



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106073272 A

(43)申请公布日 2016. 11. 09

(21)申请号 201610703863.4

(22)申请日 2016.08.22

(71)申请人 南宁曦聚绰新能源有限公司
地址 530100 广西壮族自治区南宁市武鸣
县城标营社区钢材市场路口10号

(72)发明人 莫瑞恩

(74)专利代理机构 北京天盾知识产权代理有限公司 11421

代理人 易晓钰

(51) Int. Cl.

A47C 7/46(2006.01)

A47C 7/00(2006.01)

A47C 13/00(2006.01)

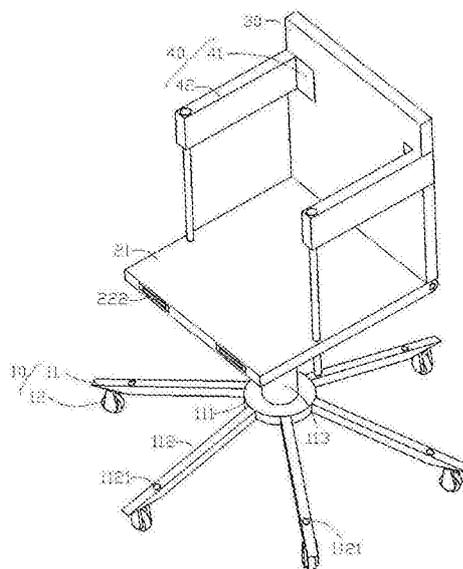
权利要求书2页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

一种多功能办公椅子

(57)摘要

本发明提供一种多功能办公椅子,包括有脚部、座位、靠背、两手持部及两固定杆,座位包括沉重板,靠背包括有具有第一位置及第二位置的背板,背板开设通孔,两手持部分别开设有穿孔,背板在第一位置时,两固定杆分别能够穿过对应的穿孔而卡入对应的通孔,背板垂直于沉重板,两手持部的两旋转块与背板在同一平面,两手持块相互平行,并垂直于沉重板及背板;背板在第二位置时,两固定杆脱离对应的通孔,背板与沉重板在同一平面,两旋转块与背板垂直,两手持块相互平行,并平行于背板;定位杆的另一端卡入其中一定位孔。本发明办公椅子可以用以在休息时将背板旋转至第二位置,这样,使用者就可以躺在椅子上进行休息,非常方便。



1. 一种多功能办公椅子,其特征在于:所述多功能办公椅子包括有脚部、座位、靠背、两手持部及两固定杆,所述脚部包括有脚架及若干万向轮,所述脚架包括有支撑盘、若干支撑杆及支撑柱,所述若干支撑杆分别安装在所述支撑盘的外周,所述若干万向轮分别安装在所述若干支撑杆的自由末端,每一支撑杆靠近对应万向轮一端开设有定位孔,所述支撑柱安装在所述支撑盘上,并且与所述支撑盘具有相同的中心轴;

所述座位包括有沉重板及两拉伸板,所述沉重板安装在所述支撑柱的顶部,并且与所述支撑柱的中心轴垂直,所述沉重板两侧分别开设有通孔,所述两拉伸板滑动安装在所述沉重板上,并能够从所述沉重板的前端拉出;

所述靠背包括有背板及定位部,所述背板旋转安装在所述沉重板的后端,所述定位部安装在所述背板的背面,并包括有两安装块及定位杆;所述两安装块平行设置在所述背板上,所述定位杆一端旋转安装在所述两安装块上;

所述两手持部分别旋转安装在所述背板的相对两侧,每一手持部包括有旋转块及手持块,每一旋转块旋转安装在所述背板上,所述手持块自所述旋转块一侧弯折延伸形成,并且开设有贯穿所述手持块并与所述通孔对应的穿孔;

所述背板相对所述沉重板具有第一位置及第二位置,所述背板在所述第一位置时,所述两固定杆分别能够穿过对应的穿孔而卡入对应的通孔,所述背板垂直于所述沉重板,两所述旋转块与所述背板在同一平面,两所述手持块相互平行,并垂直于所述沉重板及所述背板;所述背板在第二位置时,所述两固定杆脱离对应的通孔,所述背板与所述沉重板在同一平面,两所述旋转块与所述背板垂直,两所述手持块相互平行,并平行于所述背板;所述定位杆的另一端卡入其中一定位孔,从而防止所述背板相对所述沉重板转动。

2. 如权利要求1所述的一种多功能办公椅子,其特征在于:所述背板对应所述两手持部分别开设有缺口,所述背板在所述第一位置时,所述两手持部的旋转块分别收容在所述缺口内。

3. 如权利要求2所述的一种多功能办公椅子,其特征在于:所述支撑柱的中心轴穿过所述沉重板的中心。

4. 如权利要求3所述的一种多功能办公椅子,其特征在于:所述若干支撑杆等距离安装在所述支撑盘的外周。

5. 如权利要求4所述的一种多功能办公椅子,其特征在于:所述若干支撑杆关于所述支撑盘的中心轴对称,并且所述若干支撑杆的长度相当。

6. 如权利要求5所述的一种多功能办公椅子,其特征在于:每一支撑杆朝向对应的万向轮所在一侧倾斜。

7. 如权利要求5所述的一种多功能办公椅子,其特征在于:所述沉重板开设有两安装空间,所述两拉伸板分别滑动安装在所述两安装空间内。

8. 如权利要求7所述的一种多功能办公椅子,其特征在于:每一安装空间在靠近所述沉重板的前端设有止挡块,每一拉伸板的后端一侧对应所述止挡块设有防脱块,前端开设有手拉孔。

9. 如权利要求8所述的一种多功能办公椅子,其特征在于:所述通孔与对应的穿孔的中心的连线与所述沉重板垂直。

10. 如权利要求9所述的一种多功能办公椅子,其特征在于:每一拉伸板与所述沉重板

的中心轴垂直。

一种多功能办公椅子

【技术领域】

[0001] 本发明涉及办公用品,具体涉及一种多功能办公椅子。

【背景技术】

[0002] 办公椅子是人们日常工作中必备的一件用具,种类繁多,但是目前大多椅子只是供人们坐;中午需要休息时,坐在椅子上然后头趴在桌子上,这样休息起来,脖子手臂都疼,还休息不好;另外一种就是坐在椅子上往后靠着靠背休息,这种方式也会使人脖子和腰部酸疼,也很不方便。

【发明内容】

[0003] 鉴于以上内容,有必要提供一种多功能办公椅子,该多功能办公椅子能够提供人们办公坐的功能还提供人们中午休息躺着睡,不仅结构简单而且功能多样。

[0004] 为达到上述目的,本发明所采用的技术方案是:一种多功能办公椅子,所述多功能办公椅子包括有脚部、座位、靠背、两手持部及两固定杆,所述脚部包括有脚架及若干万向轮,所述脚架包括有支撑盘、若干支撑杆及支撑柱,所述若干支撑杆分别安装在所述支撑盘的外周,所述若干万向轮分别安装在所述若干支撑杆的自由末端,每一支撑杆靠近对应万向轮一端开设有定位孔,所述支撑柱安装在所述支撑盘上,并且与所述支撑盘具有相同的中心轴;

[0005] 所述座位包括有沉重板及两拉伸板,所述沉重板安装在所述支撑柱的顶部,并且与所述支撑柱的中心轴垂直,所述沉重板两侧分别开设有通孔,所述两拉伸板滑动安装在所述沉重板上,并能够从所述沉重板的前端拉出;

[0006] 所述靠背包括有背板及定位部,所述背板旋转安装在所述沉重板的后端,所述定位部安装在所述背板的背面,并包括有两安装块及定位杆;所述两安装块平行设置在所述背板上,所述定位杆一端旋转安装在所述两安装块上;

[0007] 所述两手持部分别旋转安装在所述背板的相对两侧,每一手持部包括有旋转块及手持块,每一旋转块旋转安装在所述背板上,所述手持块自所述旋转块一侧弯折延伸形成,并且开设有贯穿所述手持块并与所述通孔对应的穿孔;

[0008] 所述背板相对所述沉重板具有第一位置及第二位置,所述背板在所述第一位置时,所述两固定杆分别能够穿过对应的穿孔而卡入对应的通孔,所述背板垂直于所述沉重板,两所述旋转块与所述背板在同一平面,两所述手持块相互平行,并垂直于所述沉重板及所述背板;所述背板在第二位置时,所述两固定杆脱离对应的通孔,所述背板与所述沉重板在同一平面,两所述旋转块与所述背板垂直,两所述手持块相互平行,并平行于所述背板;所述定位杆的另一端卡入其中一定位孔,从而防止所述背板相对所述沉重板转动。

[0009] 本发明具有以下有益效果:

[0010] 本发明背板具有第一位置及第二位置,所述背板在所述第一位置时与所述沉重板垂直,这时可作为办公椅子使用,当所述背板在第二位置时,所述背板与所述沉重板在同一

平面,且相对所述沉重板拉出所述拉伸板,这时可作为中午休息的平躺椅子,非常方便。

【附图说明】

[0011] 图1是本发明多功能办公椅子的一立体图,其中,背板处于第一位置。

[0012] 图2是图1的另一视角图。

[0013] 图3是本发明多功能办公椅子的另一立体图,其中,背板处于第二位置。

[0014] 图4是图2中沿IV-IV方向的剖视图。

[0015] 主要元件符号说明

[0016]

多功能办公椅子100	脚部10	座位20
靠背30	手持部40	固定杆50
脚架11	万向轮12	支撑盘111
支撑杆112	支撑柱113	定位孔1121
沉重板21	拉伸板22	通孔212
安装空间211	止挡块2111	防脱块221
手拉孔222	背板31	定位部32
缺口311	安装块321	定位杆322
旋转块41	手持块42	

[0017] 如下具体实施方式将结合上述附图进一步说明本发明。

【具体实施方式】

[0018] 请参阅图1-4,在本发明的一实施方式中,一多功能办公椅子100包括有一脚部10、一座位20(见图3)、一靠背30、两手持部40及两固定杆50。所述多功能椅子既可以提供人们办公时的坐椅也可以在中午休息时作为平躺椅。

[0019] 请参阅图1,所述脚部10包括有一脚架11及若干万向轮12。所述脚架11包括有一支撑盘111、若干支撑杆112及一支撑柱113。所述若干支撑杆112的数量与所述若干万向轮12的数量相当,并且一端分别安装在所述支撑盘111的外周上,所述若干万向轮12分别安装在所述若干支撑杆112的自由末端,在本实施方式中,所述支撑盘111呈圆柱形,所述若干支撑杆112的长度相当,并且每一支撑杆112朝向对应万向轮12所在一侧倾斜,所述若干万向轮12至所述支撑盘111的中心距离相等;优选地,所述若干支撑杆112等距离安装在所述支撑盘111的外周上,并且关于所述支撑盘111的中心轴对称。每一支撑杆112靠近对应万向轮12一端开设有一定位孔1121。所述支撑柱113安装在所述支撑盘111上,并且与所述支撑盘111具有相同的中心轴。

[0020] 请参阅图3及图4,所述座位20包括有一沉重板21及两拉伸板22。所述沉重板21安装在所述支撑柱113的顶部,并且与所述支撑柱113的中心轴垂直,另外所述支撑柱113的中心轴穿过所述沉重板21的中心。所述沉重板21靠近两侧分别开设有一通孔212,对应所述两拉伸板22开设有两安装空间211,并且每一安装空间211在靠近所述沉重板21的前端设有一止挡块2111。所述两拉伸板22分别滑动安装在所述两安装空间211内,并且每一拉伸板22的后端一侧对应所述止挡块2111设有一防脱块221,前端开设有一手拉孔222,使用者可以通

过所述手拉孔222将对应的拉伸板22从所述沉重板21的前端拉出。在本实施方式中,所述沉重板21可以是方形、圆形或者其他形状,并且边缘距离支撑柱113中心轴长度小于每一万向轮12距离所支撑柱113的长度,所述两拉伸板22与所述沉重板21的中心轴垂直。

[0021] 请继续参阅图1-4,所述靠背30旋转安装在所述座位20的后端,并包括有一背板31及一定位部32。所述背板31旋转安装在所述座位20的后端,并且两侧对应所述两手持部40分别开设有一缺口311。所述定位部32安装在所述背板31的背面,并且包括有两安装块321及一定位杆322,所述安装块321平行设置在所述背板31的后部。所述定位杆322的一端旋转安装在所述两安装块321上,另一端为自由端。

[0022] 所述两手持部40分别旋转安装在所述背板31的相对两侧,且部分收容在对应的缺口311内。每一手持部40包括有一旋转块41及一手持块42。每一旋转块41旋转安装在所述背板31上,所述手持块42自所述旋转块41的一侧弯折延伸形成,并且开设有一贯穿所述手持块42并与所述通孔212对应的穿孔421。在本实施方式中,所述手持块42与所述旋转块41垂直。

[0023] 每一固定杆50包括有一杆体51及一防脱帽52。所述防脱帽52安装在所述杆体51的一端。

[0024] 使用时,所述背板31相对所述沉重板21具有第一位置及第二位置,所述背板31在所述第一位置时,旋转所述背板31,使所述背板31垂直于所述沉重板21,再旋转所述两手持部40,使所述两手持部40的手持块41分别垂直于所述背板31,所述两手持部40上的穿孔421分别对齐所述沉重板21上的通孔212,所述两固定杆50的一端分别插入对应的穿孔421后卡入对应的通孔212,所述防脱帽52抵压对应的手持块42,从而防止对应的手持部40相对所述背板31旋转及所述背板31相对所述沉重板21转动,这时,所述两手持部40的手持块42相互平行,并且垂直于所述沉重板21及所述背板31;所述穿孔421的中心轴垂直于所述沉重板21,且与对应的通孔212在同一直线上,该直线为所述固定杆50的中心轴。所述旋转块41收容在对应的缺口311内,并且与所述背板31在同一平面。

[0025] 在第二位置时,所述两固定杆50分别脱离对应的通孔212,旋转所述背板31,使所述定位杆322的自由端插入其中一支撑杆112的定位孔1121中,从而防止所述背板31相对所述沉重板21转动,这时,所述沉重板21与所述背板31在同一平面;再旋转所述两手持部40,使所述两手持部40的旋转块41垂直于所述背板31,所述两手持部40的手持块42分别平行于所述背板31,并且相互平行,可用以在睡觉时作为枕头;另外,通过手拉孔222将所述两拉伸板22拉出对应的安装空间211,用以在睡觉时支撑脚。

[0026] 上述说明是针对本发明较佳可行实施例的详细说明,但实施例并非用以限定本发明的专利申请范围,凡本发明所提示的技术精神下所完成的同等变化或修饰变更,均应属于本发明所涵盖专利范围。

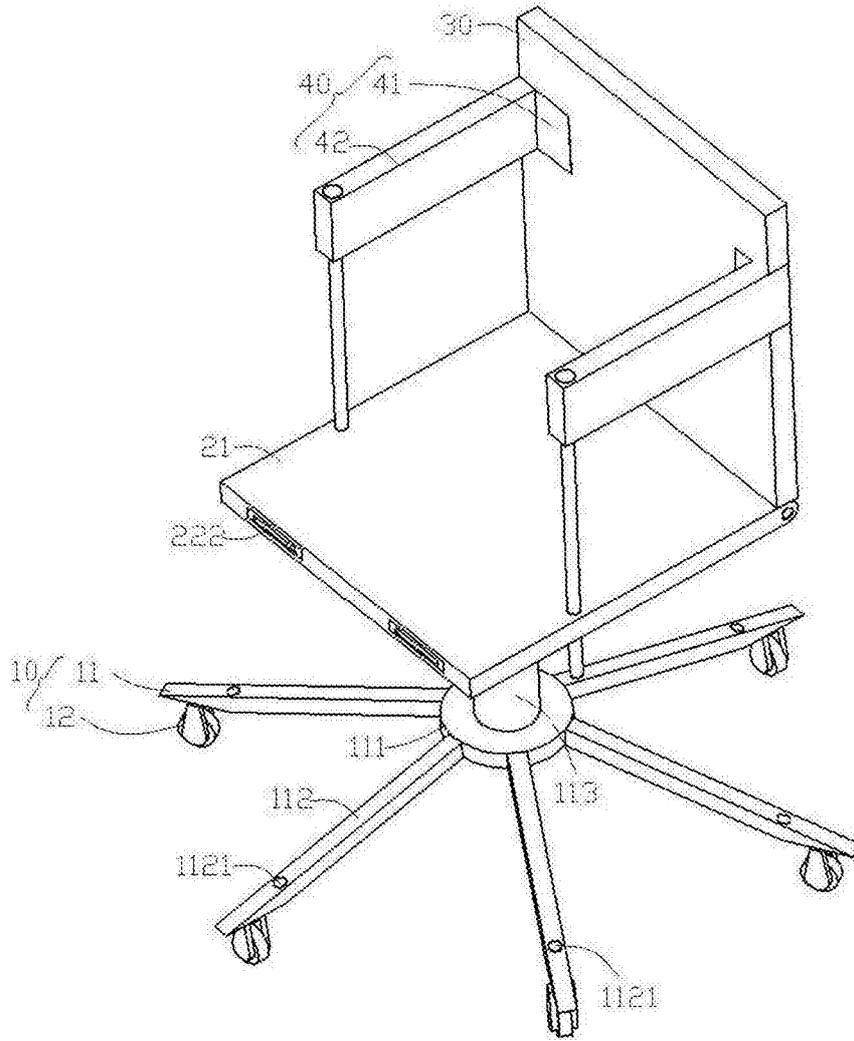


图1

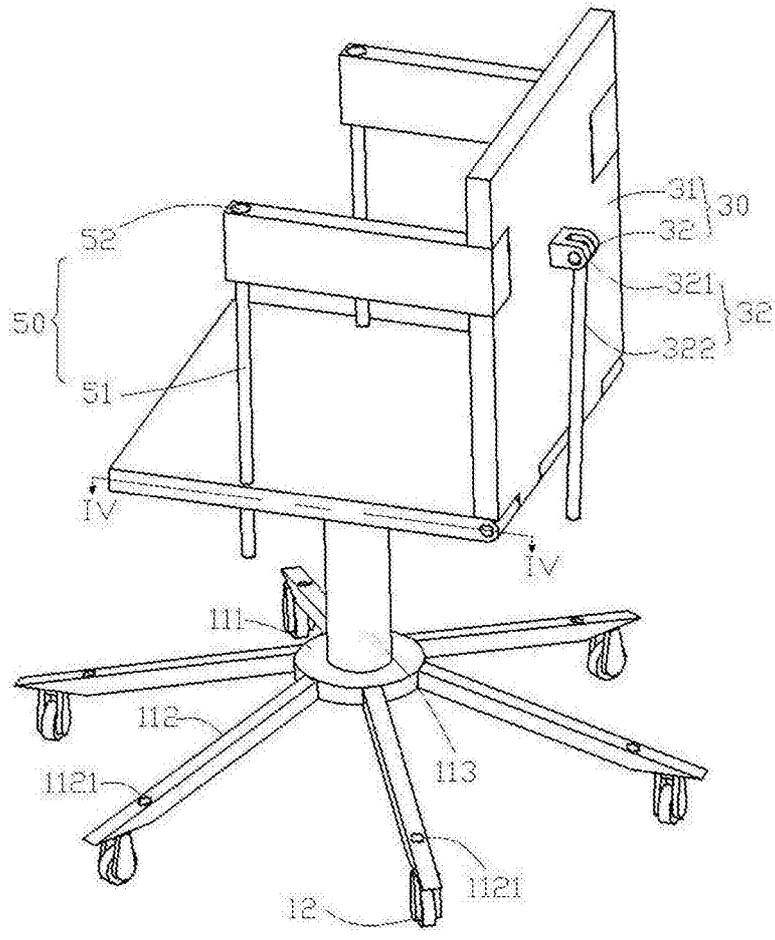


图2

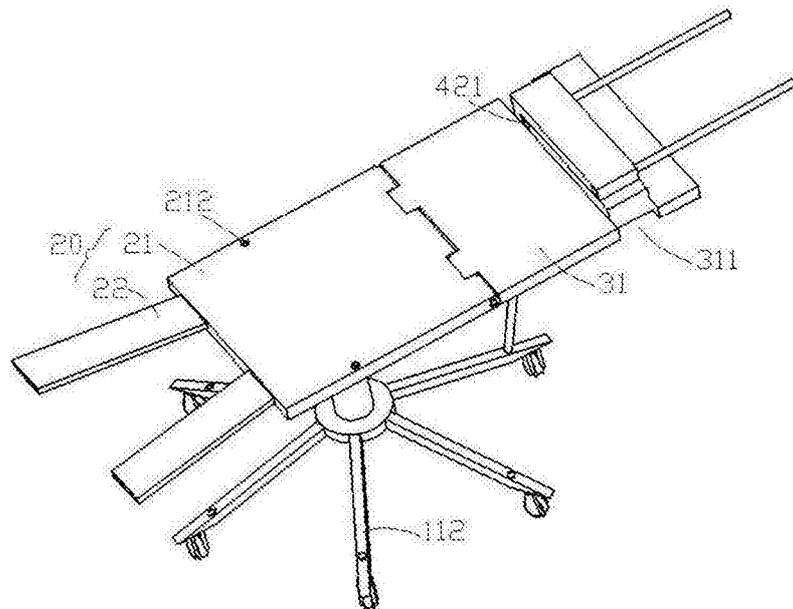


图3

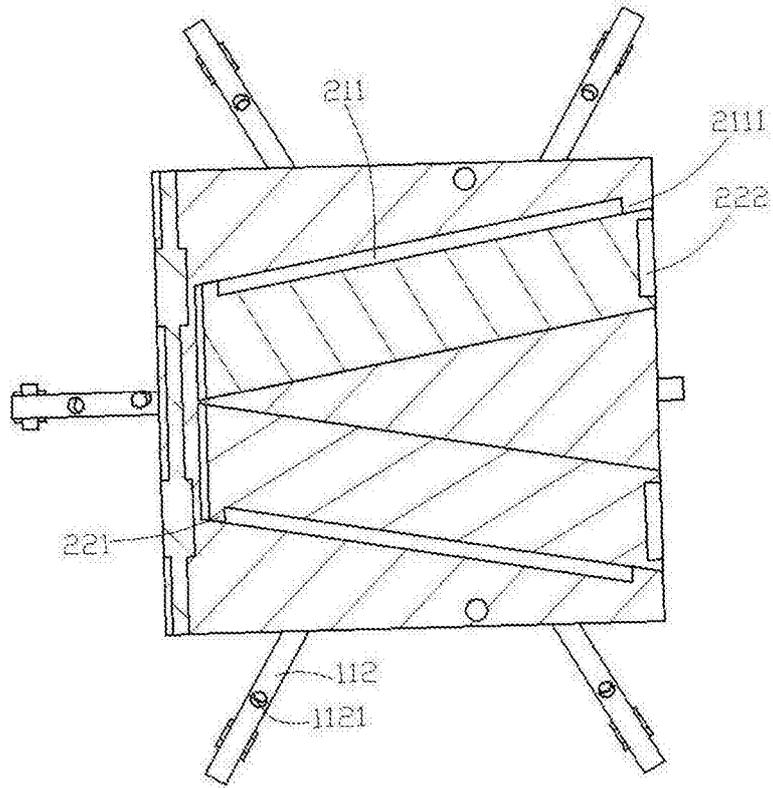


图4