



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208891841 U

(45)授权公告日 2019.05.24

(21)申请号 201821228924.7

(22)申请日 2018.07.31

(73)专利权人 姜文潇

地址 262700 山东省潍坊市寿光市庆寿街
26号5号楼1单元501室

(72)发明人 姜文潇 李萍 姜克

(74)专利代理机构 泰州地益专利事务所 32108

代理人 谭建成

(51)Int.Cl.

A47B 19/06(2006.01)

A47B 19/10(2006.01)

A47B 9/10(2006.01)

A47B 1/04(2006.01)

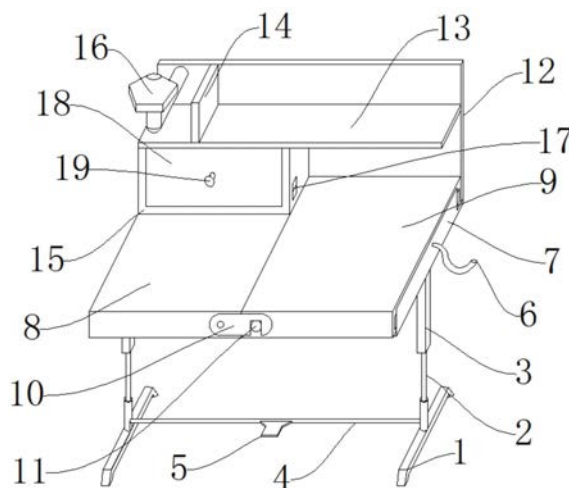
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能学习桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能学习桌,包括连杆和内桌,所述连杆两端设置有液压升降杆,所述连杆中间位置设置有踏板,所述液压升降杆下端设置有脚座,所述液压升降杆上端设置有桌腿,所述桌腿上端设置有所述内桌,所述内桌一侧壁上设置有挂钩。有益效果在于:本实用新型设置有液压升降杆、连杆以及踏板,可根据需要调节液压升降杆高度从而改变桌面高度,十分轻便省力,在桌面空间不能满足使用要求时可以打开锁扣,使推拉桌一和推拉桌二向两侧滑动,大大增加桌面使用空间,通过设置护眼台灯,为学习工作提供照明,可提高工作学习的效率。



1. 一种多功能学习桌,其特征在于:包括连杆(4)和内桌(7),所述连杆(4)两端设置有液压升降杆(2),所述连杆(4)中间位置设置有踏板(5),所述液压升降杆(2)下端设置有脚座(1),所述液压升降杆(2)上端设置有桌腿(3),所述桌腿(3)上端设置有所述内桌(7),所述内桌(7)一侧壁上设置有挂钩(6),所述内桌(7)另两侧壁上设置有滑轨(20),所述内桌(7)一侧壁上设置有支撑壁板(12),所述内桌(7)上端一侧设置有推拉桌一(8),所述内桌(7)上端另一侧设置有推拉桌二(9),所述推拉桌一(8)一侧壁上设置有锁扣(10),所述推拉桌二(9)一侧壁上设置有锁销(11),所述推拉桌一(8)上方设置有屉架(15),所述屉架(15)一侧壁上设置有开关(17),所述屉架(15)内设置有抽屉(18),所述抽屉(18)一侧壁上设置有把手(19),所述支撑壁板(12)一侧壁设置有支撑平板(13),所述支撑平板(13)一侧壁上设置有护眼台灯(16),所述护眼台灯(16)一侧设置有翼板(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能学习桌,其特征在于:所述液压升降杆(2)与所述脚座(1)焊接,所述连杆(4)与所述液压升降杆(2)插接。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能学习桌,其特征在于:所述踏板(5)与所述连杆(4)通过螺钉连接,所述液压升降杆(2)与所述桌腿(3)插接,所述桌腿(3)与所述内桌(7)插接。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能学习桌,其特征在于:所述挂钩(6)与所述内桌(7)插接,所述推拉桌一(8)和所述推拉桌二(9)与所述内桌(7)滑动连接,所述锁扣(10)与所述推拉桌一(8)转动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能学习桌,其特征在于:所述支撑壁板(12)与所述内桌(7)通过螺钉连接,所述屉架(15)与所述支撑壁板(12)通过拉钉连接,所述抽屉(18)与所述屉架(15)滑动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能学习桌,其特征在于:所述把手(19)与所述抽屉(18)通过螺钉连接,所述开关(17)内嵌于所述屉架(15)上,所述支撑平板(13)与所述支撑壁板(12)通过拉钉连接。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能学习桌,其特征在于:所述翼板(14)与所述支撑平板(13)通过拉钉连接,所述开关(17)与所述护眼台灯(16)通过电连接。

一种多功能学习桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及学习用品领域,具体涉及一种多功能学习桌。

背景技术

[0002] 在人们的日常学习与工作中,桌子是必不可少的一种家居用品,学习桌是一种新型、科学、人性、实用的学习辅助工具,适用于各个年龄段的人群,学习桌是由人体工程学、人体力学、人体生理学三大学科的深入研究,并结合人体视觉原理、色彩学、心理学等,经无数次的数据采集,实验论证而制成的工具。现有学习桌虽然也能升降高度,但是高度升降不便而且费力,不利于儿童使用,桌面空间多为固定的,较为有限,不能满足特殊需求,桌子如果摆放的位置不合适,就没有足够的光线来供人使用,十分不便。

实用新型内容

[0003] (一)要解决的技术问题

[0004] 为了克服现有技术不足,现提出一种多功能学习桌,解决了现有桌子高度升降不便而且费力、桌面空间不足以及在使用时光线不足的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 本实用新型通过如下技术方案实现:本实用新型提出了一种多功能学习桌,包括连杆和内桌,所述连杆两端设置有液压升降杆,所述连杆中间位置设置有踏板,所述液压升降杆下端设置有脚座,所述液压升降杆上端设置有桌腿,所述桌腿上端设置有所述内桌,所述内桌一侧壁上设置有挂钩,所述内桌另两侧壁上设置有滑轨,所述内桌一侧壁上设置有支撑壁板,所述内桌上端一侧设置有推拉桌一,所述内桌上端另一侧设置有推拉桌二,所述推拉桌一一侧壁上设置有锁扣,所述推拉桌二一侧壁上设置有锁销,所述推拉桌一上方设置有屉架,所述屉架一侧壁上设置有开关,所述屉架内设置有抽屉,所述抽屉一侧壁上设置有把手,所述支撑壁板一侧壁设置有支撑平板,所述支撑平板一侧壁上设置有护眼台灯,所述护眼台灯一侧设置有翼板。

[0007] 进一步的,所述液压升降杆与所述脚座焊接,所述连杆与所述液压升降杆插接。

[0008] 进一步的,所述踏板与所述连杆通过螺钉连接,所述液压升降杆与所述桌腿插接,所述桌腿与所述内桌插接。

[0009] 进一步的,所述挂钩与所述内桌插接,所述推拉桌一和所述推拉桌二与所述内桌滑动连接,所述锁扣与所述推拉桌一转动连接。

[0010] 进一步的,所述支撑壁板与所述内桌通过螺钉连接,所述屉架与所述支撑壁板通过拉钉连接,所述抽屉与所述屉架滑动连接。

[0011] 进一步的,所述把手与所述抽屉通过螺钉连接,所述开关内嵌于所述屉架上,所述支撑平板与所述支撑壁板通过拉钉连接。

[0012] 进一步的,所述翼板与所述支撑平板通过拉钉连接,所述开关与所述护眼台灯通过电连接。

[0013] (三) 有益效果

[0014] 本实用新型相对于现有技术,具有以下有益效果:

[0015] 1、为解决现有桌子高度升降不便而且费力的问题,本实用新型设置有液压升降杆、连杆以及踏板,可根据需要调节液压升降杆高度从而改变桌面高度,十分轻便省力;

[0016] 2、为解决现有桌子桌面空间不足的问题,本实用新型在桌面空间不能满足使用要求时可以打开锁扣,使推拉桌一和推拉桌二向两侧滑动,大大增加桌面使用空间;

[0017] 3、为解决现有桌子在使用时光线不足的问题,本实用新型通过设置护眼台灯,为学习工作提供照明,可提高工作学习的效率。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型所述一种多功能学习桌的结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型所述一种多功能学习桌中内桌的仰视图;

[0020] 图3是本实用新型所述一种多功能学习桌中内桌、推拉桌一和支撑壁板的左视图。

[0021] 附图标记说明如下:

[0022] 1、脚座;2、液压升降杆;3、桌腿;4、连杆;5、踏板;6、挂钩;7、内桌;8、推拉桌一;9、推拉桌二;10、锁扣;11、锁销;12、支撑壁板;13、支撑平板;14、翼板;15、屉架;16、护眼台灯;17、开关;18、抽屉;19、把手;20、滑轨。

具体实施方式

[0023] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0024] 如图1-图3所示,一种多功能学习桌,包括连杆4和内桌7,连杆4两端设置有液压升降杆2,通过液压升降杆2可以使桌面高度根据需要调整,连杆4中间位置设置有踏板5,液压升降杆2下端设置有脚座1,脚座1起稳定支撑的作用,液压升降杆2上端设置有桌腿3,桌腿3上端设置有内桌7,内桌7一侧壁上设置有挂钩6,挂钩6可以挂放书包等物品,内桌7另两侧壁上设置有滑轨20,内桌7一侧壁上设置有支撑壁板12,支撑壁板12起承载作用,内桌7上端一侧设置有推拉桌一8,内桌7上端另一侧设置有推拉桌二9,推拉桌一8一侧壁上设置有锁扣10,推拉桌二9一侧壁上设置有锁销11,锁扣10和锁销11可将推拉桌一8和推拉桌二9固定,推拉桌一8上方设置有屉架15,屉架15一侧壁上设置有开关17,屉架15内设置有抽屉18,抽屉18一侧壁上设置有把手19,支撑壁板12一侧壁设置有支撑平板13,支撑平板13一侧壁上设置有护眼台灯16,护眼台灯16一侧设置有翼板14。

[0025] 其中,液压升降杆2与脚座1焊接,连杆4与液压升降杆2插接,踏板5与连杆4通过螺钉连接,液压升降杆2与桌腿3插接,桌腿3与内桌7插接,挂钩6与内桌7插接,推拉桌一8和推拉桌二9与内桌7滑动连接,锁扣10与推拉桌一8转动连接,支撑壁板12与内桌7通过螺钉连接,屉架15与支撑壁板12通过拉钉连接,抽屉18与屉架15滑动连接,把手19与抽屉18通过螺钉连接,开关17内嵌于屉架15上,支撑平板13与支撑壁板12通过拉钉连接,翼板14与支撑平板13通过拉钉连接,开关17与护眼台灯16通过电连接。

[0026] 本实用新型提到的一种多功能学习桌的工作原理:连杆4可与脚座1分离,拆卸方

便,使用桌子时如果桌子的高度不合适,可通过踏板5使液压升降杆2上升或者下降,从而将桌面的高度调节到合适的位置,内桌7侧壁上的挂钩6可挂放书包等物品,节省空间,如果桌面空间不够用,可打开锁扣10,将推拉桌一8和推拉桌二9向两侧滑开,使桌面空间大大增加,屈架15与支撑壁板12固定,不影响推拉桌一8的滑动,抽屉18内可收纳文具等杂物,所设置的支撑平板13和翼板14可靠放书籍,使书籍不占用桌面空间,护眼台灯16使用外接电源,可在光线不足时通过开关17打开,为学习工作提供照明,保护视力。

[0027] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

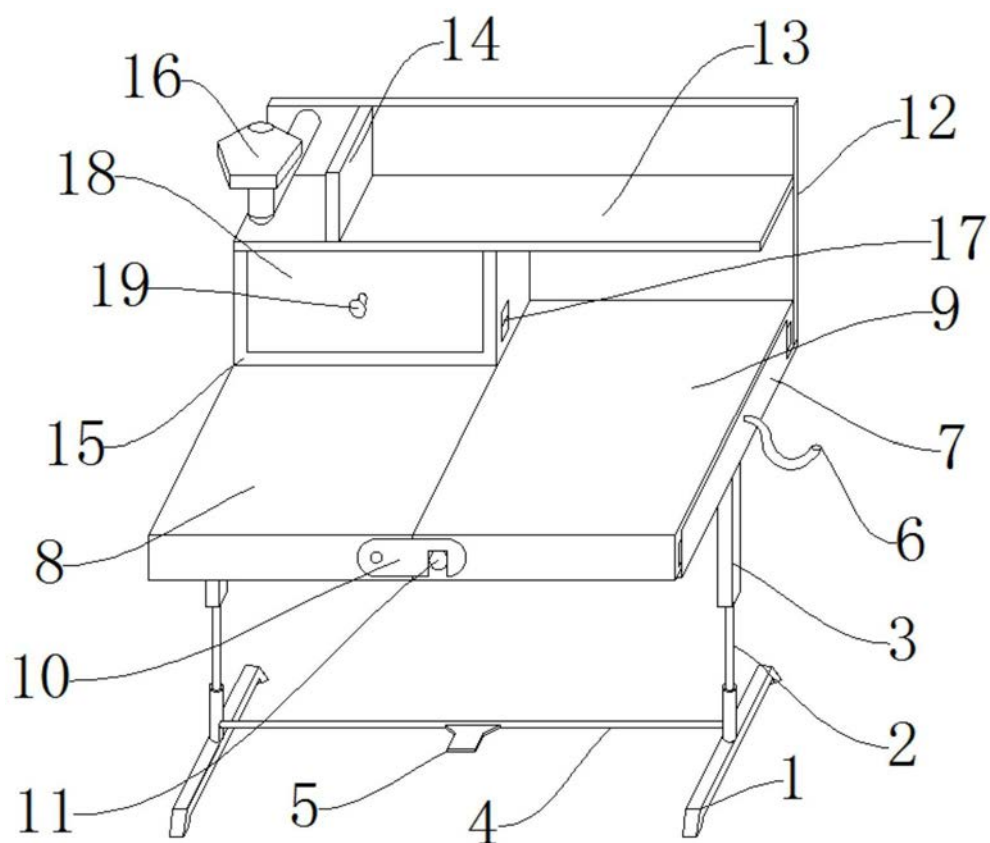


图1

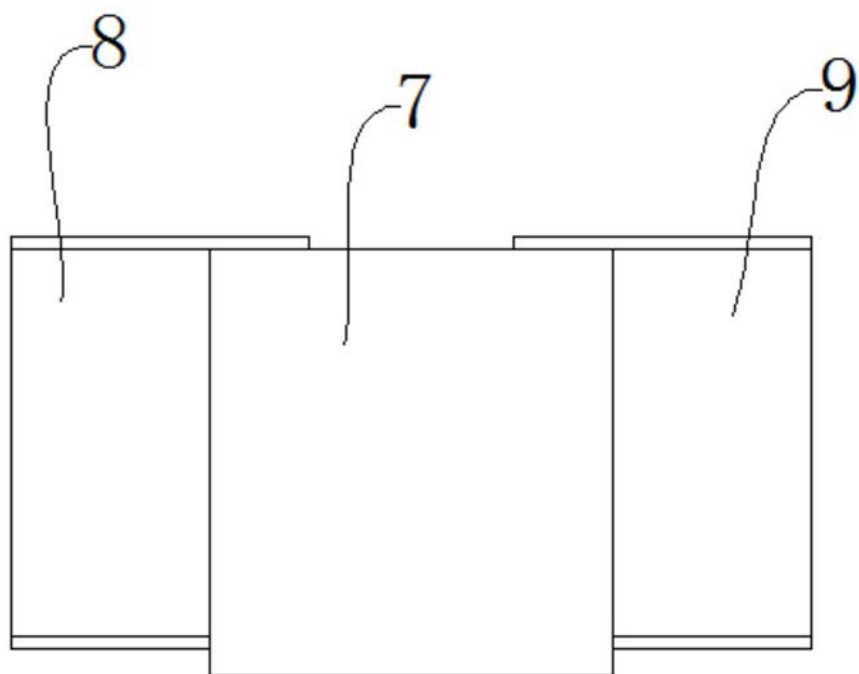


图2

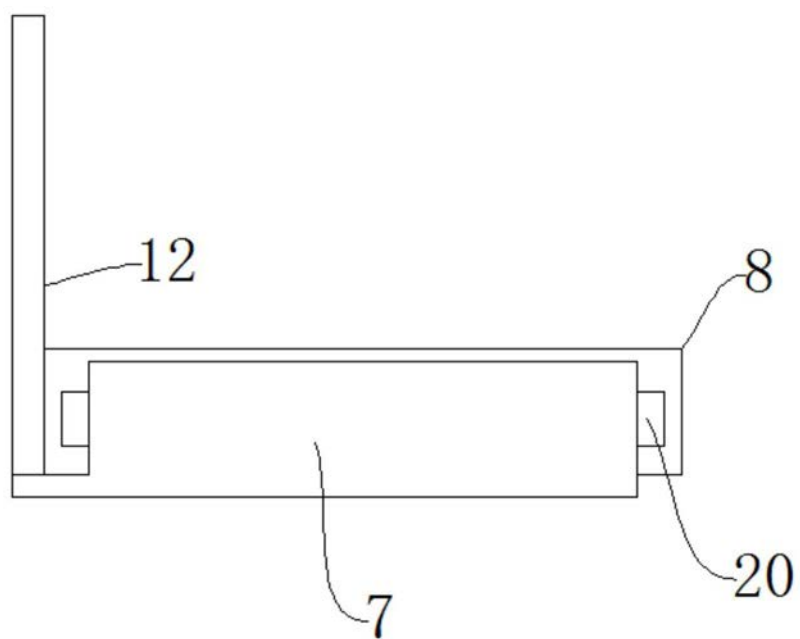


图3