



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200320117190.2

[45] 授权公告日 2004 年 10 月 20 日

[11] 授权公告号 CN 2648901Y

[22] 申请日 2003.10.20

[21] 申请号 200320117190.2

[73] 专利权人 林炳荣

地址 510180 广东省广州市中山六路 2 号新
宝利大厦 2006 - 7 室

[72] 设计人 林炳荣

[74] 专利代理机构 广东世纪专利事务所

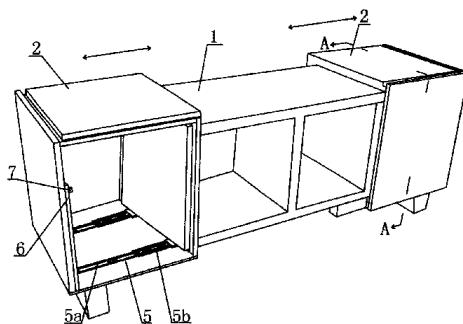
代理人 刘卉

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 一种伸缩柜

[57] 摘要

本实用新型公开了一种伸缩柜，该伸缩柜采用了将柜体设置为由移动柜和固定柜组成的结构方式，使得使得柜体有灵活的使用空间，并且可以根据室内摆设的变化而变换柜体的摆放形式，使得柜子既使用方便又有一定的装饰性；在固定柜和移动柜之间设置导向装置，可使柜子伸缩自如，减少摩擦力；柜体底部安装有支撑滑轮，可方便移动整个柜体，实用性很强。



1、一种伸缩柜，其特征在于所述伸缩柜包括固定柜（1）及与固定柜（1）活动套接的移动柜（2）。

2、根据权利要求1所述的伸缩柜，其特征在于上述移动柜（2）设有能容纳固定柜（1）缩拢时的腔体，所述固定柜（1）端部套接入移动柜（2）的腔体内。

3、根据权利要求1或2所述的伸缩柜，其特征在于固定柜（1）和移动柜（2）之间设有可使柜体滑动自如的导向装置。

4、根据权利要求3所述的伸缩柜，其特征在于上述的导向装置为设置于固定柜（1）顶部两侧的导向条（3）和移动柜（2）腔体内的相适配的两个定位片（4），所述导向条（3）可沿着定位片（4）组成的导向槽滑动。

5、根据权利要求3所述的伸缩柜，其特征在于上述的导向装置包括一对以上可以滑动伸缩的导轨（5），所述导轨（5）包括滑槽（5a）及与其相适配的滑轨（5b），上述滑槽（5a）和滑轨（5b）分别固定在移动柜（2）的柜底板上和固定柜（1）的柜底板下。

6、根据权利要求5所述的伸缩柜，其特征在于上述移动柜（2）的柜底板上方设有可翻转地盖置于所述滑轨（5b）上的盖板（6），所述盖板（6）下设有支撑块（7）。

7、根据权利要求1所述的伸缩柜，其特征在于所述的移动柜（2）底板下设有可滑动的支撑轮（8）。

一种伸缩柜

技术领域

本实用新型涉及一种柜子，特别是一种伸缩柜。

背景技术

当前大多数家庭的客厅或厨房都要摆设很多东西，空间比较拥挤，而现有的柜子如酒柜或储物柜一般都是固定不变的，只有一个柜体，贮存物品也有限，样式显得单调，因此，很有必要设计出一种既能适应客厅或厨房的空间摆设需要，也能容纳、贮存很多东西的柜子。

发明内容

本实用新型的目的在于针对上述存在问题，提供一种设计巧妙、使用方便、用户凭自己的喜好及室内空间的宽窄情况来决定其长度，协调室内摆设的柜子。

本实用新型的技术方案是这样实现的：一种伸缩柜，其特点是所述伸缩柜包括固定柜及与固定柜活动套接的移动柜。

上述移动柜设有能容纳固定柜缩拢时的腔体，所述固定柜端部套接入移动柜的腔体内。

在固定柜与移动柜之间设有可使固定柜与移动柜相互套接运动的导向装置，该导向装置可有多种形式，可以是设置于固定柜顶部两侧的导向条和移动柜腔体内的相适配的两个定位片，该导向条沿着由定位片组成的导向槽滑动；为进一步增强其滑动的灵活性、可靠性、减少两个柜体相对滑动时的磨损，有效延长本实用新型的使用寿命，

导向装置也可以是包括一对以上可以滑动伸缩的导轨，导轨包括滑槽及与其相适配的滑轨，滑槽和滑轨分别固定在移动柜的柜底板上和固定柜的柜底板下。

本实用新型由于采用由移动柜和固定柜套接组成柜体的结构，使得柜体有灵活的使用空间，并且可以根据室内摆设的变化而变换柜体的摆放形式，这样使得柜子既使用方便又有一定的装饰性。同时由于在固定柜和移动柜之间设置有导向装置，可使柜子伸缩更加灵活自如，减少摩擦力。同时由于柜体底部安装有支撑滑轮，既使柜体的延伸部分可以灵活的移动，又方便了使用者在变换居住环境时，移动整个柜体，进一步提高了柜子的实用性。

下面结合附图对本实用新型作进一步的说明：

附图说明

图 1 为本实用新型的使用状态示意图；

图 2 为本实用新型导向装置的其中一实施例的 A-A 剖面结构示意图。

具体实施方式

如图 1 所示，本实用新型伸缩柜包括固定柜 1 及与固定柜 1 活动套接的移动柜 2，移动柜 2 设有能容纳固定柜 1 缩拢时的腔体，所述固定柜 1 端部套接入移动柜 2 的腔体内。移动柜 2 的内腔空间与固定柜 1 的大小相适配，以便移动柜 2 收拢时可使固定柜 1 完全隐藏于移动柜 2 的腔体内；上述固定柜 1 与移动柜 2 的接触面上设置有使固定柜 1 和移动柜 2 做相对运动的导向装置，所述导向装置有多种形式，可

以是如图 2 所示，该导向装置包括设置于固定柜 1 顶部两侧的导向条 3 和移动柜 2 腔体内的相适配的两个定位片 4，所述导向条 3 可沿着定位片 4 组成的导向槽滑动；为进一步增强其滑动的灵活性、可靠性、减少两个柜体相对滑动时的磨损，有效延长本实用新型的使用寿命，如图 1 所示，所述导向装置还可以是包括一对以上可以滑动伸缩的导轨 5，所述导轨 5 包括滑槽 5a 及与其相适配的滑轨 5b，上述滑槽 5a 和滑轨 5b 分别固定在移动柜 2 的柜底板上和固定柜 1 的柜底板下，为避免移动柜 2 伸长至最大距离时脱离固定柜 1，在滑轨 5b 及滑槽 3a 的端侧设置有相互配合的限位卡片；在所述移动柜 2 的腔体内设有盖板 6，所述盖板 6 在移动柜 2 收拢状态下侧立于移动柜 2 的侧面板旁，在移动柜 2 拉伸开后，为了便于利用移动柜 2 里面的空间储物，可将盖板 6 翻转 90 度后盖置于滑轨 5b 上，盖板 6 下的支撑块 7 可避免盖板 6 压在滑轨 5b 上，从而保护滑轨 5b，并且由于盖板 6 可以在移动柜 2 收拢时可以完全的隐于柜体中，所以不需另外占用空间；移动柜 2 的底部设置有支撑的横木条和竖木条，在支撑条下方各设置有支撑轮 8，在移动柜 2 伸缩时只要推动移动柜 2 一端就可以使移动柜 2 沿轨道水平滑动。

本实用新型的具体使用过程为：在图 1 中，当移动柜 2 沿着导轨 5 拉伸至最大限位处后，放下盖板 6，移动柜 2 成为两个容积比较大的贮存柜，加上两个固定柜 1 的贮存柜，这样柜子共有四个贮存格。

在图 1 中，立起盖板 6，移动柜 2 沿着导轨 5 缩至最小限位处后，固定柜 1 完全隐于移动柜 2 中，这样柜子体积和容积变为最小，具有

两个贮存格；也可以只缩回一个移动柜2，这样柜子具有三个贮存格。

经过伸缩变换，使得柜子款式新颖、灵活实用。

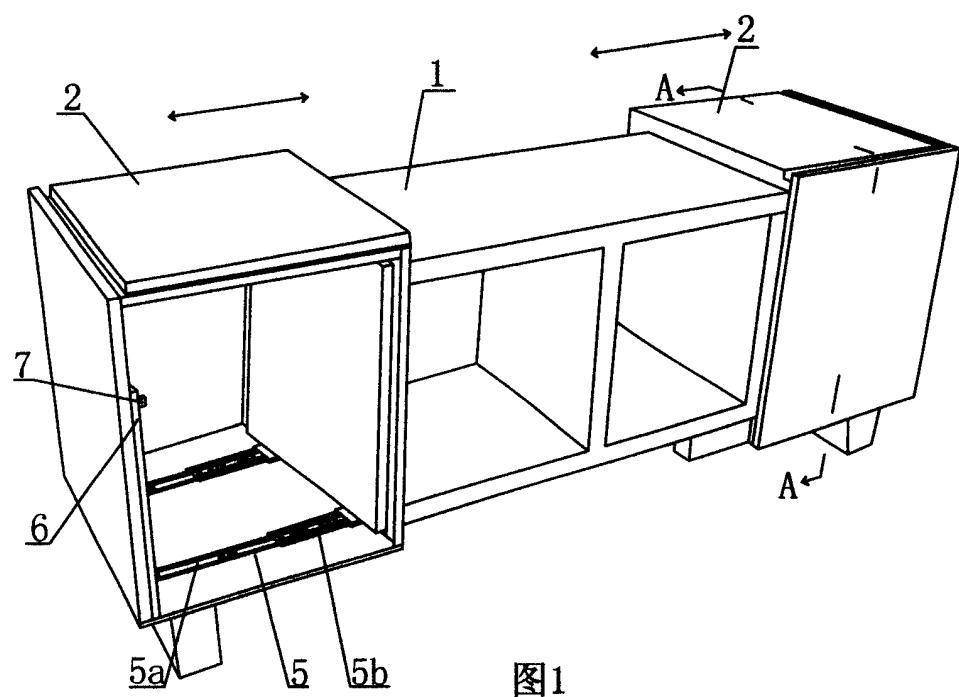


图1

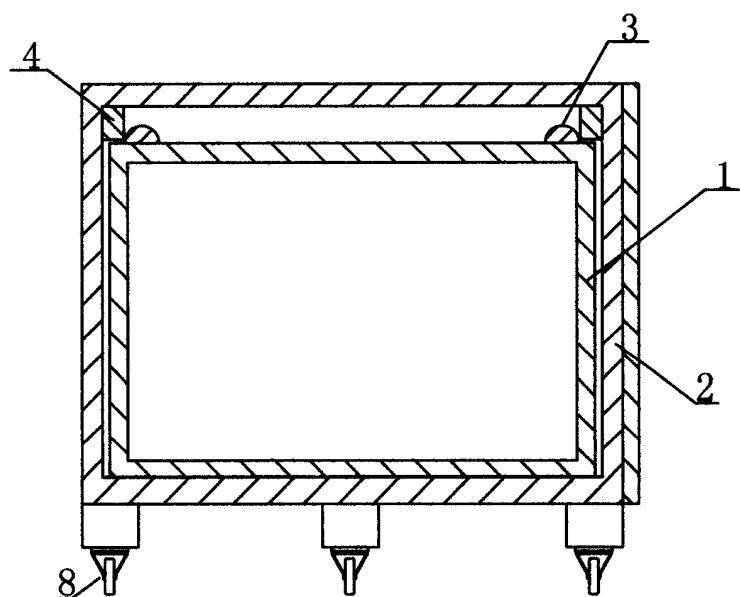


图2