

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200580004325.6

[51] Int. Cl.

E06B 3/48 (2006.01)

E05D 15/26 (2006.01)

A47B 77/00 (2006.01)

[43] 公开日 2007 年 2 月 21 日

[11] 公开号 CN 1918357A

[22] 申请日 2005.1.24

[21] 申请号 200580004325.6

[30] 优先权

[32] 2004. 2. 9 [33] AT [31] A197/2004

[86] 国际申请 PCT/AT2005/000014 2005.1.24

[87] 国际公布 WO2005/075781 德 2005.8.18

[85] 进入国家阶段日期 2006.8.8

[71] 申请人 尤利乌斯·布卢姆有限公司

地址 奥地利赫希斯特

[72] 发明人 H·霍伦施泰因 S·加斯纳

[74] 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商
标事务所

代理人 张兆东

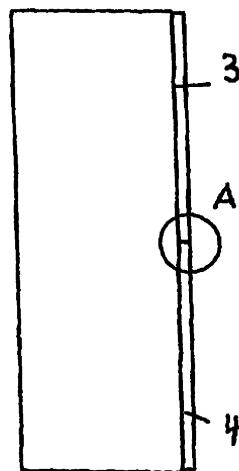
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 发明名称

柜式家具

[57] 摘要

具有一折叠门(2)的柜式家具,具有两个上下相叠设置的分门板(3、4)。上部的分门板(3)可摆动地铰接在家具体(1)上,下部的分门板(4)可摆动地铰接在上部的分门板(3)上。两个分门板(3、4)之间的旋转轴(13)位于分门板(3、4)的壁厚(5)的区域内。在折叠门(2)关闭时,下部的分门板(4)的瞬时旋转中心(20)到下部的分门板(4)下边缘(16)的距离最少是下部的分门板(4)的高度(h)的25%。



1. 一种柜式家具，具有一折叠门，所述折叠门具有两个上下相叠设置的至少基本等高的分门板，其中上部的分门板可摆动地铰接在家具体上，下部的分门板可摆动地铰接在上部的分门板上，其特征在于，两个分门板（3、4）之间的旋转轴（13）位于两个分门板（3、4）中仅仅一个的壁厚（5）的区域内。

2. 按权利要求1所述的柜式家具，其特征在于，在两个分门板（3、4）之间设置至少一个具有一铰链臂（10）和一铰链盆（11）的铰链（9），其中铰链臂（10）设置在一分门板（4）上，铰链盆（11）安装在另一分门板（3）中。

3. 一种柜式家具，具有一折叠门，所述折叠门具有两个上下相叠设置的至少基本等高的分门板，其中上部的分门板可摆动地铰接在家具体上，下部的分门板可摆动地铰接在上部的分门板上；一支承在家具侧壁上的调节臂，其通过一旋转轴与下部的分门板相连；以及一设置在下部的分门板上的用来开启折叠门的拉手，其特征在于，拉手位于将调节臂（6）与下部的分门板（4）相连接的旋转轴（14）的下方，此拉手由下部的分门板（4）的下边缘（16）构成。

柜式家具

本发明涉及一种柜式家具，具有一折叠门，所述折叠门具有两个上下相叠设置的至少基本等高的分门板，其中上部的分门板可摆动地铰接在家具体上，下部的分门板可摆动地铰接在上部的分门板上。

此外本发明涉及一种柜式家具，具有一折叠门，所述折叠门具有两个上下相叠设置的至少基本等高的分门板，其中上部的分门板可摆动地铰接在家具体上，下部的分门板可摆动地铰接在上部的分门板上；一支承在家具侧壁上的调节臂，其通过一旋转轴与下部的分门板相连；以及一设置在下部的分门板上的用来开启折叠门的拉手。

本发明的目的是，改进一种前面提到的柜式家具，即，使上翻折叠门变得更容易。

本发明的目的这样得以实现，即两个分门板之间的旋转轴仅位于两个分门板中的一个的壁厚范围内。

本发明的一实施例规定，拉手位于把调节臂和下部的分门板连接起来的旋转轴的下方，此拉手由下部的分门板的下边缘构成。

以下借助所附附图描述本发明的一实施例。其中：

图1 一家具在折叠门开启时的一示意图；

图2 一家具在折叠门关闭时的一示意图；

图3 一家具在两个分门板都处于关闭位置时的一侧视图；

图4 图3的局部剖视图A；

图5 一家具在分门板开启时的一固定示意侧视图，和

图6 图5的局部剖视图A。

各附图分别示出了一个具有一家具体1的柜子，其前面被一折叠门2覆盖。此折叠门2由两个分门板3、4组成。上部的分门板3借助铰链18固定在家具体1的上底板5上，下部的分门板4固定在上部的分门板3上。下部的分门板4在靠近它的下边缘处，也就是轴14的附近铰接在家

具调节器 7 的调节臂 6 上,所述家具调节器安装在家具侧壁 8 上。在所示的实施例中,分门板 3、4 通过铰链 9 彼此连接在一起。

铰链 9 设计为单轴铰链,并且以传统的方式具有一铰链臂 10 和一铰链盆 11 (Scharniertopf)。在所示的实施例中,铰链盆 11 安装入上部的分门板 3 内,铰链臂 10 安装在下部的分门板 4 上。与此相反的布局也同样是不可能的。

在所示的实施例中,铰链臂 10 上构成有一支座 12,此支座在折叠门 2 关闭时紧贴在上部的分门板 3 上。此支座 12 防止分门板 3、4 在折叠门 2 关闭时向内弯曲。

铰链的构成两个分门板 3、4 的旋转轴的轴 13 位于分门板 3、4 的壁厚 S 的区域内,也就是说轴 13 位于分门板 3 的内部。一把手 15 固定在下部的分门板 4 的下边缘 16 附近,该把手构成为用于开启折叠门 2 的拉手。用来开启折叠门 2 的拉手也可直接由下边缘 16 构成,其中下部的分门板 4 必须突出于家具体 1 的下底板 17。

