



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204670710 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 30

(21) 申请号 201520266705. 8

(22) 申请日 2015. 04. 28

(73) 专利权人 西安工程大学

地址 710048 陕西省西安市金花南路 19 号

(72) 发明人 赵小惠 常治国 孙薇

(74) 专利代理机构 西安弘理专利事务所 61214

代理人 罗笛

(51) Int. Cl.

A47B 83/00(2006. 01)

A47C 19/22(2006. 01)

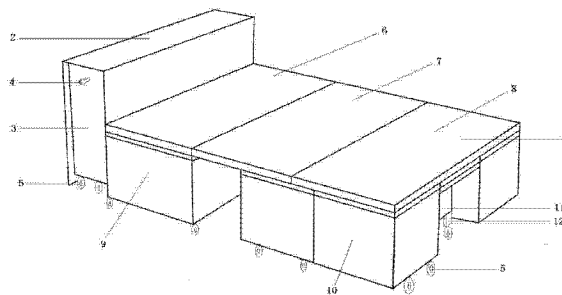
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种组合家具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种组合家具,包括床板,床板一端设有床头柜,床头柜为内空结构,其内部设有书桌;所述床板由两块或两块以上独立矩形板拼接组成;所述矩形板通过位于其下部的支撑件形成床板平面。本实用新型对传统的床进行改造,将床、书桌、沙发和茶几等家具集于一体,极大的节省了空间;在书桌和支撑件底部安装万向轮,移动方便;本实用新型结构简洁大方,使用方便快捷,同时,功能转换具有趣味性,能带给人们更多的互动体验。



1. 一种组合家具, 其特征在于, 包括床板 (1), 床板 (1) 一端设有床头柜 (2), 床头柜 (2) 为内空结构, 其内部设有书桌 (3); 所述床板 (1) 由两块或两块以上独立矩形板拼接组成; 所述矩形板通过位于其下部的支撑件的支撑形成床板平面。

2. 根据权利要求 1 所述的一种组合家具, 其特征在于, 所述书桌 (3) 侧表面设有拉手 (4)。

3. 根据权利要求 1 所述的一种组合家具, 其特征在于, 所述书桌 (3) 底部设有万向轮 (5)。

4. 根据权利要求 1 所述的一种组合家具, 其特征在于, 所述支撑件下设有万向轮 (5)。

5. 根据权利要求 3 或 4 所述的一种组合家具, 其特征在于, 所述万向轮 (5) 上带有锁死装置。

6. 根据权利要求 1 所述的一种组合家具, 其特征在于, 所述床板 (1) 由矩形板 A(6)、矩形板 B(7) 及矩形板 C(8) 组成。

7. 根据权利要求 6 所述的一种组合家具, 其特征在于, 所述矩形板 A(6) 下设有矩形支撑件 A(9), 矩形板 A(6) 与支撑件 A(9) 的一端通过铰链连接, 矩形板 A(6) 与支撑件 A(9) 构成中空型的箱体, 为储物箱。

8. 根据权利要求 6 所述的一种组合家具, 其特征在于, 所述矩形板 A(6) 与矩形板 B(7) 通过铰链连接, 矩形板 B(7) 折叠起来后与支撑件 A(6) 及床头柜 (2) 组成沙发。

9. 根据权利要求 6 所述的一种组合家具, 其特征在于, 所述矩形板 C(8) 下设有矩形支撑件 B(10) 和支撑件 C(11), 矩形板 C(8) 与支撑件 C(11) 固接, 组成茶几; 所述支撑件 B(10) 为储物凳, 支撑件 B(10) 有两个, 分别放置在支撑件 C(11) 的左右两侧。

10. 根据权利要求 9 所述的一种组合家具, 其特征在于, 所述支撑件 C(11) 与万向轮 (5) 通过伸缩支撑杆 (12) 连接。

一种组合家具

技术领域

[0001] 本实用新型属于家居用品技术领域,涉及一种组合家具。

背景技术

[0002] 时下的社会,高房价使得购买小户型过渡性住房的观念深入人心。在“体验式消费”的时代,家具作为人们时刻接触的物品,人们对其也提出了高体验感的要求,而传统家具功能单一,占据空间大,笨重不便于移动。所以对家具的设计改进也是非常有必要的。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种组合家具,解决了现有家具功能单一、空间占用率大且移动困难的问题。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是,一种组合家具,包括床板,床板一端设有床头柜,床头柜为内空结构,其内部设有书桌;其中,床板由两块或两块以上独立矩形板拼接组成;矩形板通过位于其下部的支撑件的支撑形成床板平面。

[0005] 本实用新型的特点还在于,

[0006] 书桌侧表面设有拉手。

[0007] 书桌底部设有万向轮。

[0008] 支撑件下设有万向轮。

[0009] 万向轮上带有锁死装置。

[0010] 床板由矩形板 A、矩形板 B、矩形板 C 组成。

[0011] 矩形板 A 下设有矩形支撑件 A,矩形板 A 与支撑件 A 的一端通过铰链连接,矩形板 A 与支撑件 A 构成中空型箱体,为储物箱。

[0012] 矩形板 A 与矩形板 B 通过铰链连接,矩形板 B 折叠起来后与支撑件 A 及床头柜组成沙发。

[0013] 矩形板 C 下设有矩形支撑件 B 和支撑件 C,矩形板 C 与支撑件 C 固接,组成茶几;支撑件 B 为储物凳,支撑件 B 有两个,分别放置在支撑件 C 的左右两侧。

[0014] 支撑件 C 与万向轮通过伸缩支撑杆连接。

[0015] 本实用新型的有益效果是,对传统的床进行改造,将床、书桌、沙发和茶几等家具集于一体,极大的节省了空间;在书桌和支撑件底部安装万向轮,方便移动;本实用新型结构简洁大方,使用方便快捷,同时,功能转换具有趣味性,能带给人们更多的互动体验。

附图说明

[0016] 图 1 是本实用新型一种组合家具的结构示意图;

[0017] 图中,1. 床板,2. 床头柜,3. 书桌,4. 拉手,5. 万向轮,6. 矩形板 A,7. 矩形板 B,8. 矩形板 C,9. 支撑件 A,10. 支撑件 B,11. 支撑件 C,12. 伸缩支撑杆。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0019] 本实用新型一种组合家具的结构,如图1所示,包括床板1,床板1一端设有床头柜2,床头柜2为内空结构,其内部设有书桌3,书桌3侧表面设有拉手4,书桌3底部设有带有锁死装置的万向轮5;床板1由矩形板A6、矩形板B7、矩形板C8组成,矩形板通过位于其下部带有万向轮的支撑件A9、支撑件B10和支撑件C11支撑形成床板平面。其中:

[0020] 矩形板A6下设有矩形支撑件A9,矩形板A6与支撑件A9的一端通过铰链连接,矩形板A6与支撑件A9构成中空型箱体,为储物箱;

[0021] 矩形板A6与矩形板B7通过铰链连接,矩形板B7折叠起来后与支撑件A9及床头柜2组成沙发;

[0022] 矩形板C8下设有支撑件B10和支撑件C11,矩形板C8与支撑件C11固接,组成茶几或饭桌;两个支撑件B10为储物凳,分别放置在支撑件C11的左右两侧;

[0023] 支撑件C11与万向轮5通过伸缩支撑杆12连接。

[0024] 本实用新型的使用过程为:当需要使用书桌时,通过拉手4将书桌3从床头柜2中拉出,书桌面板与书桌主体通过铰链连接,桌面通过铰链旋转打开,将万向轮5上的锁定杆拉下,防止其在使用过程中移动,并将矩形板B7折叠到矩形板A6上,使其与床头柜2组成沙发;需存放被褥及衣物等,可将矩形板A6拉起,将需要存储的东西放入由矩形板A6与支撑件A9形成的储物箱中,或将其存放在储物凳中;将与矩形板C8固接的支撑件C11通过万向轮拉出直接作为茶几使用;或调节支撑件C11下的伸缩支撑杆12,使其高度达到一定高度作为饭桌使用,储物凳式支撑件B10作为凳子使用。

[0025] 本实用新型一种组合家具,将占用空间面积较大的床、沙发、书桌及茶几等家具进行了简化和重新的改进组合,能够满足小户型家庭使用,能有效避免家具过多而造成室内空间狭小的现象,在支撑件底部设置带有锁死装置的万向轮,便于移动和使用;本实用新型结构简单,使用方便,实用性强。以上仅是本实用新型的外观上较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何外观上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

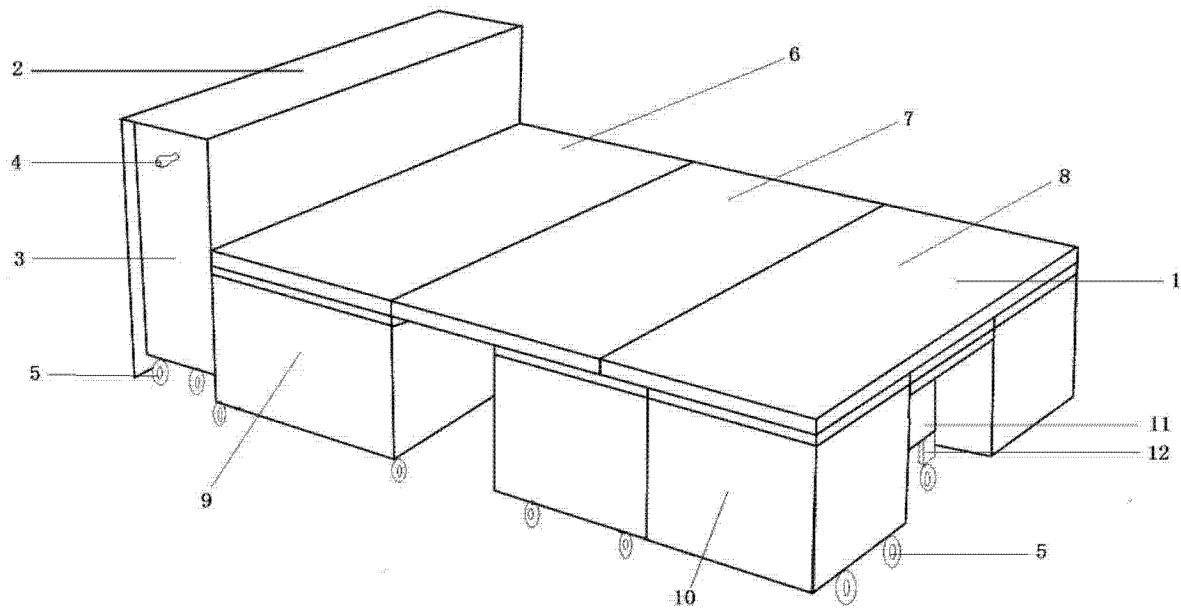


图 1