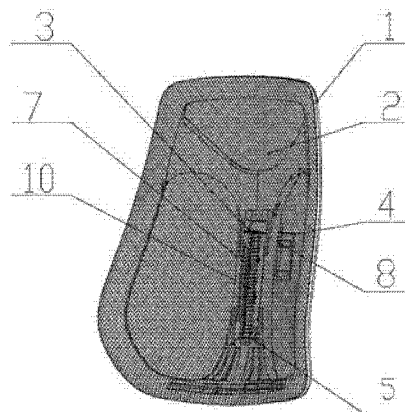
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带升降调节装置的办公椅背

(57) 摘要

一种带升降调节装置的办公椅背,包括椅背框和覆盖在背框上网布,所述椅背框上设置升降调节装置,所述升降调节装置通过安装板固定在椅背框上,所述升降调节装置包括线性导轨、支撑架连接件、导杆支架-I、导杆支架-II、导杆和弹簧,本实用新型结构合理,安装方便,在传统的椅背框上设置有可调整椅背高度的升降调节装置,能有效解决传统不带升降调节装置的办公椅椅背因为椅背和座面转点不同而造成的“搓背”现象,很大程度上提升了办公椅的舒适度,有效缓解久坐人群在工作时可能造成的颈椎病、腰椎间盘突出、脊椎侧弯、胸背疼痛等疾病的发生,适用于各种场所使用的椅子。



1. 一种带升降调节装置的办公椅背,包括椅背框和覆盖在背框上网布,所述椅背框上设置升降调节装置,所述升降调节装置通过安装板固定在椅背框上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种带升降调节装置的办公椅背,其特征在于:所述升降调节装置包括线性导轨、支撑架连接件、导杆支架-I、导杆支架-II、导杆和弹簧,所述线性导轨、导杆支架-I、导杆支架-II 固定在安装板上,弹簧套接在导杆上,导杆固定在导杆支架-II 上与导杆支架-I 之间,导杆支架-I 穿过安装板与支撑架连接件连接。

3. 根据权利要求 2 所述的一种带升降调节装置的办公椅背,其特征在于:所述线性导轨由导轨、滚珠、滑块组成,滑块通过设置在滑块内的滚珠与导轨连接。

4. 根据权利要求 3 所述的一种带升降调节装置的办公椅背,其特征在于:所述导杆支架-I 两侧各设置缺口,支撑架连接件插入缺口。

5. 根据权利要求 3 所述的一种带升降调节装置的办公椅背,其特征在于:所述椅背框设置头枕安装孔。

一种带升降调节装置的办公椅背

技术领域

[0001] 本实用新型属于办公用品和家具领域,具体涉及到一种用于办公场所或居家休息等的办公椅上使用的一种带升降调节装置的办公椅椅背。

背景技术

[0002] 当前,办公人群的办公时间普遍大于八小时,办公人群每天大约 60% 时间是在椅子上度过的,由于久坐,再加上不健康的座椅和不正确的坐姿,75% 的办公人群不同程度患有颈椎病、腰椎间盘突出、脊椎侧弯、胸背疼痛等疾病,随着科技的进步,人们生活水平的提高,健康生活逐渐成为人们关注的重点,健康的符合人体力学的办公椅能够有效降低患上上述疾病的概率,因而健康舒适的办公椅对办公人群显得尤为重要。但目前市场上办公椅设计更多是从做一个吸引人的外观出发,而很少考虑因为办公椅带来的健康问题。

发明内容

[0003] 针对现有技术的上述缺陷和问题,本实用新型所要解决的技术问题是提供新型一种带升降调节装置的办公椅椅背,有效解决传统不带升降调节装置的办公椅椅背因为椅背和座面转点不同而造成的“搓背”现象。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种带升降调节装置的办公椅椅背,包括椅背框和覆盖在背框上网布,所述椅背框上设置升降调节装置,所述升降调节装置通过安装板固定在椅背框上。

[0006] 上述技术方案中,所述升降调节装置包括线性导轨、支撑架连接件、导杆支架-I、导杆支架-II、导杆和弹簧,所述线性导轨、导杆支架-I、导杆支架-II 固定在安装板上,弹簧套接在导杆上,导杆固定在导杆支架-II 上与导杆支架-I 之间,导杆支架-I 穿过安装板与支撑架连接件连接。

[0007] 上述技术方案中,所述线性导轨由导轨、滚珠、滑块组成,滑块通过设置在滑块内的滚珠与导轨连接。

[0008] 上述技术方案中,所述椅背框设置头枕安装孔。

[0009] 上述技术方案中,所述导杆支架-I 两侧各设置缺口,支撑架连接件插入缺口。

[0010] 上述技术方案中,所述网布采用“胶条塞网”方式安装在椅背框上。

[0011] 本实用新型有益效果是:本实用新型结构合理,安装方便,在传统的椅背框上设置有可调整椅背高度的升降调节装置,能有效解决传统不带升降调节装置的办公椅椅背因为椅背和座面转点不同而造成的“搓背”现象,很大程度上改进了办公椅的舒适度,有效缓解办公人群在工作时可能造成的颈椎病、腰椎间盘突出、脊椎侧弯、胸背疼痛等疾病的发生,适用于各种场所使用的椅子。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例

或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图 1 为本实用新型的正面结构示意图。

[0014] 图 2 为本实用新型的背面结构示意图。

[0015] 其中: 1、椅背框;2、网布;3、导杆支架-I;4、支撑架连接件;5、导杆支架-II;6、导轨;7、导杆;8、滑块;9、安装板;10、弹簧。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型的附图,对本实用新型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作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。

[0017] 根据图 1、图 2 所示,作为实施例所示的一种带升降调节装置的办公椅椅背,包括椅背框和覆盖在背框上网布,网布采用“胶条塞网”方式安装在椅背框上,椅背框设置的头枕安装孔可以安装头枕。

[0018] 椅背框上通过安装板固定升降调节装置,升降调节装置包括线性导轨、支撑架连接件、导杆支架-I、导杆支架-II、导杆和弹簧,线性导轨通过螺栓固定在安装板上,线性导轨由导轨、滚珠、滑块组成,滑块通过设置在滑块内的滚珠与导轨连接,滑块滑动时阻力小且无晃动,滑块上面通过螺丝固定支撑架连接件,支撑架连接件上设置两个螺栓 U 形槽,用于将升降调节装置安装在办公椅支撑架上。导杆支架-I、导杆支架-II 固定在安装板上,弹簧套接在导杆上,导杆固定在导杆支架-II 上与导杆支架-I 之间,导杆支架-I 两侧各设置缺口,导杆支架-I 穿过安装板设置的 U 型槽与支撑架连接件连接,支撑架连接件插入缺口。弹簧可以保证椅背在使用时,通过弹簧沿着导轨压缩伸长后,形成的虚位和弹力,使滑块下降之后能够自动上升,恢复到原来的位置。

[0019] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,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,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应所述以权利要求要求的保护范围为准。

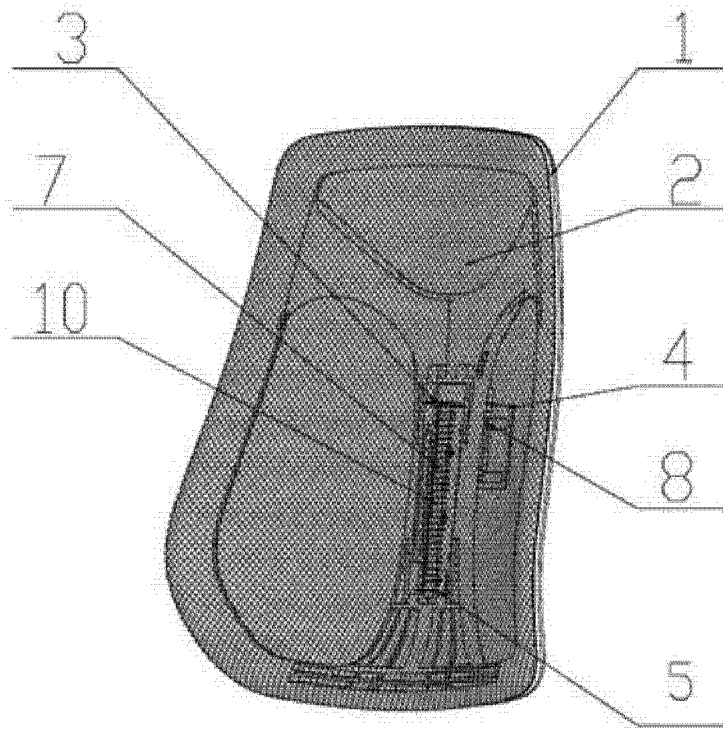


图 1

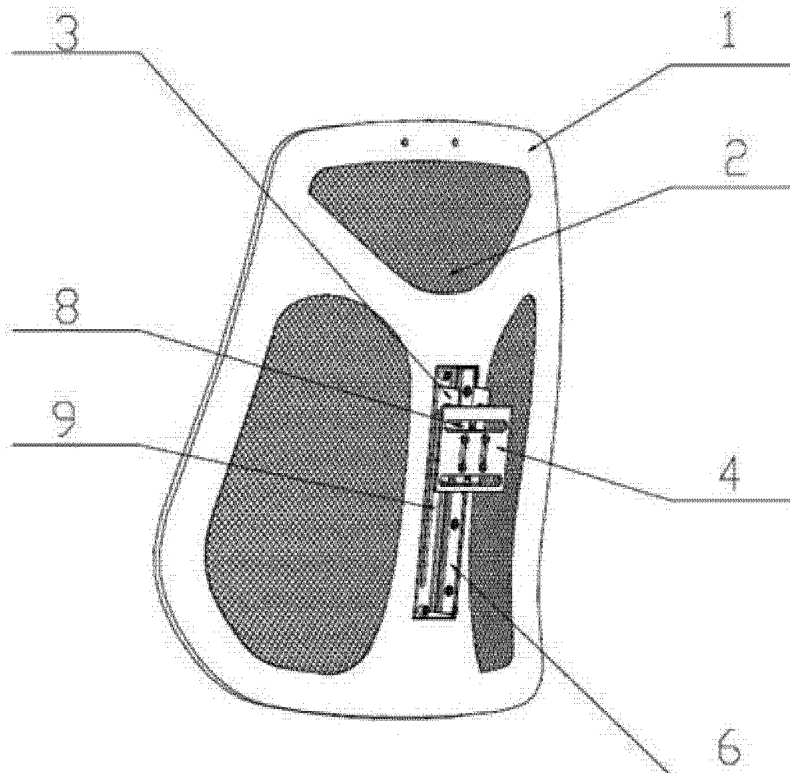


图 2