



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219835346 U

(45) 授权公告日 2023. 10. 17

(21) 申请号 202320983655.X

(22) 申请日 2023.04.26

(73) 专利权人 广东英驰家具实业有限公司

地址 528000 广东省佛山市南海区西樵镇
新田南沙村口(旧樵高路边)363号(住
所申报)

(72) 发明人 朱兵华 曲宏顺

(74) 专利代理机构 广州华智创益知识产权代理
有限公司 44568

专利代理师 李雪静

(51) Int.Cl.

A47B 39/02 (2006.01)

A47B 39/12 (2006.01)

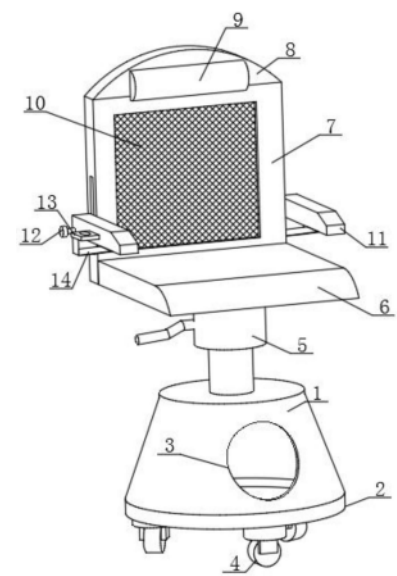
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种移动式多功能课椅子

(57) 摘要

本实用新型公开了一种移动式多功能课椅子,包括底座,所述底座的上端固定安装有底壳,所述底壳的正面设有放置孔,所述底座的下端设有脚轮,所述底壳的上端设有气杆升降器,所述气杆升降器的上端设有坐板,所述坐板的背面固定安装有靠板,所述靠板的上端固定连接有颈板,所述颈板的正面设有气囊,所述靠板的正面设有无纺布网片,所述靠板的左右两侧均滑动连接有臂架。本实用新型采用上述结构,底座的上端设置带有放置孔的底壳,可以方便放置书包等杂物,通过在靠板上设置无纺布网片,可以方便通风散热,提高背部的舒适度,通过在靠板上设置颈板,并在颈板上加装气囊,可以方便课余时间放松休息。



1. 一种移动式多功能课椅子,其特征在于:包括底座,所述底座的上端固定安装有底壳,所述底壳的正面设有放置孔,所述底座的下端设有脚轮,所述底壳的上端设有气杆升降器,所述气杆升降器的上端设有坐板,所述坐板的背面固定安装有靠板,所述靠板的上端固定连接有颈板,所述颈板的正面设有气囊,所述靠板的正面设有无纺布网片,所述靠板的左右两侧均滑动连接有臂架,所述臂架的内侧设有调节机构,所述靠板的左右两侧均设有多个插槽,所述臂架通过调节机构和插槽插接连接,所述靠板的左侧的臂架外侧设有杯架。

2. 根据权利要求1所述的一种移动式多功能课椅子,其特征在于:所述底座的下端等角度共设有3个脚轮。

3. 根据权利要求1所述的一种移动式多功能课椅子,其特征在于:所述放置孔的形状呈圆形,所述放置孔设置底壳的正面中部。

4. 根据权利要求1所述的一种移动式多功能课椅子,其特征在于:所述颈板的上端呈圆弧状。

5. 根据权利要求1所述的一种移动式多功能课椅子,其特征在于:所述臂架的形状呈L形,所述臂架的下端固定安装有支撑杆。

6. 根据权利要求1所述的一种移动式多功能课椅子,其特征在于:所述靠板的左右两侧均设有滑槽,所述臂架通过滑槽和靠板滑动连接。

7. 根据权利要求1所述的一种移动式多功能课椅子,其特征在于:所述调节机构包括安装腔,所述安装腔设在臂架的内部,所述安装腔的内部滑动连接有推板,所述推板和安装腔的对侧固定连接有弹簧,所述推板的一端固定连接有卡销,所述卡销的一端贯穿安装腔和插槽插接连接,所述推板的另一侧固定连接有拉杆,所述拉杆的一端贯穿安装腔固定连接有拉柄。

8. 根据权利要求7所述的一种移动式多功能课椅子,其特征在于:所述安装腔的内侧设有移槽,所述推板通过移槽滑动连接在安装腔的内部。

9. 根据权利要求7所述的一种移动式多功能课椅子,其特征在于:所述卡销的插入端呈球凸状。

一种移动式多功能课椅子

技术领域

[0001] 本实用新型属于教学设备领域,特别涉及一种移动式多功能课椅子。

背景技术

[0002] 椅子是指有靠背或兼有扶手的坐具。椅子主要是支承人体,供人坐着工作和休息。

[0003] 通过中国专利网检索的专利公告号CN201921316399.9一种移动式多功能课椅子,内容大致包括底座,所述底座顶面外壁安装有支撑架,所述底座底面外壁通过安装有的轮杆与滑轮滑动连接,所述支撑架顶面外壁开设有通孔,所述通孔内壁与气杆一端外壁滑动连接,所述气杆的另一端与底盘底面外壁固定连接,所述底盘顶面外壁与坐板底面外壁固定连接,所述坐板一侧外壁与背板一侧外壁固定连接,所述坐板一侧外壁与连接板的一端固定连接,所述连接板的另一端通过固定轴与扶手板的一端侧壁固定连接。然而,现有技术中的多功能移动课椅子在使用过程中舒适度欠佳,而且臂架这个部位是固定的不能进行调节使用,不同身高使用者进行使用时,手臂放置在臂架部位,长时间会产生不适感,因此需要进行技术改进。

实用新型内容

[0004] 针对背景技术中提到的问题,本实用新型的目的是提供一种移动式多功能课椅子,以解决上述背景技术中所提到的问题。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0006] 一种移动式多功能课椅子,包括底座,所述底座的上端固定安装有底壳,所述底壳的正面设有放置孔,所述底座的下端设有脚轮,所述底壳的上端设有气杆升降器,所述气杆升降器的上端设有坐板,所述坐板的背面固定安装有靠板,所述靠板的上端固定连接有颈板,所述颈板的正面设有气囊,所述靠板的正面设有无纺布网片,所述靠板的左右两侧均滑动连接有臂架,所述臂架的内侧设有调节机构,所述靠板的左右两侧均设有多个插槽,所述臂架通过调节机构和插槽插接连接,所述靠板的左侧的臂架外侧设有杯架。

[0007] 进一步地,作为优选技术方案,所述底座的下端等角度共设有3个脚轮。

[0008] 进一步地,作为优选技术方案,所述放置孔的形状呈圆形,所述放置孔设置底壳的正面中部。

[0009] 进一步地,作为优选技术方案,所述颈板的上端呈圆弧状。

[0010] 进一步地,作为优选技术方案,所述臂架的形状呈L形,所述臂架的下端固定安装有支撑杆。

[0011] 进一步地,作为优选技术方案,所述靠板的左右两侧均设有滑槽,所述臂架通过滑槽和靠板滑动连接。

[0012] 进一步地,作为优选技术方案,所述调节机构包括安装腔,所述安装腔设在臂架的内部,所述安装腔的内部滑动连接有推板,所述推板和安装腔的对侧固定连接有弹簧,所述推板的一端固定连接有卡销,所述卡销的一端贯穿安装腔和插槽插接连接,所述推板的另

一侧固定连接有拉杆,所述拉杆的一端贯穿安装腔固定连接有拉柄。

[0013] 进一步地,作为优选技术方案,所述安装腔的内侧设有移槽,所述推板通过移槽滑动连接在安装腔的内部。

[0014] 进一步地,作为优选技术方案,所述卡销的插入端呈球凸状。

[0015] 综上所述,本实用新型主要具有以下有益效果:

[0016] 第一、底座的上端设置带有放置孔的底壳,可以方便放置书包等杂物,通过在靠板上设置无纺布网片,可以方便通风散热,提高背部的舒适度,通过在靠板上设置颈板,并在颈板上加装气囊,可以方便课余时间放松休息;

[0017] 第二、在臂架的滑动部位处设置安装腔,安装腔内设置滑动的推板,推板和安装腔之间设置弹簧,推板在弹簧作用下通过连接的卡销可以方便卡在靠板的插槽中,对臂架进行调节固定,同时在推板上设置拉杆和拉柄可以方便拉动推板,使得将推板上的卡销取出进行调节高度。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型的底壳立体图;

[0020] 图3是本实用新型的臂架右视图;

[0021] 图4是本实用新型的调节机构剖视图。

[0022] 附图标记:1、底壳,2、底座,3、放置孔,4、脚轮,5、气杆升降器,6、坐板,7、靠板,8、气囊,9、颈板,10、无纺布网片,11、臂架,12、调节机构,121、安装腔,122、卡销,123、推板,124、拉杆,125、拉柄,126、弹簧,13、杯架,14、支撑杆,15、滑槽,16、插槽,17、移槽。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 实施例1

[0025] 参考图1-4,本实施例所述的一种移动式多功能课椅子,包括底座2,底座2的上端固定安装有底壳1,底壳1的正面设有放置孔3,底座2的下端设有脚轮4,底壳1的上端设有气杆升降器5,气杆升降器5的上端设有坐板6,坐板6的背面固定安装有靠板7,靠板7的上端固定连接颈板9,颈板9的正面设有气囊8,靠板7的正面设有无纺布网片10,靠板7的左右两侧均滑动连接有臂架11,臂架11的内侧设有调节机构12,靠板7的左右两侧均设有多个插槽16,臂架11通过调节机构12和插槽16插接连接,靠板7的左侧的臂架11外侧设有杯架13;底座2的下端等角度共设有3个脚轮4,在底座2下端等角度设置3个脚轮4,可以稳定进行移动;放置孔3的形状呈圆形,放置孔3设置底壳1的正面中部,将放置孔3设置呈圆形,可以方便进行放置,不容易碰伤手腕;颈板9的上端呈圆弧状,将颈板9的上端设呈圆弧状,可以方便颈部进行倚靠;靠板7的左右两侧均设有滑槽15,臂架11通过滑槽15和靠板7滑动连接,在靠板7的左右两侧设置滑槽15,可以方便臂架在靠板7上滑动;气杆升降器5为现有技术。

[0026] 实施例2

[0027] 参考图1和图3,为了达到提升臂架11稳定性的目的,本实施例臂架11的形状呈L形,臂架11的下端固定安装有支撑杆14,将臂架11形状设计呈L状,配合臂架11上的支撑杆14,使得臂架11构成的三角形状,稳定效果好。

[0028] 实施例3

[0029] 参考图1和图3和图4,本实施例在实施例1的基础上,为了达到方便对臂架11调节的目的,本实施例对调节机构12进行了创新设计,具体地,调节机构12包括安装腔121,安装腔121设在臂架11的内部,安装腔121的内部滑动连接有推板123,推板123和安装腔121的对侧固定连接有弹簧126,推板123的一端固定连接有卡销122,卡销122的一端贯穿安装腔121和插槽16插接连接,推板123的另一侧固定连接有拉杆124,拉杆124的一端贯穿安装腔121固定连接有拉柄125,在臂架11的滑动部位处设置安装腔121,安装腔121内设置滑动的推板123,推板123和安装腔121之间设置弹簧126,推板123在弹簧126作用下通过连接的卡销122可以方便卡在靠板7的插槽16中,对臂架11进行调节固定,同时在推板123上设置拉杆124和拉柄125可以方便拉动推板123,使得将推板123上的卡销122取出进行调节高度;安装腔121的内侧设有移槽17,推板123通过移槽17滑动连接在安装腔121的内部,在安装腔121的内侧设置移槽17,可以方便推板123在安装腔121内滑动;卡销122的插入端呈球凸状,将卡销122的插入端设计呈球凸状,可以方便插入插槽16;插槽16设在滑槽15内侧,可以方便滑动过程中进行调节,而且调节档位有3个,左右两边调节时需要协调一致性。

[0030] 使用原理及优点:使用时,通过在底座2的上端设置带有放置孔3的底壳1,可以方便放置书包等杂物,通过在靠板7上设置无纺布网片10,可以方便通风散热,提高背部的舒适度,通过在靠板7上设置颈板9,并在颈板9上加装气囊8,可以方便课余时间放松休息,而且在靠板7左右两侧设置滑动的臂架11,同时在靠板7左右两侧还设有了多个插槽16,由于在臂架11的滑动部位处设置安装腔121,安装腔121内设置滑动的推板123,推板123和安装腔121之间设置弹簧126,推板123在弹簧126作用下通过连接的卡销122可以方便卡在靠板7的插槽16中,对臂架11进行调节固定,同时在推板123上设置拉杆124和拉柄125可以方便拉动推板123,使得将推板123上的卡销122取出进行调节高度。

[0031] 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。

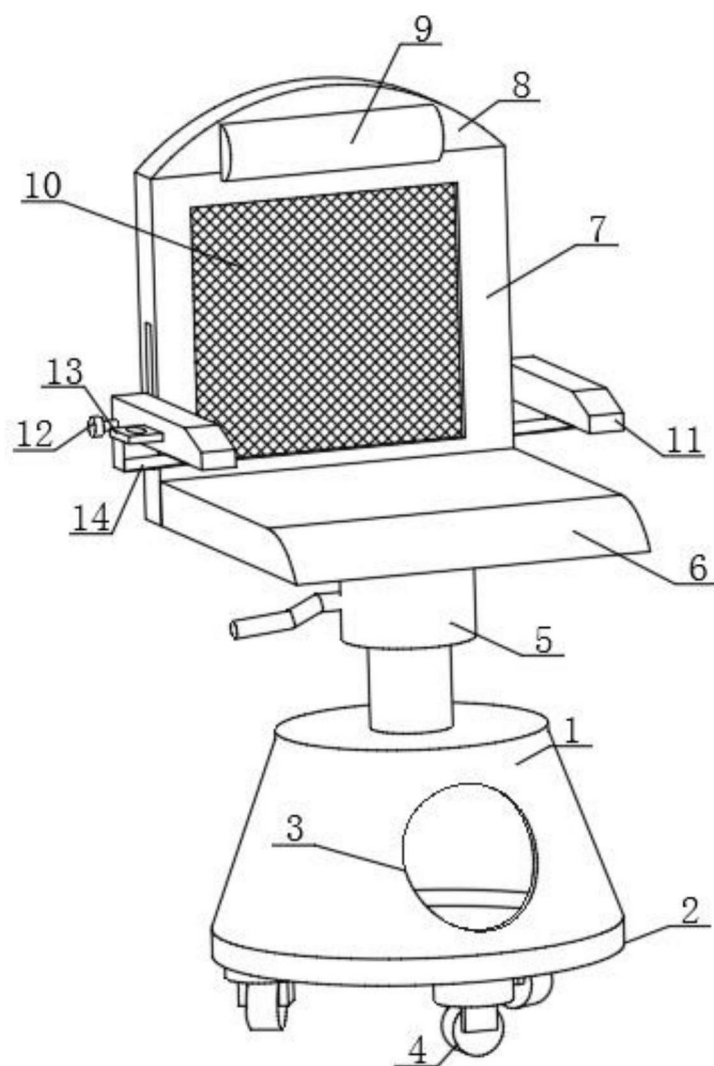


图1

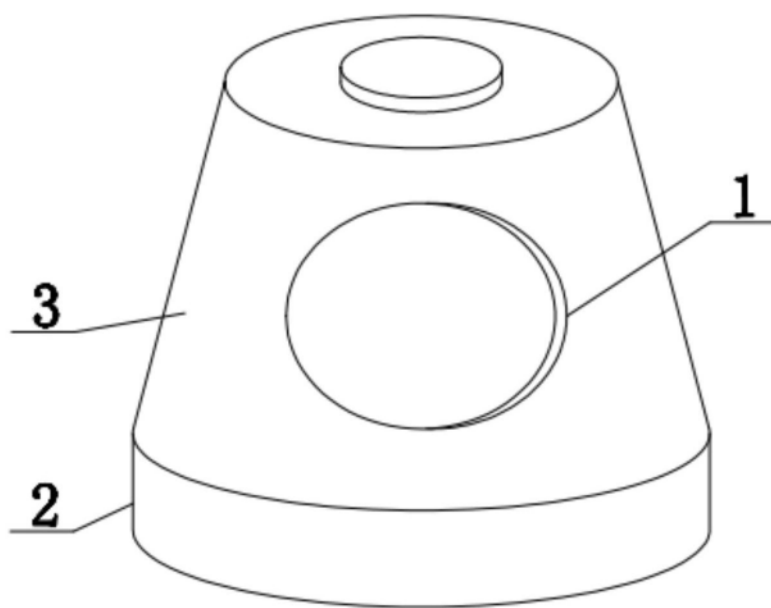


图2

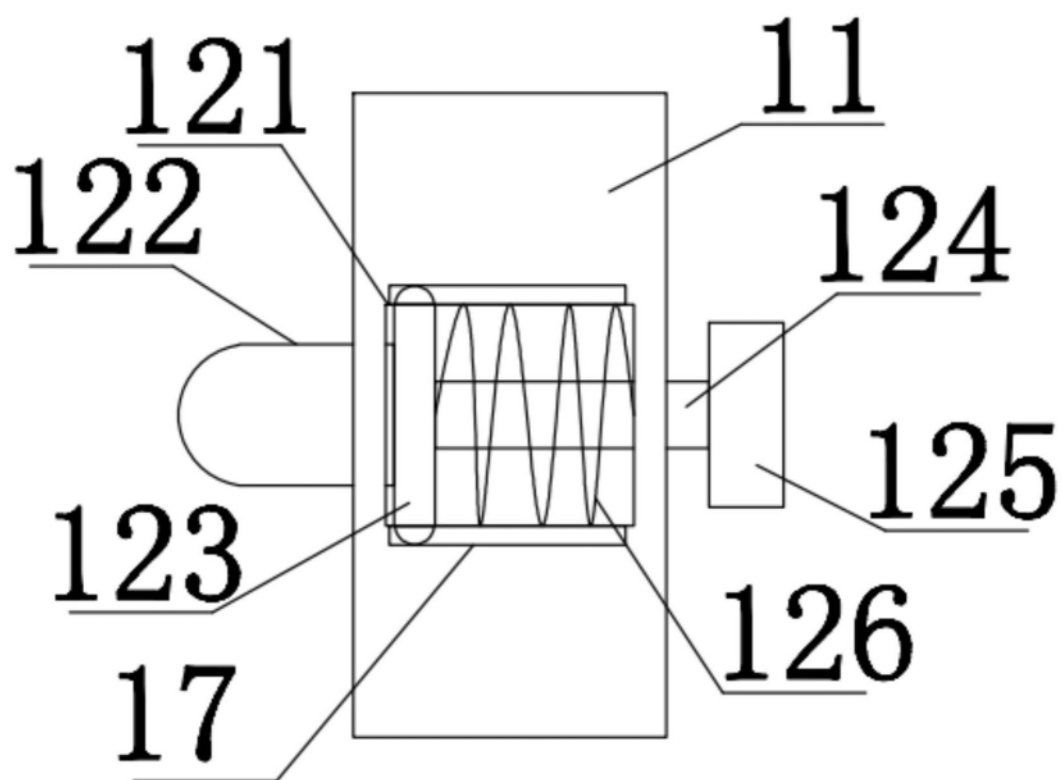


图4