

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203341276 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 18

(21) 申请号 201320442088. 3

(22) 申请日 2013. 07. 23

(73) 专利权人 索菲亚家居股份有限公司

地址 511358 广东省广州市增城市新塘镇宁西工业园

(72) 发明人 柯建生 刘彬 赵彦兵

(74) 专利代理机构 广州市越秀区哲力专利商标事务所(普通合伙) 44288

代理人 汤喜友

(51) Int. Cl.

A47B 53/00(2006. 01)

A47B 96/00(2006. 01)

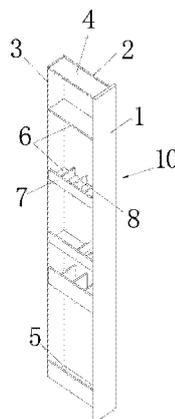
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种窄柜式收纳结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种窄柜式收纳结构,由面板、前板、背板、后板、顶板和底板围成的柜体,所述柜体的一个侧面开口;在柜体的内腔中沿竖直方向设有N块层板,其中,N ≥ 1;所述的N块层板将柜体的内腔分割成N+1个相互独立的储物腔。在至少一块层板的朝向开口一侧的边沿处设有一块挡板。在至少一块层板上还设有若干块分隔板,各分隔板分别与挡板垂直。本实用新型可以抽拉式地安装于狭窄的空间中,既充分利用了狭窄的空间,又达到了收纳物品的目的。



1. 一种窄柜式收纳结构,其特征在于:由面板、前板、背板、后板、顶板和底板围成的柜体,所述柜体的一个侧面开口;在柜体的内腔中沿竖直方向设有N块层板,其中, $N \geq 1$;所述的N块层板将柜体的内腔分割成N+1个相互独立的储物腔。

2. 根据权利要求1所述的窄柜式收纳结构,其特征是:在至少一块层板的朝向开口一侧的边沿处设有一块挡板。

3. 根据权利要求2所述的窄柜式收纳结构,其特征是:在所述底板的朝向开口一侧的边沿处设有一块挡板。

4. 根据权利要求3所述的窄柜式收纳结构,其特征是:在至少一块层板上还设有若干块分隔板,各分隔板分别与挡板垂直。

5. 根据权利要求4所述的窄柜式收纳结构,其特征是:所述层板的数量 $N=4$,从上向下依次为:第一层板、第二层板、第三层板和第四层板;所述的4块层板将柜体的内腔分割成5个相互独立的储物腔。

6. 根据权利要求5所述的窄柜式收纳结构,其特征是:在第二层板上设有三块均匀分布的分隔板,三块分隔板分别与挡板垂直。

7. 根据权利要求5所述的窄柜式收纳结构,其特征是:在第三层板上设有两块偏向一侧的分隔板,两块分隔板分别与挡板垂直。

8. 根据权利要求5所述的窄柜式收纳结构,其特征是:在第四层板上设有三块均匀分布的分隔板,三块分隔板分别与挡板垂直。

9. 根据权利要求1所述的窄柜式收纳结构,其特征是:在柜体的顶板外壁上设有滑轨机构,在柜体的底板外壁上设有滑轨机构。

10. 根据权利要求1所述的窄柜式收纳结构,其特征是:所述柜体的高为:1982mm,宽为:176mm,长为:418mm。

一种窄柜式收纳结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种柜子,特别是涉及一种可抽拉的窄柜式收纳结构。

背景技术

[0002] 目前,现有技术的柜子,占用空间较大,一些狭窄空间得不到充分利用。特别是对一些小户型的家庭来说,由于房型的限制,往往空间局促,拥挤不堪。如何合理利用室内空间已经成了不容忽视的问题。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型的目的在于为了解决室内一些狭窄空间得不到充分利用的问题,提供一种窄柜式收纳结构,该窄柜可以抽拉式地安装于狭窄的空间中,既充分利用了狭窄的空间,又达到了收纳物品的目的。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种窄柜式收纳结构,其特征在于:包括由面板、前板、背板、后板、顶板和底板围成的柜体,所述柜体的一个侧面开口;在柜体的内腔中沿竖直方向设有N块层板,其中, $N \geq 1$;所述的N块层板将柜体的内腔分割成N+1个相互独立的储物腔。

[0006] 实现本实用新型的目的还可以通过采取如下技术方案达到:

[0007] 实现本实用新型的一种实施方式是:在至少一块层板的朝向开口一侧的边沿处设有一块挡板。

[0008] 实现本实用新型的一种实施方式是:在所述底板的朝向开口一侧的边沿处设有一块挡板。

[0009] 实现本实用新型的一种实施方式是:在至少一块层板上还设有若干块分隔板,各分隔板分别与挡板垂直。

[0010] 实现本实用新型的一种实施方式是:所述层板的数量 $N=4$,从上向下依次为:第一层板、第二层板、第三层板和第四层板;所述的4块层板将柜体的内腔分割成5个相互独立的储物腔。

[0011] 实现本实用新型的一种实施方式是:在第二层板上设有三块均匀分布的分隔板,三块分隔板分别与挡板垂直。

[0012] 实现本实用新型的一种实施方式是:在第三层板上设有两块偏向一侧的分隔板,两块分隔板分别与挡板垂直。

[0013] 实现本实用新型的一种实施方式是:在第四层板上设有三块均匀分布的分隔板,三块分隔板分别与挡板垂直。

[0014] 实现本实用新型的一种实施方式是:在柜体的顶板外壁上设有滑轨机构,在柜体的底板外壁上设有滑轨机构。

[0015] 实现本实用新型的一种实施方式是:所述柜体的高为:1982mm,宽为:176mm,长为:418mm。

[0016] 本实用新型的有益效果在于：

[0017] 本实用新型实际应用中，柜体与外部空间采用滑轨机构配合安装，滑轨机构安装于柜体的顶部和底部，来实现柜体的抽拉运动。本实用新型在柜体内部分为化妆、收纳等空间格局，不同的人可根据自己需要收纳不同的东西，具有空间分割及挂放功能，能有效存储及分类小部件用品。

附图说明

[0018] 图 1 为本实用新型具体实施例 1 的立体图。

[0019] 图 2 为本实用新型具体实施例 1 的俯视示意图。

[0020] 图 3 为本实用新型具体实施例 1 的侧视示意图。

[0021] 其中，1、面板；2、背板；3、后板；4、顶板；5、底板；6、层板；7、挡板；8、分隔板；9、前板；10、柜体。

具体实施方式

[0022] 下面，结合附图以及具体实施方式，对本实用新型做进一步描述：

[0023] 具体实施例 1：

[0024] 参照图 1- 图 3，本实施例所述的包括由面板 1、前板 9、背板 2、后板 3、顶板 4 和底板 5 围成的柜体 10，所述柜体 10 的一个侧面开口；在柜体 10 的内腔中沿竖直方向设有四块层板 6，所述的四块层板 6 将柜体 10 的内腔分割成 5 个相互独立的储物腔。在所述底板 5 的朝向开口一侧的边沿处设有一块挡板 7。

[0025] 所述的四块层板 6 从上向下依次为：第一层板、第二层板、第三层板和第四层板；在第二层板上设有三块均匀分布的分隔板 8，三块分隔板 8 分别与挡板 7 垂直。在第二层板、第三层板和第四层板的朝向开口一侧的边沿处都设有一块挡板 7。在第三层板上设有两块偏向一侧的分隔板 8，两块分隔板 8 分别与挡板 7 垂直。在第四层板上设有三块均匀分布的分隔板 8，三块分隔板 8 分别与挡板 7 垂直。所述柜体 10 的高为：1982mm，宽为：176mm，长为：418mm。其中，面板 1 的宽为 176mm，后板 3 的宽为 137mm。

[0026] 在柜体 10 的顶板 4 外壁上设有滑轨机构，在柜体 10 的底板外壁上设有滑轨机构。实际应用中，柜体 10 与外部空间采用滑轨机构配合安装，滑轨机构安装于柜体 10 的顶部和底部，来实现柜体 10 的抽拉运动。

[0027] 具体实施例 2：

[0028] 本实施例的特点是：所述层板的数量 $N=3$ ；所述的 3 块层板将储物框架分割成 4 个相互独立的储物腔。其他与具体实施例 1 相同。

[0029] 其他实施例：

[0030] 本实用新型中，所述层板的数量还可以为 1 个、2 个、5 个、6 个或更多个。所述隔板的数量及安装位置也可以根据需要进行适当调整。

[0031] 对于本领域的技术人员来说，可根据以上描述的技术方案以及构思，做出其它各种相应的改变以及变形，而所有的这些改变以及变形都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。

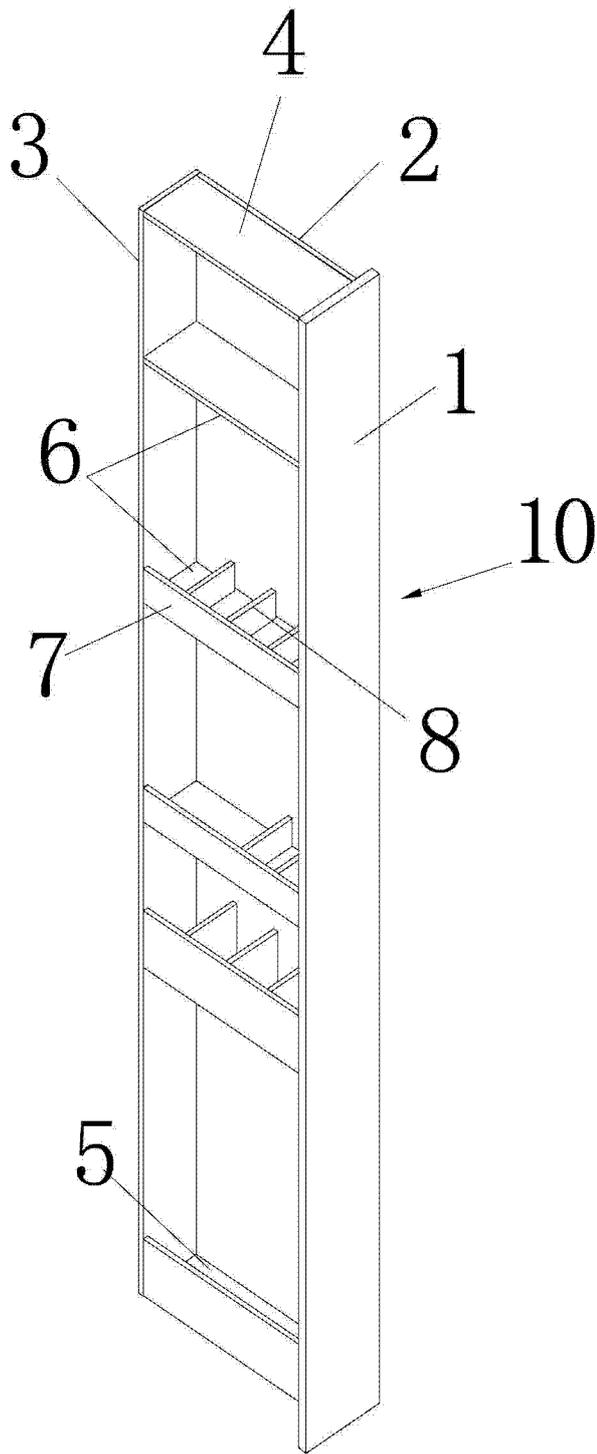


图 1

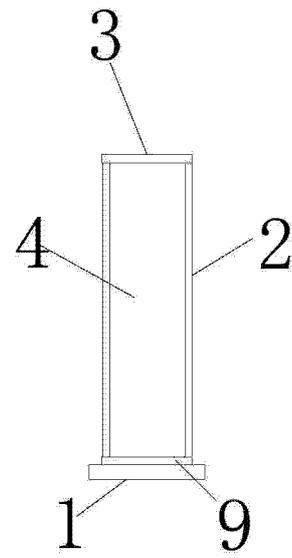


图 2

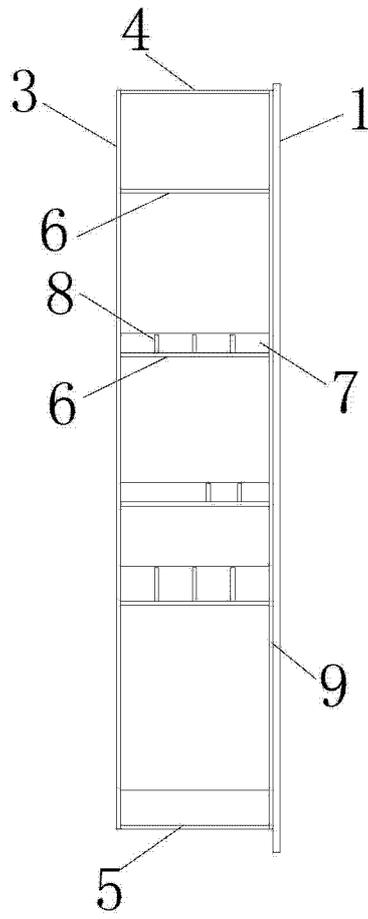


图 3