[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
*A47B 31/00* (2006.01)
*A47B 1/00* (2006.01)
*A47B 1/10* (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720107911.X

[45] 授权公告日 2008 年 4 月 2 日

[11] 授权公告号 CN 201042287Y

[22] 申请日 2007.4.5

[21] 申请号 200720107911.X

[73] 专利权人 浙江正特集团有限公司

地址 317004 浙江省临海市东方大道 811 号 浙江正特集团有限公司

[72] 发明人 单才华 李本兵

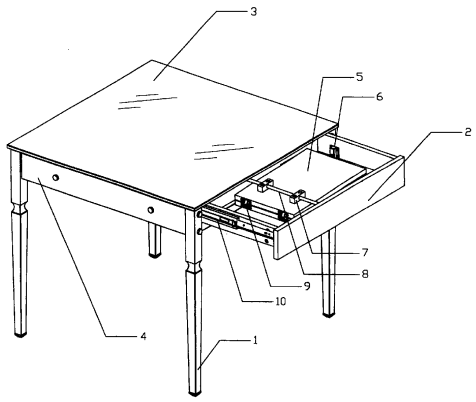
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

伸缩餐桌

[57] 摘要

本实用新型公开了一种伸缩餐桌，包括桌面、桌腿、侧板，它是在桌面下设有一对相对设置的抽屉，伸缩桌面设置在抽屉中。 平时为造型美观的小餐桌，当用餐人多需打开时，将两抽屉向外拉开，把折叠的伸缩桌面打开即可与原桌面拼组成为一大桌面的餐桌。 抽屉采用滑轨移动摩擦很小，具有结构简单，整体造型美观，使用方便的特点。



1. 一种伸缩餐桌，包括桌面、桌腿、侧板，其特征是：在桌面下沿两侧板之间设有一对相对设置的抽屉，伸缩桌面设置在抽屉中。

2. 如权利要求 1 所述的伸缩餐桌，其特征是：所述抽屉为露底框形，在抽屉中抽出方向的右边下面设有支撑板，左边的上面设有两端插入抽屉壁中的轴杆，每侧伸缩桌面均为中间以铰链连接可折叠的两块，其中左一块的底面靠近铰链处固定有两个滑块轴杆间隙穿过上述滑块上的通孔，右一块置于支撑板上，每侧抽屉有两个插销相对固定在靠里的内侧壁上与桌面底相应位置的孔相配。

3. 如权利要求 1 所述的伸缩餐桌，其特征是：所述侧板内两侧面与抽屉外侧面配合固定有滑轨。

# 伸缩餐桌

## 技术领域

本实用新型涉及家具技术领域，尤其涉及一种伸缩餐桌。

## 背景技术

一般的餐桌与普通桌子没有本质区别，结构比普通桌子相对简单，通常由桌面和桌腿构成，桌面的大小和形状是固定的，一般不能改变。伸缩餐桌则是通过机构使桌面的大小和形状根据需要改变，它有各种各样的结构形式，中国实用新型专利公开说明书 CN2408750Y 公开了一种“方便伸缩餐桌”，桌面由两块移动面板和一矩形翻转活动面板构成，两块移动面板可向两端平行移动，矩形翻转活动面板通过转轴设置在两块移动面板的对接位置，矩形翻转活动面板翻转后可与两块移动面板平齐，构成一大桌面的餐桌。其不足之处在于两块移动面板宽向不能大，使伸展开的餐桌看上去较窄长，不甚美观；两块移动面板各有一端直接支承在横档上，移动时摩擦磨损严重。

## 实用新型内容

本实用新型的目的是克服现有技术的不足，提供一种伸缩餐桌，它不仅移动摩擦很小伸缩平稳可靠，而且造型美观。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种伸缩餐桌，包括桌面、桌腿、侧板，其特征是：在桌面下沿两侧板之间设有一对相对设置的抽屉，伸缩桌面设置在抽屉中。

所述抽屉为露底框形，在抽屉中抽出方向的右边下面设有支撑板，左边的上面设有两端插入抽屉壁中的轴杆，每侧伸缩桌面均为中间以

铰链连接可折叠的两块，其中左一块的底面靠近铰链处固定有两个滑块轴杆间隙穿过上述滑块上的通孔，右一块置于支撑板上，每侧抽屉有两个插销相对固定在靠里的内侧壁上与桌面底相应位置的孔相配。

所述侧板内两侧面与抽屉外侧面配合固定有滑轨。

本实用新型的有益效果是：采用上述结构后，本实用新型伸缩餐桌利用常规的抽屉隐藏伸缩桌面，平时为造型美观的小餐桌；当用餐人多需打开时，将两抽屉向外拉开，把折叠的伸缩桌面打开即可与原桌面拼组成为一大桌面的餐桌。抽屉采用滑轨移动摩擦很小，具有结构简单，整体造型美观，使用方便的特点。

## 附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明。

图 1 是本实用新型单侧拉出立体示意图；

图 2 是本实用新型两侧拉出状态立体示意图；

图 3 是本实用新型仰视图。

图中标记说明 1、桌腿，2、抽屉，3、桌面，4、侧板，5、伸缩桌面，6、插销，7、滑块，8、轴杆，9、铰链，10、滑轨，11、支撑板。

## 具体实施方式

参见附图，本实用新型是在一张有四条桌腿 1 和玻璃桌面 3 的普通四方餐桌的基础之上的改进，它利用常规的抽屉 2 隐藏伸缩桌面 5，伸缩桌面 5 根据需要打开或放进抽屉 2，从而达到伸缩桌面以适应不同的需要。前后两块餐桌侧板 4 两端连接固定桌腿 1，以两块侧板 4 为导向在桌面 3 下设有一对相对设置的抽屉 2，抽屉 2 为露底框形，侧板 4

内两侧面与抽屉 2 外侧面固定有滑轨 10，减少摩擦以方便抽屉 2 拉出或推进，在抽屉 2 中沿拉出方向的右边下面设有支撑板 11，左边上面设有两端插入抽屉 2 壁中的轴杆 8，每侧伸缩桌面均为中间以铰链 9 连接的两块伸缩桌面 5 组成，在放置在抽屉 2 中时，其中左一块伸缩桌面 5 底面朝上，在靠近铰链 9 处有轴杆 8 穿过两个中间有孔的长方体状的滑块 7，滑块 7 用螺钉固定在伸缩桌面 5 底面上，滑块 7 上的孔与轴杆 8 间隙配合，右一块在折叠时底面朝下放置在支撑板 11 上，每侧抽屉有两个插销 6 对称固定在靠里的内侧壁上，插销 6 销子与桌面 3 底相应位置的孔相配，用于将伸出的抽屉 2 定位。

使用时，将两抽屉 2 向外拉开，把其中折叠放置的伸缩桌面 5 以轴杆 8 为轴旋转打开到水平状态，再向外拉伸缩桌面 5 将其支承在抽屉 2 上沿，每侧均构成一整体的伸缩桌面，再将插销 6 销子插上，即可与原桌面 3 拼组成为一大桌面的餐桌。在不用时，将插销 6 销子缩回，拉出抽屉 2 向内推拉伸缩桌面 5，将伸缩桌面 5 折叠放置在抽屉 2 中的支撑板 11 上，再将抽屉 2 推进餐桌中，即成为一普通小餐桌。

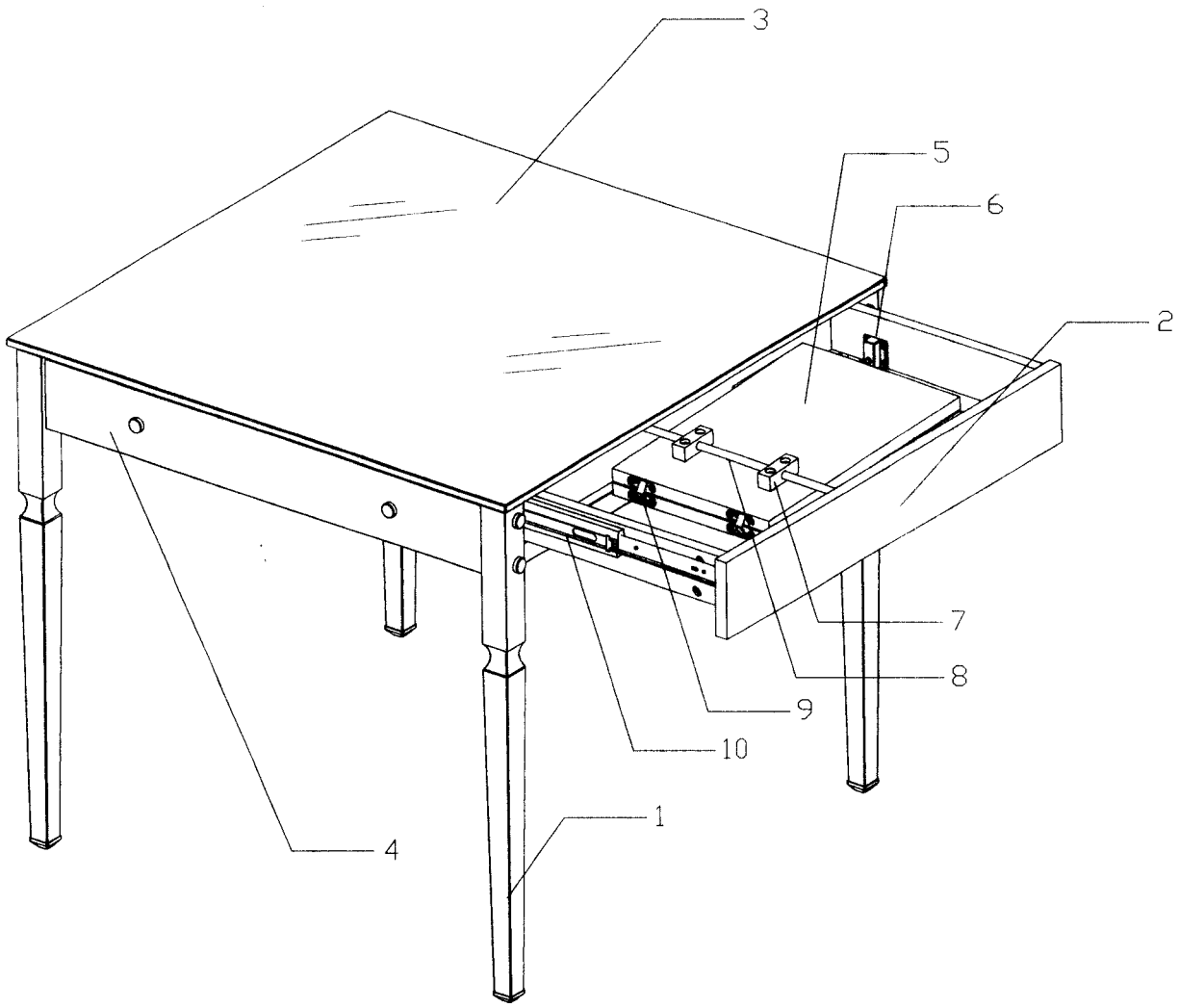



图 1

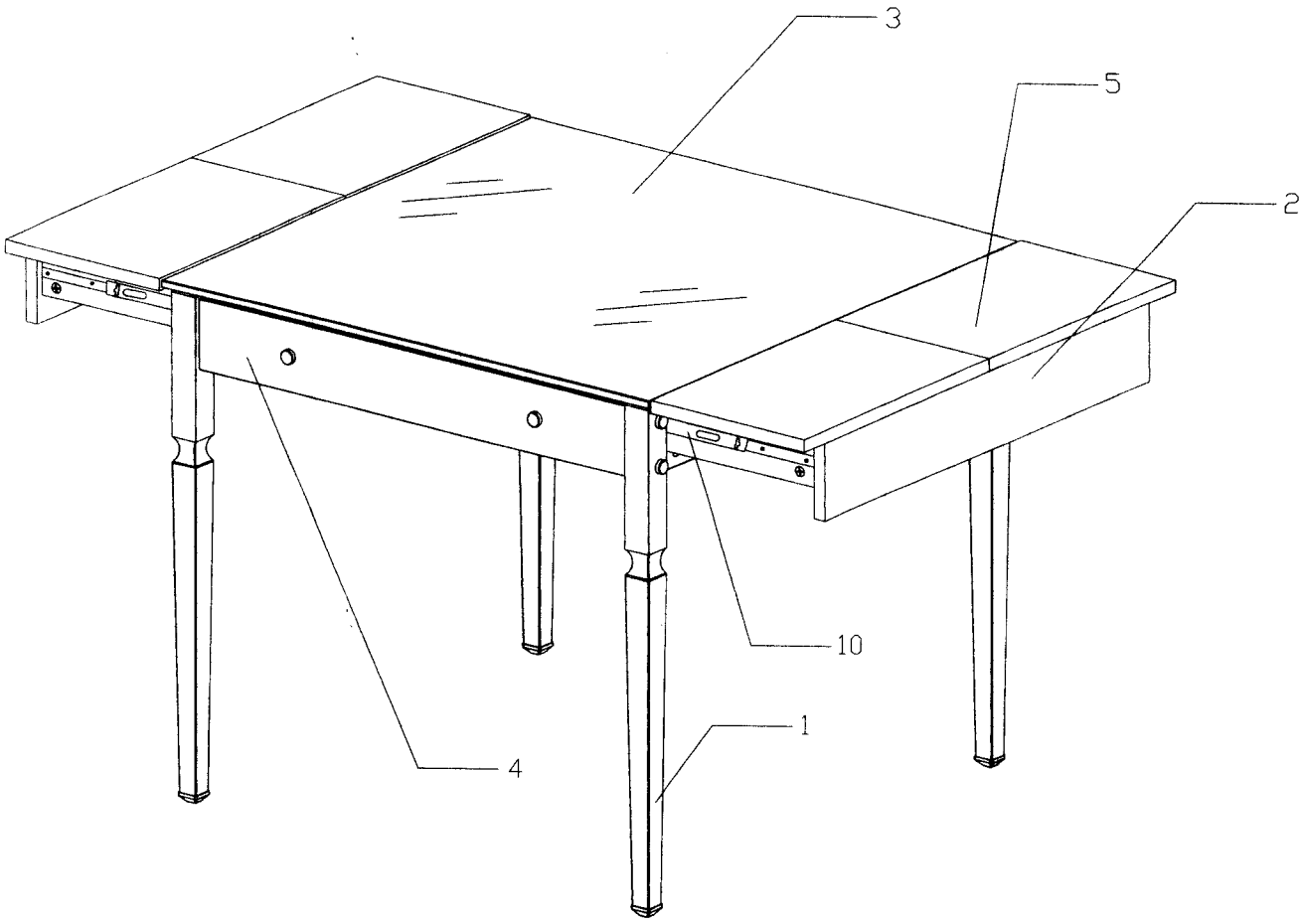



图 2

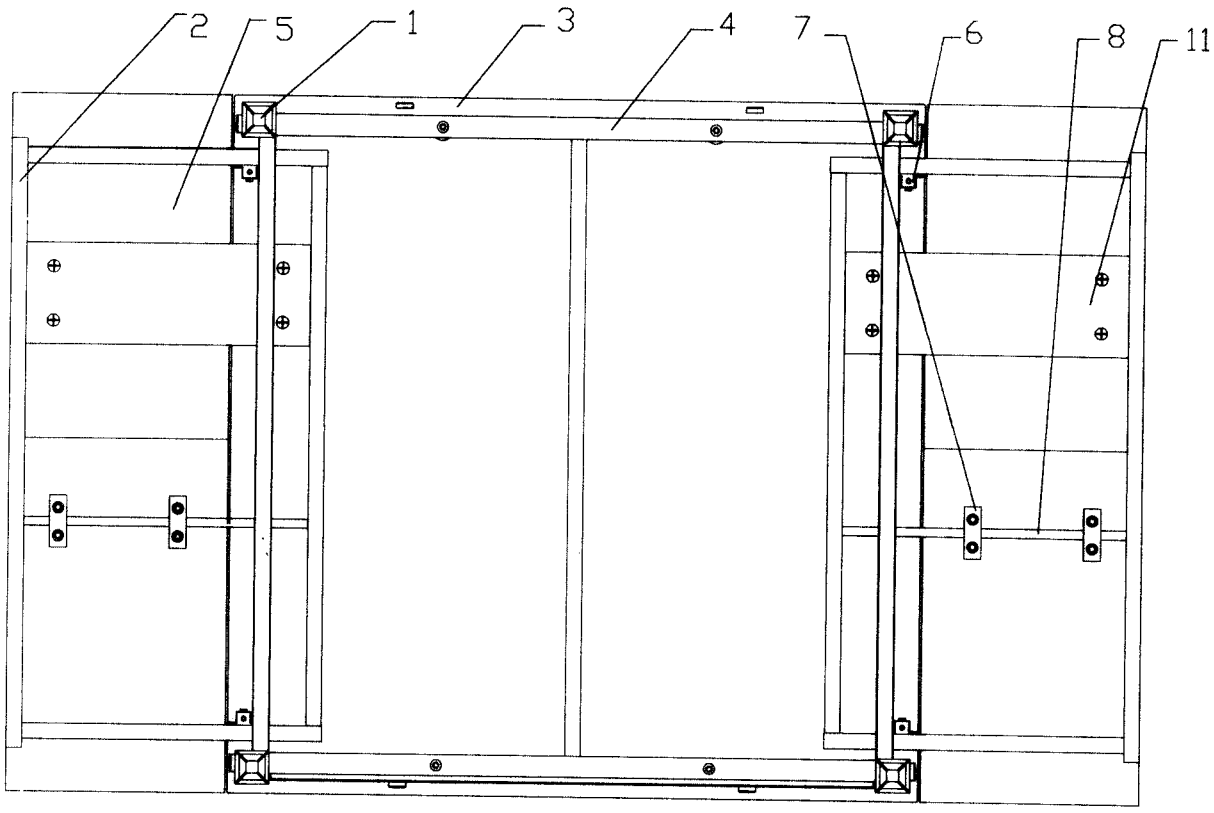



图 3