[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47B 3/14 (2006.01)
A47B 31/00 (2006.01)
A47B 1/00 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820037820.8

[45] 授权公告日 2009 年 3 月 25 日

[11] 授权公告号 CN 201210971Y

[22] 申请日 2008.7.3

[21] 申请号 200820037820.8

[73] 专利权人 阮秀尧

地址 215133 江苏省苏州市元和镇莫阳经济开发区宏基木业制造厂

[72] 发明人 阮秀尧

[74] 专利代理机构 南京天华专利代理有限责任公司

代理人 夏 平 瞿网兰

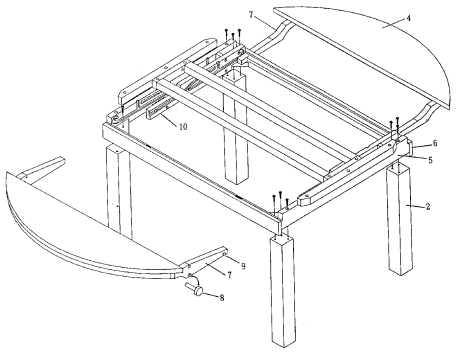
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

内藏收折式餐桌

[57] 摘要

一种内藏收折式餐桌，包括桌面(1)和桌腿(2)，其特征是所述的桌面(1)由固定桌面(3)和可内藏桌面(4)组成，固定桌面(3)和可内藏桌面(4)展开时形成一个圆形桌面，可内藏桌面(4)对称置于固定桌面(3)的两边，固定桌面(3)安装在框架(5)上，框架(5)和桌腿(2)固定相连；可内藏桌面(4)连接有折线形导向杆(7)，导向杆(7)的外侧安装有导向销(8，9)，在框架(5)的侧边上安装有导向块(10)，导向块(10)上分别设有与导向销(8，9)相配的导向槽(11，12)，其中导向槽(12)设有一个圆弧弯头(13)；在所述的框架(5)上、内藏桌面(4)的下部铰装有能作 180 度翻转的盖板(6)。 本实用新型具有结构简单，外形美观的特点。



1、一种内藏收折式餐桌，包括桌面（1）和桌腿（2），其特征是所述的桌面（1）由固定桌面（3）和可内藏桌面（4）组成，固定桌面（3）和可内藏桌面（4）展开时形成一个圆形桌面，可内藏桌面（4）对称置于固定桌面（3）的两边，固定桌面（3）安装在框架（5）上，框架（5）和桌腿（2）固定相连；可内藏桌面（4）连接有折线形导向杆（7），导向杆（7）的外侧安装有导向销（8，9），在框架（5）的侧边上安装有导向块（10），导向块（10）上分别设有与导向销（8，9）相配的导向槽（11，12），其中导向槽（12）设有一个圆弧弯头（13）；在所述的框架（5）上、内藏桌面（4）的下部铰装有能作180度翻转的盖板（6）。

内藏收折式餐桌

技术领域

本实用新型涉及一种餐桌，尤其是桌面能根据使用需要进行缩小或放大的折叠餐桌，具体地说是一种桌面的一部分可收藏于固定部分下部的内藏收折式餐桌。

背景技术

餐桌是一种家庭和餐饮业常用的家具，传统的八仙桌是不能收折的，其台面面积固定不变，如果需要变大，可在其上加装圆桌面，但不能变小。而随着社会的不断进步，家庭人口的数量越来越少，如果餐桌的面积仍然固定不变，则会占用较大的使用面积，因此，人们设计了各种各样的能收折的餐桌，这样，当使用人数较小时可使餐桌在收折状态使用，当有客人光临时，可将收折部分展开形成较大的餐桌，但据申请人所知，目前各类折叠桌大多结构复杂，且大多限于方桌的收折，桌面均为活动结构，尚无一种圆形折叠桌，且中间部分固定不动的餐桌可供使用。

发明内容

本实用新型的目的是针对现有的折叠餐桌结构复杂，无固定桌面的问题，设计内藏收折式餐桌。

本实用新型的技术方案是：

一种内藏收折式餐桌，包括桌面和桌腿，其特征是所述的桌面由固定桌面和可内藏桌面组成，固定桌面和可内藏桌面展开时形成一个圆形桌面，可内藏桌面对称置于固定桌面的两边，固定桌面安装在框架上，框架和桌腿固定相连；可内藏桌面连接有折线形导向杆，导向杆的外侧安装有导向销，在框架的侧边上安装有导向块，导向块上分别设有与导向销相配的导向槽，其中导向槽设有一个圆弧弯头；在所述的框架上、内藏桌面的下部铰装有能作180度翻转的盖板。

本实用新型的有益效果：

本实用新型结构简单，制造方便，收折展开均十分方便快捷，尤其是收折状态时造型美观，令人看不出收折位置，固定桌面具有较好的承载能力，克服了现有的桌面均为活动桌面而承载能力有限的难题。

附图说明

图 1 是本实用新型的餐桌处于展开状态时的外形结构示意图。

图 2 是本实用新型的餐桌处于收折状态时的外形结构示意图。

图 3 是本实用新型的内藏桌面与框架相连的立体分解示意图。

图 4 是本实用新型的的框架中安装的导向块的结构示意图。

具体实施方式

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明。

如图 1-4 所示。

一种内藏收折式餐桌，展开时如图 1 所示，收折时如图 2 所示，它包括桌面 1 和桌腿 2，所述的桌面 1 由固定桌面 3 和可内藏桌面 4 组成，固定桌面 3 和可内藏桌面 4 展开时形成一个圆形桌面，可内藏桌面 4 对称置于固定桌面 3 的两边，固定桌面 3 安装在框架 5 上，框架 5 和桌腿 2 固定相连；可内藏桌面 4 连接有折线形导向杆 7，导向杆 7 的外侧安装有导向销 8，9，如图 3 所示，在框架 5 的侧边上安装有导向块 10，导向块 10 上分别设有与导向销 8，9 相配的导向槽 11，12，其中导向槽 12 设有一个圆弧弯头 13，如图 4 所示；在所述的框架 5 上、内藏桌面 4 的下部铰装有能作 180 度翻转的盖板 6，如图 1、2 中所示。

当需要将图 1 所示的收折状态的餐桌展开成图 2 所示的餐桌时，应先用手将盖板 6 打开，然后将内藏桌面 4 从框架 5 中拉出，拉到位后向上抬一下再前推即可。当需要将图 2 所示的展开状态的餐桌收折成图 1 所示的状态时，可先用将抓住内藏桌面 4 的边缘部分向上抬一下然后后拉下压前推即可将内藏桌面送入固定桌面 3 的下部，到位后，盖板 6 会自动弹起将内藏桌面的收折通道挡住，使外观美观，看不出收折位置。

本实用新型未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。

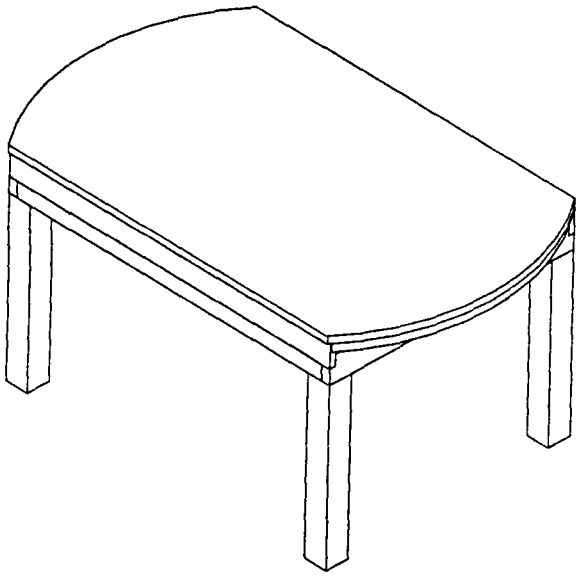


图 1

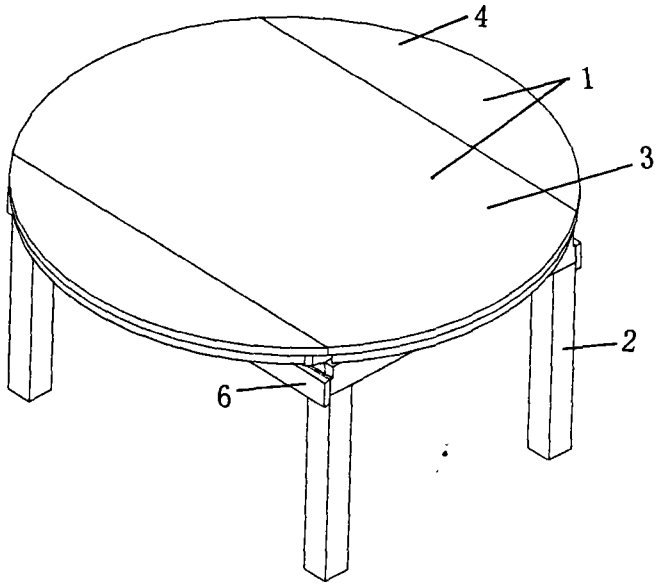


图 2

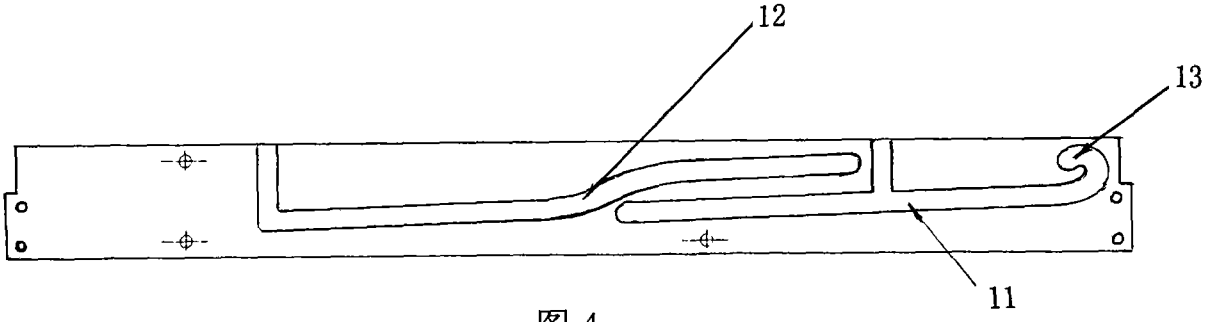


图 4

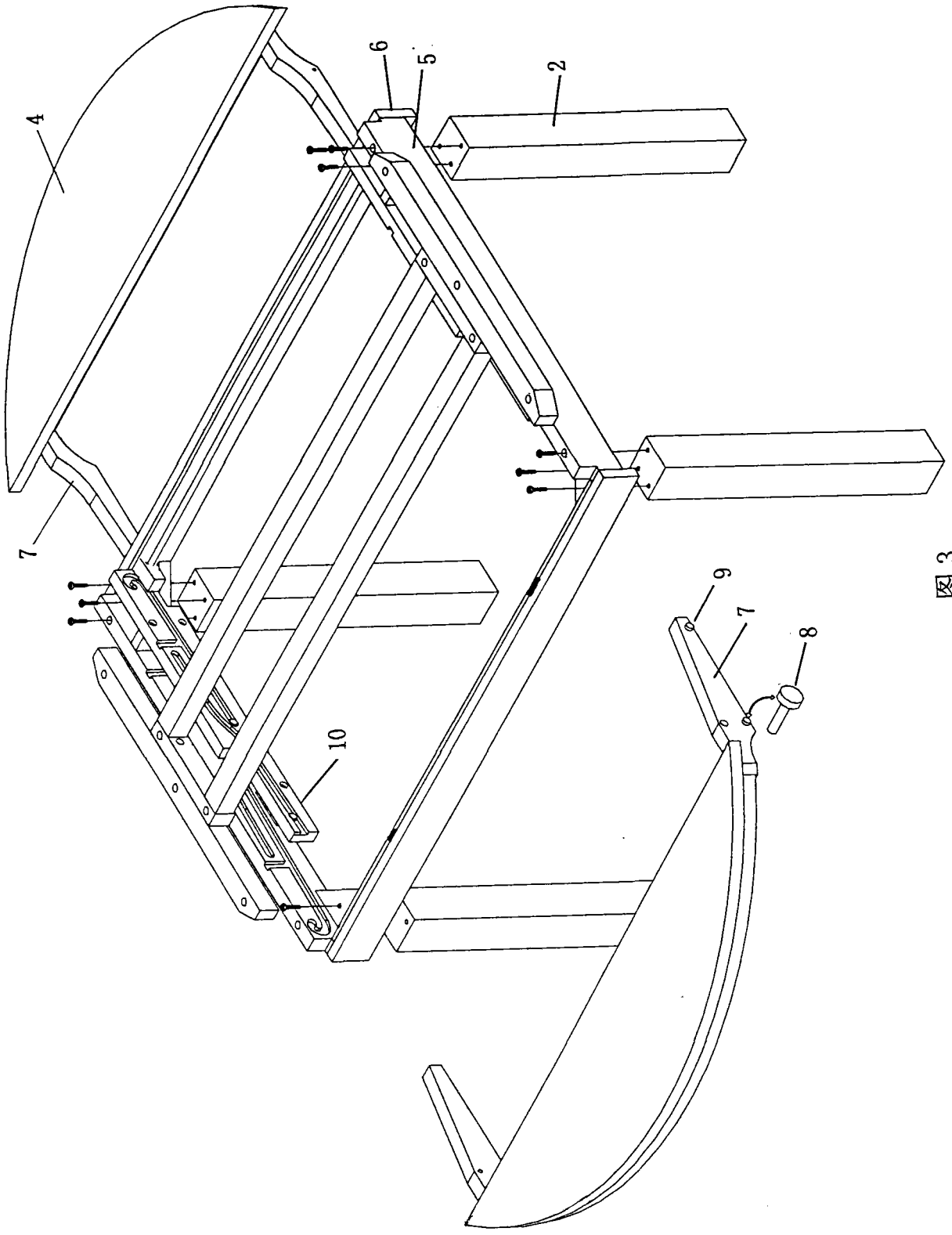


图3