



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105996531 A

(43)申请公布日 2016. 10. 12

(21)申请号 201610448275.0

(22)申请日 2016.06.21

(71)申请人 深圳市中科思达青少年科学探索研究中心

地址 518000 广东省深圳市罗湖区深南东路2023号广深大厦2511室

(72)发明人 金相好 刘畅

(51)Int.Cl.

A47C 7/00(2006.01)

A47C 7/40(2006.01)

A47C 7/62(2006.01)

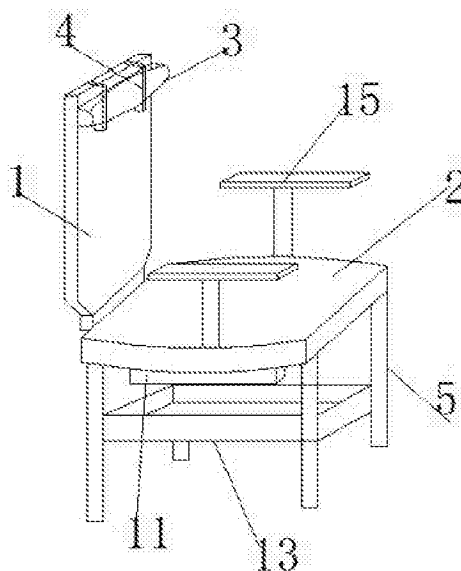
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种多功能学习用椅

(57)摘要

本发明公开了一种多功能学习用椅,包括椅座和靠背,所述靠背底部通过旋转轴与椅座连接,所述靠背底部的内侧设有固定座,所述椅座底部的一侧固定设有与固定座对应的压板,所述压板通过拧紧杆与固定座连接,所述椅座两侧固定连接扶手,所述扶手内设有物品放置槽以及物品放置槽内设有音乐播放器和香囊,所述椅座的底部固定连接支撑架固定座以及支撑架固定座内设有支撑架,所述靠背上设有按摩垫,所述靠背表层设有按摩垫放置槽,按摩垫位于按摩垫放置槽内。该一种多功能学习用椅设计合理,使用经济,功能多样,既可以正常的使用,使用者还可以平躺休息,操作方便,适合广泛推广。



1. 一种多功能学习用椅,包括椅座(2)和靠背(1),其特征在于:所述靠背(1)底部通过旋转轴(6)与椅座(2)连接,所述靠背(1)底部的内侧设有固定座(8),所述椅座(2)底部的一侧固定设有与固定座(8)对应的压板(9),所述压板(9)通过拧紧杆(7)与固定座(8)连接,所述椅座(2)两侧固定连接扶手(15),所述扶手(15)内设有物品放置槽(18)以及物品放置槽(18)内设有音乐播放器(16)和香囊(17),所述椅座(2)的底部固定连接支撑架固定座(11)以及支撑架固定座(11)内设有支撑架(12),所述靠背(1)上设有按摩垫(3),所述靠背(1)表层设有按摩垫放置槽(14),按摩垫(3)位于按摩垫放置槽(14)内,所述椅座(2)底部固定连接支腿(5)以及支腿(5)之间连接置物托盘(13),所述靠背(1)一侧固定连接伸缩支架(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能学习用椅,其特征在于:所述靠背(1)外侧固定设有与支撑架(12)对应的支撑架固定座(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能学习用椅,其特征在于:支撑架固定座(11)内具有贯通的凹槽,支撑架(12)与凹槽活动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能学习用椅,其特征在于:所述按摩垫(3)外侧设有松紧带(4),松紧带(4)与靠背(1)连接。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能学习用椅,其特征在于:所述拧紧杆(7)与压板(9)和固定座(8)均为螺纹连接。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能学习用椅,其特征在于:所述支腿(5)的数量可为四个或多个。

一种多功能学习用椅

技术领域

[0001] 本发明涉及一种椅子,特别涉及一种多功能学习用椅。

背景技术

[0002] 目前,椅子的使用非常普遍,然而,现有的椅子在使用时,结构较为简单,使用功能也较为单一,并不便于学生等人群的学习使用,同时,现有的学习用椅在长期使用时,使用者疲劳感较大,并不能够进行脖子等部位的按摩,同时使用者也不能平躺休息,综合使用效益较低,为此,我们提出一种多功能学习用椅。

发明内容

[0003] 本发明的主要目的在于提供一种多功能学习用椅,该一种多功能学习用椅设计合理,使用经济,功能多样,既可以正常的使用,使用者还可以平躺休息,操作方便,适合广泛推广,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明采取的技术方案为:

一种多功能学习用椅,包括椅座和靠背,所述靠背底部通过旋转轴与椅座连接,所述靠背底部的内侧设有固定座,所述椅座底部的一侧固定设有与固定座对应的压板,所述压板通过拧紧杆与固定座连接,所述椅座两侧固定连接扶手,所述扶手内设有物品放置槽以及物品放置槽内设有音乐播放器和香囊,所述椅座的底部固定连接支撑架固定座以及支撑架固定座内设有支撑架,所述靠背上设有按摩垫,所述靠背表层设有按摩垫放置槽,按摩垫位于按摩垫放置槽内,所述椅座底部固定连接支腿以及支腿之间连接置物托盘,所述靠背一侧固定连接伸缩支架。

[0005] 进一步地,所述靠背外侧固定设有与支撑架对应的支撑架固定座。

[0006] 进一步地,支撑架固定座内具有贯通的凹槽,支撑架与凹槽活动连接。

[0007] 进一步地,所述按摩垫外侧设有松紧带,松紧带与靠背连接。

[0008] 进一步地,所述拧紧杆与压板和固定座均为螺纹连接。

[0009] 进一步地,所述支腿的数量可为四个或多个。

[0010] 与现有技术相比,本发明具有如下有益效果:该一种多功能学习用椅设计合理,使用经济,通过设置靠背、椅座以及伸缩支架,使用者可通过拧紧杆、固定座和压板将靠背固定在90度角度的位置进行使用,使用者还可以松开取出拧紧杆,将靠背放下,与椅座呈180度角度,并进行靠背的固定,从而使用者可以平躺休息,通过设置按摩垫,能够对使用者的脖子部位进行按摩,缓解疲劳,整体结构非常适合使用者的学习使用,缓解学习疲劳,具有很高的使用效益,通过设置伸缩支架,伸缩支架能够拉出靠背,便于使用者挂放雨伞等物品,通过设置扶手以及音乐播放器、香囊,香囊能够净化空气,美化学习环境,同时使用者能够通过音乐播放器进行听音乐等娱乐,大大提升该一种多功能学习用椅的使用功能性,提升工作学习时的趣味性,也特别适合学生人群的使用,保证该一种多功能学习用椅的使用效果和使用效益,适合广泛推广。

附图说明

[0011] 图1为本发明一种多功能学习用椅的整体结构示意图。

[0012] 图2为本发明一种多功能学习用椅的靠背与椅座连接结构侧视图。

[0013] 图3为本发明一种多功能学习用椅靠背平躺状态使用示意图。

[0014] 图4为本发明一种多功能学习用椅的音乐播放器示意图。

[0015] 图中:1、靠背;2、椅座;3、按摩垫;4、松紧带;5、支腿;6、旋转轴;7、拧紧杆;8、固定座;9、压板;10、伸缩支架;11、支撑架固定座;12、支撑架;13、置物托盘;14、按摩垫放置槽;15、扶手;16、音乐播放器;17、香囊;18、物品放置槽。

具体实施方式

[0016] 为使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本发明。

[0017] 如图1-4所示,一种多功能学习用椅,包括椅座2和靠背1,所述靠背1底部通过旋转轴6与椅座2连接,所述靠背1底部的内侧设有固定座8,所述椅座2底部的一侧固定设有与固定座8对应的压板9,所述压板9通过拧紧杆7与固定座8连接,所述椅座2两侧固定连接扶手15,所述扶手15内设有物品放置槽18以及物品放置槽18内设有音乐播放器16和香囊17,所述椅座2的底部固定连接支撑架固定座11以及支撑架固定座11内设有支撑架12,所述靠背1上设有按摩垫3,所述靠背1表层设有按摩垫放置槽14,按摩垫3位于按摩垫放置槽14内,所述椅座2底部固定连接支腿5以及支腿5之间连接置物托盘13,所述靠背1一侧固定连接伸缩支架10。置物托盘13便于使用者存放学习用品如书籍等用品。

[0018] 其中,所述靠背1外侧固定设有与支撑架12对应的支撑架固定座11。

[0019] 其中,支撑架固定座11内具有贯通的凹槽,支撑架12与凹槽活动连接。支撑架固定座11能够实现支撑架12的放置以及取出,同时也为椅座2与靠背1平躺状态使用时的主要结构支撑。

[0020] 其中,所述按摩垫3外侧设有松紧带4,松紧带4与靠背1连接。松紧带4以及按摩垫放置槽14能够便于按摩垫3的结构放置以及固定,同时取出拆卸方便。

[0021] 其中,所述拧紧杆7与压板9和固定座8均为螺纹连接。

[0022] 其中,所述支腿5的数量可为四个或多个。

[0023] 需要说明的是,本发明为一种多功能学习用椅,工作时,使用者正常使用该学习用椅时,将靠背1调整至与椅座2呈90度角度的状态,通过拧紧杆7、固定座8和压板9将靠背1固定,即拧紧拧紧杆7,当使用者疲劳需要平躺休息时,可松开取出拧紧杆7,将靠背1调整至与椅座2呈180度角度的状态,然后将支撑架12插入靠背1和椅座2底部的支撑架固定座11内,即可实现靠背1的固定,支撑架12提供靠背1的主要结构支撑,在此过程中,使用者能够使用按摩垫3进行脖子部位的按摩,缓解疲劳,同时扶手15内的香囊17能够净化空气,使用者能够通过音乐播放器16进行听音乐等娱乐,使用者还可以拉开伸缩支架10,挂放雨伞等物品,整体使用操作方便,保证该一种多功能学习用椅的使用效益。

[0024] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本

发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

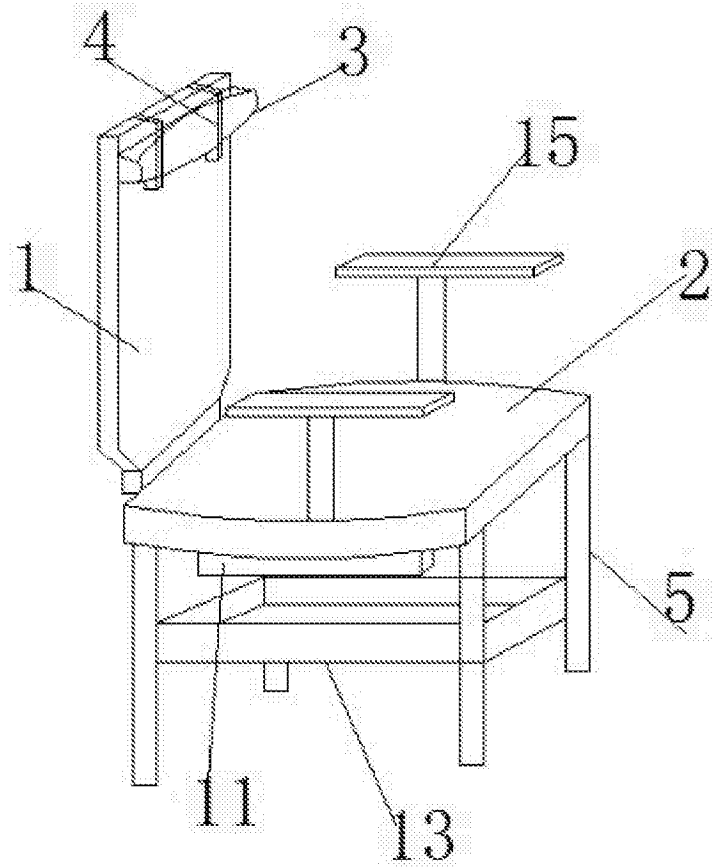


图1

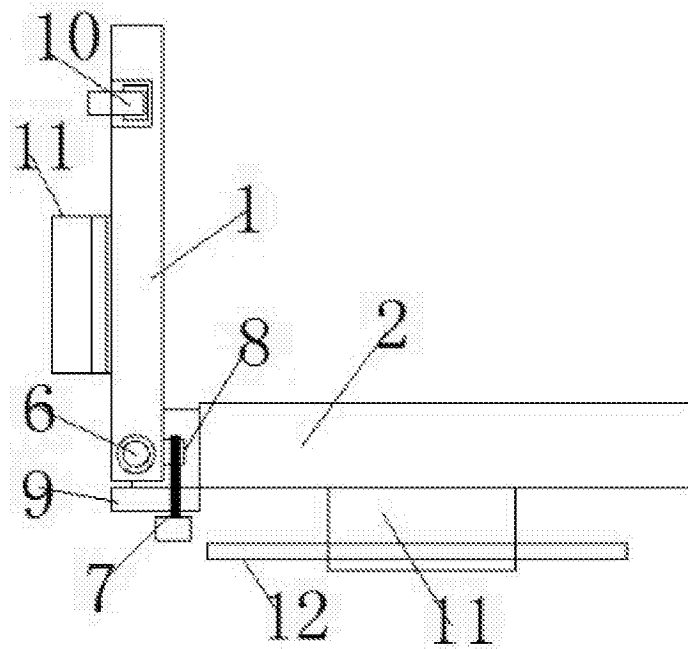


图2

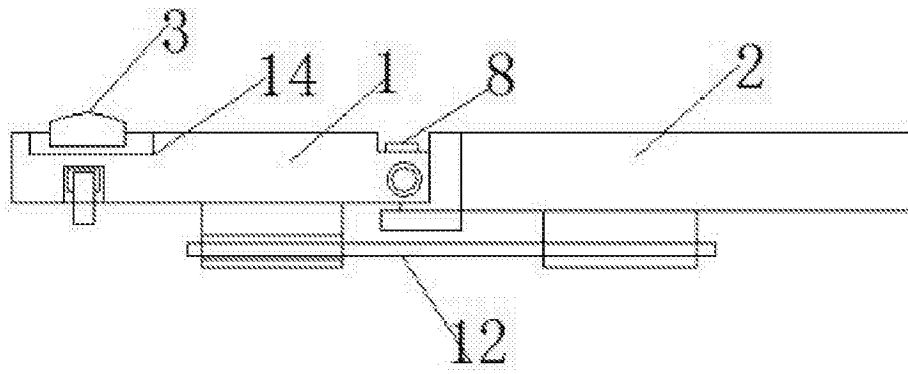


图3

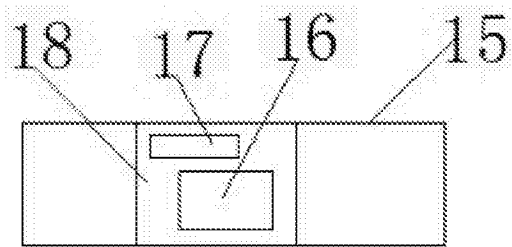


图4