



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216220823 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 08

(21) 申请号 202123035982.2

(22) 申请日 2021.12.06

(73) 专利权人 安吉顾友家具有限公司

地址 313302 浙江省湖州市安吉县天荒坪
镇白水湾工业园区

(72) 发明人 楼燕红 叶袁

(74) 专利代理机构 杭州天昊专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33283

代理人 程皓

(51) Int. Cl.

A47C 1/00 (2006.01)

A47C 3/00 (2006.01)

A47C 7/14 (2006.01)

A47C 7/54 (2006.01)

A47C 7/40 (2006.01)

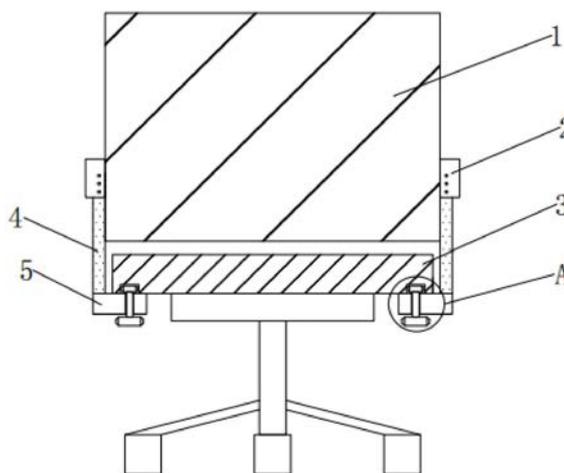
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(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椅技术领域,具体为一种多功能办公椅,包括靠背和座板,座板的上方背面设置有靠背,座板左右两侧的下方设置有连接板,座板底端的左右两侧均设置有滑轨,滑轨的内部嵌入设置有齿轮,滑轨的内部设置有与齿轮相互咬合的齿孔。该种多功能办公椅,滑轨的内部设置有与齿轮相互咬合的齿孔,在对靠背的位置进行调节的时候,通过转动转动块,使得转杆带动齿轮转动,使得齿轮在滑轨内移动从而带动连接板在座板的底端移动,使得支撑杆带动靠背在座板的上方前后移动,从而对座板的位置大小进行调整,便于不同的人员使用,使得在进行使用时,靠背的位置合适。



1. 一种多功能办公椅, 靠背(1)和座板(3), 所述座板(3)的上方背面设置有靠背(1), 其特征在于:

所述座板(3)底端的左右两侧均设置有滑轨(301), 所述滑轨(301)的内部嵌入设置有齿轮(302);

所述齿轮(302)的底端固定连接有转杆(501), 所述转杆(501)的外侧面通过轴承连接有连接板(5), 所述转杆(501)的底端贯穿连接板(5)固定连接有转动块(502);

所述连接板(5)的背面上方固定连接有支撑杆(4), 所述支撑杆(4)与连接板(5)之间固定连接有连接杆(6);

所述支撑杆(4)的上方设置有固定框(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能办公椅, 其特征在于: 所述滑轨(301)的内部设置有与齿轮(302)相互咬合的齿孔。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能办公椅, 其特征在于: 所述转动块(502)的呈圆形, 且外侧面凹凸不平。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能办公椅, 其特征在于: 所述支撑杆(4)、连接板(5)与连接杆(6)之间形成直角三角形。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能办公椅, 其特征在于: 所述固定框(2)的正面通过轴承连接有扶手(201), 所述扶手(201)的上方设置有橡胶层, 所述固定框(2)的背面开设有通孔。

6. 根据权利要求1或5所述的一种多功能办公椅, 其特征在于: 所述支撑杆(4)位于固定框(2)内部一端的背面开设有凹槽, 所述支撑杆(4)上的凹槽内嵌入设置有卡块(402), 所述卡块(402)的外侧面与固定框(2)上的通孔内侧面相切。

一种多功能办公椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公椅技术领域,具体为一种多功能办公椅。

背景技术

[0002] 随着时代的发展和进步,班台和办公椅是使用比较多的,办公家具给我们的办公生活带来了很多的便利,满足了我们很多的办公需求,现代办公家具的特点是材料、结构、工艺技术的多样化及造型风格的多元化,从而导致办公家具品种繁多,形式多样,使用功能不断增加,应用环境不断扩大。

[0003] 其中,经检索发现,有一篇专利号为CN201320438594.5一种多功能办公椅,该种新型的多功能办公椅,种舒适易用多功能办公椅,通过扶手安装拉簧锻炼肩部和上肢,椅背安装座位调节器锻炼腰部,椅座底部举脚架的配合作用下用以做仰卧起坐,可以帮助放松腰腹背部及颈肩部的肌肉,达到放松上身的效果;其中,不足点如下:

[0004] 该种多功能办公椅,在进行使用的时候,靠背与座板之间固定,使得在进行使用的时候,不能合理的调整靠背的位置,使得靠背与背部之间不够贴合,使得使用者不便,因此,提出一种多功能办公椅来解决问题。

实用新型内容

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能办公椅,包括靠背和座板,所述座板的上方背面设置有靠背。

[0006] 优选的,所述座板左右两侧的下方设置有连接板,所述座板底端的左右两侧均设置有滑轨,所述滑轨的内部嵌入设置有齿轮,所述滑轨的内部设置有与齿轮相互咬合的齿孔。

[0007] 优选的,所述齿轮的底端固定连接有转杆,所述转杆的外侧面通过轴承连接有连接板,所述转杆的底端贯穿连接板固定连接转动块,所述转动块的呈圆形,且外侧面凹凸不平。

[0008] 优选的,所述连接板的背面上方固定连接支撑杆,所述靠背固定连接在两个支撑杆之间,所述支撑杆与连接板之间固定连接连接杆,所述支撑杆、连接板与连接杆之间形成直角三角形。

[0009] 优选的,所述支撑杆的上方设置有固定框,所述支撑杆的顶端嵌入在固定框的内部底端,所述固定框的正面通过轴承连接有扶手,所述扶手的上方设置有橡胶层,所述固定框的背面开设有通孔。

[0010] 优选的,所述支撑杆位于固定框内部一端的背面开设有凹槽,所述支撑杆上的凹槽内嵌入设置有卡块,所述卡块与凹槽之间连接有弹簧,所述卡块的外侧面与固定框上的通孔内侧面相切。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、该种多功能办公椅,滑轨的内部设置有与齿轮相互咬合的齿孔,在对靠背的位

置进行调节的时候,通过转动转动块,使得转杆带动齿轮转动,使得齿轮在滑轨内移动没从而带动连接板在座板的底端移动,使得支撑杆带动靠背在座板的上方前后移动,从而对座板的位置大小进行调整,便于不同的人员使用,使得在进行使用时,靠背的位置合适。

[0013] 2、该种多功能办公椅,当靠背的位置调整好之后,将卡块向支撑杆内按压,对弹簧进行挤压,使得卡块向支撑杆内移动,随后将固定框上下移动,将扶手调整到合适的位置,由于固定框的背面开设有通孔,卡块的外侧面与固定框上的通孔内侧面相切,使得卡块通过弹簧的弹力向外侧移动,从而对固定框的位置进行限位,便于固定扶手的位置。

[0014] 3、该种多功能办公椅,转动块的呈圆形,且外侧面凹凸不平,通过手在对转动块在进行旋转的时候,由于转动块的外侧面凹凸不平,使得转动块在与手进行接触的时候,摩擦力增加,便于更好的对靠背进行移动。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型的整体结构右侧剖面图;

[0017] 图3是本实用新型的图1中A处放大结构示意图;

[0018] 图4是本实用新型的图2中B处放大结构示意图;

[0019] 图中:1-靠背、2-固定框、201-扶手、3-座板、301-滑轨、302-齿轮、4-支撑杆、401-弹簧、402-卡块、5-连接板、501-转杆、502-转动块、6-连接杆。

具体实施方式

[0020] 下根据图1-4的内容,举例说明上述技术方案,如下:

[0021] 实施例1

[0022] 一种多功能办公椅,包括靠背1和座板3,座板3的上方背面设置有靠背1,座板3左右两侧的下方设置有连接板5,座板3底端的左右两侧均设置有滑轨301;

[0023] 滑轨301的内部嵌入设置有齿轮302,滑轨301的内部设置有与齿轮302相互咬合的齿孔,齿轮302的底端固定连接转杆501,转杆501的外侧面通过轴承连接有连接板5,转杆501的底端贯穿连接板5固定连接转动块502;

[0024] 连接板5的背面上方固定连接支撑杆4,靠背1固定连接在两个支撑杆4之间,支撑杆4与连接板5之间固定连接连接杆6。

[0025] 其中:在对靠背1的位置进行调节的时候,通过转动转动块502,使得转杆501带动齿轮302转动,使得齿轮302在滑轨301内移动没从而带动连接板5在座板3的底端移动,使得支撑杆4带动靠背1在座板3的上方前后移动,从而对座板3的位置大小进行调整,便于不同的人员使用,使得在进行使用时,靠背1的位置合适。

[0026] 转动块502的呈圆形,且外侧面凹凸不平。

[0027] 其中:通过手在对转动块502在进行旋转的时候,由于转动块502的外侧面凹凸不平,使得转动块502在与手进行接触的时候,摩擦力增加,便于更好的对靠背1进行移动。

[0028] 支撑杆4、连接板5与连接杆6之间形成直角三角形。

[0029] 其中:由于支撑杆4、连接板5与连接杆6之间固定连接,且支撑杆4、连接板5与连接杆6之间形成直角三角形,由于三角形具有稳定性,使得支撑杆4在对靠背1进行支撑的时

候更加稳定。

[0030] 支撑杆4的上方设置有固定框2,支撑杆4的顶端嵌入在固定框2的内部底端,固定框2的正面通过轴承连接有扶手201,扶手201的上方设置有橡胶层,固定框2的背面开设有通孔。

[0031] 支撑杆4位于固定框2内部一端的背面开设有凹槽,支撑杆4上的凹槽内嵌入设置有卡块402,卡块402与凹槽之间连接有弹簧401,卡块402的外侧面与固定框2上的通孔内侧面相切。

[0032] 其中:当靠背1的位置调整好之后,将卡块402向支撑杆4内按压,对弹簧401进行挤压,使得卡块402向支撑杆4内移动,随后将固定框2上下移动,将扶手201调整到合适的位置,由于固定框2的背面开设有通孔,卡块402的外侧面与固定框2上的通孔内侧面相切,使得卡块402通过弹簧401的弹力向外侧移动,从而对固定框2的位置进行限位,便于固定扶手201的位置。

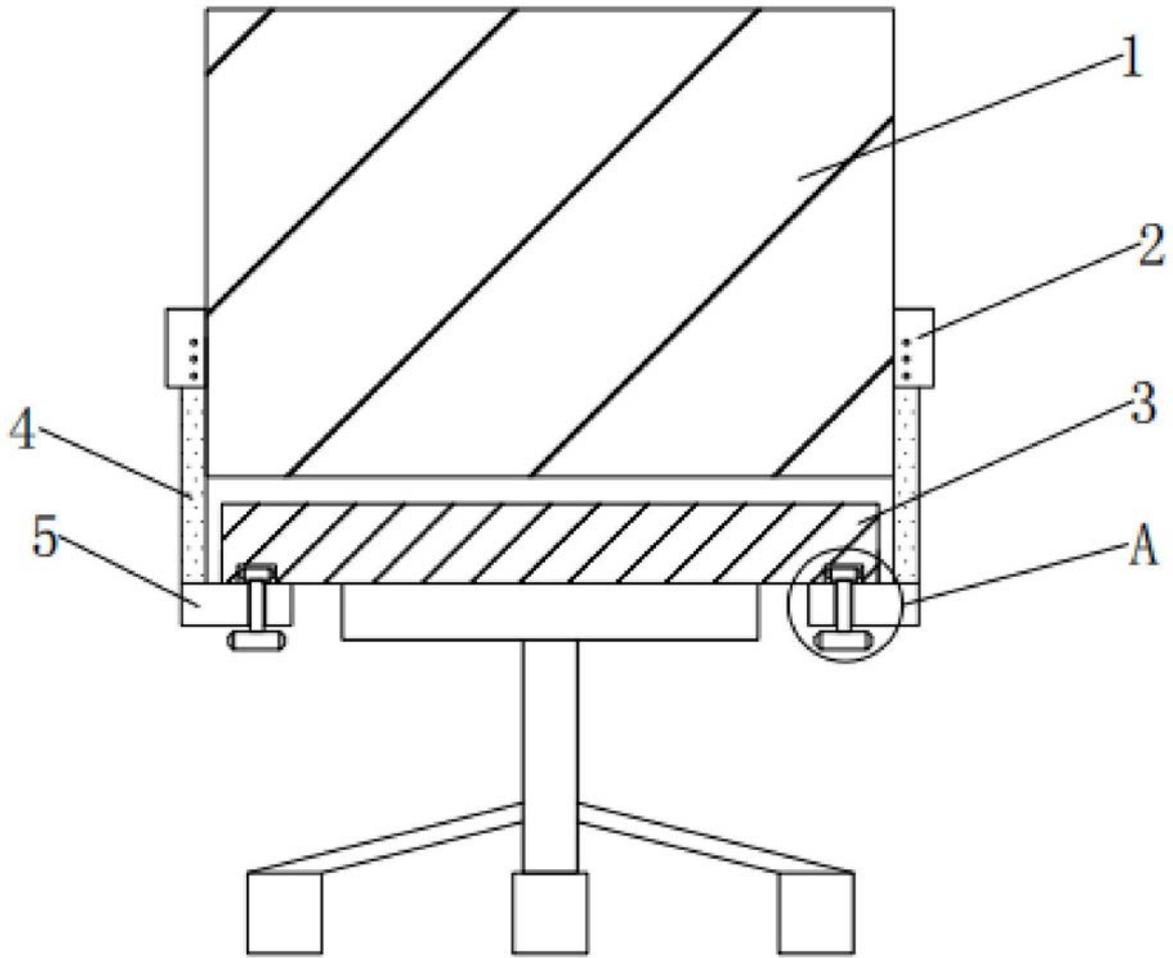


图1

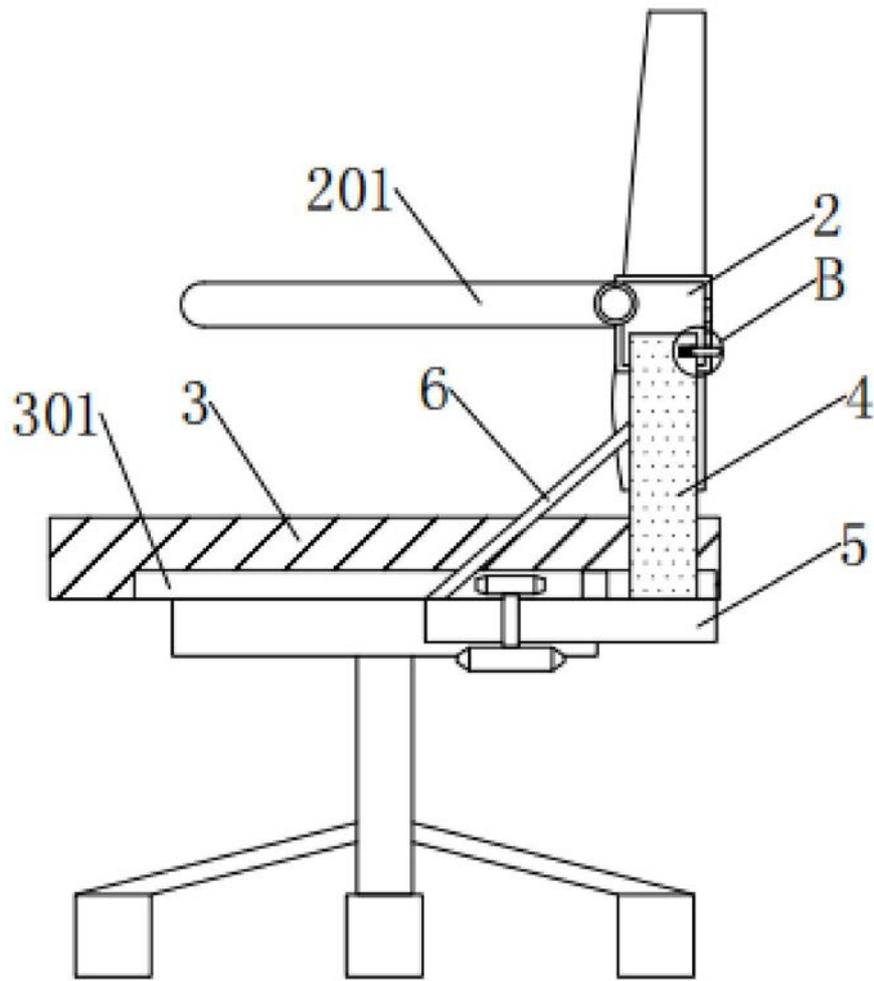


图2

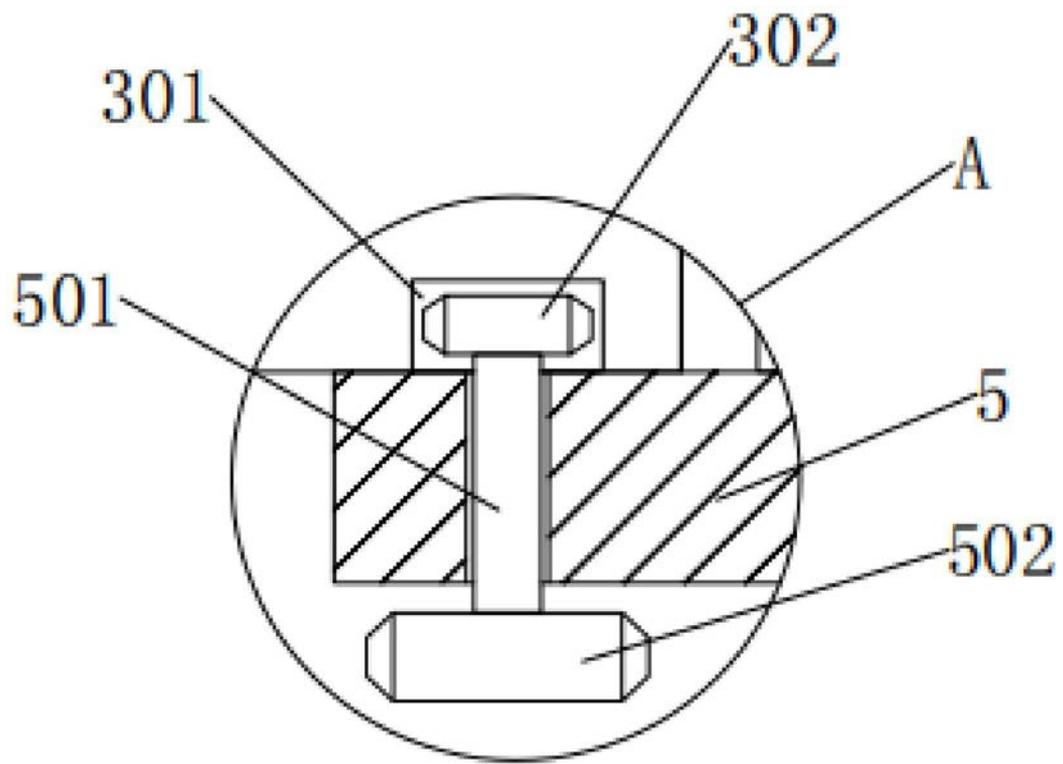


图3

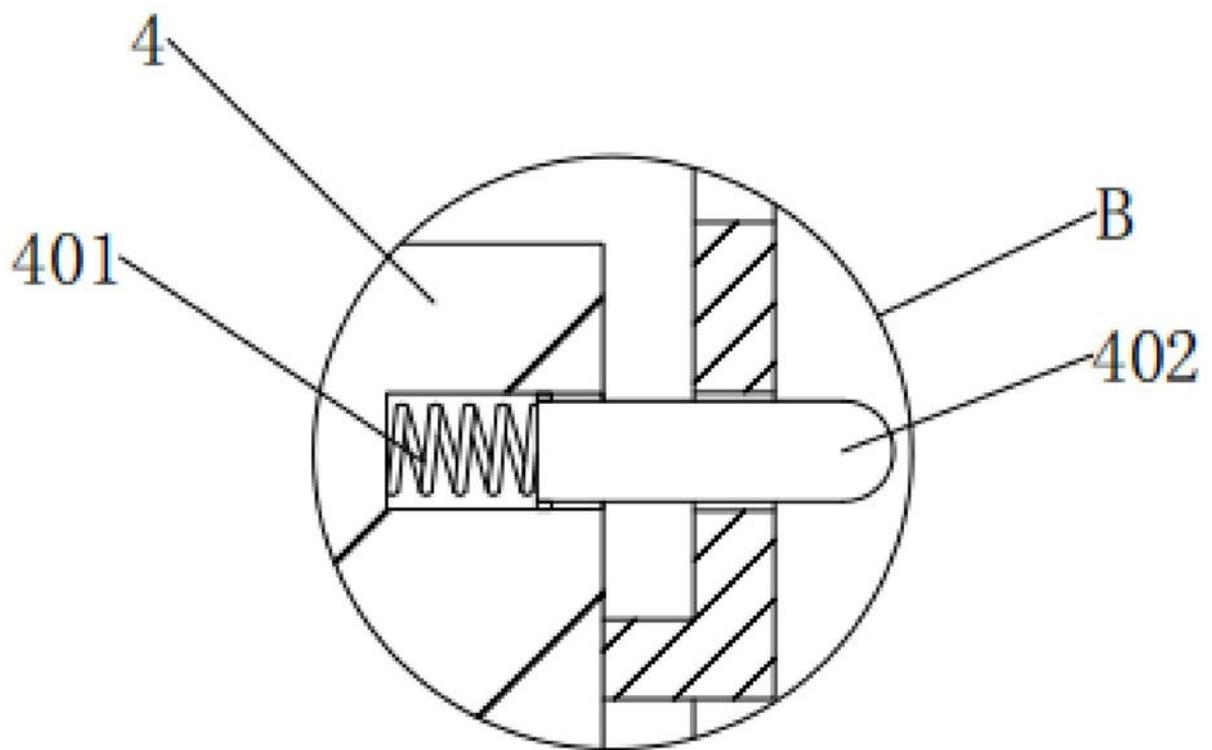


图4