



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209712181 U

(45)授权公告日 2019.12.03

(21)申请号 201822220529.0

(22)申请日 2018.12.27

(73)专利权人 王建华

地址 251900 山东省滨州市无棣县埕口镇  
鲁化街13号平房区1排115号

(72)发明人 王建华

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务  
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

A47C 1/024(2006.01)

A47C 13/00(2006.01)

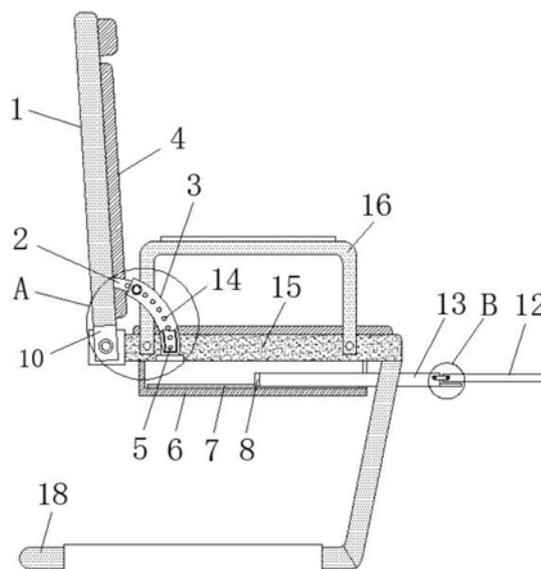
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

## (54)实用新型名称

一种多功能办公椅

## (57)摘要

本实用新型涉及办公用品技术领域,尤其是一种多功能办公椅,包括第二支撑板,第二支撑板底部一端固定连接在底座上,第二支撑板顶部对称固定连接有扶手,第二支撑板的顶部另一端转动连接有第一支撑板,固定块通过转轴转动连接在第二支撑板的一端,且第二支撑板接近第一支撑板的一端外壁上对称连接有弧形套管,弧形套管内对应滑动连接有弧形杆,且弧形杆上等距设有若干第一螺纹孔,弧形套管对应位置处设有若干第二螺纹孔,弧形套管上螺纹连接有螺栓,且螺栓的另一端通过第二螺纹孔连接在第一螺纹孔内。本实用新型能够调节第一支撑板能够和第二支撑板之间形成的角度,可供人躺着进行休息,提高了装置使用的多样性。



1. 一种多功能办公椅,包括第二支撑板(15),所述第二支撑板(15)底部一端固定连接在底座(18)上,其特征在于,所述第二支撑板(15)正投影的面积小于底座(18)正投影的面积,所述第二支撑板(15)顶部对称固定连接有扶手(16),所述第二支撑板(15)的顶部另一端转动连接有第一支撑板(1),所述第一支撑板(1)底部对称连接固定块(10),所述固定块(10)通过转轴转动连接在第二支撑板(15)的一端,且所述第二支撑板(15)接近第一支撑板(1)的一端外壁上对称连接弧形套管(3),所述弧形套管(3)内对应滑动连接有弧形杆(2),且所述弧形杆(2)上等距设有若干第一螺纹孔(5),所述弧形套管(3)对应位置处设有若干第二螺纹孔(14),所述弧形套管(3)上螺纹连接有螺栓(11),且所述螺栓(11)的另一端通过第二螺纹孔(14)连接在第一螺纹孔(5)内,所述弧形套管(3)、弧形杆(2)的圆心角均大于45度且小于90度。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能办公椅,其特征在于,所述第一支撑板(1)、第二支撑板(15)上均固定连接海绵垫(4),且所述扶手(16)上固定连接防护套,且所述底座(18)底部固定连接防滑垫。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能办公椅,其特征在于,所述第二支撑板(15)底部固定连接安装箱体(6),所述安装箱体(6)内滑动连接第二横板(13),所述第二横板(13)的长度等于安装箱体(6)的长度,所述第二横板(13)另一端延伸至安装箱体(6)外部,位于所述安装箱体(6)内部的第二横板(13)上对称连接第一限位块(8),且所述安装箱体(6)内壁底部固定连接滑轨(7),所述第二横板(13)滑动连接在滑轨(7)上。

4. 根据权利要求3所述的一种多功能办公椅,其特征在于,位于所述安装箱体(6)外部的第二横板(13)一端固定连接U型杆(17),且所述第二横板(13)一端的两侧上均通过转轴转动连接连接板(9),所述连接板(9)另一端通过转轴转动连接在第一横板(12)上,且所述第一横板(12)位于U型杆(17)上方,所述第一横板(12)折叠后可滑动至安装箱体(6)内。

## 一种多功能办公椅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公用品技术领域,尤其涉及一种多功能办公椅。

### 背景技术

[0002] 办公椅是指日常工作和社会生活中为了工作方便而配备的椅子,通常的办公椅只是作为座椅使用,随着人们对生活品质的追求,如今办公椅的设计不仅要求具有舒适性,更要求造型时尚美观及实用性强,现在的大多数办公椅功能单一,不能满足人们的需求,且常在办公室的上班族,由于长时间的坐姿,很容易产生疲劳,加之工作烦忙,久而久之就会有腰酸背痛的感觉,这种疲劳的累积,一方面容易诱发一些疾病的发生,影响办公一族的身心健康。为此,我们提出了一种多功能办公椅。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种多功能办公椅。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 设计一种多功能办公椅,包括第二支撑板,所述第二支撑板底部一端固定连接在底座上,所述第二支撑板正投影的面积小于底座正投影的面积,所述第二支撑板顶部对称固定连接扶手,所述第二支撑板的顶部另一端转动连接有第一支撑板,所述第一支撑板底部对称连接固定块,所述固定块通过转轴转动连接在第二支撑板的一端,且所述第二支撑板接近第一支撑板的一端外壁上对称连接弧形套管,所述弧形套管内对应滑动连接有弧形杆,且所述弧形杆上等距设有若干第一螺纹孔,所述弧形套管对应位置处设有若干第二螺纹孔,所述弧形套管上螺纹连接有螺栓,且所述螺栓的另一端通过第二螺纹孔连接在第一螺纹孔内,所述弧形套管、弧形杆的圆心角均大于45度且小于90度。

[0006] 优选的,所述第一支撑板、第二支撑板上均固定连接海绵垫,且所述扶手上固定连接防护套,且所述底座底部固定连接防滑垫。

[0007] 优选的,所述第二支撑板底部固定连接安装箱体,所述安装箱体内滑动连接有第二横板,所述第二横板的长度等于安装箱体的长度,所述第二横板另一端延伸至安装箱体外部,位于所述安装箱体内部的第二横板上对称连接第一限位块,且所述安装箱体内壁底部固定连接滑轨,所述第二横板滑动连接在滑轨上。

[0008] 优选的,位于所述安装箱体外部的第二横板一端固定连接U型杆,且所述第二横板一端的两侧上均通过转轴转动连接有连接板,所述连接板另一端通过转轴转动连接在第一横板上,且所述第一横板位于U型杆上方,所述第一横板折叠后可滑动至安装箱体内。

[0009] 本实用新型提出的一种多功能办公椅,有益效果在于:本实用新型在使用时,控制螺栓可对第一支撑板进行旋转调节,使得第一支撑板能够和第二支撑板之间形成需要的倾斜角度,调节完成装置即可供人躺着进行休息,同时可将设置在安装箱体内部的第二横板进行抽出,供腿部和脚的放置,且可对连接板进行旋转,根据需要对使用的长度进行调节,结

构简单且实用性强,提高了装置使用的多样性。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型提出的一种多功能办公椅的结构主视图。

[0011] 图2为本实用新型提出的一种多功能办公椅的结构俯视图。

[0012] 图3为本实用新型提出的一种多功能办公椅的A的局部放大图。

[0013] 图4为本实用新型提出的一种多功能办公椅的 B的局部放大图。

[0014] 图中:第一支撑板1、弧形杆2、弧形套管3、海绵垫4、第一螺纹孔5、安装箱体6、滑轨7、第一限位块8、连接板9、固定块10、螺栓11、第一横板12、第二横板13、第二螺纹孔14、第二支撑板15、扶手16、U型杆17、底座18。

### 具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 参照图1-4,一种多功能办公椅,包括第二支撑板15,第二支撑板15底部一端固定连接在底座18上,且底座18底部固定连接有防滑垫,第二支撑板15正投影的面积小于底座18正投影的面积,保证了底座18能够起到稳定的支撑作用,降低了重心的同时提高了椅子在使用的过程中的安全性,保证了使用者的安全,设置的防滑垫增大了底座18和地面接触的摩擦力,进一步提高了装置整体的安全性。

[0017] 第二支撑板15顶部对称固定连接有扶手16,且扶手16上固定连接有防护套,第二支撑板15的顶部另一端转动连接有第一支撑板1,第一支撑板1、第二支撑板15上均固定连接海绵垫4,设置的防护套和海绵垫4均能够提高人们使用过程中的舒适度,且能够缓解人们因长时间坐着产生的疲惫,极大的增大了装置的实用性。

[0018] 第一支撑板1底部对称连接有固定块10,固定块10通过转轴转动连接在第二支撑板15的一端,且第二支撑板15接近第一支撑板1的一端外壁上对称连接有弧形套管3,弧形套管3内对应滑动连接有弧形杆2,且弧形杆2上等距设有若干第一螺纹孔5,弧形套管3对应位置处设有若干第二螺纹孔14,弧形套管3上螺纹连接有螺栓11,且螺栓11的另一端通过第二螺纹孔14连接在第一螺纹孔5内,弧形套管3、弧形杆2的圆心角均大于45度且小于90度,在对第一支撑板1进行旋转操作时,调节螺栓11使其移动出弧形杆2上的第一螺纹孔5内,并对第一支撑板1进行旋转,旋转至合适的位置处时,再通过螺栓11对弧形杆2和弧形套管3进行固定即可,结构简单且易于操作,方便了人们的使用,可通过对第一支撑板1进行倾斜角度的调节,使装置能够供人们躺着进行休息。

[0019] 第二支撑板15底部固定连接安装箱体6,安装箱体6内滑动连接有第二横板13,第二横板13的长度等于安装箱体6的长度,第二横板13另一端延伸至安装箱体6外部,位于安装箱体6内部的第二横板13上对称连接有第一限位块8,且安装箱体6内壁底部固定连接滑轨7,第二横板13滑动连接在滑轨7上,位于安装箱体6外部的第二横板13一端固定连接U型杆17,且第二横板13一端的两侧上均通过转轴转动连接有连接板9,连接板9另一端通过转轴转动连接在第一横板12上,且第一横板12位于U型杆17上方,第一横板12折叠后可滑

动至安装箱体6内,设置的滑动到第二横板13能够在人进行休息时对脚和腿部起到支撑的作用,且连接板9可满足人们对不同使用长度的调节,同时设置的U型杆17不仅能够起到支撑连接板9的作用,还起到了把手的作用,方便了对第二横板13进行拉出。

[0020] 本实用新型在使用时,控制螺栓11可对第一支撑板1进行旋转调节,使得第一支撑板1能够和第二支撑板15之间形成需要的倾斜角度,调节完成装置即可供人躺着进行休息,同时可将设置在安装箱体6内的第二横板13进行抽出,供腿部和脚的放置,且可对连接板9进行旋转,根据需要对使用的长度进行调节,结构简单且实用性强,提高了装置使用的多样性,同时能够很好的缓解使用者的疲劳。

[0021] 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。

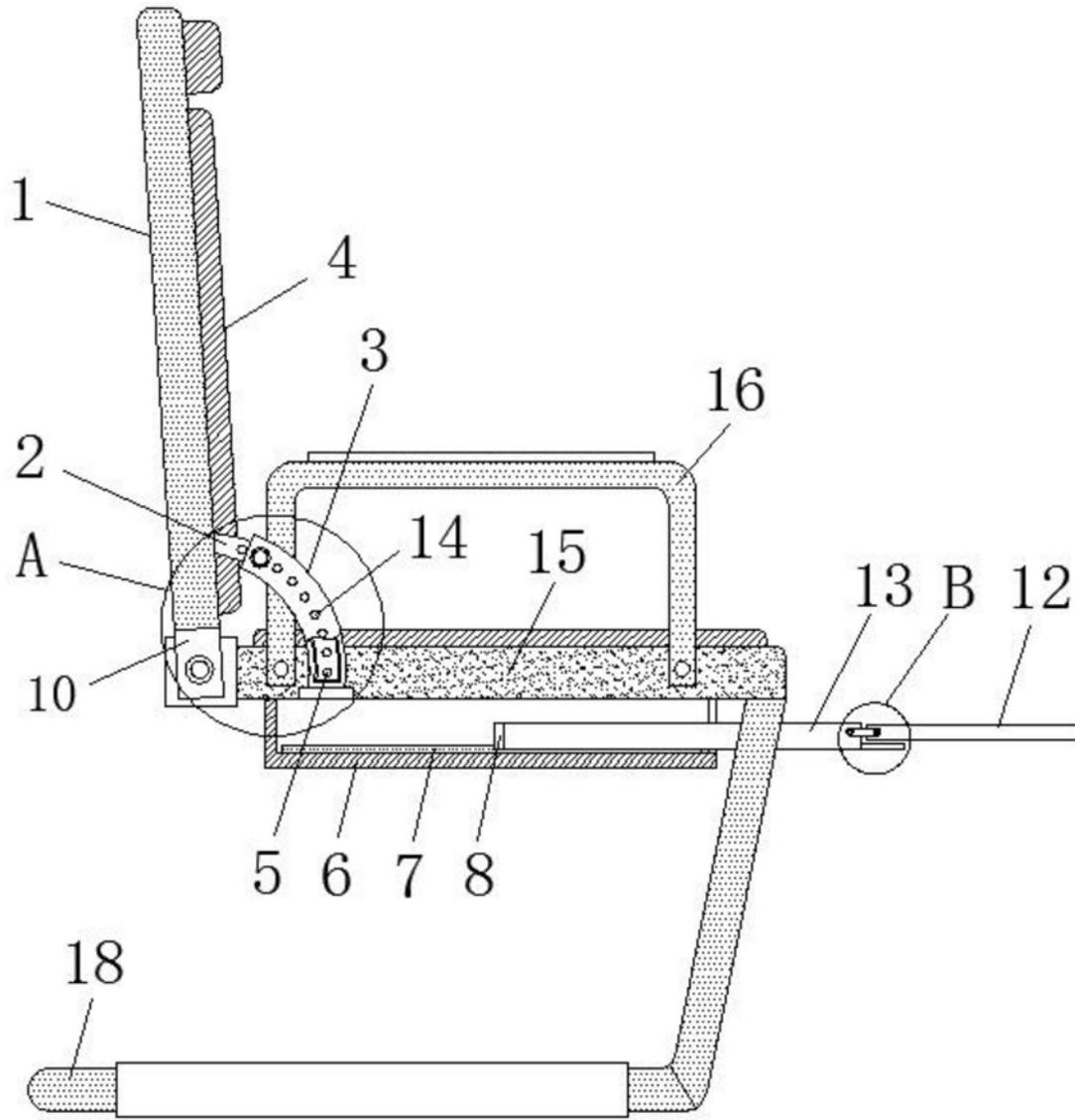


图1

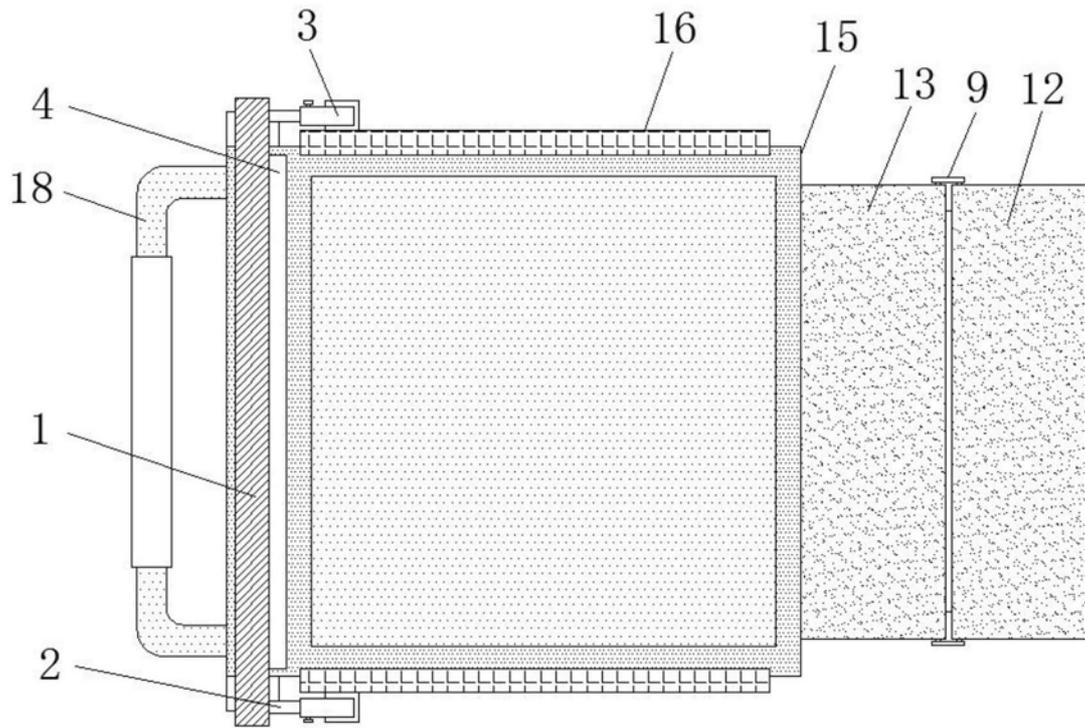


图2

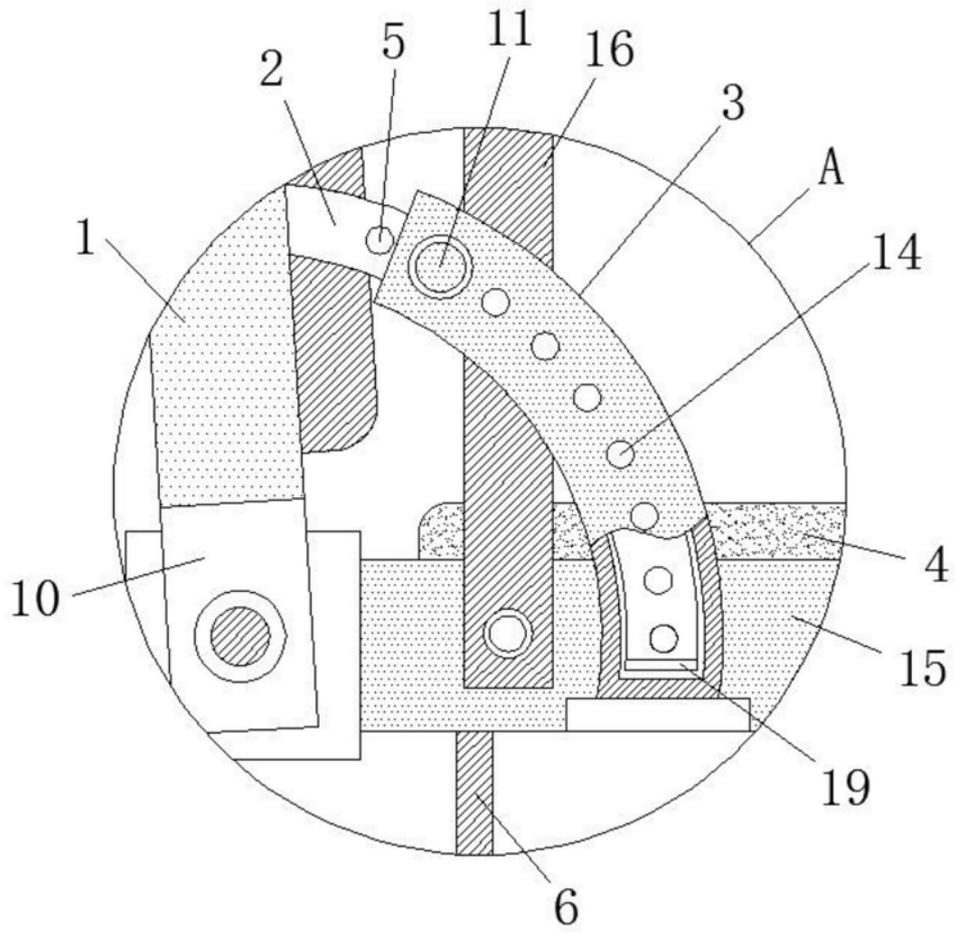


图3

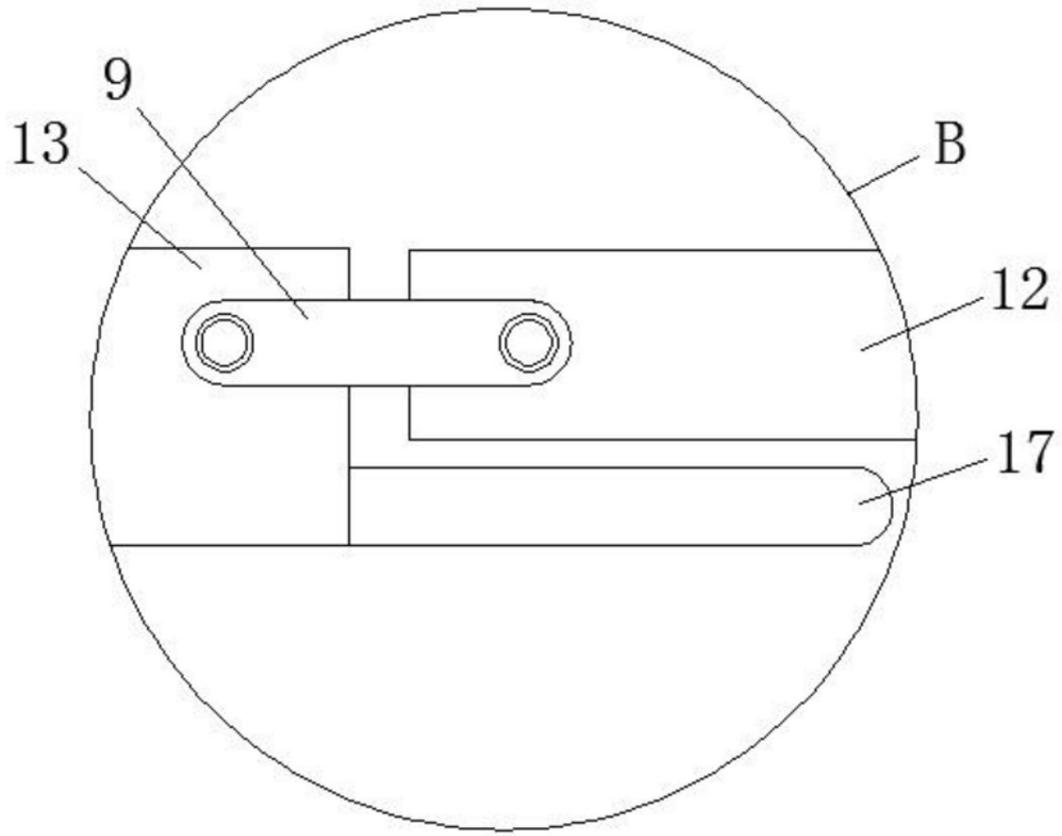


图4