(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 102138729 A
(43)申请公布日 2011.08.03

(21)申请号 201110098803.1

(22)申请日 2011.04.20

(71)申请人 山东德克家具有限公司
地址 253400 山东省德州市宁津县经济开发区新区 26 号

(72)发明人 宣斌 王涛 李纯林

(74)专利代理机构 济南鲁科专利代理有限公司 37214
代理人 周长义 崔民海

(51)Int.Cl.
A47B 3/10(2006.01)
A47B 85/06(2006.01)

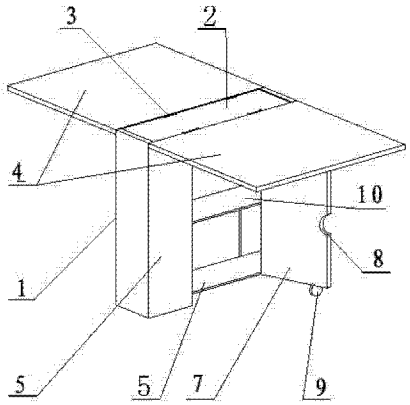
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 3 页

(54)发明名称

箱式折叠桌

(57)摘要

本发明涉及一种箱式折叠桌，其特征在于设有一箱体(1)，箱体(1)的上面是中面板(2)，中面板(2)的两侧利用铰链(3)分别连接一边面板(4)，边面板(4)可自由掀起，边面板(4)掀起后与中面板(2)在一个平面上，箱体(1)上设有左箱体(5)和右箱体(6)，左箱体(5)和右箱体(6)之间设有拉门(7)，拉门(7)在箱体(1)两侧各设一个，拉门(7)上设有扣手(8)，拉门(7)的下端设有带刹车滑轮(9)，箱体(1)内设有隔板(10)，本发明制造工艺简单，成本低，可折叠，占用空间小且可存放物件，桌面可大可小，使用舒适方便。



CN 102138729 A

1. 一种箱式折叠桌，其特征在于设有一箱体（1），箱体（1）的上面是中面板（2），中面板（2）的两侧利用铰链（3）分别连接一边面板（4），边面板（4）可自由掀起，边面板（4）掀起后与中面板（2）在一个平面上，箱体（1）上设有左箱体（5）和右箱体（6），左箱体（5）和右箱体（6）之间设有拉门（7），拉门（7）在箱体（1）两侧各设一个，拉门（7）上设有扣手（8），拉门（7）的下端设有带刹车滑轮（9）。

2. 按照权利要求 1 所说的箱式折叠桌，其特征在于箱体（1）内设有隔板（10）。

箱式折叠桌

技术领域

[0001] 本发明属家具类技术领域，尤其涉及一种折叠桌。

背景技术

[0002] 目前，一些家庭或是住房紧张的家庭，为了节省空间，往往购买折叠桌，现有的折叠桌，多是将桌面折下，方便搬动，占用空间小。可是原桌面的放置物，就无法存放，只好乱摆乱放，零乱无序。另外，折叠桌的桌面大小固定，不能根据需要变换桌面大小。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种即可折叠又能存放物品的箱式折叠桌。实现本发明的目的所采取的技术方案是：该箱式折叠桌设有一箱体，箱体的上面是中面板，中面板的两侧利用铰链分别连接一边面板，边面板可自由掀起，边面板掀起后与中面板在一个平面上，或是利用木板或玻璃板找平。箱体上设有左箱体和右箱体，左箱体和右箱体之间设有拉门，拉门在箱体两侧各设一个，拉门上设有扣手，拉门的下端设有带刹车滑轮，箱体内设有隔板。

[0004] 本发明制造工艺简单，成本低，可折叠，占用空间小且可存放物件，桌面可大可小，使用舒适方便。

[0005] 附图说明，

图 1 是本发明折叠后的结构示意图；

图 2 是本发明边面板掀起后的结构示意图；

图 3 是本发明边面板掀起利用拉门支撑的结构示意图。

[0006] 图中，1、箱体，2、中面板，3、铰链，4、边面板，5、左箱体，6、右箱体，7、拉门，8、扣手，9、带刹车滑轮，10、隔板。

具体实施方式

[0007] 参照附图，该箱式折叠桌设有一箱体 1，箱体 1 的上面是中面板 2，中面板 2 的两侧利用铰链 3 分别连接一边面板 4，边面板 4 可自由掀起，边面板 4 掀起后与中面板 2 在一个平面上，或是利用木板或玻璃板找平。箱体 1 上设有左箱体 5 和右箱体 6，左箱体 5 和右箱体 6 之间设有拉门 7，拉门 7 在箱体 1 两侧各设一个，拉门 7 上设有扣手 8，拉门 7 的下端设有带刹车滑轮 9，箱体 1 内设有隔板 10。所说的两边面板 4 呈长方形，采用实木拼板，采用同样大小的长方形木块交错拼接而成，与中面板 2 采用铰链 3 连接，可自由开合。下部箱体充当桌腿，拉门 7 下装有带刹车滑轮 9，可自由开合，拉门 7 打开可使边面板 4 伸展，与中面板 2 成长方形桌面，由拉门 7 支撑，由于采用带刹车滑轮 9，支撑时牢固，不会滑动。使用小桌面时，仅撑起一侧面板 4 即可，如需要大桌面，可将两侧边面板 4 均撑起。拉门 7 合上后，边面板 4 下落合成一个小箱体，节约空间且可存放物品。

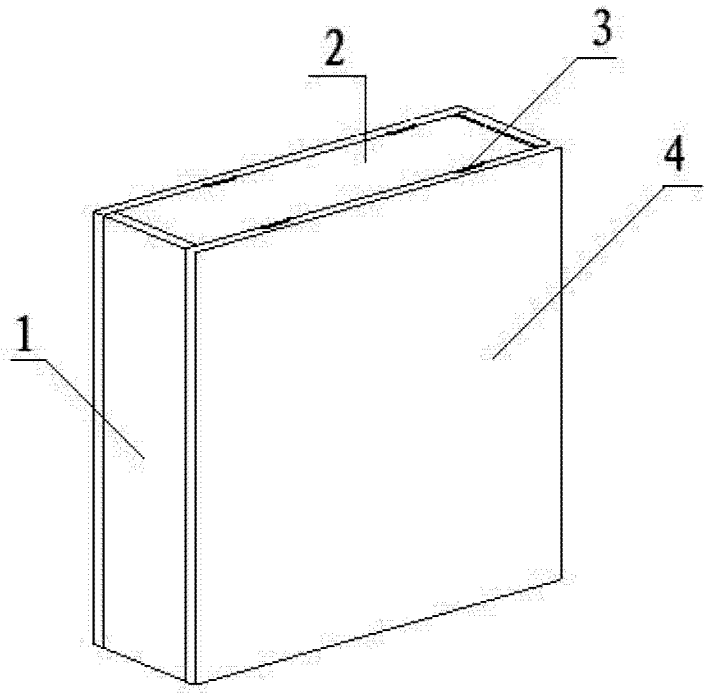


图 1

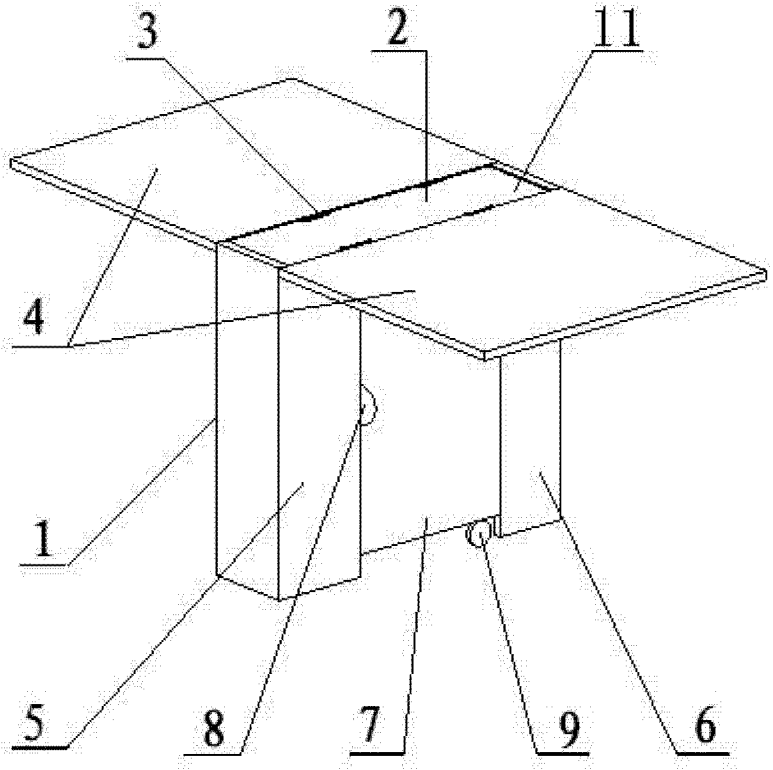


图 2

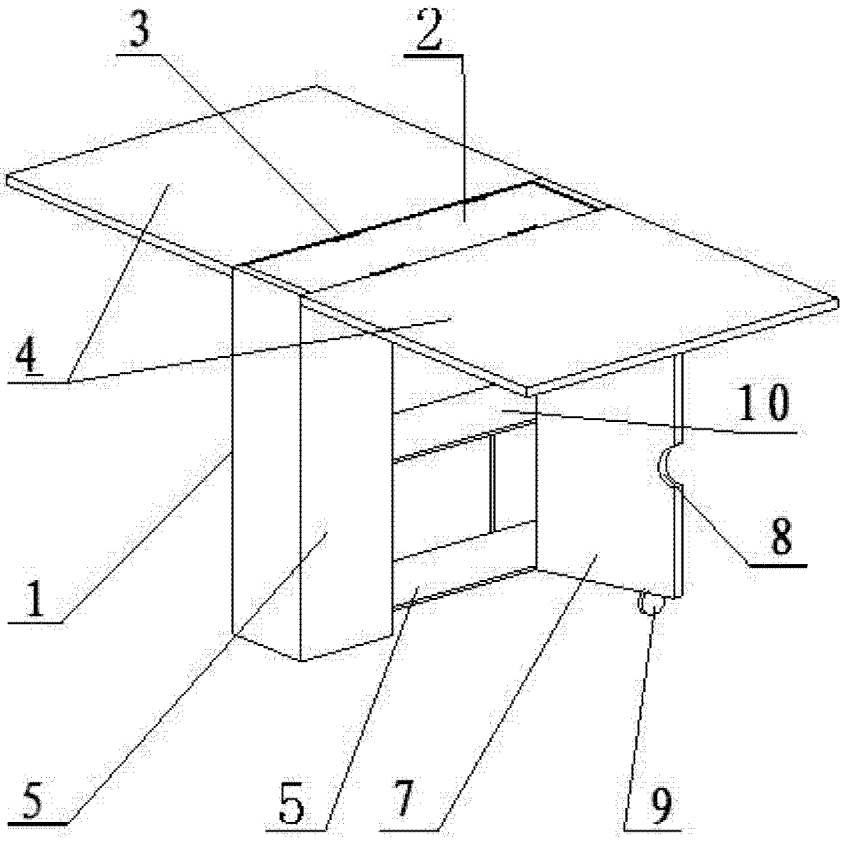


图 3