



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202354792 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 01

(21) 申请号 201120472477. 1

(22) 申请日 2011. 11. 24

(73) 专利权人 上海市浦兴中学

地址 200129 上海市浦东新区长岛路 1515 号

(72) 发明人 顾天宇

(74) 专利代理机构 上海光华专利事务所 31219

代理人 冯珺

(51) Int. Cl.

A47B 41/00 (2006. 01)

A47B 41/02 (2006. 01)

A47B 9/12 (2006. 01)

A47B 91/02 (2006. 01)

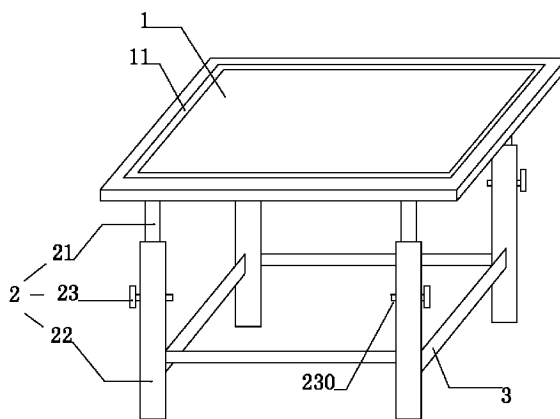
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

课桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种课桌,包括桌面、桌腿以及横栏,所述桌面四周设有凹槽;所述桌腿包括内支杆、外支杆以及T形插件,所述内支杆和外支杆上分别设有多个相互配合且间隔相等的通孔,所述内支杆下端插接于所述外支杆上端的内部,并且所述内支杆和外支杆通过贯穿于所述通孔的所述T形插件固定;所述内支杆上端与所述桌面的下方铰接;相邻的所述外支杆之间通过所述横栏连接。本实用新型的课桌可以使圆柱形笔身不易滚落,并且可以任意调整桌面高度,适应不同人的身高并且还可以对桌面角度进行调整,方便读者阅读。



1. 一种课桌,包括桌面、桌腿以及横栏,其特征在于,所述桌面四周设有凹槽;所述桌腿包括内支杆、外支杆以及 T 形插件,所述内支杆和外支杆上分别设有多个相互配合且间隔相等的通孔,所述内支杆下端插接于所述外支杆上端的内部,并且所述内支杆和外支杆通过贯穿于所述通孔的所述 T 形插件固定;所述内支杆上端与所述桌面的下方铰接;相邻的所述外支杆之间通过所述横栏连接。

2. 如权利要求 1 所述的课桌,其特征在于,相邻的所述外支杆与所述横栏之间的夹角为 90° 。

课桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种教学用具,具体涉及一种课桌。

背景技术

[0002] 现有的课桌表面平滑,圆珠笔、铅笔等圆柱形文件极容易从课桌上滚落并摔坏,及为不便。另外,学生在阅读时,需要低下头看课本,长时间低头对颈椎生长不利;并且由于学生身体高度不同,对有些学生来说课桌高度不合理,极容易导致近视的发生。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺陷,提供一种课桌,既能够避免铅笔等的滚落,又可以手动调节课桌高度。

[0004] 本实用新型的技术方案为:一种课桌,包括桌面、桌腿以及横栏,所述桌面四周设有凹槽;所述桌腿包括内支杆、外支杆以及 T 形插件,所述内支杆和外支杆上分别设有多个相互配合且间隔相等的通孔,所述内支杆下端插接于所述外支杆上端的内部,并且所述内支杆和外支杆通过贯穿于所述通孔的所述 T 形插件固定;所述内支杆上端与所述桌面的下方铰接;相邻的所述外支杆之间通过所述横栏连接。

[0005] 较优的,相邻的所述外支杆与所述横栏之间的夹角为 90° 。

[0006] 使用时,可以通过内支杆与外支杆相对位置的变化调整课桌高度,并将 T 形插件插入内支杆与外支杆位置对应的通孔中进行固定;还可以将远离使用者一侧的两条桌腿高度调整使其高于离使用者较近一侧的桌腿,从而使桌面倾斜,方便阅读。

[0007] 本实用新型的课桌的有益效果为:桌面四周的凹槽可以使圆柱形笔身不易滚落,桌腿的插接式设计可以任意调整桌面高度,适应不同人的身高并且还可以对桌面角度进行调整,方便读者阅读。

附图说明

[0008] 图 1:课桌桌腿处纵切图(1. 桌面 2. 桌腿 3. 横栏 11. 凹槽 21. 内支杆 22. 外支杆 23. T 形插件 230. 通孔)

[0009] 图 2:课桌结构示意图(1. 桌面 2. 桌腿 3. 横栏 11. 凹槽 21. 内支杆 22. 外支杆 23. T 形插件 230. 通孔)

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示的一种课桌,包括桌面 1、桌腿 2 及横栏 3,桌面 1 四周设有凹槽 11;桌腿 2 包括内支杆 21、外支杆 22 以及 T 形插件 23,内支杆 21 和外支杆 22 上分别设有多个相互配合且间隔相等的通孔 230,内支杆 21 下端插接于外支杆 22 上端的内部,并且内支杆 21 和外支杆 22 通过贯穿于通孔 230 的 T 形插件 23 固定;内支杆 21 上端与桌面 1 的下方铰接;相邻的外支杆 22 之间通过横栏 3 连接,并且相邻的外支杆 22 与横栏 3 之间的夹角为 90° 。

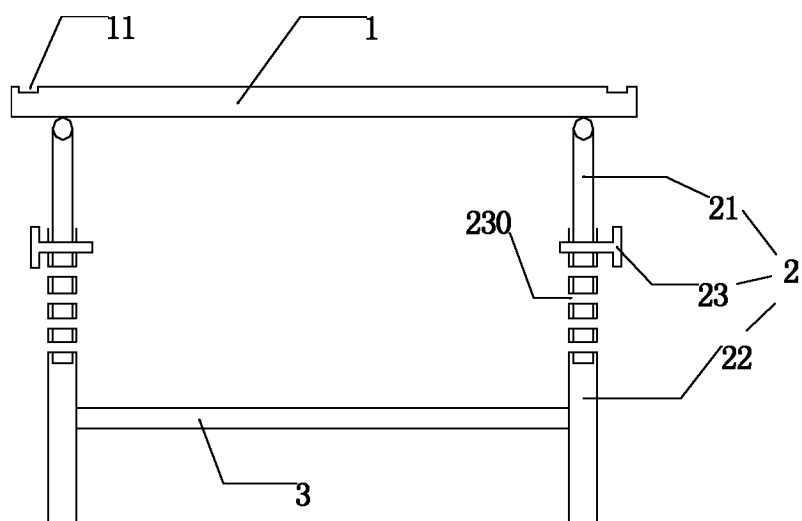


图 1

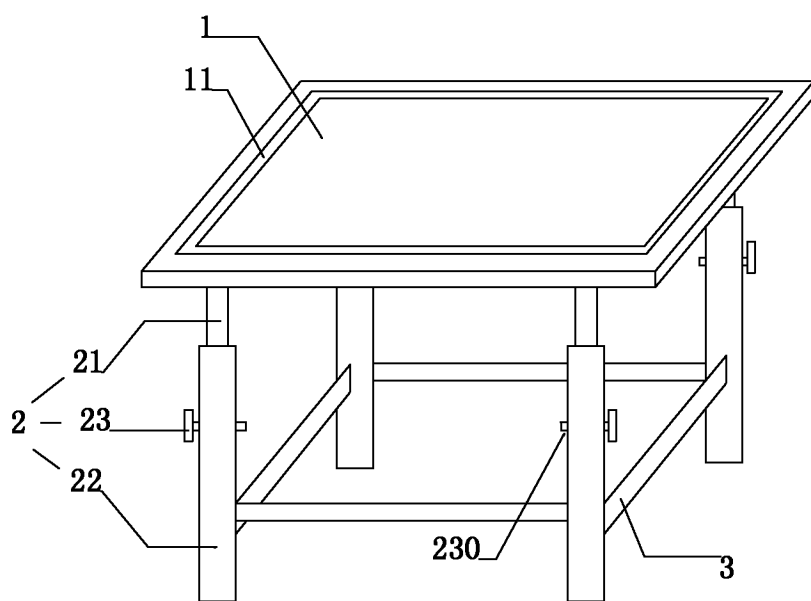


图 2