



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203493052 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201320550370. 3

(22) 申请日 2013. 09. 06

(73) 专利权人 杭州市轻工工艺纺织品进出口有限公司

地址 310005 浙江省杭州市拱墅区莫干山路  
102 号立新大厦

(72) 发明人 张为民

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公司 33109

代理人 林宝堂

(51) Int. Cl.

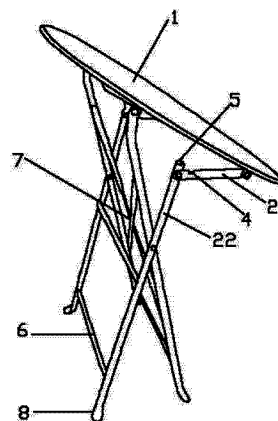
A47B 3/02 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称  
一种折叠桌

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种折叠桌,包括桌面和桌脚,所述的桌脚包括两根折叠桌脚和两根支撑桌脚,所述的折叠桌脚包括连接杆、与连接杆下端铰接的支撑杆,所述的连接杆的上端与桌面的下侧面铰接,所述的支撑杆与支撑桌脚之间交叉铰接,所述的支撑桌脚的上端与桌面的下侧面铰接,所述的连接杆的下端内侧设有限位缺口,所述的支撑杆的上端与限位缺口对应处设有限位挡块。因此,本实用新型具有占用空间小,折叠、打开非常方便、快捷的有益效果。



1. 一种折叠桌,包括桌面(1)和桌脚,其特征是,所述的桌脚包括两根折叠桌脚(2)和两根支撑桌脚(3),所述的折叠桌脚(2)包括连接杆(21)、与连接杆下端铰接的支撑杆(22),所述的连接杆(21)的上端与桌面(1)的下侧面铰接,所述的支撑杆(22)与支撑桌脚(3)之间交叉铰接,所述的支撑桌脚(3)的上端与桌面的下侧面铰接,所述的连接杆(21)的下端内侧设有限位缺口(4),所述的支撑杆(22)的上端与限位缺口对应处设有限位挡块(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种折叠桌,其特征是,两根支撑杆(22)之间、两根支撑桌脚(3)之间分别设有连接杆(6)。

3. 根据权利要求1或2所述的一种折叠桌,其特征是,两根支撑桌脚(3)之间还设有十字加强支架(7),所述的十字加强支架(7)的四个角与支撑桌脚(3)之间焊接连接。

4. 根据权利要求1所述的一种折叠桌,其特征是,所述的折叠桌脚(2)、支撑桌脚(3)的下端向外延伸形成支撑脚(8)。

5. 根据权利要求4所述的一种折叠桌,其特征是,所述的支撑脚(8)上设有橡胶护套。

## 一种折叠桌

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家具用品,尤其涉及一种折叠桌。

### 背景技术

[0002] 目前,常用的桌子,例如书桌、梳妆台、电脑桌或者餐桌等,通常包括一个桌面和若干桌脚,桌面水平放置,桌脚支撑着桌面,该种桌子占用空间大,不用的时候无法折叠、收拢存放;现在也有许多折叠桌,例如有些桌子的四肢桌脚可以向内折叠,然后靠墙存放,还有些桌子在桌面底部安装滑轨,桌脚可以收拢后缩小体积,便于存放,然而这类桌子在折叠或者收拢后,再次展开比较麻烦,有些桌子折叠、收拢后需要两个人一起才能打开,使用非常不便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型为了克服现有技术中的折叠桌在折叠或者打开的过程中不方便,甚至一个人无法操作,需要多个人共同才能收拢或打开的不足,提供了一种占用空间小,折叠、打开都非常方便、快捷的折叠桌。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种折叠桌,包括桌面和桌脚,所述的桌脚包括两根折叠桌脚和两根支撑桌脚,所述的折叠桌脚包括连接杆、与连接杆下端铰接的支撑杆,所述的连接杆的上端与桌面的下侧面铰接,所述的支撑杆与支撑桌脚之间交叉铰接,所述的支撑桌脚的上端与桌面的下侧面铰接,所述的连接杆的下端内侧设有限位缺口,所述的支撑杆的上端与限位缺口对应处设有限位挡块。需要折叠的时候,只需要两只手分别握住桌面的两端,然后靠近连接杆一端的手向下施加一个作用力,此时连接杆与支撑杆的铰接处转动,折叠桌脚、支撑桌脚就折叠收拢,桌面处于竖直方向,桌子的体积减小,靠墙放置即可,需要打开使用时,双手扶住桌面的两端上提即可,当桌面转动到水平状态时,限位挡块正好卡入限位缺口内限位,此时桌子就能使用了,整个折叠收拢与打开的过程都非常方便、快捷,一个人就能轻松的进行折叠和打开,使用方便。

[0006] 作为优选,两根支撑杆之间、两根支撑桌脚之间分别设有连接杆。连接杆能增加支撑杆、支撑桌脚之间的连接强度,同时还能保证两根支撑杆、两根支撑桌脚之间同步转动,更加稳定、可靠。

[0007] 作为优选,两根支撑桌脚之间还设有十字加强支架,所述的十字加强支架的四个角与支撑桌脚之间焊接连接。支撑桌脚整体较长,十字加强支架能增加支撑桌脚之间的连接强度。

[0008] 作为优选,所述的折叠桌脚、支撑桌脚的下端向外延伸形成支撑脚。支撑脚与地面之间是一个面接触,接触更加稳定,当桌子完全折叠后,四个支撑脚之间高度相同,即使不靠墙也能站立,桌子折叠后的摆放位置非常任意、方便。

[0009] 作为优选,所述的支撑脚上设有橡胶护套。橡胶护套具有保护作用,防止支撑脚刮

伤地板。

[0010] 因此,本实用新型具有占用空间小,折叠、打开非常方便、快捷的有益效果。

#### 附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的使用状态结构示意图。

[0012] 图 2 为本实用新型的折叠结构示意图。

[0013] 图中:桌面 1 折叠桌脚 2 支撑桌脚 3 限位缺口 4 限位挡块 5 连接杆 6 十字加强支架 7 支撑脚 8 连接杆 21 支撑杆 22。

#### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步描述:

[0015] 如图 1 和图 2 所示的一种折叠桌,包括桌面 1 和桌脚,所述的桌脚包括两根折叠桌脚 2 和两根支撑桌脚 3,所述的折叠桌脚 2 包括连接杆 21、与连接杆下端铰接的支撑杆 22,所述的连接杆 21 的上端与桌面 1 的下侧面铰接,所述的支撑杆 22 与支撑桌脚 3 之间交叉铰接,所述的支撑桌脚 3 的上端与桌面的下侧面铰接,所述的连接杆 21 的下端内侧设有限位缺口 4,所述的支撑杆 22 的上端与限位缺口对应处设有限位挡块 5,当桌面处于水平使用状态时,限位挡块正好卡入限位缺口内,折叠桌脚 2 和支撑桌脚处于稳定的十字交叉展开状态;两根支撑杆 22 之间、两根支撑桌脚 3 之间分别设有连接杆 6,两根支撑桌脚 3 之间还设有十字加强支架 7,所述的十字加强支架 7 的四个角与支撑桌脚 3 之间焊接连接,连接杆能增加支撑杆、支撑桌脚之间的连接强度,同时还能保证两根支撑杆、两根支撑桌脚之间同步转动,更加稳定、可靠,十字加强支架是为了增加支撑桌脚 3 之间的连接强度,折叠桌脚 2、支撑桌脚 3 的下端向外延伸形成支撑脚 8,支撑脚 8 上设有橡胶护套,支撑脚与地面之间是一个面接触,接触更加稳定,当桌子完全折叠后,四个支撑脚之间高度相同,即使不靠墙也能站立,桌子折叠后的摆放位置非常任意、方便,橡胶护能防止支撑脚刮伤地板。

[0016] 结合附图,本实用新型的使用方法如下:如图 1 所示为使用状态图,此时桌子可以正常使用,当需要折叠时,如图 2 所示,只需要双手分别握住桌面的两端,右端向下按,左端上提,连接杆与支撑杆的铰接处发生弯折后,带动支撑杆向支撑桌脚收拢,当桌面处于竖直位置时,支撑桌脚和折叠桌脚完全并拢,整个桌子体积减小,便于搬运、存放,打开的时候只需要双手扶住桌面两端,然后把低的一端提起,当桌面转到水平位置时,限位挡块刚好卡入限位缺口内,连接杆、支撑杆成一条直线,连接杆无法转动,桌子即可使用。因此,本实用新型具有占用空间小,折叠、打开非常方便、快捷的有益效果。

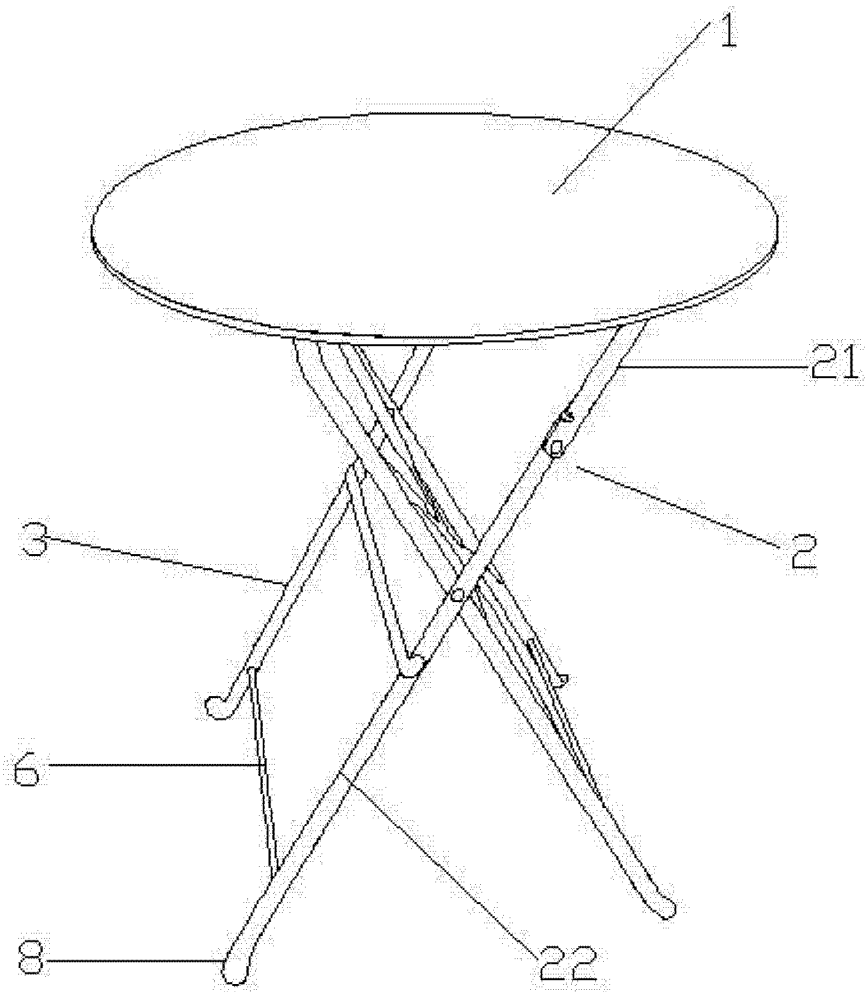


图 1

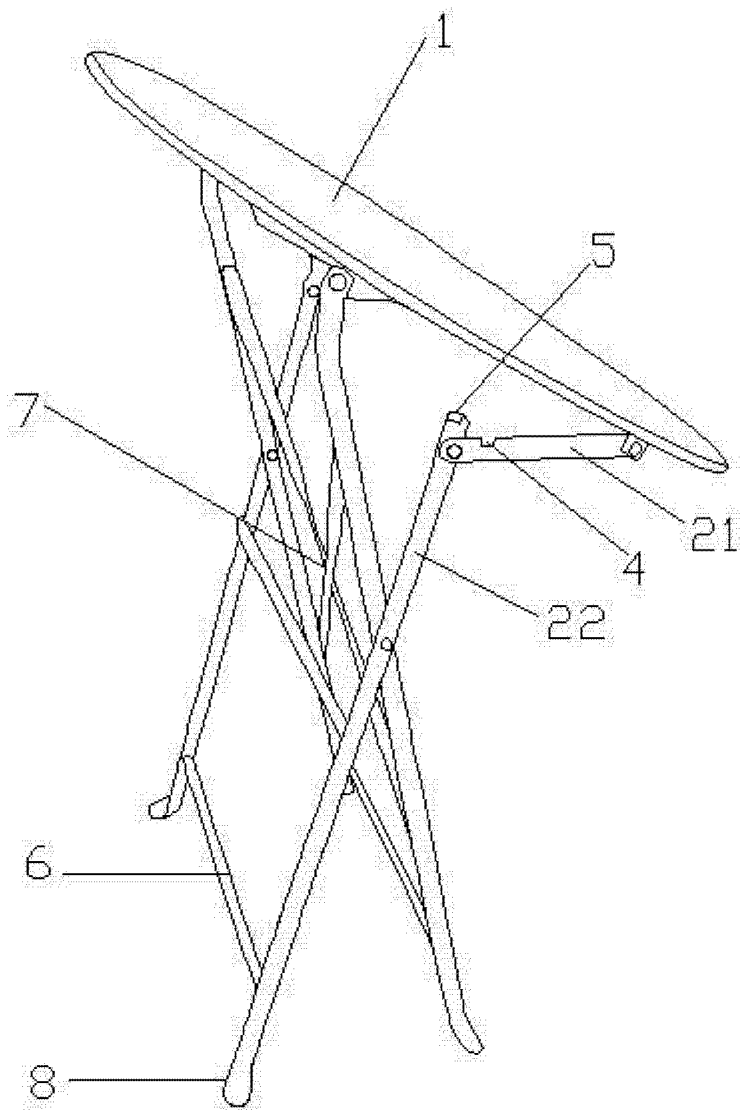


图 2