



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213785961 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 27

(21) 申请号 202021811203.6

(22) 申请日 2020.08.26

(73) 专利权人 谢飞英

地址 528000 广东省佛山市南海区狮山镇
华涌首约村康宁里

(72) 发明人 谢飞英

(51) Int. Cl.

A47B 9/00 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

A47B 83/04 (2006.01)

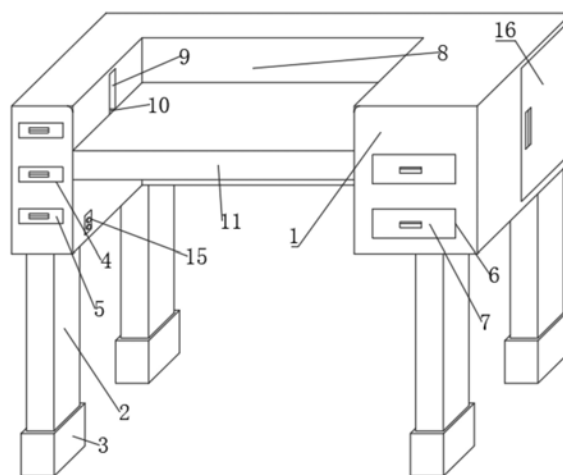
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有办公与休息功能的新型办公桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有办公与休息功能的新型办公桌,包括桌体,桌体底部两侧对称通过螺栓固定有多个立柱,所述立柱底部设置有弹性机构,桌体前端开设有凹槽,凹槽两侧内壁对称贯穿开设有两个滑槽,滑槽内滑动连接有滑块,两个滑块之间通过螺栓固定有同一个托板,滑块上螺纹连接有螺杆,桌体内壁顶部通过螺栓固定有两个轴承,两个螺杆顶部分别和两个轴承嵌套固定连接,桌体内壁底部通过螺栓固定有两个电机,两个电机输出轴分别和两个螺杆底部连接。本实用新型中,启动电机,电机输出轴正反转带动螺杆转动,继而带动滑块和托板顺着滑槽上下移动,从而使得托板的整体高度可以调整,从而提高工作人员午休的体验感和质量。



1. 一种具有办公与休息功能的新型办公桌,包括桌体(1),桌体(1)底部两侧对称通过螺栓固定有多个立柱(2),其特征在于,所述立柱(2)底部设置有弹性机构,桌体(1)前端开设有凹槽(8),凹槽(8)两侧内壁对称贯穿开设有两个滑槽(9),滑槽(9)内滑动连接有滑块(10),两个滑块(10)之间通过螺栓固定有同一个托板(11),滑块(10)上螺纹连接有螺杆(13),桌体(1)内壁顶部通过螺栓固定有两个轴承(14),两个螺杆(13)顶部分别和两个轴承(14)嵌套固定连接,桌体(1)内壁底部通过螺栓固定有两个电机(12),两个电机(12)输出轴分别和两个螺杆(13)底部连接。

2. 根据权利要求1所述的一种具有办公与休息功能的新型办公桌,其特征在于,所述桌体(1)前端一侧开设有多个上下分布的第一开口(4),第一开口(4)内嵌套滑动连接有第一抽屉(5)。

3. 根据权利要求2所述的一种具有办公与休息功能的新型办公桌,其特征在于,所述桌体(1)前端远离第一开口(4)一侧开设有多个上下分布的第二开口(6),第二开口(6)内嵌套滑动连接有第二抽屉(7)。

4. 根据权利要求3所述的一种具有办公与休息功能的新型办公桌,其特征在于,所述凹槽(8)一侧内壁通过螺栓固定有控制开关(15),控制开关(15)和电机(12)电性连接。

5. 根据权利要求4所述的一种具有办公与休息功能的新型办公桌,其特征在于,所述桌体(1)一侧外壁贯穿开设第三开口(17),第三开口(17)上通过合页转动连接有柜门(16),柜门(16)、第一抽屉(5)和第二抽屉(7)上均通过螺栓固定有拉手,桌体(1)内部靠近柜门(16)位置通过螺栓固定有竖板(18),竖板(18)外侧通过螺栓固定有多个上下分布的隔板(19)。

6. 根据权利要求4或5所述的一种具有办公与休息功能的新型办公桌,其特征在于,所述弹性机构在立柱(2)底部套设有底座(3),底座(3)顶部开设有嵌入槽(20),立柱(2)设置于嵌入槽(20)内部,嵌入槽(20)内壁底部通过螺栓固定有多个弹簧(21),多个弹簧(21)顶部均和立柱(2)底部焊接固定,底座(3)内设置有限位机构。

7. 根据权利要求6所述的一种具有办公与休息功能的新型办公桌,其特征在于,所述限位机构在嵌入槽(20)两侧内壁对称开设有两个限位槽(22),限位槽(22)内滑动连接有移动块(23),两个移动块(23)分别和立柱(2)两侧外壁对应焊接固定。

一种具有办公与休息功能的新型办公桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公桌技术领域,尤其涉及一种具有办公与休息功能的新型办公桌。

背景技术

[0002] 办公桌是指日常生活工作和社会活动中为工作方便而配备的桌子。办公桌的主要消费人群分为两大类:一是企业的购买;二是政府的采购,为适应高节奏的办公效率,如今的办公桌形式多样,也越来越功能化,办公桌的设计不仅考虑到实用性,也成为办公环境中的点缀。

[0003] 在现代办公桌的设计中,为了提高其实用性,办公桌的功能多样,即具有办公与休息的双重功能,但是现有的办公桌一般高度是固定,人们进行午休时,一般是趴在办公桌上进行休息,高度不合适的环境下,造成午休体验特别不舒服,且容易造成手臂麻木,因此,针对该问题做出相应的改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种具有办公与休息功能的新型办公桌。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种具有办公与休息功能的新型办公桌,包括桌体,桌体底部两侧对称通过螺栓固定有多个立柱,所述立柱底部设置有弹性机构,桌体前端开设有凹槽,凹槽两侧内壁对称贯穿开设有两个滑槽,滑槽内滑动连接有滑块,两个滑块之间通过螺栓固定有同一个托板,滑块上螺纹连接有螺杆,桌体内壁顶部通过螺栓固定有两个轴承,两个螺杆顶部分别和两个轴承嵌套固定连接,桌体内壁底部通过螺栓固定有两个电机,两个电机输出轴分别和两个螺杆底部连接。

[0007] 优选的,所述桌体前端一侧开设有多上下分布的第一开口,第一开口内嵌套滑动连接有第一抽屉。

[0008] 优选的,所述桌体前端远离第一开口一侧开设有多上下分布的第二开口,第二开口内嵌套滑动连接有第二抽屉。

[0009] 优选的,所述凹槽一侧内壁通过螺栓固定有控制开关,控制开关和电机电性连接。

[0010] 优选的,所述桌体一侧外壁贯穿开设第三开口,第三开口上通过合页转动连接有柜门,柜门、第一抽屉和第二抽屉上均通过螺栓固定有拉手,桌体内部靠近柜门位置通过螺栓固定有竖板,竖板外侧通过螺栓固定有多上下分布的隔板。

[0011] 优选的,所述弹性机构在立柱底部套设有底座,底座顶部开设有嵌入槽,立柱设置于嵌入槽内部,嵌入槽内壁底部通过螺栓固定有多个弹簧,多个弹簧顶部均和立柱底部焊接固定,底座内设置有限位机构。

[0012] 优选的,所述限位机构在嵌入槽两侧内壁对称开设有两个限位槽,限位槽内滑动

连接有移动块,两个移动块分别和立柱两侧外壁对应焊接固定。

[0013] 本实用新型的有益效果为:

[0014] 1、该装置中设置有电机,启动电机,电机输出轴正反转带动螺杆转动,继而带动滑块和托板顺着滑槽上下移动,从而使得托板的整体高度可以调整,从而提高工作人员午休的体验感和质量。

[0015] 2、该装置中设置有柜门,即可通过拉手将柜门打开,将午休需要的一些简单的用具如凉被,抱枕等放入隔板上进行收存,在午休的时间再将其拿出,从而可保持一个良好的工作环境和午休环境。

[0016] 3、该装置中设置有弹性机构,当工作人员进行午休,需要调整姿势时,使得托板受到压力,人的身体和托板在弹簧的作用下在嵌入槽内进行上下移动,从而提高午休舒适性,减少膈应的感觉,限位槽和移动块可使得立柱进行定向移动,防止弹簧受到扭拧力,延长其使用寿命。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的一种具有办公与休息功能的新型办公桌的整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型提出的一种具有办公与休息功能的新型办公桌的桌体内部结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型实施例2提出的一种具有办公与休息功能的新型办公桌的弹性机构结构示意图。

[0020] 图中:1桌体、2立柱、3底座、4第一开口、5第一抽屉、6第二开口、7第二抽屉、8凹槽、9滑槽、10滑块、11托板、12电机、13螺杆、14轴承、15控制开关、16柜门、17第三开口、18竖板、19隔板、20嵌入槽、21弹簧、22限位槽、23移动块。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 实施例1

[0023] 参照图1-2,一种具有办公与休息功能的新型办公桌,包括桌体1,桌体1底部两侧对称通过螺栓固定有多个立柱2,立柱2底部设置有弹性机构,桌体1前端开设有凹槽8,凹槽8两侧内壁对称贯穿开设有两个滑槽9,滑槽9内滑动连接有滑块10,两个滑块10之间通过螺栓固定有同一个托板11,滑块10上螺纹连接有螺杆13,桌体1内壁顶部通过螺栓固定有两个轴承14,两个螺杆13顶部分别和两个轴承14嵌套固定连接,桌体1内壁底部通过螺栓固定有两个电机12,两个电机12输出轴分别和两个螺杆13底部连接。

[0024] 本实用新型中,桌体1前端一侧开设有多个上下分布的第一开口4,第一开口4内嵌套滑动连接有第一抽屉5,桌体1前端远离第一开口4一侧开设有多个上下分布的第二开口6,第二开口6内嵌套滑动连接有第二抽屉7,凹槽8一侧内壁通过螺栓固定有控制开关15,控制开关15和电机12电性连接,桌体1一侧外壁贯穿开设第三开口17,第三开口17上通过合

页转动连接有柜门16,柜门16、第一抽屉5和第二抽屉7上均通过螺栓固定有拉手,桌体1内部靠近柜门16位置通过螺栓固定有竖板18,竖板18外侧通过螺栓固定有多个上下分布的隔板19。

[0025] 工作原理:使用时,将该装置接通外部电源,启动电机12,电机12输出轴正反转带动螺杆13转动,继而带动滑块10和托板11顺着滑槽9上下移动,从而使得托板11的整体高度可以调整,从而提高工作人员午休的体验感和质量,可通过拉手将柜门16打开,将午休需要的一些简单的用具如凉被,抱枕等放入隔板19上进行收存,在午休的时间再将其拿出,从而可保持一个良好的工作环境和午休环境。

[0026] 实施例2

[0027] 参照图1-3,一种具有办公与休息功能的新型办公桌,弹性机构在立柱2底部套设有底座3,底座3顶部开设有嵌入槽20,立柱2设置于嵌入槽20内部,嵌入槽20内壁底部通过螺栓固定有多个弹簧21,多个弹簧21顶部均和立柱2底部焊接固定,底座3内设置有限位机构,限位机构在嵌入槽20两侧内壁对称开设有两个限位槽22,限位槽22内滑动连接有移动块23,两个移动块23分别和立柱2两侧外壁对应焊接固定。

[0028] 工作原理:当工作人员进行午休,需要调整姿势时,使得托板11受到压力,人的身体和托板11在弹簧21的作用下在嵌入槽20内进行上下移动,从而提高午休舒适性,减少膈应的感觉,限位槽22和移动块23可使得立柱2进行定向移动,防止弹簧21受到扭拧力,延长其使用寿命。

[0029] 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。

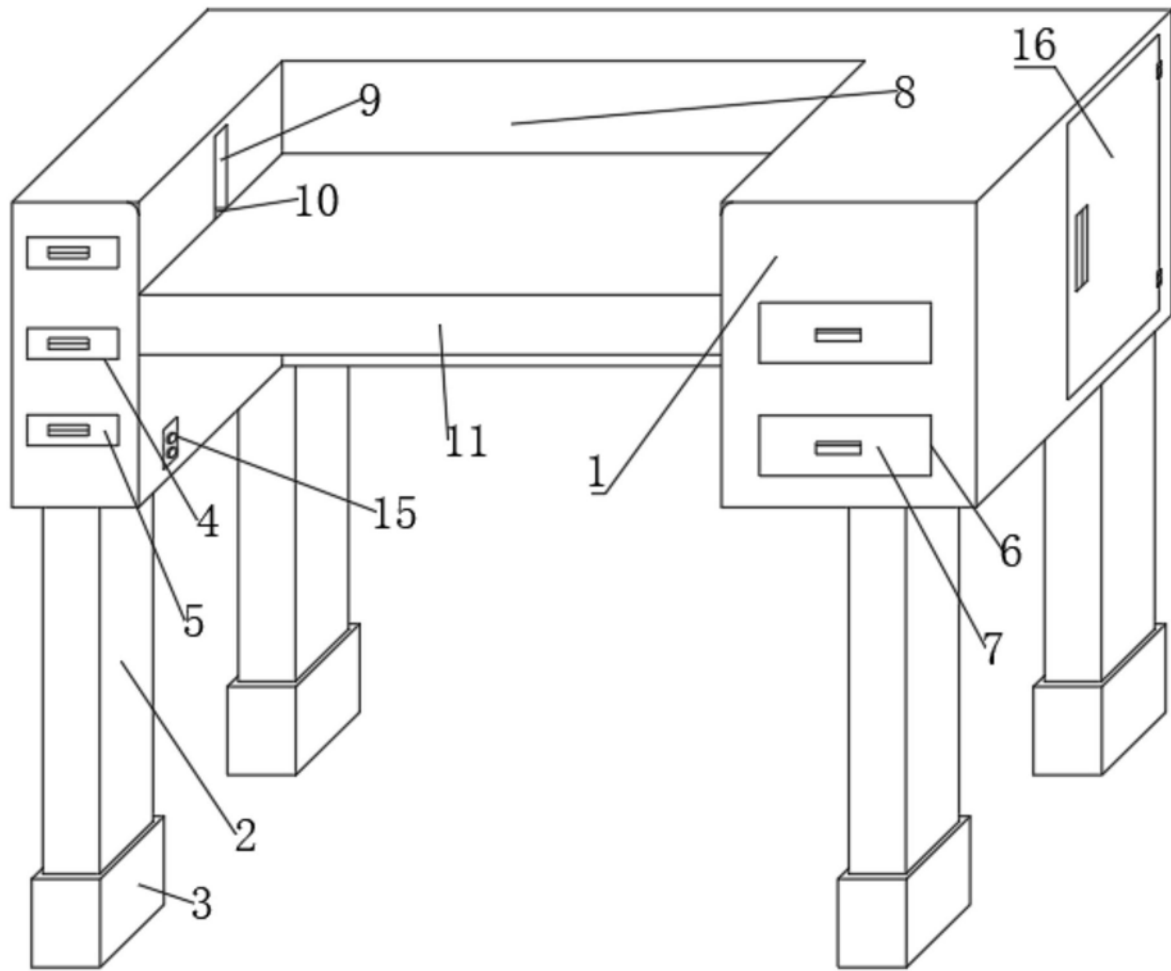


图1

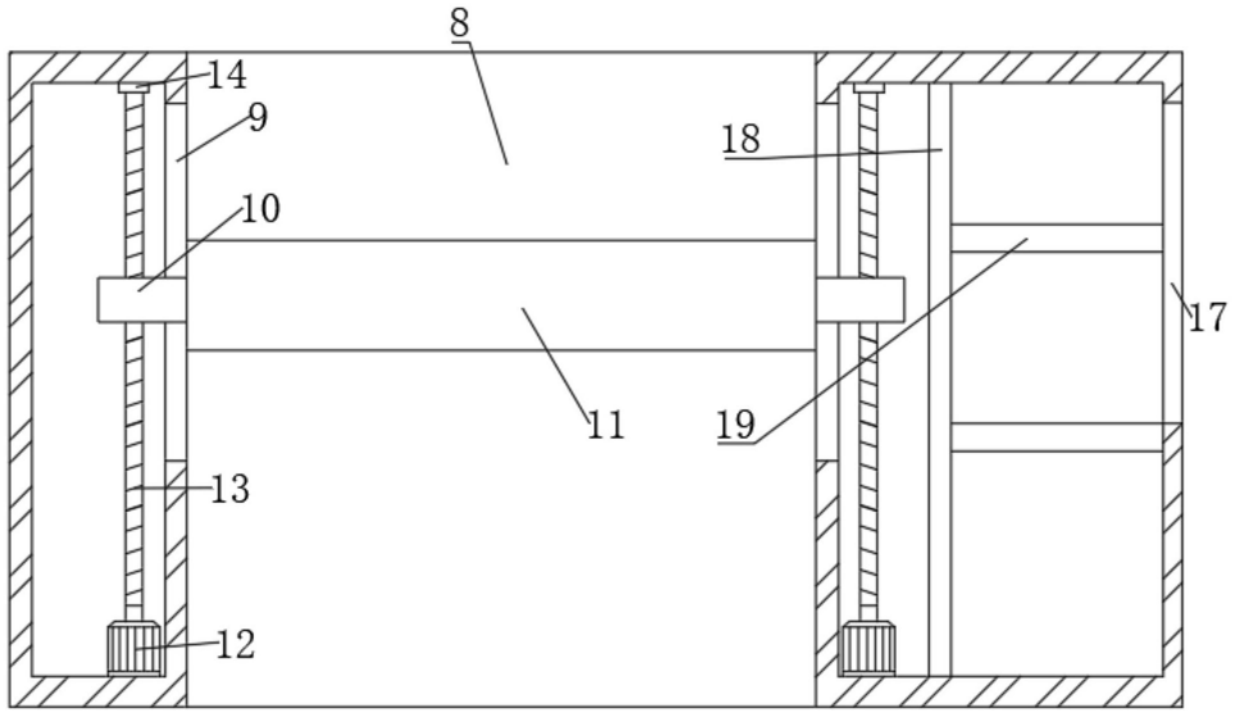


图2

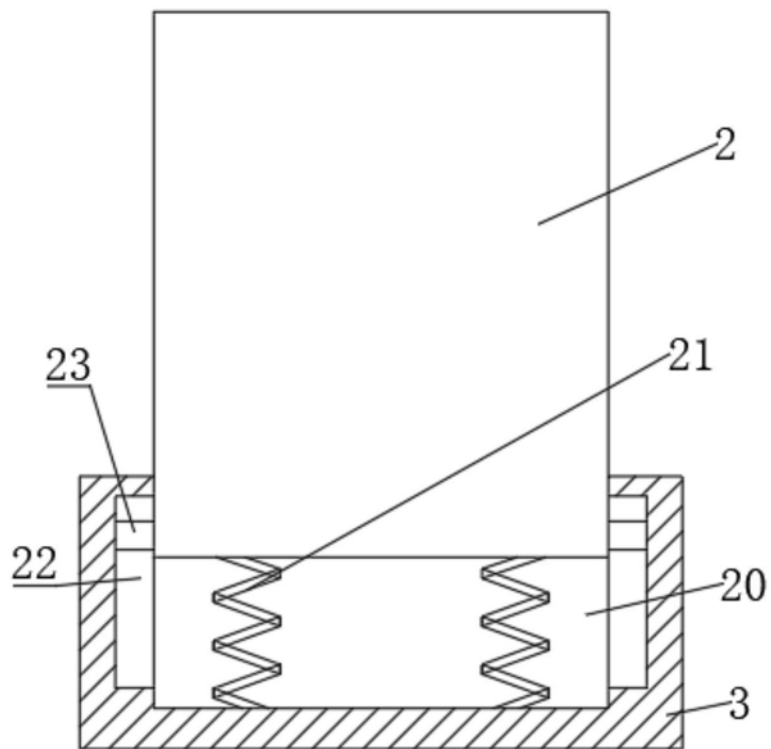


图3