



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209421413 U

(45)授权公告日 2019. 09. 24

(21)申请号 201822181300.0

(22)申请日 2018.12.25

(73)专利权人 曲靖医学高等专科学校

地址 655000 云南省曲靖市开发区三江大道

(72)发明人 许海丹 张琳荀 李芳 徐金林
任纾敏 段坤元 熊超 赵苍海

(51)Int.Cl.

A47B 83/02(2006.01)

A47C 7/02(2006.01)

A47C 7/40(2006.01)

A47C 7/38(2006.01)

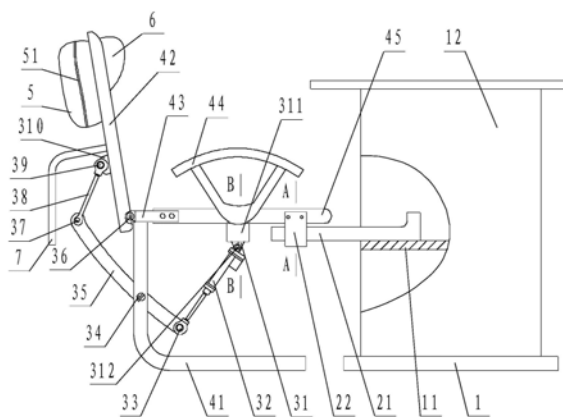
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可休憩办公用组合式办公桌椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种可休憩办公用组合式办公桌椅,包括办公桌和办公椅,办公椅包括“L”型的支腿,支腿上方设置有座板,座板两侧设置有扶手,座板远离办公桌的后端铰接有靠背,靠背后面、支腿以及座板底部设置有靠背调节机构;座板靠近办公桌的前侧设置有抽拉式的抬脚板,办公桌的侧板上设置有与抬脚板高度适配的托板;靠背正面的上部设置有头枕,靠背后面的上部设置有收纳包,收纳包里装有被褥。本实用新型提供了一种结构简单,占地小,调节方便、平稳、快速,实用性强的可休憩办公用组合式办公桌椅。



1. 一种可休憩办公用组合式办公桌椅,包括办公桌(1)和办公椅,其特征在于:办公椅包括“L”型的支腿(41),支腿(41)上方设置有座板(45),座板(45)两侧设置有扶手(44),座板(45)远离办公桌(1)的后端铰接有靠背(42),靠背(42)后面、支腿(41)以及座板(45)底部设置有靠背调节机构;座板(45)靠近办公桌(1)的前侧设置有抽拉式的抬脚板(21),办公桌(1)的侧板(12)上设置有与抬脚板(21)高度适配的托板(11);靠背(42)正面的上部设置有头枕(6),靠背(42)后面的上部设置有收纳包(5),收纳包(5)里装有被褥。

2. 根据权利要求1所述的一种可休憩办公用组合式办公桌椅,其特征在于:靠背调节机构包括支撑座(311)、电动推杆(32)、曲柄(35)和连杆(38),支撑座(311)安装在座板(45)底面的下方,电动推杆(32)的一端通过耳板(31)和第六销轴(312)与支撑座(311)铰接,电动推杆(32)的工作端通过第一销轴(33)与曲柄(35)的一端铰接,曲柄(35)的中部通过第二销轴(34)与支腿(41)转动连接,曲柄(35)的另一端通过第四销轴(37)与连杆(38)的一端铰接,连杆(38)另一端通过第五销轴(39)与靠背(42)上的固定板(310)铰接。

3. 根据权利要求1所述的一种可休憩办公用组合式办公桌椅,其特征在于:座板(45)靠近靠背(42)的两侧设置有连接板(43),靠背(42)底部两侧对应设置有第三销轴(36),第三销轴(36)分别穿装在两侧的连接板(43)里并与座板(45)转动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种可休憩办公用组合式办公桌椅,其特征在于:滑座(22)的形状设置为“凹”字型,滑座(22)的两侧壁内侧设置有两根平行的滑条(221),抬脚板(21)两侧壁对应设置有滑道(211),滑条(221)滑动卡接在滑道(211)内。

5. 根据权利要求1所述的一种可休憩办公用组合式办公桌椅,其特征在于:支撑座(311)的形状设置为“凹”字型,支撑座(311)中部留有供抬脚板(21)出入的通道。

6. 根据权利要求1所述的一种可休憩办公用组合式办公桌椅,其特征在于:收纳包(5)上设置有拉链(51)。

7. 根据权利要求1所述的一种可休憩办公用组合式办公桌椅,其特征在于:靠背(42)后面的下部设置有防护板(7)。

一种可休憩办公用组合式办公桌椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公设备技术领域,具体为一种可休憩办公用组合式办公桌椅。

背景技术

[0002] 现在大多数写字楼和办公场所都不具备中午提供休憩的场所和设施,工作人员紧张地工作了几个小时后,都需要休憩一下调整状态,以便下午有更充足的精力去完成工作。然而多数人午休就是办公桌上趴一下打个盹,这样既休息不好,也利于身体健康。也有少数办公用组合式桌椅可以调节靠背的角度,供休憩使用,然而调节步骤过于繁杂,靠背调节角度有限,调节间隙过大,进而不能够适用于多种人群,同时稳定性较差,且关闭时占用过多空间,实用性差,不便于推广使用,为此我们提出一种可休憩办公用组合式办公桌椅用于解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可休憩办公用组合式办公桌椅,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可休憩办公用组合式办公桌椅,包括办公桌和办公椅,办公椅包括“L”型的支腿,支腿上方设置有座板,座板两侧设置有扶手,座板远离办公桌的后端铰接有靠背,靠背后面、支腿以及座板底部设置有靠背调节机构;座板靠近办公桌的前侧设置有抽拉式的抬脚板,办公桌的侧板上设置有与抬脚板高度适配的托板;靠背正面的上部设置有头枕,靠背后面的上部设置有收纳包,收纳包里装有被褥。

[0005] 进一步地,靠背调节机构包括支撑座、电动推杆、曲柄和连杆,支撑座安装在座板底面的下方,电动推杆的一端通过耳板和第六销轴与支撑座铰接,电动推杆的工作端通过第一销轴与曲柄的一端铰接,曲柄的中部通过第二销轴与支腿转动连接,曲柄的另一端通过第四销轴与连杆的一端铰接,连杆另一端通过第五销轴与靠背上的固定板铰接。

[0006] 进一步地,座板靠近靠背的两侧设置有连接板,靠背底部两侧对应设置有第三销轴,第三销轴分别穿装在两侧的连接板里并与座板转动连接。

[0007] 进一步地,滑座的形状设置为“凹”字型,滑座的两侧壁内侧设置有两根平行的滑条,抬脚板两侧壁对应设置有滑道,滑条滑动卡接在滑道内。

[0008] 进一步地,支撑座的形状设置为“凹”字型,支撑座中部留有供抬脚板出入的通道。

[0009] 进一步地,收纳包上设置有拉链。

[0010] 进一步地,靠背后面的下部设置有防护板。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过靠背调节机构使靠背放平或抬起,能够快速调节座板和靠背的角度,调节平稳,同时通过抽拉座板下方的抬脚板,并将抬脚板的前端放置在办公桌的托板上,供使用者抬起腿部进行休息,稳定性好;头枕的设置使该办公桌椅休憩时更加舒适,天冷时还可以从收纳包内拿出被褥盖住身体,避

免着凉。本实用新型结构简单、使用方便、不占空间,实用性强。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为图1中A-A剖面图;

[0014] 图3为图1中B-B剖面图。

[0015] 图中:1-办公桌,11-托板,12-侧板,21-抬脚板,22-滑座,31-耳板,32- 电动推杆,33-第一销轴,34-第二销轴,35-曲柄,36-第三销轴,37-第四销轴,38-连杆,39-第五销轴,310-固定板,311-支撑座,312-第六销轴,41-支腿,42-靠背,43-连接板,44-扶手,45-座板,5-收纳包,51-拉链,6-头枕,7-防护板。

具体实施方式

[0016] 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。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种可休憩办公用组合式办公桌椅,包括办公桌1和办公椅,办公椅包括“L”型的支腿41,支腿41 上方设置有座板45,座板45两侧设置有扶手44,座板45远离办公桌1的后端铰接有靠背42,靠背42后面、支腿41以及座板45底部设置有靠背调节机构;座板45靠近办公桌1的前侧设置有抽拉式的抬脚板21,办公桌1的侧板 12上设置有与抬脚板21高度适配的托板11;靠背42正面的上部设置有头枕6,靠背42后面的上部设置有收纳包5,收纳包5里装有被褥。

[0018] 靠背调节机构包括支撑座311、电动推杆32、曲柄35和连杆38,支撑座 311安装在座板45底面的下方,电动推杆32的一端通过耳板31和第六销轴 312与支撑座311铰接,电动推杆32的工作端通过第一销轴33与曲柄35的一端铰接,曲柄35的中部通过第二销轴34与支腿41转动连接,曲柄35的另一端通过第四销轴37与连杆38的一端铰接,连杆38另一端通过第五销轴39与靠背42上的固定板310铰接。使用时启动电动推杆32,通过电动推杆32工作端的伸缩来控制曲柄35运动,从而使靠背42抬起或放平,调整靠背42与座板45的角度,调节方便、快速、平稳。

[0019] 座板45靠近靠背42的两侧设置有连接板43,靠背42底部两侧对应设置有第三销轴36,第三销轴36分别穿装在两侧的连接板43里并与座板45转动连接。这样可以减小靠背42与座板45连接处之间的间隙,增加舒适性。

[0020] 滑座22的形状设置为“凹”字型,滑座22的两侧壁内侧设置有两根平行的滑条221,抬脚板21两侧壁对应设置有滑道211,滑条221滑动卡接在滑道 211内。以便于实现抬脚板21的抽拉运动。

[0021] 支撑座311的形状均设置为“凹”字型,支撑座311中部留有供抬脚板21 出入的通道。当抬脚板21收回时,可以从支撑座311的通道内穿过,使抬脚板21完全收纳在座板45下方。

[0022] 收纳包5上设置有拉链51。以便于取放被褥。

[0023] 靠背42后面的下部设置有防护板7。用于罩住靠背调节机构,保证使用的安全性。

[0024] 本实用新型使用时,首先启动电动推杆32,电动推杆32的伸缩端伸出,使与之连接曲柄35的一端向下运动,由于杠杆的作用,曲柄35的另一端向上运动,促使与曲柄35连接的连杆38也向上运动,从而将靠背42抬起,调整合适的角度,供办公座椅用;当需要打开进行休憩时,再启动电动推杆32,电动推杆32的伸缩端收回,使与之连接曲柄35的一端向上运动,由于杠杆的作用,曲柄35的另一端向下运动,促使与曲柄35连接的连杆38也向下运动,从而将靠背42放平,调整合适的角度,供中午休息用;同时抬脚板21可根据需要拉出和收回,被褥出可以根据需要拿出来使用。本装置结构简单,占地小,调节方便、平稳、快速,实用性强。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

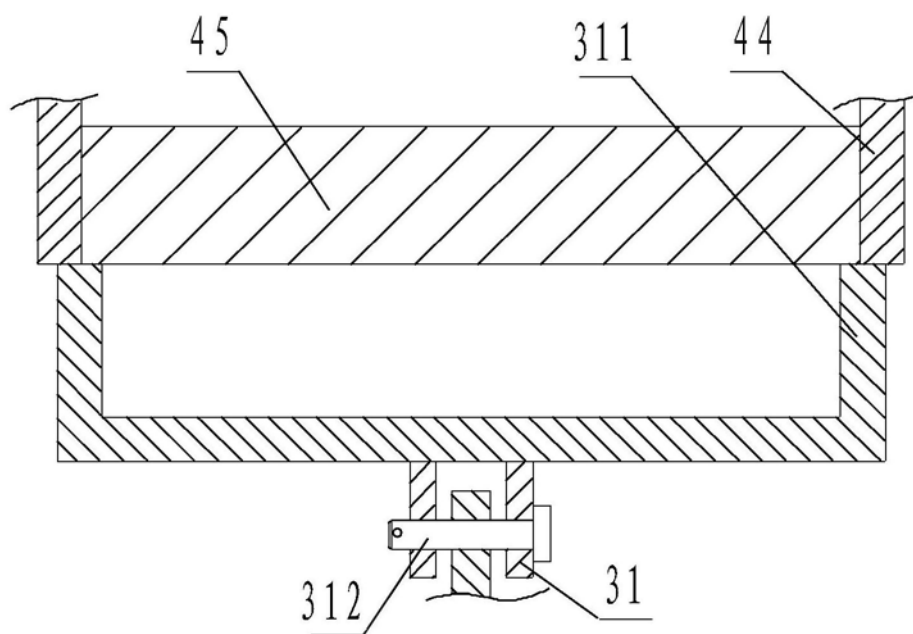


图3