

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A47B 3/083

A47B 3/08



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03219733.0

[45] 授权公告日 2004 年 5 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 2614530Y

[22] 申请日 2003.1.29 [21] 申请号 03219733.0

[73] 专利权人 厦门革新塑胶制品有限公司

地址 361022 福建省厦门市杏林杏前路 160 号

[72] 设计人 崔宽峻

[74] 专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有限公司

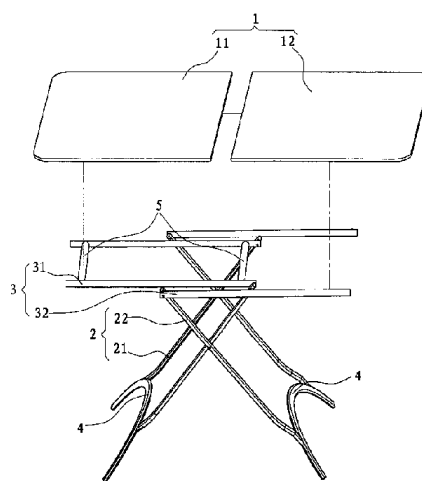
代理人 朱 凌

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 5 页

[54] 实用新型名称 折叠桌

[57] 摘要

本实用新型公开了一种折叠桌，包括两对相互枢接在一起的支杆及桌板，各支杆顶部分别枢接有一根桌板支杆，桌板由两块组成，该两块桌板分别固接在两侧的桌板支杆上。收折时，只需将两块桌板向外拉，支杆即会向内收拢，然后再将两桌板向下弯折，即可达到收折的目的，这种向下对折的收折方式，可使桌板的收折面积减小一半，从而大大减少了收折后的体积，且便于搬运。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

-
- 1、一种折叠桌，包括两对相互枢接在一起的支杆及桌板，其特征在于：各支杆顶部分别枢接有一根桌板支杆，桌板由两块组成，该
5 两块桌板分别固接在两侧的桌板支杆上。
- 2、如权利要求 1 所述的折叠桌，其特征在于：两平行相对的支杆之间设有横杆。
- 3、如权利要求 1 所述的折叠桌，其特征在于：两相对的支杆之间设有加强杆。
- 10 4、如权利要求 1 所述的折叠桌，其特征在于：两相对的支杆下方横向固设有弧形的支脚。

折叠桌

技术领域

5

本实用新型涉及一种折叠桌。

背景技术

10 由于折叠桌可收折，在收藏时占用体积小，故广受大众欢迎。现有技术中，折叠桌的结构通常是将两对枢接在一起的支撑脚间隔固定在桌板下方，收折时，将桌板向一边翻起，使枢接在一起的支撑脚向内收拢，从而达到收折的目的。

15 然而，上述折叠桌由于收折时是将桌板向一边翻起，因此收折后的体积还是很大，尤其是对桌板面积大的折叠桌来说，更是如此，而且收折后的折叠桌也不利于搬运。

实用新型内容

20 本实用新型的目的在于提供一种收折后的体积更小的折叠桌。

为实现上述目的，本实用新型的技术解决方案是：一种折叠桌，包括两对相互枢接在一起的支杆及桌板，其中：各支杆顶部分别枢接有一根桌板支杆，桌板由两块组成，该两块桌板分别固接在两侧的桌板支杆上。

25 所述折叠桌的两平行相对的支杆之间设有横杆。

所述折叠桌的两相对的支杆之间设有加强杆。

所述折叠桌的两相对的支杆下方横向固设有弧形的支脚。

30 采用上述方案后，本实用新型在收折时，只需将两块桌板向外拉，两对支杆即会向内收拢，然后再将两桌板向下弯折，即可达到收折的目的。而本实用新型采用对折的收折方式，可使桌板的收折面积减小一半，从而大大减少了收折后的体积。另外，本实用新型在收折后，其中一根设于支杆间的横杆将露于桌板外侧，可作为提杆使用，使搬运时轻松自如。

35 附图说明

图 1 是本实用新型的立体分解示意图；

图 2 是本实用新型的组合外观图；

图 3 是本实用新型组合后的仰视立体外观图；
图 4 是本实用新型桌架的收折动作示意图；
图 5 是本实用新型桌架的收折状态示意图。

5 具体实施方式

请如图 1、2 所示，本实用新型包括桌架及桌板 1，其中：

桌架包括两支架 2 及桌板支撑架 3，支架 2 由支杆 21、22 相互
10 枢接在一起，两支杆 21、22 下方分别横向固设有弧形的支脚 4，弧
形支脚 4 除可支撑整个折叠桌外，还具有定位支架 2 宽度及加强的功
效，而两支杆 21、22 顶部则各枢接有一桌板支杆 31、32，该桌板支
杆 31、32 构成桌板支撑架 3，两桌板支杆 31 之间两端还各设有一横
杆 5，该横杆 5 使桌架整体强度增强且可防止横向位移滑动。

15 桌板 1 由两块桌板 11、12 组成，其中一块桌板 11 与桌板支杆
31 固接，另一块桌板 12 与另一桌板支杆 32 固接。

当折叠桌展开时，如图 3 所示，两块桌板 11、12 对合，且其内
侧分别搭在与之相对的桌板支杆 32、31 内侧，从而将桌板 1 撑起定
位。

20 收折时，请配合如图 4、5 所示，将两块桌板 11、12 向外拉，固
接在其下的桌板支杆 31、32 将同步外移动，此时，两支杆 21、22 顶
端在桌板 31、32 的拉动下向内收拢，之后再将两桌板 11、12 向下弯
折，从而完成收折动作。

25 本实用新型由于将桌板 1 分成两块，并以向下对折的方式达到收
折目的，因此收折后，桌板的面积减小一半，从而大大减少了收折后
的体积。另外，本实用新型在收折后，其中一根横杆 5 将露于桌板 1
外侧，可作为提杆使用，使搬运时轻松自如。

本实用新型的支架 2 也可直接作为支脚使用，而在两支杆 21、
22 间加设加强杆，此结构不再予以图示。

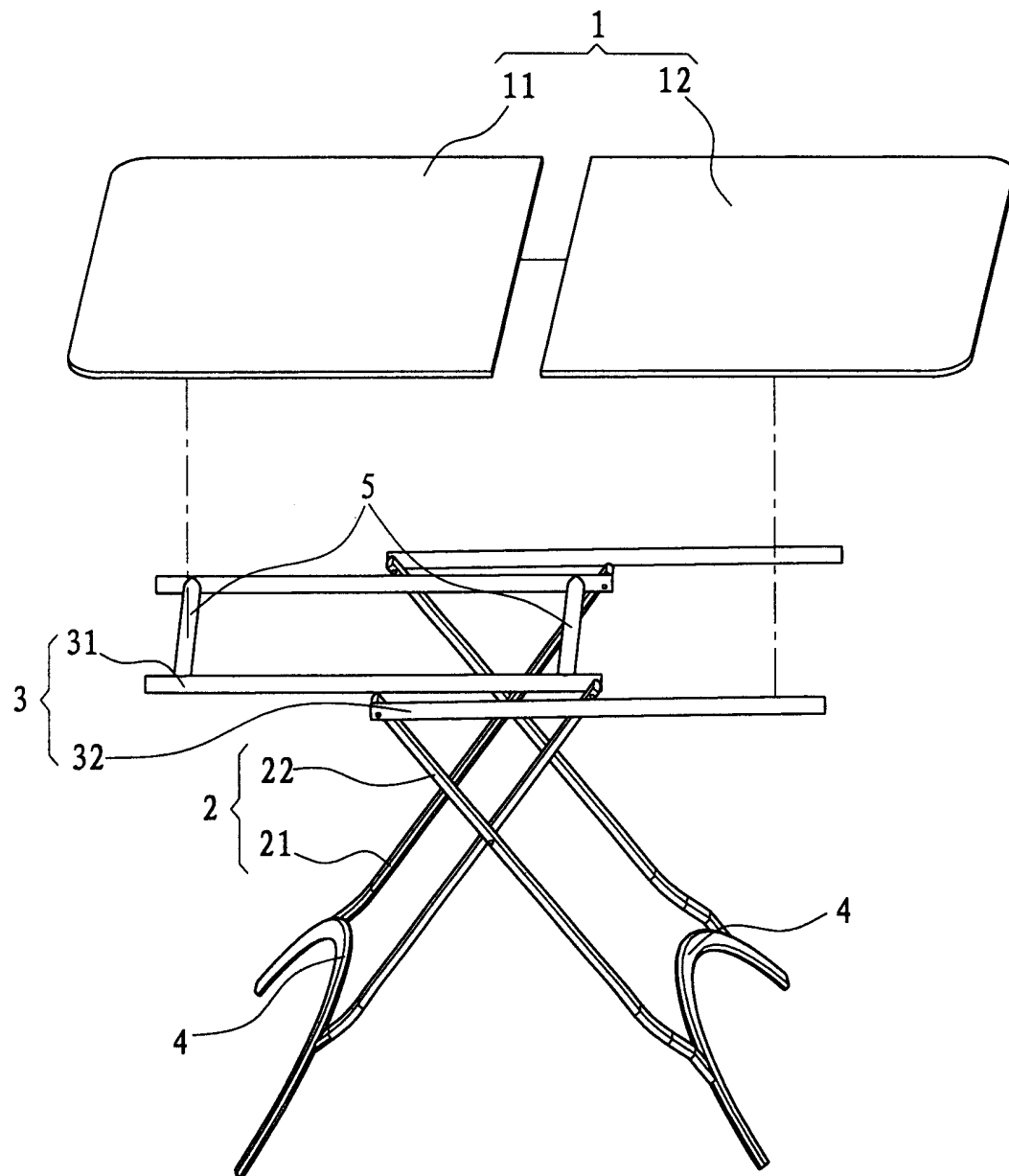


图 1

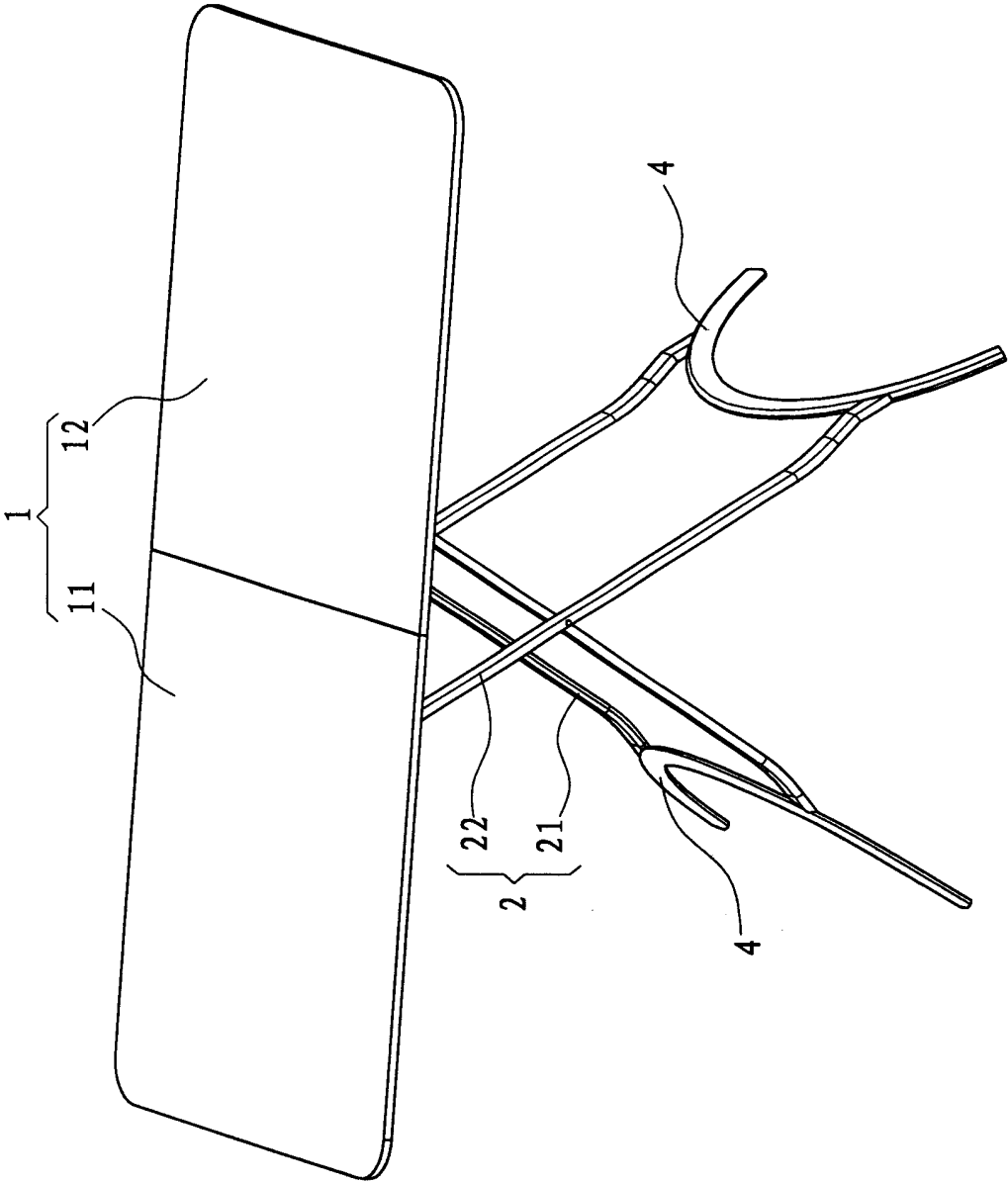


图2

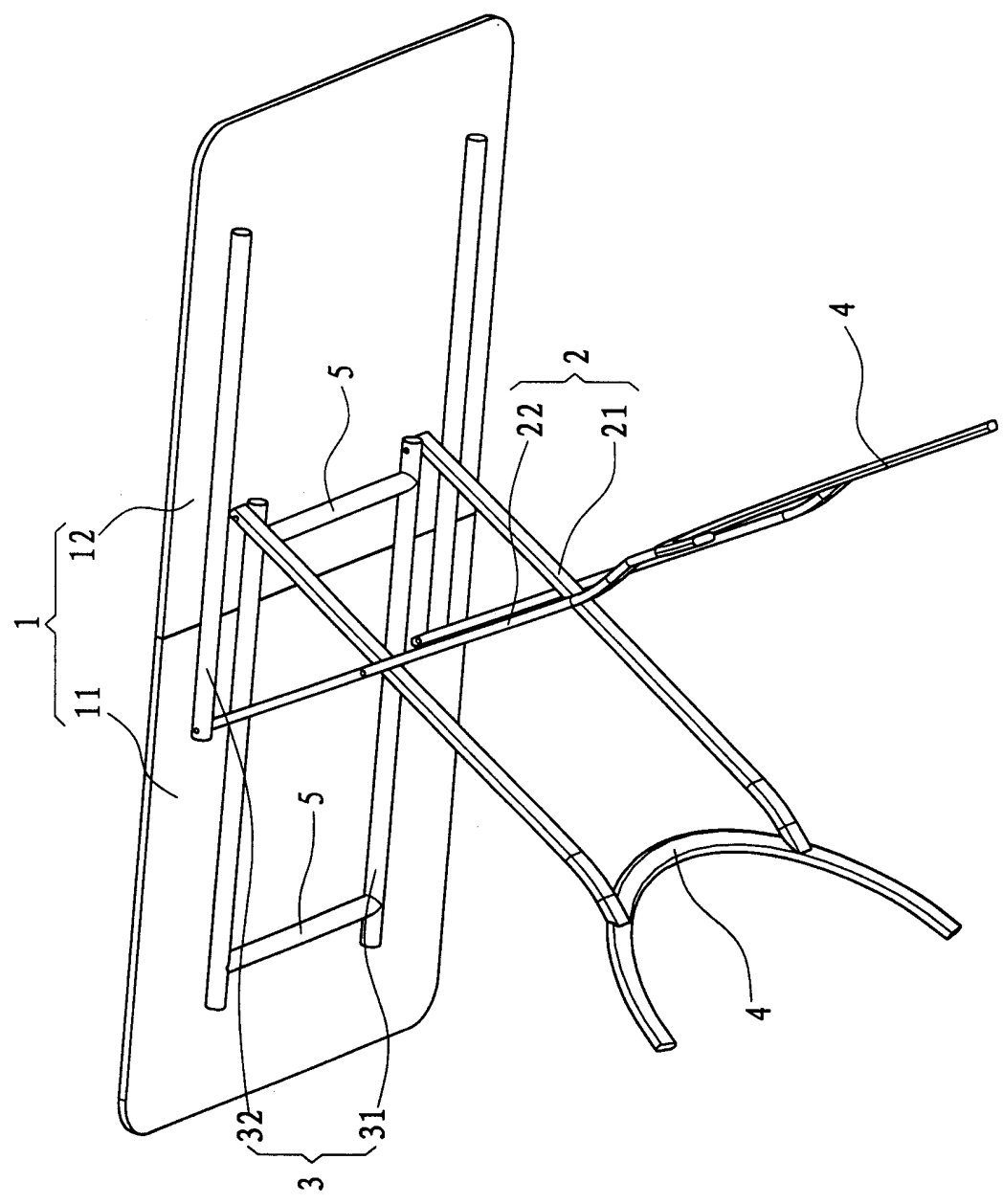


图3

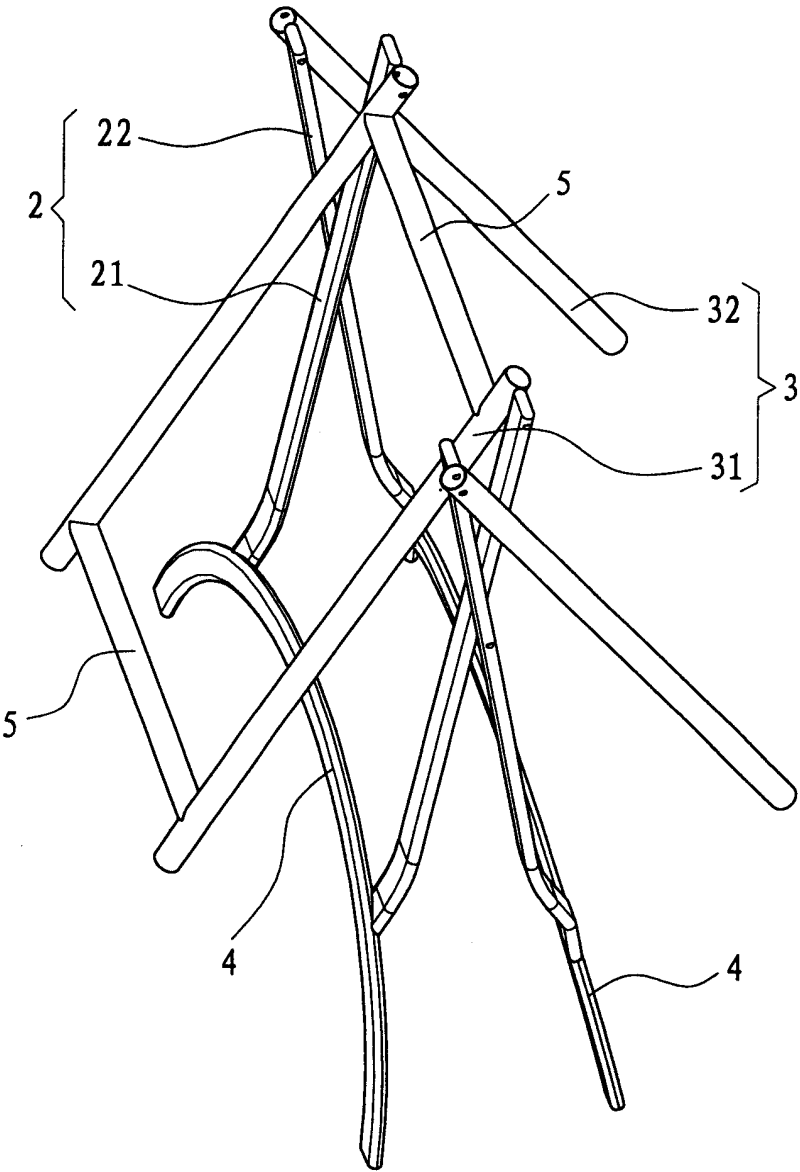


图4

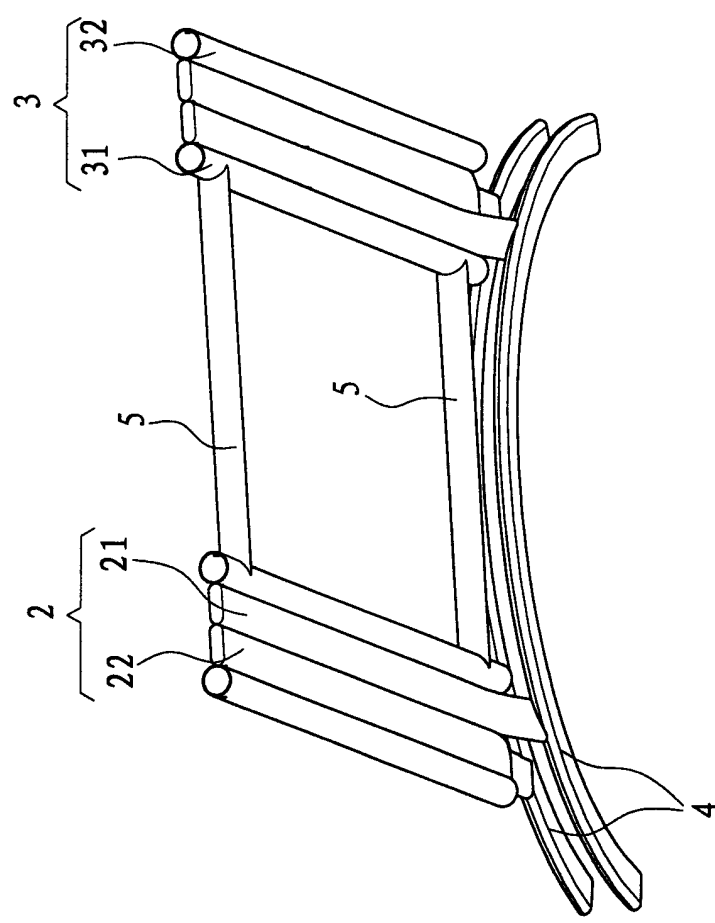


图5