



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204635422 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 16

(21) 申请号 201520372963. 4

(22) 申请日 2015. 06. 03

(73) 专利权人 太仓睿瑾精密机械有限公司

地址 215000 江苏省苏州市太仓市开发区板  
桥区禅寺路南

(72) 发明人 陈姜

(51) Int. Cl.

A47B 3/14(2006. 01)

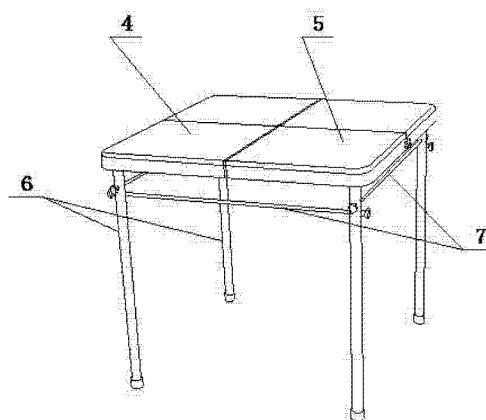
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种便携式组合桌椅装置

### (57) 摘要

本实用新型涉及家具技术领域,特别涉及一种便携式组合桌椅装置,它包括一箱体,所述箱体由相互对应的左箱壳和右箱壳铰接而成;所述箱体上设置有扣锁和拉手;所述箱体内壁四角端分别对应设置有连接圆筒,该连接圆筒上设置有弹珠孔;所述箱体内设置有四只桌腿、四根连接杆和四只折叠凳子;所述桌腿包括一桌腿柱,该桌腿柱上部设置有弹珠,该桌腿柱上弹珠的下方从上往下依次设置有横向穿孔和纵向穿孔;所述连接杆包括一杆体,该杆体的两端设置有栓槽,该栓槽内设置有内螺纹,该栓槽内设置有销紧螺丝;所述折叠凳子包括一连接环,该连接环内铰接有四根凳腿,该四根凳腿的顶端连接有布凳面;它具有结构简单,可收拢在箱体内,携带安装方便等优点。



1. 一种便携式组合桌椅装置,其特征在于:它包括一箱体,所述箱体由相互对应的左箱壳和右箱壳铰接而成;所述箱体上设置有扣锁和拉手;所述箱体内壁四角端分别对应设置有连接圆筒,该连接圆筒上设置有弹珠孔;所述箱体内设置有四只桌腿、四根连接杆和四只折叠凳子;所述桌腿包括一桌腿柱,该桌腿柱上部设置有弹珠,该桌腿柱上弹珠的下方从上往下依次设置有横向穿孔和纵向穿孔;所述连接杆包括一杆体,该杆体的两端设置有栓槽,该栓槽内设置有内螺纹,该栓槽内设置有销紧螺丝;所述折叠凳子包括一连接环,该连接环内铰接有四根凳腿,该四根凳腿的顶端连接有布凳面;所述箱体内壁四角端的四个连接圆筒内,分别设置有四只桌腿,该四只桌腿上的弹珠卡入连接圆筒的弹珠孔内固定;所述四只桌腿之间,通过桌腿上设置有横向穿孔和纵向穿孔,该四只桌腿之间分别设置有连接杆,使用销紧螺丝分别穿插过桌腿上的横向穿孔和纵向穿孔拧旋固定。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式组合桌椅装置,其特征在于:所述箱体内设置有若干分隔板。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式组合桌椅装置,其特征在于:所述桌腿的底端设置有防滑套垫。

## 一种便携式组合桌椅装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,特别涉及一种便携式组合桌椅装置。

### 背景技术

[0002] 人们使用桌椅时,桌子采用桌面和支撑桌面的三根或四根支撑脚组成,凳子也是由凳面和支撑凳面的凳脚组成。但是上述的桌子和椅子在携带时不方便麻烦。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种结构简单,设计合理、使用方便的一种便携式组合桌椅装置,它采用一箱体,该箱体内设置有四只桌脚、四根连接杆和折叠式的四只凳子,它具有结构简单,可收拢在箱体内,方便运输,携带安装方便等优点。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 本实用新型所述的一种便携式组合桌椅装置,它包括一箱体,所述箱体由相互对应的左箱壳和右箱壳铰接而成;所述箱体上设置有扣锁和拉手;所述箱体内壁四角端分别对应设置有连接圆筒,该连接圆筒上设置有弹珠孔;所述箱体内设置有四只桌腿、四根连接杆和四只折叠凳子;所述桌腿包括一桌腿柱,该桌腿柱上部设置有弹珠,该桌腿柱上弹珠的下方从上往下依次设置有横向穿孔和纵向穿孔;所述连接杆包括一杆体,该杆体的两端设置有栓槽,该栓槽内设置有内螺纹,该栓槽内设置有销紧螺丝;所述折叠凳子包括一连接环,该连接环内铰接有四根凳腿,该四根凳腿的顶端连接有布凳面;所述箱体内壁四角端的四个连接圆筒内,分别设置有四只桌腿,该四只桌腿上的弹珠卡入连接圆筒的弹珠孔内固定;所述四只桌腿之间,通过桌腿上设置有横向穿孔和纵向穿孔,该四只桌腿之间分别设置有连接杆,使用销紧螺丝分别穿插过桌腿上的横向穿孔和纵向穿孔拧旋固定。

[0006] 进一步地,所述箱体内设置有若干分隔板。

[0007] 进一步地,所述桌腿的底端设置有防滑套垫。

[0008] 采用上述结构后,本实用新型有益效果为:本实用新型所述的一种便携式组合桌椅装置,它采用一箱体,该箱体内设置有四只桌脚、四根连接杆和折叠式的四只凳子,它具有结构简单,可收拢在箱体内,方便运输,携带安装方便等优点。

### 附图说明

[0009] 图1是本实用新型的收拢后置于箱体内部的结构示意图;

[0010] 图2是本实用新型安装形成桌子的结构示意图;

[0011] 图3是本实用新型的箱体展开的内部结构示意图;

[0012] 图4是本实用新型的桌腿的结构示意图;

[0013] 图5是本实用新型的连接杆的结构示意图;

[0014] 图6是本实用新型的折叠凳子的折叠状态结构示意图;

[0015] 图 7 是本实用新型的折叠凳子展开后的结构示意图。

[0016] 附图标记说明：

[0017] 1、箱体；2、扣锁；3、拉手；4、左箱壳；5、右箱壳；6、桌腿；7、连接杆；8、连接圆筒；9、折叠凳子；10、分隔板。

### 具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0019] 如图 1- 图 3 所示,本实用新型所述的一种便携式组合桌椅装置,它包括一箱体 1,所述箱体 1 由相互对应的左箱壳 4 和右箱壳 5 铰接而成;所述箱体 1 上设置有扣锁 2 和拉手 3;所述箱体 1 内壁四角端分别对应设置有连接圆筒 8,该连接圆筒 8 上设置有弹珠孔;所述箱体 1 内设置有四只桌腿 6、四根连接杆 7 和四只折叠凳子 9;

[0020] 如图 4 所示,所述桌腿 6 包括一桌腿柱,该桌腿柱上部设置有弹珠 61,该桌腿柱上弹珠 61 的下方从上往下依次设置有横向穿孔 62 和纵向穿孔 63;

[0021] 如图 5 所示,所述连接杆 7 包括一杆体 71,该杆体 71 的两端设置有栓槽,该栓槽内设置有内螺纹,该栓槽内设置有销紧螺丝 72;

[0022] 如图 6- 图 7 所示,所述折叠凳子 9 包括一连接环 93,该连接环 93 内铰接有四根凳腿 92,该四根凳腿 92 的顶端连接有布凳面 91;

[0023] 如图 2 所示,所述箱体 1 内壁四角端的四个连接圆筒 8 内,分别设置有四只桌腿 6,该四只桌腿 6 上的弹珠卡入连接圆筒 8 的弹珠孔内固定;所述四只桌腿 6 之间,通过桌腿 6 上设置有横向穿孔 62 和纵向穿孔 63,该四只桌腿 6 之间分别设置有连接杆 7,使用销紧螺丝 72 分别穿插过桌腿 6 上的横向穿孔 62 和纵向穿孔 63 拧旋固定。

[0024] 作为本实用新型的一种优选,所述箱体 1 内设置有若干分隔板 10。

[0025] 作为本实用新型的一种优选,所述桌腿 6 的底端设置有防滑套垫。

[0026] 本实用新型中将箱体 1 的左箱壳 4 和右箱壳 5 打开,形成桌面;箱体 1 内四角端的连接圆筒 8 内设置有桌腿 6,桌腿 6 间设置有固定用的连接杆 7;然后将折叠凳子 9 拉开,形成如图 7 所示的展开状的凳子;最终形成桌子和凳子,方便人们使用。

[0027] 本实用新型所述的一种便携式组合桌椅装置,它采用一箱体,该箱体内设置有四只桌脚、四根连接杆和折叠式的四只凳子,它具有结构简单,可收拢在箱体内,方便运输,携带安装方便等优点。

[0028] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施方式,故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括于本实用新型专利申请范围内。

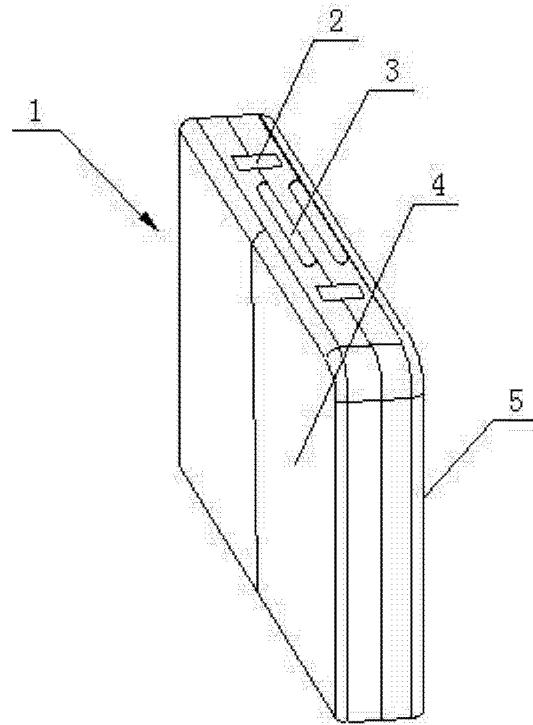


图 1

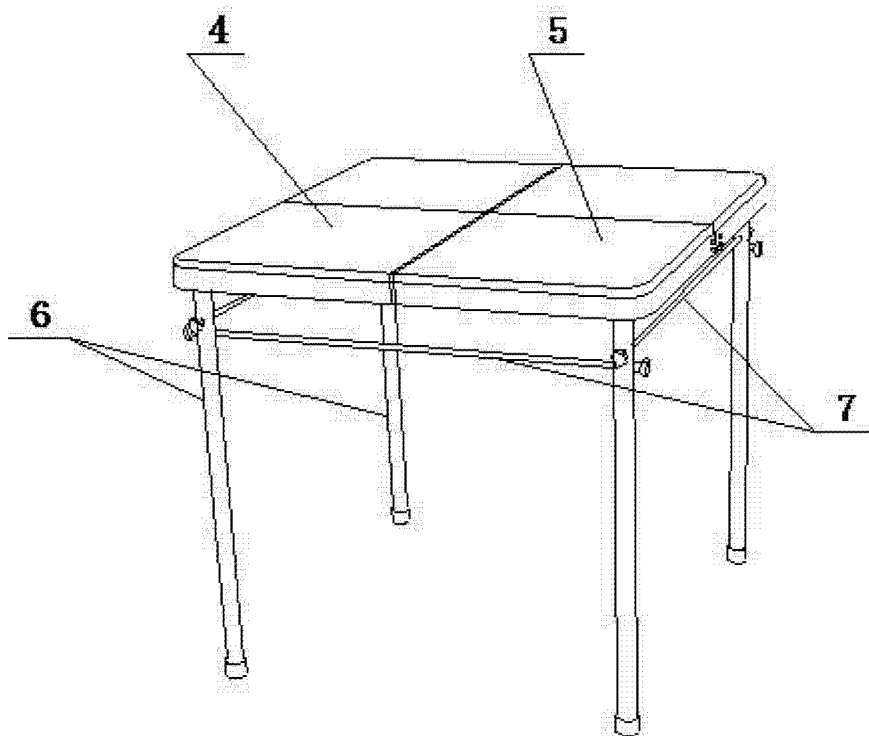


图 2

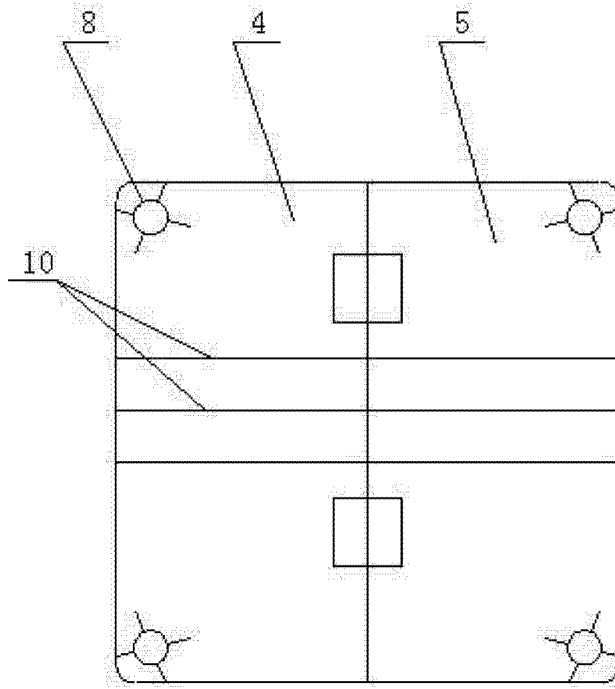


图 3

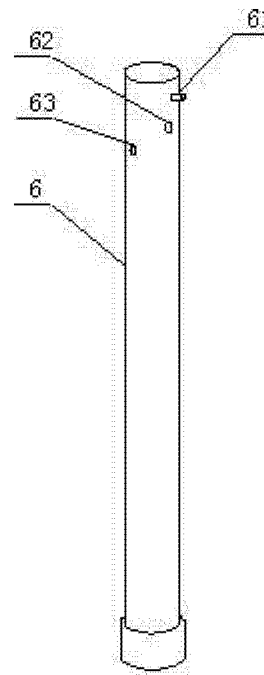


图 4

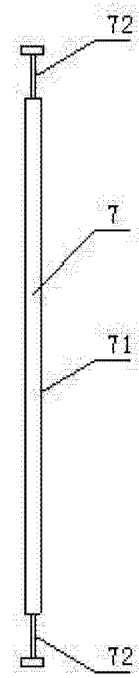


图 5

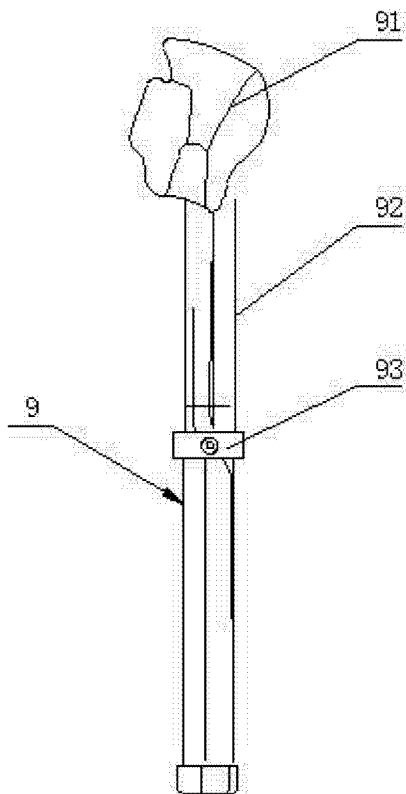


图 6

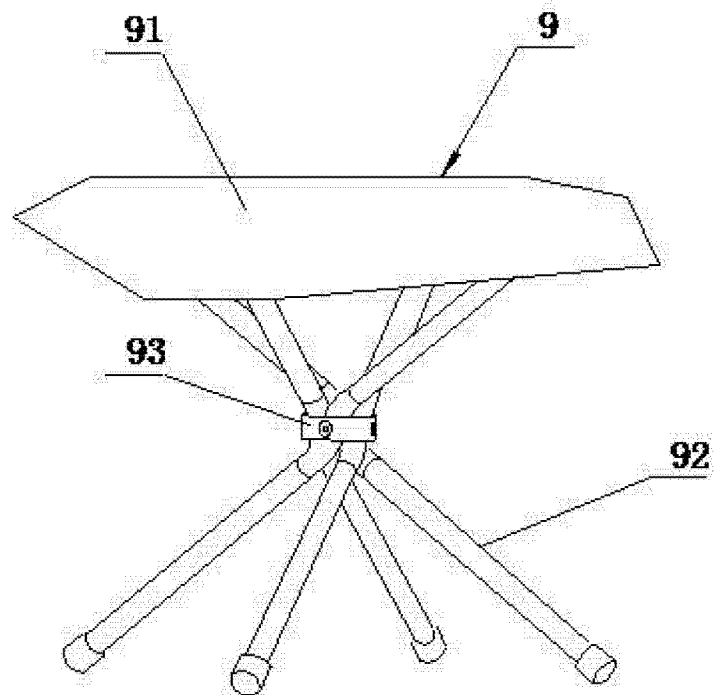


图 7