



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210300113 U

(45)授权公告日 2020.04.14

(21)申请号 201920722917.0

(22)申请日 2019.05.20

(73)专利权人 南京林业大学

地址 210037 江苏省南京市玄武区龙蟠路
159号

(72)发明人 祁忆青 孙萌 王晶

(74)专利代理机构 南京业腾知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 32321

代理人 李静

(51)Int.Cl.

A47B 61/00(2006.01)

A47B 46/00(2006.01)

A47C 17/52(2006.01)

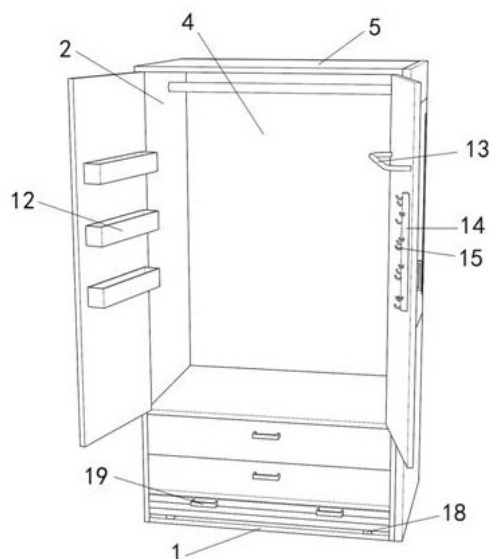
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能衣柜

(57)摘要

本实用新型公开一种多功能衣柜,包括衣柜主体,衣柜主体的下部分内腔布置有若干层抽屉;衣柜主体的上部分内腔设置有对开式的两个衣柜门;在最下层抽屉与底板之间设置有床板组件,床板组件沿对称设置在两侧板上的滑轨滑动,收纳于衣柜主体内腔或滑出衣柜主体形成床架;衣柜主体的其中一侧板或两侧板的外侧面上设置有桌板组件,桌板组件的底部铰接在侧板上,桌板组件沿铰接点翻转,附着于侧板的外侧面上或翻转支撑在地面上形成桌架。本实用新型提供一种集多种家具功能于一体的衣柜。满足人们在小居室的环境下对家具使用方便、功能丰富和节约占用空间的要求。



1. 一种多功能衣柜,包括由顶板、底板、背板和两侧板围成的正面开口的衣柜主体,其特征在于:

所述衣柜主体内设置有一与顶板和底板平行的隔板,隔板将衣柜主体的内腔分割为上、下两部分;衣柜主体的下部分内腔布置有若干层抽屉;衣柜主体的上部分内腔设置有对开式的两个衣柜门;

在最下层抽屉与底板之间设置有床板组件,床板组件沿对称设置在两侧板上的滑轨滑动,收纳于衣柜主体内腔或滑出衣柜主体形成床架;

衣柜主体的其中一侧板或两侧板的外侧面上设置有桌板组件,桌板组件的底部铰接在侧板上,桌板组件沿铰接点翻转,附着于侧板的外侧面上或翻转支撑在地面上形成桌架。

2. 根据权利要求1所述的多功能衣柜,其特征在于,所述床板组件包括多块床板以及数量为床板两倍的支撑板,每个所述床板的面积与所述底板的面积一致,各床板首尾相连,相邻两床板之间铰接,并沿铰接位置翻转至层叠状态;

每个所述床板的底部均活动安装有两个所述支撑板,两支撑板位于对应床板的翻转方向的两侧。

3. 根据权利要求2所述的多功能衣柜,其特征在于,支撑板铰接安装在对应床板的底部。

4. 根据权利要求2所述的多功能衣柜,其特征在于,在折叠状态下的床板组件的最上层床板的外侧设置有一个或两个拉手。

5. 根据权利要求1所述的多功能衣柜,其特征在于,所述桌板组件包括一块或两块桌板以及数量为桌板两倍的支撑腿,所述桌板的一端通过铰链铰接在所述侧板上,所述桌板沿铰接点翻转,贴合在侧板上或翻转至与侧板垂直;每个所述桌板的底部均通过铰链铰接有两个所述支撑腿,两支撑腿沿铰接点旋转,贴合在桌板上或翻转至与桌板垂直。

6. 根据权利要求5所述的多功能衣柜,其特征在于,所述桌板的底部开设有两道凹槽,两个支撑腿分别铰接安装在凹槽内,支撑腿翻转贴合在桌板状态下,收纳于凹槽内。

7. 根据权利要求1~6任意一项所述的多功能衣柜,其特征在于,所述衣柜主体的上部分内腔顶部设置有一贯穿衣柜主体内腔的挂衣杆,挂衣杆的两端分别固定在两侧板的内侧。

8. 根据权利要求7所述的多功能衣柜,其特征在于,在任意一衣柜门的内侧固定有一U型杆,U型杆的两端垂直固定在衣柜门上。

9. 根据权利要求8所述的多功能衣柜,其特征在于,U型杆的下方设置有一衣帽架,衣帽架固定在所述衣柜门上,布置方向与所述U型杆垂直,在所述衣帽架上固定有若干挂钩。

10. 根据权利要求8所述的多功能衣柜,其特征在于,在另一衣柜门的内侧上设置有1~4个平行设置的置物架,置物架布置方向与挂衣杆的布置方向一致。

一种多功能衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具领域，具体是涉及一种家用衣柜。

背景技术

[0002] 随着社会的不断发展，在城市生活的人口越来越多，大多数人往往无法享受宽敞的居住空间，只能选择在城市租房或购置小户型房。在购买家具时，需要充分考虑到家具的占地面积会不会对日常生活有所影响，所以主要购置一些小巧型的家具或直接购买多功能家具，以减少一些家具对房间的占用面积。

[0003] 目前已有的大多数家具功能都比较单一，而很多家具又具有不可取代的作用，如：书桌、化妆桌、备用床、单人沙发、衣帽架、熨衣台等。在这样的大环境下，人们对多功能家具的需求越来越大。

[0004] 柜子是家里常用的家具之一，随着经济发展迅速，人们有经济实力买更多的衣物，需要用柜子将衣物储存起来。柜子由于体积相对较大，空间较多，是发展为多功能家具的理想选择之一。

发明内容

[0005] 发明目的：本实用新型目的在于针对现有技术的不足，提供一种集多种家具功能于一体的多功能家具，满足在有限的空间下对家具使用方便、功能丰富的要求。

[0006] 技术方案：本实用新型所述多功能衣柜，包括由顶板、底板、背板和两侧板围成的正面开口的衣柜主体，所述衣柜主体内设置有一与顶板和底板平行的隔板，隔板将衣柜主体的内腔分割为上、下两部分；衣柜主体的下部分内腔布置有若干层抽屉；衣柜主体的上部分内腔设置有对开式的两个衣柜门；

[0007] 在最下层抽屉与底板之间设置有床板组件，床板组件沿对称设置在两侧板上的滑轨滑动，收纳于衣柜主体内腔或滑出衣柜主体形成床架；

[0008] 衣柜主体的其中一侧板或两侧板的外侧面上设置有桌板组件，桌板组件的底部铰接在侧板上，桌板组件沿铰接点翻转，附着于侧板的外侧面上或翻转支撑在地面上形成桌架。

[0009] 本实用新型进一步优选地技术方案为，所述床板组件包括多块床板以及数量为床板两倍的支撑板，每个所述床板的面积与所述底板的面积一致，各床板首尾相连，相邻两床板之间铰接，并沿铰接位置翻转至层叠状态；

[0010] 每个所述床板的底部均活动安装有两个所述支撑板，两支撑板位于对应床板的翻转方向的两侧。

[0011] 作为优选地，支撑板铰接安装在对应床板的底部。

[0012] 优选地，在折叠状态下的床板组件的最上层床板的外侧设置有一个或两个拉手。

[0013] 优选地，所述桌板组件包括一块或两块桌板以及数量为桌板两倍的支撑腿，所述桌板的一端通过铰链铰接在所述侧板上，所述桌板沿铰接点翻转，贴合在侧板上或翻转至

与侧板垂直；每个所述桌板的底部均通过铰链铰接有两个所述支撑腿，两支撑腿沿铰接点旋转，贴合在桌面上或翻转至与桌面垂直。

[0014] 优选地，所述桌板的底部开设有两道凹槽，两个支撑腿分别铰接安装在凹槽内，支撑腿翻转贴合在桌面状态下，收纳于凹槽内。

[0015] 优选地，所述衣柜主体的上部分内腔顶部设置有一贯穿衣柜主体内腔的挂衣杆，挂衣杆的两端分别固定在两侧板的内侧。

[0016] 优选地，在任意一衣柜门的内侧固定有一U型杆，U型杆的两端垂直固定在衣柜门上。

[0017] 优选地，U型杆的下方设置有一衣帽架，衣帽架固定在所述衣柜门上，布置方向与所述U型杆垂直，在所述衣帽架上固定有若干挂钩。

[0018] 优选地，在另一衣柜门的内侧上设置有1~4个平行设置的置物架，置物架布置方向与挂衣杆的布置方向一致。

[0019] 有益效果：本实用新型的衣柜主体与常用衣柜的结构相同，不影响衣柜本身的功能和使用，衣柜下部的床板组件通过滑轨滑出形成床架，可以作为沙发或备用床使用，在不使用时收纳在衣柜底部，不占用空间；衣柜侧板上设置桌板组件，桌板组件翻转打开后，可以支撑在地面上形成桌架，可以作为书桌、化妆桌或熨衣台，丰富衣柜的用途与功能，并且与床板组件相同，在收纳状态下不占用空间；另外，本实用新型中在两柜门的内侧分别设置了置物架、U型杆和衣帽架，可以用于分类的放置零散物品或帽子、围巾等小型衣物，提高了空间的利用率。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的多功能衣柜在衣柜门开启状态下的结构示意图；

[0021] 图2为本实用新型的多功能衣柜在展开状态下的结构示意图；

[0022] 图中，1-底板；2-左侧板；3-右侧板；4-背板；5-顶板；6-左柜门；7-右柜门；8-抽屉；9-铰链；10-桌板；11-支撑杆；12-置物架；13-U型杆；14-衣帽架；15-挂钩；16-床板；17-支撑板；18-滑轨；19-拉手。

具体实施方式

[0023] 下面通过附图对本实用新型技术方案进行详细说明，但是本实用新型的保护范围不局限于所述实施例。

[0024] 实施例1：一种多功能衣柜，包括由顶板5、底板1、背板4、左侧板2和右侧板3围成的正面开口的衣柜主体，所述衣柜主体内设置有一与顶板5和底板1平行的隔板，隔板将衣柜主体的内腔分割为上、下两部分。

[0025] 衣柜主体的下部分内腔布置有若干层抽屉8。所述衣柜主体的上部分内腔顶部设置有一贯穿衣柜主体内腔的挂衣杆，挂衣杆的两端分别固定在左侧板2和右侧板3的内侧。衣柜主体的上部分内腔设置有对开式的两个衣柜门，在右衣柜门的内侧固定有一U型杆13，U型杆13的两端垂直固定在右衣柜门上。U型杆13的下方设置有一衣帽架14，衣帽架14固定在右衣柜门上，布置方向与所述U型杆13垂直，在所述衣帽架14上固定有若干挂钩15。左衣柜门的内侧设置有三个平行设置的透明塑料制成的置物架12，置物架12布置方向与挂衣杆

的布置方向一致。

[0026] 在最下层抽屉8与底板1之间设置有床板组件,衣柜主体的右侧板3的外侧面上设置有桌板组件。

[0027] 所述床板组件包括三块床板16以及数量为床板16两倍的支撑板17,每个所述床板16的面积与所述底板1的面积一致,各床板16首尾相连,相邻两床板16之间铰接,并沿铰接位置翻转至层叠状态;每个所述床板16的底部均铰接安装有两个所述支撑板17,两支撑板17位于对应床板16的翻转方向的两侧。在折叠状态下的床板组件的最上层床板16的外侧设置有两个拉手19,床板组件沿对称设置在两侧板上的滑轨18滑动,收纳于衣柜主体内腔或滑出衣柜主体形成床架。

[0028] 所述桌板组件包括两块桌板10以及数量为桌板10两倍的支撑腿,所述桌板10的一端通过铰链9铰接在所述侧板上,所述桌板10沿铰接点翻转,贴合在侧板上或翻转至与侧板垂直;桌板10的底部开设有两道凹槽,每个所述桌板10的底部的凹槽内均通过铰链9铰接有一个所述支撑腿,两支撑腿分别沿铰接点旋转,收纳于凹槽内或翻转至与桌板10垂直。

[0029] 该多功能衣柜在使用时,翻下右侧板3上的一块桌板10至水平,再旋转放下桌板10的两根隐藏的支撑杆11,使支撑杆11支撑于地面上形成熨衣台,使用完后可以折叠收起。翻下右侧板3的两块桌板10至水平,再旋转放下两块桌板10的支撑杆11,使支撑杆11支撑于地面上形成书桌或化妆桌,使用完后可以折叠收起。拉开柜子抽屉8下方的拉手19,通过滑轨18拉出三块可折叠床板16至水平,最后放下三块床板16两侧底部的支撑板17至垂直于底面,使支撑板17支撑于底面形成床。打开左柜门6,左柜门6内侧设有三个透明的置物架12,以供放置饰品、墨镜、领结等用品。打开右柜门7,右柜门7内侧设有一根U型杆13,可以用来放置围巾等物品。打开右柜门7,右柜门7内侧设有衣帽架14,衣帽架14上设有挂钩15,可以用来放置帽子等物品,提高了空间的利用率。

[0030] 如上所述,尽管参照特定的优选实施例已经表示和表述了本实用新型,但其不得解释为对本实用新型自身的限制。在不脱离所附权利要求定义的本实用新型的精神和范围前提下,可对其在形式上和细节上作出各种变化。

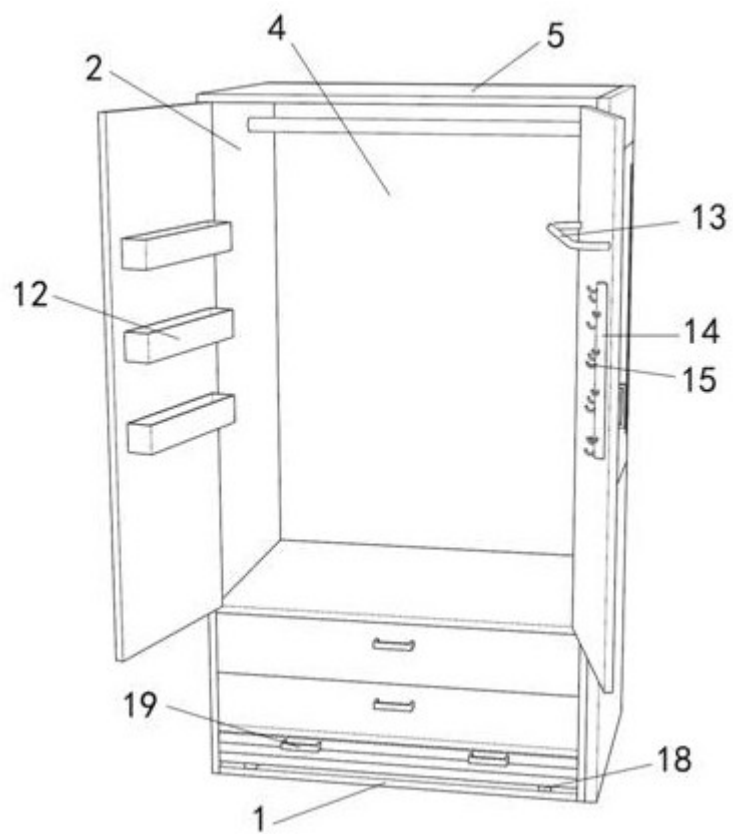


图1

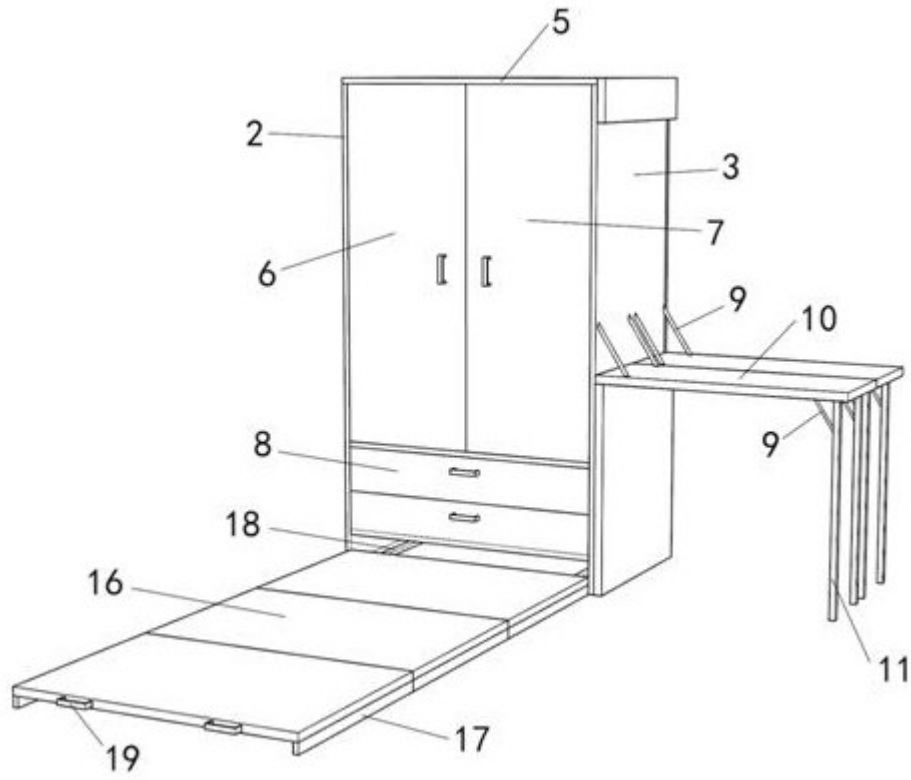


图2