

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A47B 3/10

A47B 3/00 A47C 9/10



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03251987.7

[45] 授权公告日 2004 年 12 月 22 日

[11] 授权公告号 CN 2664469Y

[22] 申请日 2003.7.17 [21] 申请号 03251987.7

[73] 专利权人 丁长青

地址 130042 吉林省长春市南关区永春 B 区
B 团组四号楼四门

[72] 设计人 丁长青

[74] 专利代理机构 吉林长春新纪元专利代理有限
责任公司

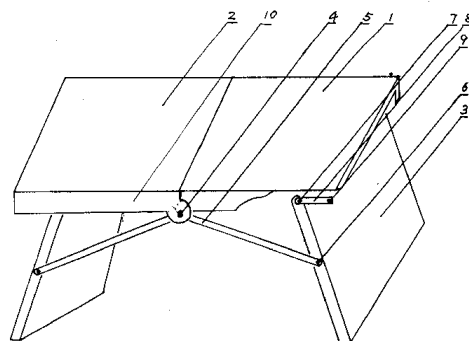
代理人 赵 正

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 一种便携式折叠桌、凳

[57] 摘要

一种便携式折叠桌、凳，属于生活用品技术领域，采用左面板、右面板、支腿、长臂、短臂构成便携式折叠桌、凳，面板、支腿、长臂、短臂构成四连杆机构，右面板和左面板与自身的支腿、长臂、短臂连接方式相同。使用时，将左面板、右面板、支腿展开形成桌子、凳子状，需要携带时，拉动支腿，使短臂以端轴为轴心旋转 180 度，支腿靠合在各自的左面板、右面板底部，再将左面板和右面板以中轴为轴心旋转 180 度，两者的底部靠合在一起，折叠成很小的体积。本实用新型携带方便，折叠操作容易。



1、一种便携式折叠桌、凳，其特征在于：它由左面板、右面板、支腿、长臂、短臂构成便携式折叠桌、凳，左面板、右面板的两侧分别有向下的边沿，左面板、右面板并排放置，在交接处的边沿装有中轴，长臂的一端装在中轴上，另一端通过支轴连接支腿的中间部位，短臂的一端通过端轴连接边沿外端，短臂的另一端通过侧轴连接支腿的顶端，左面板、支腿、长臂、短臂构成四连杆机构，右面板和左面板与自身的支腿、长臂、短臂连接方式相同。

一种便携式折叠桌、凳

技术领域：

本实用新型属于生活用品技术领域，是一种可以折叠的桌、凳。

背景技术：

目前使用的桌、凳主要由面板和支腿构成，为固定结构，不方便携带。

发明内容：

本实用新型要解决的技术问题是公开一种能够折叠、从而方便携带的桌、凳。

本实用新型解决技术问题的方案是采用左面板、右面板、支腿、长臂、短臂构成便携式折叠桌、凳，左面板、右面板的两侧分别有向下的边沿，左面板、右面板并排放置，在交接处的边沿装有中轴，长臂的一端装在中轴上，另一端通过支轴连接支腿的中间部位，短臂的一端通过端轴连接边沿外端，短臂的另一端通过侧轴连接支腿的顶端，左面板、支腿、长臂、短臂构成四连杆机构，右面板和左面板与自身的支腿、长臂、短臂连接方式相同。使用时，将左面板、右面板、支腿展开形成桌子、凳子状，需要携带时，拉动支腿，使短臂以端轴为轴心旋转 180 度，支腿靠合在各自的左面板、右面板底部，再将左面板和右面板以中轴为轴心旋转 180 度，两者的底部靠合在一起，折叠成很小的体积。

本实用新型携带方便，折叠操作容易，结构简单，体积大一些可

以当桌子使用，体积小一些可以当凳子使用，特别适合旅行过程中使用。

附图说明：

图 1 为本实用新型结构示意图；

图 2 为折叠状态的示意图。

具体实施方式：

本实用新型由左面板 1、右面板 2、支腿 3、长臂 5、短臂 8 构成，左面板 1、右面板 2 的两侧分别有向下的边沿 10，左面板 1、右面板 2 并排放置，在交接处的边沿 10 装有中轴 4，长臂 5 的一端装在中轴 4 上，另一端通过支轴 6 连接支腿 3 的中间部位，短臂 8 的一端通过端轴 9 连接边沿 10 外端，短臂 8 的另一端通过侧轴 7 连接支腿 3 的顶端，左面板 1、支腿 3、长臂 5、短臂 8 构成四连杆机构，右面板 2 和左面板 1 与自身的支腿 3、长臂 5、短臂 8 连接方式相同，产品由金属材料制成。

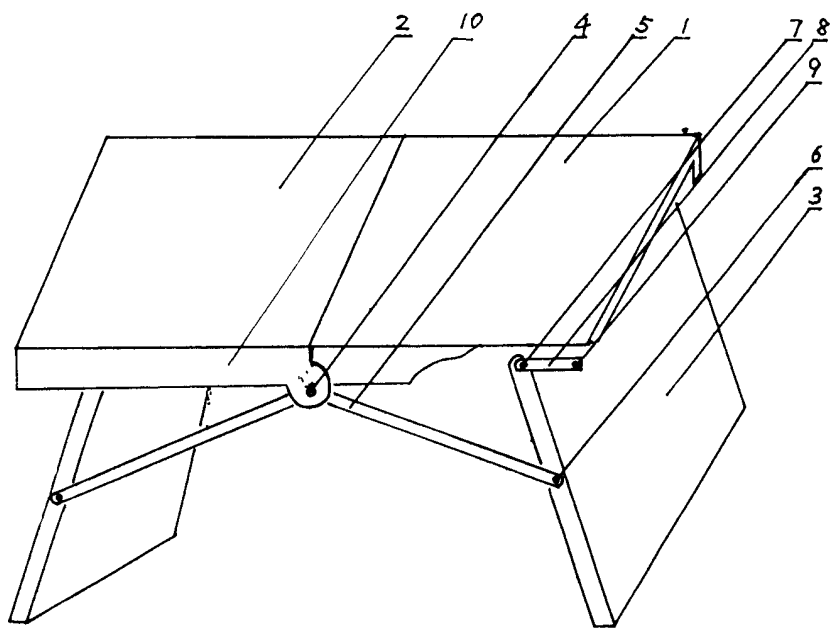


图 1

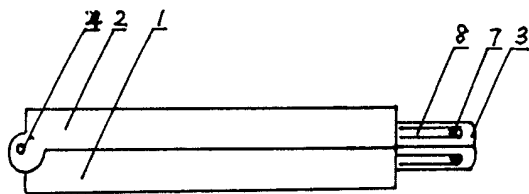


图 2