



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206303440 U

(45)授权公告日 2017.07.07

(21)申请号 201621142867.1

(22)申请日 2016.10.21

(73)专利权人 四川农业大学

地址 610000 四川省成都市温江区惠民路  
211号四川农业大学

(72)发明人 董文英 卢婷 黄佳敏 周游  
杨杰

(74)专利代理机构 成都天嘉专利事务所(普通  
合伙) 51211

代理人 冉鹏程

(51)Int.Cl.

A47B 31/04(2006.01)

A47B 3/08(2006.01)

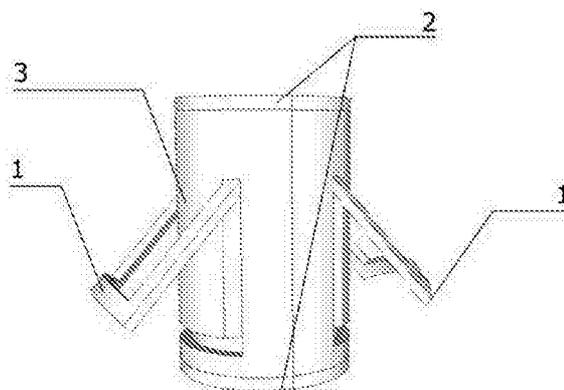
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

折叠茶几

(57)摘要

本实用新型公开了一种折叠茶几,涉及家具技术领域,包括茶几本体,所述的茶几本体整体呈圆柱状,圆柱状的茶几本体是由两个呈半圆柱状的茶几台面折叠后形成,两茶几台面的一端经合页连接,茶几本体的一端设置有定位支撑齿和与定位支撑齿配合的定位槽,定位支撑齿和定位槽在合页的两端对称分布,在两茶几台面上分别设置有茶几脚。本实用新型相对于常用的矩形状茶几,转角处无棱角,同时具有较强的稳定性和牢固性,使用寿命长。



1. 一种折叠茶几,包括茶几本体,其特征在于:所述的茶几本体整体呈圆柱状,圆柱状的茶几本体是由两个呈半圆柱状的茶几台面折叠后形成,两茶几台面的一端经合页(10)连接,茶几本体的一端设置有定位支撑齿(8)和与定位支撑齿(8)配合的定位槽(9),定位支撑齿(8)和定位槽(9)在合页(10)的两端对称分布,在两茶几台面上分别设置有茶几脚(1)。

2. 根据权利要求1所述的一种折叠茶几,其特征在于:所述的茶几台面包括圆弧面(3)、长平板面(4)和两个端面(2),所述合页(10)的一端与其中一个茶几台面的端面(2)连接,合页(10)的另一端与另一个茶几台面的端面(2)连接。

3. 根据权利要求2所述的一种折叠茶几,其特征在于:所述的圆弧面(3)上开有隐藏槽,所述的茶几脚(1)隐藏式设置于所述隐藏槽内,且所述茶几脚(1)呈U型,茶几脚(1)与茶几台面铰接配合。

4. 根据权利要求1所述的一种折叠茶几,其特征在于:所述的定位支撑齿(8)和定位槽(9)各为四个,每个茶几台面的端面上各设有两个定位支撑齿(8)和两个定位槽(9)。

5. 根据权利要求2所述的一种折叠茶几,其特征在于:在所述长平板面(4)上开有凹槽(7),长平板面(4)上方设置有升降板(5),升降板(5)通过升降弹簧(6)安装在凹槽(7)上方。

6. 根据权利要求1所述的一种折叠茶几,其特征在于:所述的茶几台面是中空的。

## 折叠茶几

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,确切地说涉及一种茶几。

### 背景技术

[0002] 茶几在中国是入清之后开始盛行的家具。从明代绘画中所见,当时香几兼有茶几的功能,到了清代,茶几才从香几中分离出来,演变为一个独立的新品种。一般来讲,茶几较矮小,有的还做成两层式,与香几比较容易区别。清代茶几较少单独摆设,往往放置于一对扶手椅之间,成套陈设在厅堂两侧。由于放在椅子之间成套使用,所以它的形式、装饰、几面镶嵌及所用材料和色彩等人多随着椅子的风格而定。多见摆放于客厅。主要起到放置茶杯、酒杯、水果、烟灰缸等的作用。

[0003] 公开号为 CN103239046A,公开日为2013年8月14日的中国专利文献公开了一种拉伸折叠茶几凳,由墙面板、拉伸折叠茶几凳面框、拉伸折叠茶几凳腿、拉伸折叠茶几凳腿墙面板、折叠金属联结件构成,其特征是,墙面板内设有拉伸折叠茶几凳,拉伸折叠茶几凳面框头下设有带折叠金属联结件的拉伸折叠茶几凳腿,拉伸折叠茶几凳腿面设有一块带扳手的墙面板,拉伸折叠茶几凳面框下末端也设有一块墙面板。该拉伸折叠茶几凳,具有设计独特、隐蔽性强的特点,是一种比较适合房车、移动板房里所使用的一种拉伸折叠茶几凳。

[0004] 上述专利文献为代表的茶几,其具有折叠功能,但其主要适用于房车、移动板房里所使用,且其形状更像一块板状,拉伸折叠后形成了既像凳子又像茶几的形状,具有一定的实用功能。但其整体形状仍然属于较常使用的矩形体状,棱角分明,小朋友靠近时容易碰伤,同时,折叠处无加强支撑结构,牢固性和稳定性较差,不利于长久使用。

### 发明内容

[0005] 本实用新型旨在针对上述现有技术所存在的缺陷和不足,提供一种折叠茶几,本实用新型相对于常用的矩形状茶几,转角处无棱角,同时具有较强的稳定性和牢固性,使用寿命长。

[0006] 本实用新型是通过采用下述技术方案实现的:

[0007] 一种折叠茶几,包括茶几本体,其特征在于:所述的茶几本体整体呈圆柱状,圆柱状的茶几本体是由两个呈半圆柱状的茶几台面折叠后形成,两茶几台面的一端经合页连接,茶几本体的一端设置有定位支撑齿和与定位支撑齿配合的定位槽,定位支撑齿和定位槽在合页的两端对称分布,在两茶几台面上分别设置有茶几脚。

[0008] 所述的茶几台面包括圆弧面、长平板面和两个端面,所述合页的一端与其中一个茶几台面的端面连接,合页的另一端与另一个茶几台面的端面连接。

[0009] 所述的圆弧面上开有隐藏槽,所述的茶几脚隐藏式设置于所述隐藏槽内,且所述茶几脚呈U型,茶几脚与茶几台面铰接配合。

[0010] 所述的定位支撑齿和定位槽各为四个,每个茶几台面的端面上各设有两个定位支撑齿和两个定位槽。

[0011] 在所述长平板面上开有凹槽,长平板面上方设置有升降板,升降板通过升降弹簧安装在凹槽上方。

[0012] 所述的茶几台面是中空的。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型所达到的有益效果如下:

[0014] 1、本实用新型中,通过两个呈半圆柱状的茶几台面折叠后形成一圆柱状的茶几本体,在不需要作为茶几使用时,就是一个圆柱,占用空间小,非常适合小户型室内作为凳子、置物台使用;同时,当需要使用其茶几功能时,打开折叠处,通过定位支撑齿和定位槽的配合,使得两茶几台面被牢固且稳定的连接成一半圆柱型的长条状,同时,打开设置在茶几台面下方的茶几脚,就形成了一茶几。这样的技术方案,无论是作为茶几使用时,还是折叠起来,其边缘均为圆形,无棱角,方便小朋友的安全使用;同时,定位支撑齿和定位槽的使用使得其连接处安全可靠,使用寿命高。

[0015] 2、本实用新型中,茶几脚是隐藏式设置于隐藏槽中,当折叠后,茶几脚就完全隐藏于茶几本体中,美观实用。

[0016] 3、本实用新型中,长平板面上开有凹槽,长平板面上方设置有升降板,升降板通过升降弹簧安装在凹槽上方,这样的设置方式,增加了茶几台面的使用功能,并且使得茶几台面具有层次感。

[0017] 4、本实用新型中,茶几台面是中空的,使得其还具有储物功能。

## 附图说明

[0018] 下面将结合说明书附图和具体实施方式对本实用新型作进一步的详细说明,其中:

[0019] 图1为圆柱状茶几本体结构示意图;

[0020] 图2为打开后形成茶几的结构示意图;

[0021] 图3为带有升降板的茶几结构示意图;

[0022] 图4为展示定位支撑齿和定位槽的结构示意图。

[0023] 图中标记:

[0024] 1、茶几脚,2、端面,3、圆弧面,4、长平板面,5、升降板,6、升降弹簧,7、凹槽,8、定位支撑齿,9、定位槽,10、合页。

## 具体实施方式

[0025] 作为本实用新型的最佳实施方式,其公开了一种折叠茶几,包括茶几本体,茶几本体整体呈圆柱状,圆柱状的茶几本体是由两个呈半圆柱状的茶几台面折叠后形成,两茶几台面的一端经合页10连接,茶几本体的一端设置有定位支撑齿8和与定位支撑齿8配合的定位槽9,定位支撑齿8和定位槽9在合页10的两端对称分布,在两茶几台面上分别设置有茶几脚1。

[0026] 通过两个呈半圆柱状的茶几台面折叠后形成一圆柱状的茶几本体,在不需要作为茶几使用时,就是一个圆柱,占用空间小,非常适合小户型室内作为凳子、置物台使用;同时,当需要使用其茶几功能时,打开折叠处,通过定位支撑齿8和定位槽9的配合,使得两茶几台面被牢固且稳定的连接成一半圆柱型的长条状,同时,打开设置在茶几台面下方的茶

几脚1,就形成了一茶几。

[0027] 茶几台面包括圆弧面3、长平板面4和两个端面,所述合页10的一端与其中一个茶几台面的端面连接,合页10的另一端与另一个茶几台面的端面连接。圆弧面3上开有隐藏槽,茶几脚1隐藏式设置于所述隐藏槽内,当折叠后,茶几脚1就完全隐藏于茶几本体中,美观实用。且所述茶几脚1呈U型,茶几脚1与茶几台面铰接配合。定位支撑齿8和定位槽9各为四个,每个茶几台面的端面上各设有两个定位支撑齿8和两个定位槽9。在所述长平板面4上开有凹槽7,长平板面4上方设置有升降板5,升降板5通过升降弹簧6安装在凹槽7上方,增加了茶几台面的使用功能,并且使得茶几台面具有层次感。茶几台面是中空的。使得其还具有储物功能。

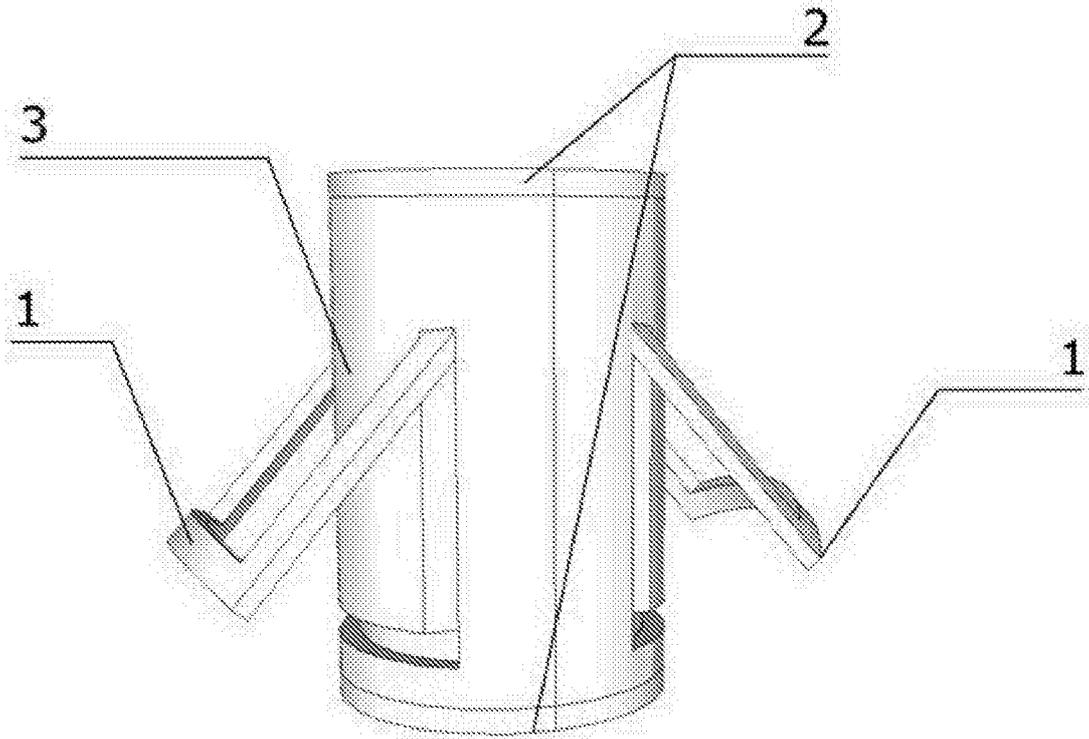


图1

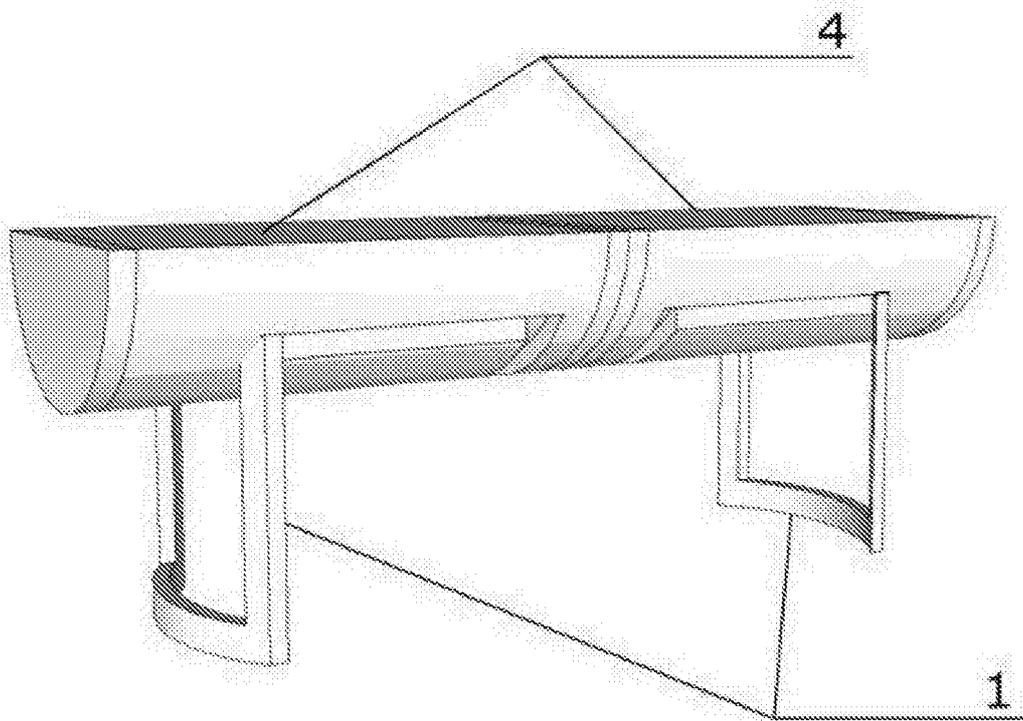


图2

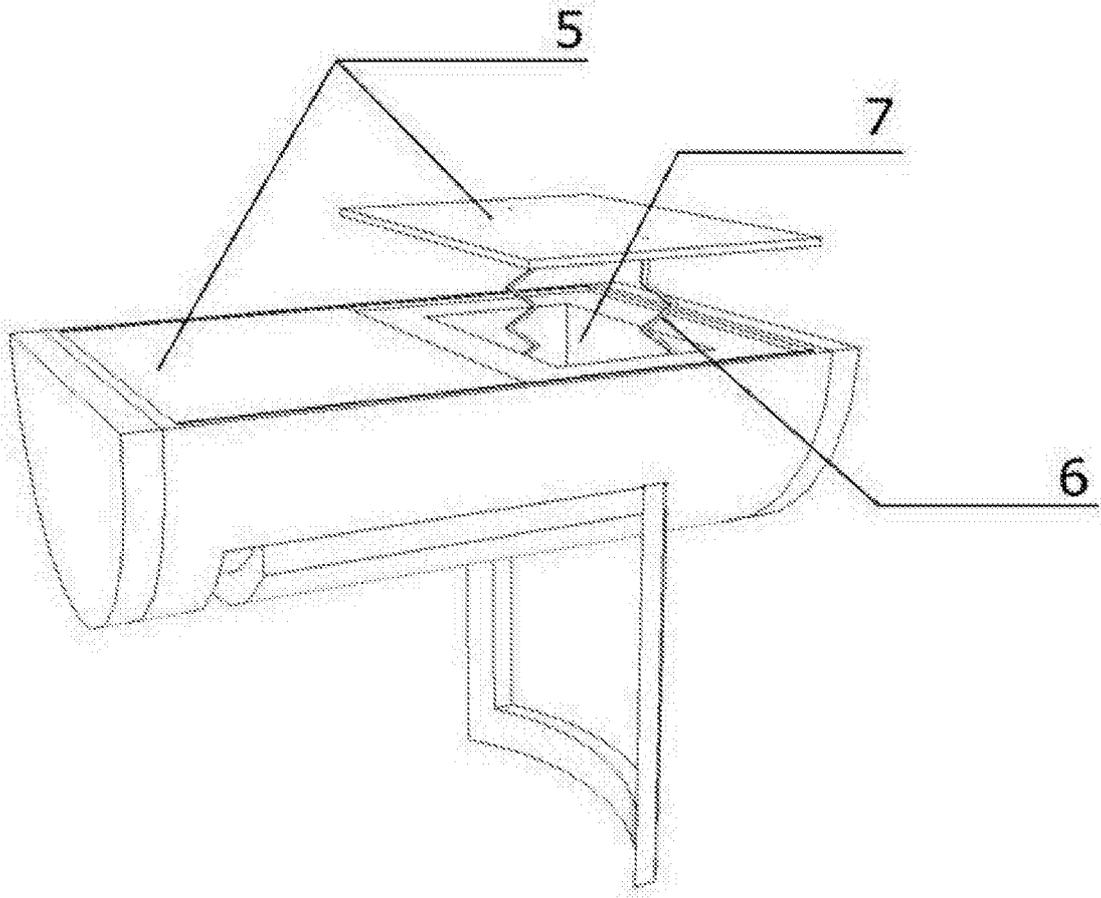


图3

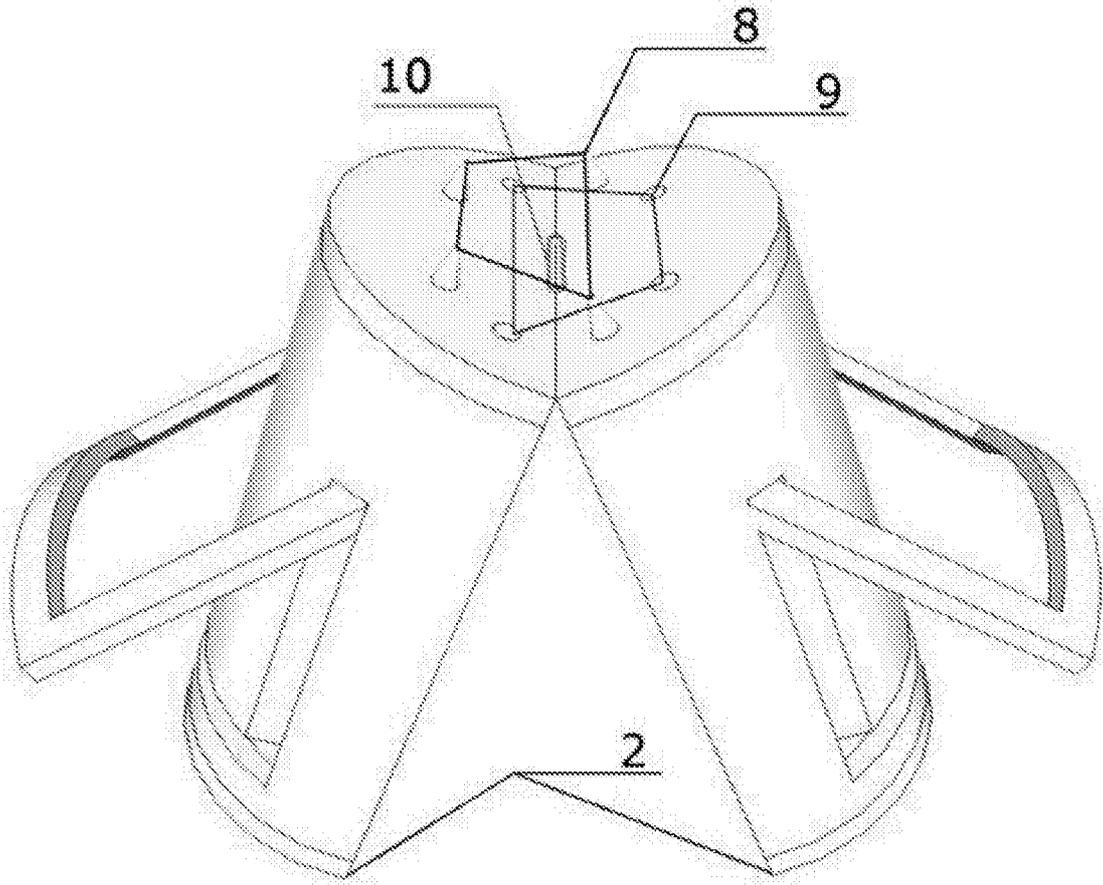


图4