



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204617474 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201520148239. 3

(22) 申请日 2015. 03. 16

(73) 专利权人 天津津拓兄弟教学仪器开发有限
公司

地址 300203 天津市北辰区天津高端装备制造产业园永进道 88 号(天津北辰经济技术开发区商务中心 4 楼 402 号)

(72) 发明人 王彦伟

(51) Int. Cl.

A47B 39/00(2006. 01)

A47B 41/06(2006. 01)

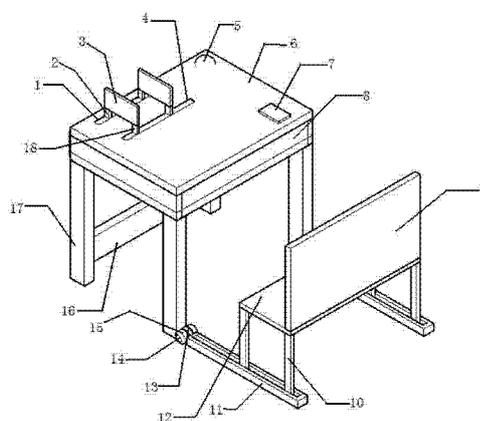
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种学生用课桌椅

(57) 摘要

本实用新型提供一种学生用课桌椅,包括第一滑槽、第一滑块、书架挡板、第二滑槽、提问指示灯、桌面、指示灯开关、桌斗、靠背、椅腿、椅腿滑槽、椅面、椅腿滑槽固定圈、连接轴、桌腿固定圈、防踢挡板、桌腿、第二滑块,所述桌斗固定设置于所述桌腿上方,所述桌斗的顶端为所述桌面,任一后端的所述桌腿上固定设有两个所述桌腿固定圈,两个所述桌腿固定圈之间设有所述椅腿滑槽固定圈,所述椅腿滑槽固定圈固定设置在所述椅腿滑槽的前端,所述连接轴穿过所述桌腿固定圈、所述椅腿滑槽固定圈,所述连接轴分别与所述桌腿固定圈、所述椅腿滑槽固定圈活动连接。本实用新型的有益效果是便于清扫、使用方便。



1. 一种学生用课桌椅,其特征在于:包括第一滑槽、第一滑块、书架挡板、第二滑槽、提问指示灯、桌面、指示灯开关、桌斗、靠背、椅腿、椅腿滑槽、椅面、椅腿滑槽固定圈、连接轴、桌腿固定圈、防踢挡板、桌腿、第二滑块,所述桌斗固定设置于所述桌腿上方,所述桌斗的顶端为所述桌面,所述桌面上固定设有所述提问指示灯、所述指示灯开关,所述提问指示灯、所述指示灯开关通过电连接,所述桌面上开有所述第一滑槽、所述第二滑槽,所述第一滑槽、所述第二滑槽平行设置,所述第一滑槽内设有两个所述第一滑块,任一所述第一滑块和所述第一滑槽滑动连接,所述第二滑槽内设有两个所述第二滑块,任一所述第二滑块和所述第二滑槽滑动连接,所述书架挡板固定设置于所述第一滑块和所述第二滑块顶端,所述防踢挡板固定设置于前端的所述两个桌腿之间,任一后端的所述桌腿上固定设有两个所述桌腿固定圈,两个所述桌腿固定圈之间设有所述椅腿滑槽固定圈,所述椅腿滑槽固定圈固定设置在所述椅腿滑槽的前端,所述连接轴穿过所述桌腿固定圈、所述椅腿滑槽固定圈,所述连接轴分别与所述桌腿固定圈、所述椅腿滑槽固定圈活动连接,所述椅腿设置于所述椅腿滑槽内并与所述椅腿滑槽滑动连接,所述椅面固定设置于所述椅腿上方,所述靠背固定设置于所述椅面的一侧。

2. 根据权利要求1所述的一种学生用课桌椅,其特征在于:所述桌斗和所述桌腿的材质为木质。

3. 根据权利要求1所述的一种学生用课桌椅,其特征在于:所述椅腿、所述椅腿滑槽的材质为不锈钢。

一种学生用课桌椅

技术领域

[0001] 本实用新型属于教学设备领域,尤其是涉及一种学生用课桌椅。

背景技术

[0002] 学生用课桌椅是一种基本的教学设备,教学课堂中都要使用,传统的课桌和椅子是分开的,清扫地面时,为了清扫彻底,值日生将椅子搬到桌面上进行清理,费时费力,而且学生提问时,会举手提问,影响到其他同学,另外,学生要调整椅子和课桌之间的距离就要搬动椅子,或直接拉动椅子,椅子和地面进行摩擦发出噪音,一种可以克服以上缺点的学生用课桌椅还未被发现,有待于进一步研究和开发。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、操作简单的学生用课桌椅,尤其适合课堂使用。

[0004] 本实用新型的技术方案是:本实用新型的一种学生用课桌椅,包括第一滑槽、第一滑块、书架挡板、第二滑槽、提问指示灯、桌面、指示灯开关、桌斗、靠背、椅腿、椅腿滑槽、椅面、椅腿滑槽固定圈、连接轴、桌腿固定圈、防踢挡板、桌腿、第二滑块,所述桌斗固定设置于所述桌腿上方,所述桌斗的顶端为所述桌面,所述桌面上固定设有所述提问指示灯、所述指示灯开关,所述提问指示灯、所述指示灯开关通过电连接,所述桌面上开有所述第一滑槽、所述第二滑槽,所述第一滑槽、所述第二滑槽平行设置,所述第一滑槽内设有两个所述第一滑块,任一所述第一滑块和所述第一滑槽滑动连接,所述第二滑槽内设有两个所述第二滑块,任一所述第二滑块和所述第二滑槽滑动连接,所述书架挡板固定设置于所述第一滑块和所述第二滑块顶端,所述防踢挡板固定设置于前端的所述两个桌腿之间,任一后端的所述桌腿上固定设有两个所述桌腿固定圈,两个所述桌腿固定圈之间设有所述椅腿滑槽固定圈,所述椅腿滑槽固定圈固定设置在所述椅腿滑槽的前端,所述连接轴穿过所述桌腿固定圈、所述椅腿滑槽固定圈,所述连接轴分别与所述桌腿固定圈、所述椅腿滑槽固定圈活动连接,所述椅腿设置于所述椅腿滑槽内并与所述椅腿滑槽滑动连接,所述椅面固定设置于所述椅腿上方,所述靠背固定设置于所述椅面的一侧。

[0005] 所述桌斗和所述桌腿的材质为木质。

[0006] 所述椅腿、所述椅腿滑槽的材质为不锈钢。

[0007] 本实用新型具有的优点和积极效果是:

[0008] 1、由于采用上述技术方案,课桌使用更加方便;具有结构简单,维修方便,加工成本低等优点。

[0009] 2、提问指示灯的设置,使得学生在课堂提问时,不会影响到其他同学,教师可以自由选择进行解答与否。

[0010] 3、椅腿滑槽的设置,使使用者可不用搬动椅子就能自由调节椅子和桌面之间的距离,也避免了拉动椅子时产生的噪音。

[0011] 4、书架挡板的设置可以方便整齐的收纳书本,书架挡板之间的距离可根据书本的多少自由调节。

[0012] 5、清扫地面时,可以利用连接轴的活动连接关系,抬起椅腿滑槽,轻便省力,对椅面下方的地面进行彻底清扫。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0014] 图中:

[0015] 1- 第一滑槽,2- 第一滑块,3- 书架挡板,4- 第二滑槽,5- 提问指示灯,6- 桌面,7- 指示灯开关,8- 桌斗,9- 靠背,10- 椅腿,11- 椅腿滑槽,12- 椅面,13- 椅腿滑槽固定圈,14- 连接轴,15- 桌腿固定圈,16- 防踢挡板,17- 桌腿,18- 第二滑块。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型做详细说明。

[0017] 如图 1 所示,本实用新型的一种学生用课桌椅,包括第一滑槽 1、第一滑块 2、书架挡板 3、第二滑槽 4、提问指示灯 5、桌面 6、指示灯开关 7、桌斗 8、靠背 9、椅腿 10、椅腿滑槽 11、椅面 12、椅腿滑槽固定圈 13、连接轴 14、桌腿固定圈 15、防踢挡板 16、桌腿 17、第二滑块 18,桌斗 8 固定设置于桌腿 17 上方,桌斗 8 的顶端为桌面 6,桌面 6 上固定设有提问指示灯 5、指示灯开关 7,提问指示灯 5、指示灯开关 7 通过电连接,桌面 6 上开有第一滑槽 1、第二滑槽 4,第一滑槽 1、第二滑槽 4 平行设置,第一滑槽 1 内设有两个第一滑块 2,任一第一滑块 2 和第一滑槽 1 滑动连接,第二滑槽 4 内设有两个第二滑块 18,任一第二滑块 18 和第二滑槽 4 滑动连接,书架挡板 3 固定设置于第一滑块 2 和第二滑块 18 顶端,防踢挡板 16 固定设置于前端的两个桌腿 17 之间,任一后端的桌腿 17 上固定设有两个桌腿固定圈 15,两个桌腿固定圈 15 之间设有椅腿滑槽固定圈 13,椅腿滑槽固定圈 13 固定设置在椅腿滑槽 11 的前端,连接轴 14 穿过桌腿固定圈 15、椅腿滑槽固定圈 13,连接轴 14 分别与桌腿固定圈 15、椅腿滑槽固定圈 13 活动连接,椅腿 10 设置于椅腿滑槽 11 内并与椅腿滑槽 11 滑动连接,椅面 12 固定设置于椅腿 10 上方,靠背 9 固定设置于椅面 12 的一侧。

[0018] 桌斗 8 和桌腿 17 的材质为木质。

[0019] 椅腿 10、椅腿滑槽 11 的材质为不锈钢。

[0020] 本实例的工作过程:桌斗 8 内用于放置书包等杂物,书本放置于两个书架挡板 3 内,根据书本的数量,可以在第一滑槽 1、第二滑槽 4 内滑动第一滑块 2 和第二滑块 18,使两个书架挡板 3 之间的距离与书本的厚度相同,学生有问题时,可以按下指示灯开关 7,提问指示灯 5 闪亮,教师可以选择进行解答与否,防踢挡板 16 可以防止使用者伸腿时伸到前方位置的同学椅子上,使用者坐在椅面 12 上,利用椅腿 10 和椅腿滑槽 11 间的滑动关系,不用搬动椅子就可以调节椅子和桌子之间的距离,椅腿滑槽 11 和桌腿 17 之间通过连接轴 14 活动连接,值日生扫地时,可以抬起椅腿滑槽 11,清扫彻底,避免了将椅子搬到桌子上的麻烦。

[0021] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

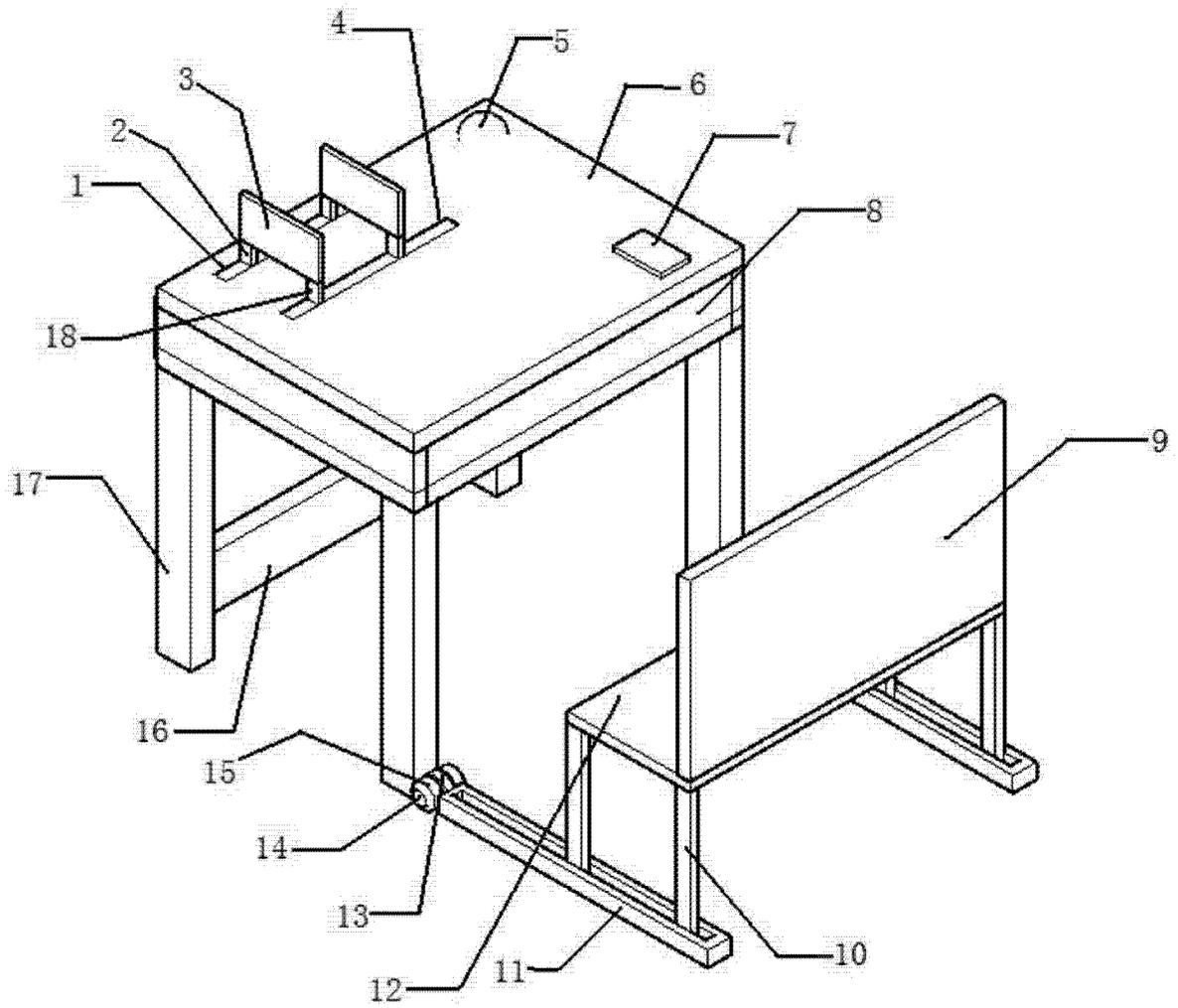


图 1