



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201595375 U

(45) 授权公告日 2010.10.06

(21) 申请号 200920245677.6

(22) 申请日 2009.11.30

(73) 专利权人 王志涛

地址 721100 陕西省宝鸡市千阳县城关镇红
山中学

(72) 发明人 靳鹏程 武冬亮

(74) 专利代理机构 宝鸡市新发明专利事务所
61106

代理人 席树文

(51) Int. Cl.

A47B 3/14 (2006.01)

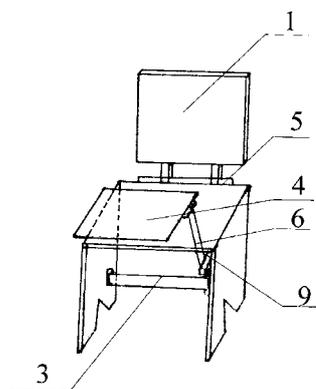
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

便携式折叠学生桌椅

(57) 摘要

便携式折叠学生桌椅,包括椅面,椅背插装在椅面后侧设置的插槽内,左椅脚和右椅脚活动铰接在椅面的底端两侧面且在不用时可以与椅面折叠在一起;第一支撑杆一端与桌面的底端面固定连接,第二支撑杆一端固定在椅面下方,第二支撑杆另一端与第一支撑杆的另一端铰接一起且第一支撑杆带动固定其上的桌面可折叠到椅面的下方。本实用新型有效解决了日常生活中学生桌椅分开或虽制为一体但不能折叠,占用空间大,搬运或携带不方便的问题。



1. 便携式折叠学生桌椅,包括椅面(7),其特征在于:椅背(1)插装在椅面(7)后侧设置的插槽(5)内,左椅脚(8)和右椅脚(2)活动铰接在椅面(7)的底端两侧面且在不用时可以与椅面(7)折叠在一起;第一支撑杆(6)一端与桌面(4)的底端面固定连接,第二支撑杆(9)一端固定在椅面(4)下方,第二支撑杆(9)另一端与第一支撑杆(6)的另一端铰接一起且第一支撑杆(6)带动固定其上的桌面(4)可折叠到椅面(7)的下方。

2. 根据权利要求1所述的便携式折叠学生桌椅,其特征在于:所述左椅脚(8)和右椅脚(2)之间插装有横杆(3)。

3. 根据权利要求1或2所述的便携式折叠学生桌椅,其特征在于:所述桌面(4)沿椅面(7)旋转360度后翻转到与椅面(7)平行的位置,将第一支撑杆(6)与第二支撑杆(9)铰接处固定。

便携式折叠学生桌椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种便携式折叠学生桌椅。

背景技术

[0002] 目前学校或学生家庭使用的学习桌椅是分开制作的或虽制为一体但不能折叠,每当学生们搬教室或是开展课外活动时,需要太多的精力和时间去搬运桌子和椅子,极不方便,费时费力且占用空间大。

实用新型内容

[0003] 本实用新型解决的技术问题:提供一种便携式折叠学生桌椅,解决日常生活中学生桌椅分开或虽制为一体但不能折叠,占用空间大,搬运或携带不方便的问题。

[0004] 本实用新型采用的技术方案:便携式折叠学生桌椅,包括椅面,椅背插装在椅面后侧设置的插槽内,左椅脚和右椅脚活动铰接在椅面的底端两侧面且在不用时可以与椅面折叠在一起;第一支撑杆一端与桌面的底端面固定连接,第二支撑杆一端固定在椅面下方,第二支撑杆另一端与第一支撑杆的另一端铰接一起且第一支撑杆带动固定其上的桌面可折叠到椅面的下方。

[0005] 所述左椅脚和右椅脚之间插装有横杆。

[0006] 所述桌面沿椅面旋转 360 度后翻转到与椅面平行的位置,将第一支撑杆与第二支撑杆铰接处固定。

[0007] 本实用新型与现有技术相比具有可折叠,占用空间小,自重轻,携带方便,结构稳固,造型新颖别致,使用范围广等特点,既可单独作为椅子使用,也可同时作为学生连体书桌或小朋友的饭桌使用,极大地解决了传统桌椅体积大,自重大,搬运或携带不方便,不能折叠,占用空间大的弊端。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型折叠后结构示意图;

[0009] 图 2 为本实用新型左、右椅脚打开后结构示意图;

[0010] 图 3 为本实用新型椅背插装后左视图;

[0011] 图 4 为本实用新型椅面翻转状态示意图;

[0012] 图 5 为本实用新型椅面翻转到位后结构示意图;

[0013] 图 6 为本实用新型打开状态结构示意图;

[0014] 图 7 为本实用新型椅背插后主视图;

[0015] 图 8 为本实用新型桌面折叠状态示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图 1、2、3、4、5、6、7、8 描述本实用新型的一种实施例。

[0017] 便携式折叠学生桌椅,包括椅面 7,椅背 1 插装在椅面 7 后侧设置的插槽 5 内,左椅脚 8 和右椅脚 2 活动铰接在椅面 7 的底端两侧面且在不用时可以与椅面 7 折叠在一起,左椅脚 8 和右椅脚 2 之间插装有横杆 3;第一支撑杆 6 一端与桌面 4 的底端面固定连接,第二支撑杆 9 一端固定在椅面 4 下方,第二支撑杆 9 另一端与第一支撑杆 6 的另一端铰接一起且第一支撑杆 6 带动固定其上的桌面 4 可折叠到椅面 7 的下方,使用时,将桌面 4 沿椅面 7 旋转 360 度后翻转到与椅面 7 平行的位置,将第一支撑杆 6 与第二支撑杆 9 铰接处固定。

[0018] 使用方法:

[0019] 1、单独使用椅子,首先打开折叠的左椅脚 8 和右椅脚 2,然后将椅子的椅背 1 插装到椅面 7 后侧设置的插槽 5 内,最后将固定左右椅脚的横杆 3 插入左右椅脚的内侧即可。

[0020] 2、同时使用桌子和椅子:首先打开折叠的左椅脚 8 和右椅脚 2,然后将椅子的椅背 1 插装到椅面 7 后侧设置的插槽 5 内,并将固定左右椅脚的横杆 3 插入左右椅脚的内侧,然后从椅面 7 下将桌面 4 逆时针旋转 360 度,并固定好桌面下的斜撑即可。

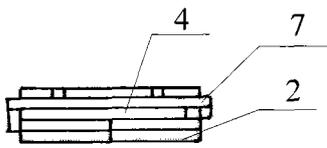


图 1

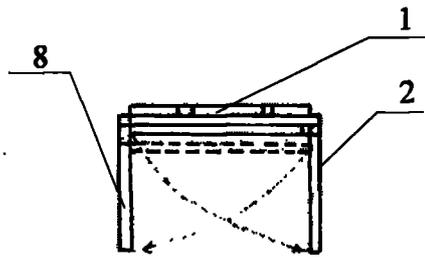


图 2

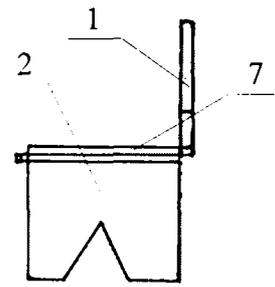


图 3

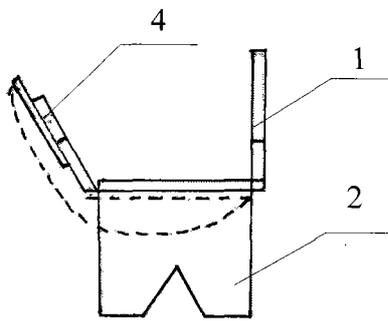


图 4

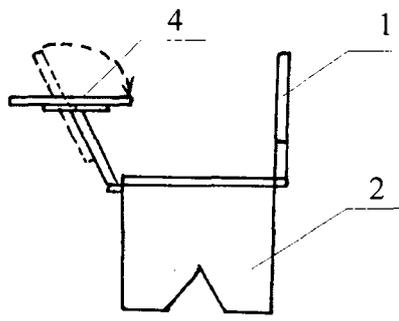


图 5

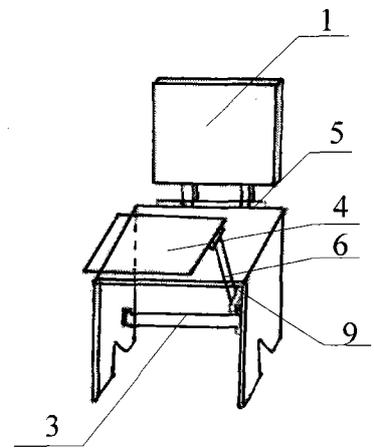


图 6

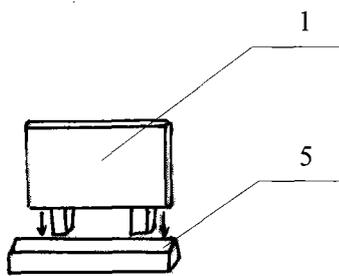


图 7

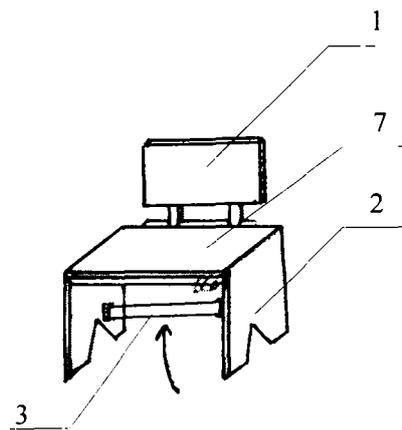


图 8