



(21) 申请号 201520634653. 5

(22) 申请日 2015. 08. 21

(73) 专利权人 李翔

地址 256200 山东省滨州市邹平县黄山一路
黄山小区

(72) 发明人 李翔

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务有限公
司 37205

代理人 李舜江

(51) Int. Cl.

A47B 41/00(2006. 01)

A47B 41/02(2006. 01)

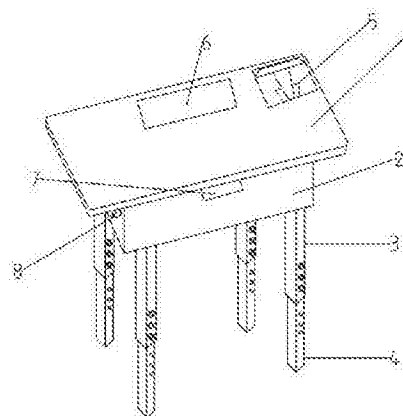
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能学习课桌

(57) 摘要

本实用新型提供了一种多功能学习课桌,包括桌面、桌仓、固定桌腿、活动桌腿、折叠式台灯、支书架、挡板、挂钩、可折叠支撑条以及置物盒,所述桌仓顶部开口,桌面水平安装在桌仓顶部;所述桌仓内部有可折叠支撑条,可折叠支撑条一端与桌仓内部连接,另一端与桌面背部连接;所述固定桌腿安装在桌仓底部;所述活动桌腿安装在固定桌腿下方;所述折叠式台灯与支书架安装在桌面表面;所述挂钩与置物盒安装在桌仓两侧。通过可折叠支撑条可将桌面由水平放置变为倾斜放置,便于学生书写,可有效防止近视、驼背的发生;挡板可以固定桌面,使桌面在倾斜状态下不下滑。



1. 一种多功能学习课桌,包括桌面、桌仓、固定桌腿、活动桌腿、折叠式台灯、支书架、挡板、挂钩、可折叠支撑条以及置物盒,其特征在于:所述桌仓顶部开口,桌面水平安装在桌仓顶部;所述桌仓内部有可折叠支撑条,可折叠支撑条一端与桌仓内部连接,另一端与桌面背部连接;所述固定桌腿安装在桌仓底部;所述活动桌腿安装在固定桌腿下方;所述折叠式台灯与支书架安装在桌面表面;所述挂钩与置物盒安装在桌仓两侧。

2. 如权利要求 1 所述的一种多功能课桌,其特征在于:所述固定桌腿与活动桌腿通过调节螺母连接。

3. 如权利要求 1 所述的一种多功能课桌,其特征在于:所述固定桌腿设有 3 个调节孔,活动桌腿设有 6 个调节孔。

4. 如权利要求 1 所述的一种多功能课桌,其特征在于:所述折叠式台灯安装在桌面表面上方右侧。

5. 如权利要求 1 所述的一种多功能课桌,其特征在于:所述支书架安装在桌面表面上方中间。

6. 如权利要求 1 所述的一种多功能课桌,其特征在于:所述挂钩安装在桌仓左侧。

7. 如权利要求 1 所述的一种多功能课桌,其特征在于:所述置物盒通过可拆卸的方式安装在桌仓右侧。

一种多功能学习课桌

技术领域

[0001] 本实用新型属于学习用具领域,尤其涉及一种多功能学习课桌。

背景技术

[0002] 目前中小学生在在校期间使用的课桌,多为比较传统的双人桌或单人桌,外观尺寸统一化,且功能比较单一。由于现在的中小学生,同学之间发育程度有比较大的不同,在使用尺寸统一,无法调节高度的课桌时,会有一部分人感到不适,同时大部分中小学生在平时,经常会趴在桌子上看书、写作业,一定程度上导致了近视眼和驼背的学生越来越多;另一方面,现在的中小学生在在校期间需要使用的东西比较多,除了书包以外还有水杯、饭盒等物品需要较大空间存放,学习产生的废纸、橡皮屑等垃圾无法随时清理,桌面容易脏乱,而且桌面无支撑书本的装置,无法满足学生的使用需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对上述现有课桌存在的功能单一、易导致学生近视眼等缺陷,提供一种多功能学习课桌,以解决上述技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型给出以下技术方案:

[0005] 一种多功能学习课桌,包括桌面、桌仓、固定桌腿、活动桌腿、折叠式台灯、支书架、挡板、挂钩、可折叠支撑条以及置物盒,其特征在于:所述桌仓顶部开口,桌面水平安装在桌仓顶部;所述桌仓内部有可折叠支撑条,可折叠支撑条一端与桌仓内部连接,另一端与桌面背部连接;所述固定桌腿安装在桌仓底部;所述活动桌腿安装在固定桌腿下方;所述折叠式台灯与支书架安装在桌面表面;所述挂钩与置物盒安装在桌仓两侧。

[0006] 所述挡板设置于桌仓上,当桌面倾斜放置时,用以支撑桌面,防止桌面下滑。

[0007] 所述固定桌腿与活动桌腿通过调节螺母连接,调节高度时操作简单。

[0008] 所述固定桌腿设有3个调节孔,活动桌腿设有6个调节孔,孔数较多,调节高度后桌子更稳定。

[0009] 所述折叠式台灯安装在桌面表面上方右侧,方便学生学习时照明。

[0010] 所述支书架安装在桌面表面上方中间,用于将课本立在支书架上,方便阅读。

[0011] 所述挂钩安装在桌仓左侧,用于悬挂书包等物品。

[0012] 所述置物盒通过可拆卸的方式安装在桌仓右侧,用于存放学习时产生的垃圾,倾倒时拆下置物盒,操作方便。

[0013] 本实用新型的有益效果为:

[0014] 本实用新型的多功能学习课桌,通过可折叠支撑条可将桌面由水平放置变为倾斜放置,便于学生书写,可有效防止近视、驼背的发生;挡板可以固定桌面,使桌面在倾斜状态下不下滑;桌腿可调节高度,方便不同身高的学生使用;固定桌腿与调节桌腿上调节孔的数量较多,桌子的稳定性较好;桌仓空间较大,方便学生存放书本、水杯等物品;桌面设有折叠式台灯,方便学习时照明,不使用时不占空间;桌面设有支书架,方便阅读;桌仓左侧

安装有挂钩,可以悬挂书包等物品;桌仓右侧安装有置物槽,方便学生倾倒垃圾。

[0015] 此外,本实用新型原理可靠,结构简单,具有非常广泛的应用前景。

[0016] 由此可见,本实用新型与现有技术相比,具有实质性特点和进步,其实施的有益效果也是显而易见的。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提供的一种多功能学习课桌的结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型提供的一种多功能学习课桌的另一种状态下的结构示意图。

[0019] 其中,1-桌面,2-桌仓,3-固定桌腿,4-活动桌腿,5-折叠式台灯,6-支书架,7-挡板,8-挂钩,9-可折叠支撑条,10-置物盒。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图并通过具体实施例对本实用新型进行详细阐述,以下实施例是对本实用新型的解释,而本实用新型并不局限于以下实施方式。

[0021] 实施例1

[0022] 如图1所示,本实用新型提供的一种多功能学习课桌,包括桌面1、桌仓2、固定桌腿3、活动桌腿4、折叠式台灯5、支书架6、挡板7、挂钩8、可折叠支撑条9以及置物盒10,所述桌仓2顶部开口,桌面1水平安装在桌仓2顶部;所述桌仓2内部有可折叠支撑条9,可折叠支撑条9一端与桌仓2内部连接,另一端与桌面1背部连接;所述固定桌腿3安装在桌仓2底部;所述活动桌腿4安装在固定桌腿3下方;所述折叠式台灯5与支书架6安装在桌面1表面;所述挂钩8与置物盒10安装在桌仓2两侧。

[0023] 所述挡板7设置于桌仓2上,当桌面1倾斜放置时,用以支撑桌面1,防止桌面1下滑。

[0024] 所述固定桌腿3与活动桌腿4通过调节螺母连接,调节高度时操作简单。

[0025] 所述固定桌腿3设有3个调节孔,活动桌腿4设有6个调节孔,孔数较多,调节高度后桌子更稳定。

[0026] 所述折叠式台灯5安装在桌面1表面上方右侧,方便学生学习时照明。

[0027] 所述支书架6安装在桌面1表面上方中间,用于将课本立在支书架上6,方便阅读。

[0028] 所述挂钩8安装在桌仓2左侧,用于悬挂书包等物品。

[0029] 所述置物盒10通过可拆卸的方式安装在桌仓2右侧,用于存放学习时产生的垃圾,倾倒时按下置物盒10,操作方便。

[0030] 使用时,首先根据学生需要的高度,通过调整活动桌腿4与固定桌腿3之间的调节螺母,将桌面1、桌仓2与固定桌腿3组成的桌子上半部分上移或下调到所需高度,固定好调节螺母;将书包挂在桌仓2左侧的挂钩8上,将支书架6竖起,将课本支撑在支书架6上,竖起折叠式台灯5,将学习产生的废纸、橡皮屑等垃圾放到桌仓2右侧的置物盒10中,结束学习后拆下置物盒10去垃圾桶处倾倒。

[0031] 实施例2

[0032] 如图2所示,可将桌面1抬起后,支起桌仓2内的可折叠支撑条9,此时桌面1倾斜放置,学生在倾斜桌面上看书、写作业,可有效预防学生近视、驼背。

[0033] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例,并非对本实用新型做任何形式上的限制,凡在本实用新型的精神和原则之内所做任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

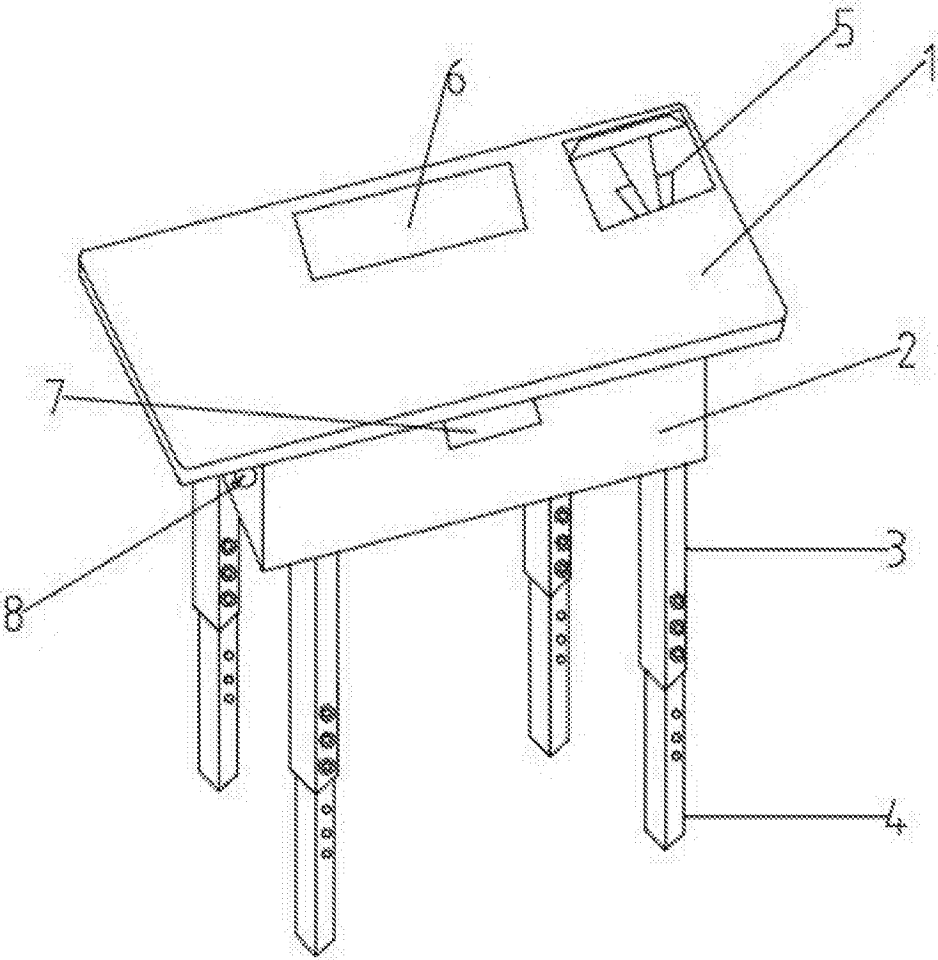


图 1

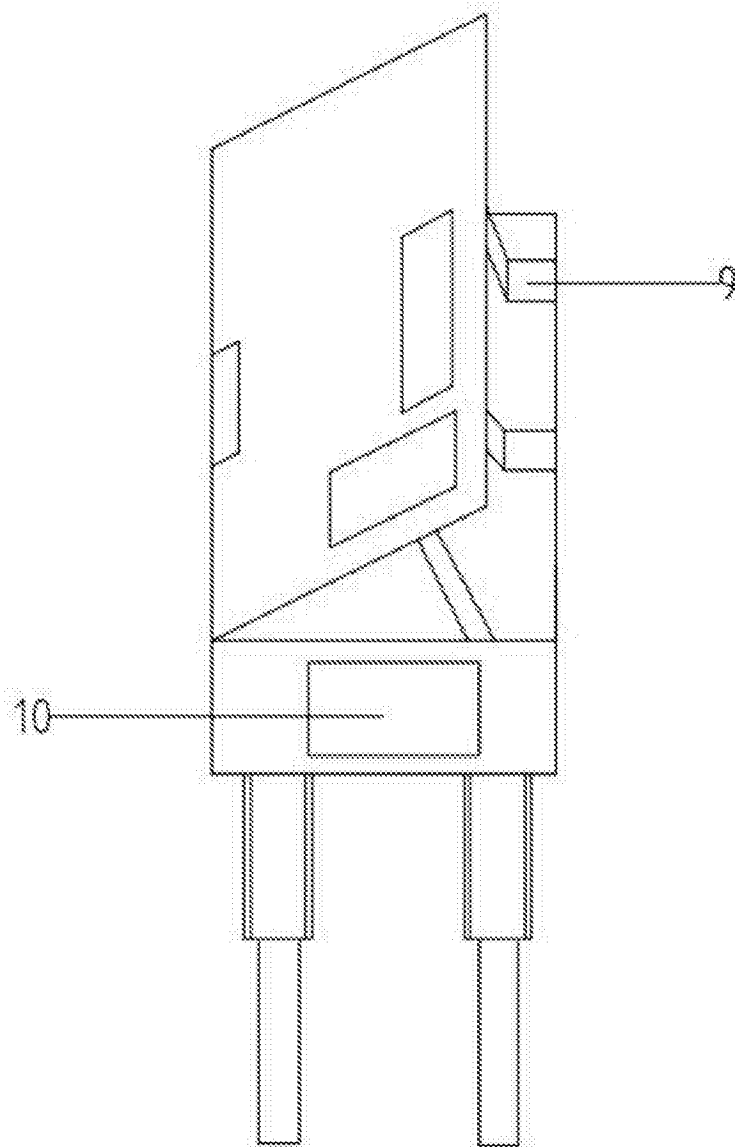


图 2