



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206443447 U

(45)授权公告日 2017. 08. 29

(21)申请号 201621226093.0

(22)申请日 2016.11.15

(73)专利权人 东莞市挪亚家家具有限公司

地址 523000 广东省东莞市常平镇司马管理区东深路4号

(72)发明人 王兴春

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246

代理人 连平

(51)Int.Cl.

A47B 83/00(2006.01)

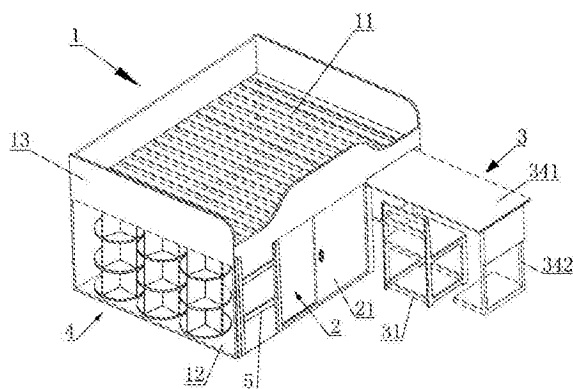
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种组合式多功能床

(57)摘要

本实用新型涉及多功能家具领域,尤其涉及一种组合式多功能床,包括床体,床体包括床板和底板,床板下方设置有衣柜、课桌组件和旋转书架,衣柜设有滑动柜门,课桌组件包括椅子、导向条、储物板和移动课桌,储物板安装于床体,储物板其中一端与床体之间设有间隙,椅子可嵌入间隙内,该移动课桌包括桌板和支撑架,支撑架的底部设有移动轮,旋转书架包括转轴和框体,转轴与框体固定连接,转轴的两端分别与床板底部和底板顶部可转动连接,衣柜的一侧安装有爬梯,该爬梯与床体贴合。本实用新型合理配置各个功能部件,有效提高空间利用率。



1. 一种组合式多功能床,包括床体(1),所述床体(1)包括床板(11)和底板(12),其特征在于,所述床板(11)下方设置有衣柜(2)、课桌组件(3)和旋转书架(4),所述衣柜(2)设有滑动柜门(21),所述课桌组件(3)包括椅子(31)、导向条(32)、储物板(33)和移动课桌,所述储物板(33)安装固定于床体(1),储物板(33)其中一端与床体(1)之间设有间隙,所述椅子(31)可嵌入间隙内,该移动课桌包括桌板(341)和支撑架(342),所述支撑架(342)的底部设有移动轮(343),所述旋转书架(4)包括转轴(41)和框体(42),所述转轴(41)与框体(42)固定连接,转轴(41)的两端分别与床板(11)底部和底板(12)顶部可转动连接,所述衣柜(2)的一侧安装有爬梯(5),该爬梯(5)与床体(1)贴合。

2. 根据权利要求1所述一种组合式多功能床,其特征在于,所述导向条(32)开设有导向槽(321),所述桌板(341)的底面安装用于在导向槽(321)中移动的滚轮(344)。

3. 根据权利要求1所述一种组合式多功能床,其特征在于,所述旋转书架(4)的数量至少为1,所述框体(42)设有若干个储物框格。

4. 根据权利要求1所述一种组合式多功能床,其特征在于,所述转轴(41)套设有轴承(43)。

5. 根据权利要求1所述一种组合式多功能床,其特征在于,所述床板(11)的四周围设有床栏(13)。

6. 根据权利要求1所述一种组合式多功能床,其特征在于,所述衣柜(2)内设有挂衣杆(22)。

一种组合式多功能床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及多功能家具领域,尤其涉及一种组合式多功能床。

背景技术

[0002] 随着我国人口的增加,人均面积逐渐减少,房价持续上升,以至于人们所购置的房屋面积越来越少,人们开始重视空间的合理分布和利用。

[0003] 现有的家具大多数使用功能单一,不同功能的家具都需要占用一定的面积,不利于空间的利用,即使市场上出现了部分除了睡床功能之外带有书架和储物功能的功能床,但是这些床的设置不合理,没有充分利用床下空间,且使用者使用其他功能时位于上层床的正下方,安全性较低。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供功能多样,且充分利用床下空间,使用安全性高,减少家具使用面积的占用的一种组合式多功能床。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种组合式多功能床,包括床体,所述床体包括床板和底板,所述床板下方设置有衣柜、课桌组件和旋转书架,所述衣柜设有滑动柜门,所述课桌组件包括椅子、导向条、储物板和移动课桌,所述储物板安装固定于床体,储物板其中一端与床体之间设有间隙,所述椅子可嵌入间隙内,该移动课桌包括桌板和支撑架,所述支撑架的底部设有移动轮,所述旋转书架包括转轴和框体,所述转轴与框体固定连接,转轴的两端分别与床板底部和底板顶部可转动连接,所述衣柜的一侧安装有爬梯,该爬梯与床体贴合。

[0007] 本技术方案的进一步改进为,所述导向条开设有导向槽,所述桌板的底面安装用于在导向槽中移动的滚轮。

[0008] 本技术方案的进一步改进为,所述旋转书架的数量至少为1,所述框体设有若干个储物框格。

[0009] 本技术方案的进一步改进为,所述转轴套设有轴承。

[0010] 本技术方案的进一步改进为,所述床板的四周围设有床栏。

[0011] 本技术方案的进一步改进为,所述衣柜内设有挂衣杆。

[0012] 本实用新型的有益效果在于:

[0013] 本实用新型通过将床板设置在上层空间,床板下方则形成较大的空间,通过将各个功能组件安装于床板下的空间,提高空间的利用率,同时合理的设计各个功能组件的组合,使用起来更加方便;转动设计的旋转书架更是增加了本实用新型的设计感,且旋转书架能存放大量的书和其他物品,根据不同种类的书和物品放置在不同的储物框架中,更方便分类;可移动的课桌组件可以根据需要拉出或者缩进,不占用多余空间,且无须在床底下办公,安全性更高。

附图说明

- [0014] 附图1为本实用新型的立体结构示意图；
[0015] 附图2为本实用新型的课桌组件缩进状态的主视图；
[0016] 附图3为本实用新型部分结构的立体结构示意图；
[0017] 附图4为本实用新型的局部放大示意图；
[0018] 附图5为本实用新型的移动课桌的立体结构示意图；
[0019] 附图6为本实用新型的旋转书架的立体结构示意图。

具体实施方式

[0020] 为了便于本领域技术人员的理解,下面结合实施例与附图对本实用新型作进一步的说明,实施方式提及的内容并非对本实用新型的限定。

[0021] 如附图1~6所示,一种组合式多功能床,包括床体1,床体1包括床板11和底板12,床板11下方设置有衣柜2、课桌组件3和旋转书架4,衣柜2设有滑动柜门21,方便开关,课桌组件3包括椅子31、导向条32、储物板33和移动课桌,储物板33安装于床体1,储物板33其中一端与床体1之间设有间隙,椅子31可嵌入间隙内,节省空间,该移动课桌包括桌板341和支撑架342,支撑架342的底部设有移动轮343,旋转书架4包括转轴41和框体42,转轴41与框体42固定连接,转轴41的两端分别与床板11底部和底板12顶部可转动连接,衣柜2的一侧安装有爬梯5,该爬梯5与床体1贴合。本实用新型通过将床板11设置在上层空间,床板11下方则形成较大的空间,通过将各个功能组件安装于床板11下的空间,提高空间的利用率,同时合理的设计各个功能组件的组合,使用起来更加方便;转动设计的旋转书架4更是增加了本实用新型的设计感,且旋转书架4能存放更大量的书和其他物品,根据不同种类的书和物品放置在不同的储物框架中,更方便分类;可移动的课桌组件3可以根据需要拉出或者缩进,不占用多余空间。

[0022] 导向条32开设有导向槽321,限定移动课桌移动的路线,防止移位以及脱落,桌板341的底面安装用于在导向槽321中移动的滚轮344,使移动课桌的移动更加顺滑,且能保护桌板341不会刮蹭,影响美观。

[0023] 旋转书架4的数量为3,框体42设有12个储物框格,通过不同的旋转书架4和储物框格对放置的物品进行分类,使分类更加明确,储物更合理。

[0024] 转轴41套设有轴承43,保护转轴41不轻易受到磨损,提高旋转书架4的使用体验和使用寿命。

[0025] 床板11的四周围设有床栏13,提高木床使用的安全性。

[0026] 衣柜2内设有挂衣杆22,可将衣服挂在挂衣杆22上,防止衣服堆叠产生褶皱,保持衣服原有的质感。

[0027] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的一种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

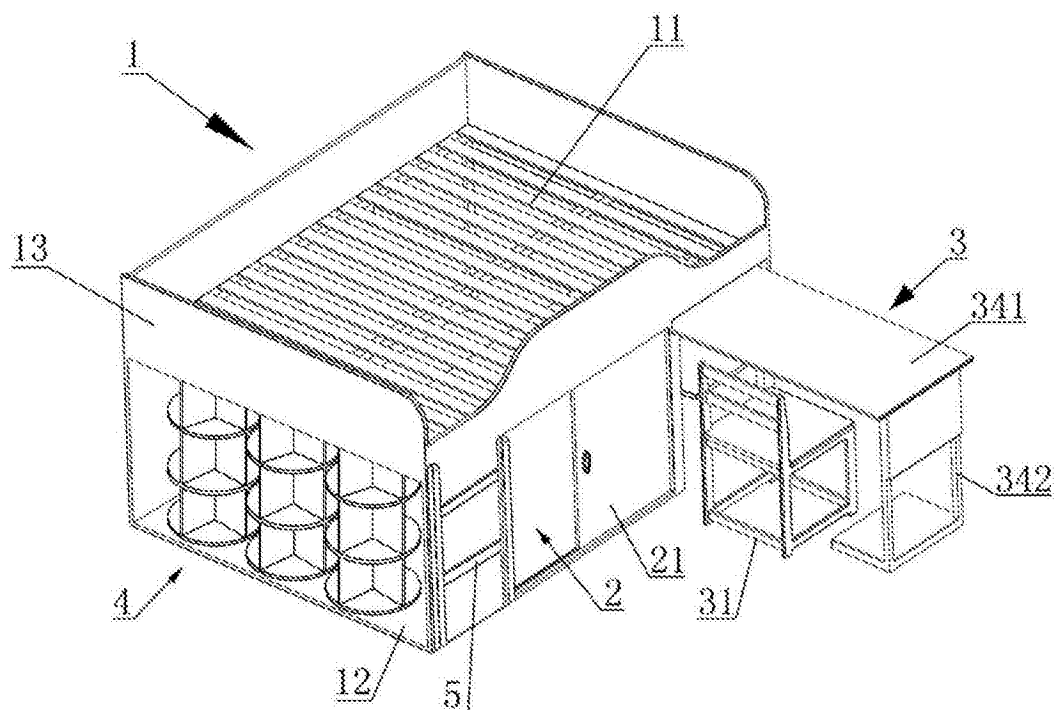


图1

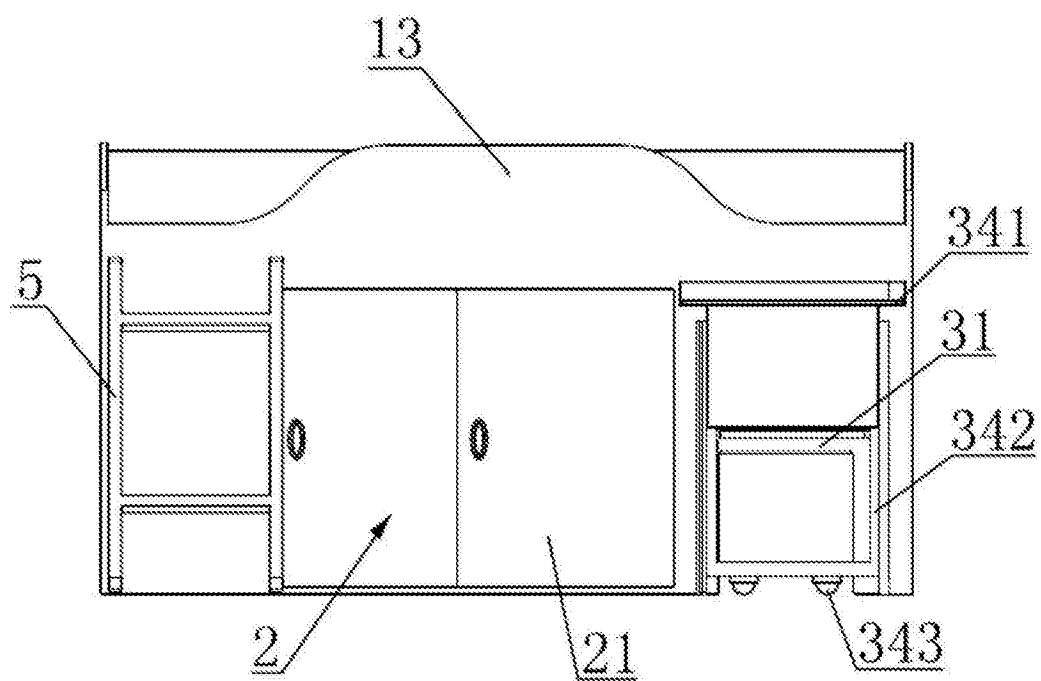


图2

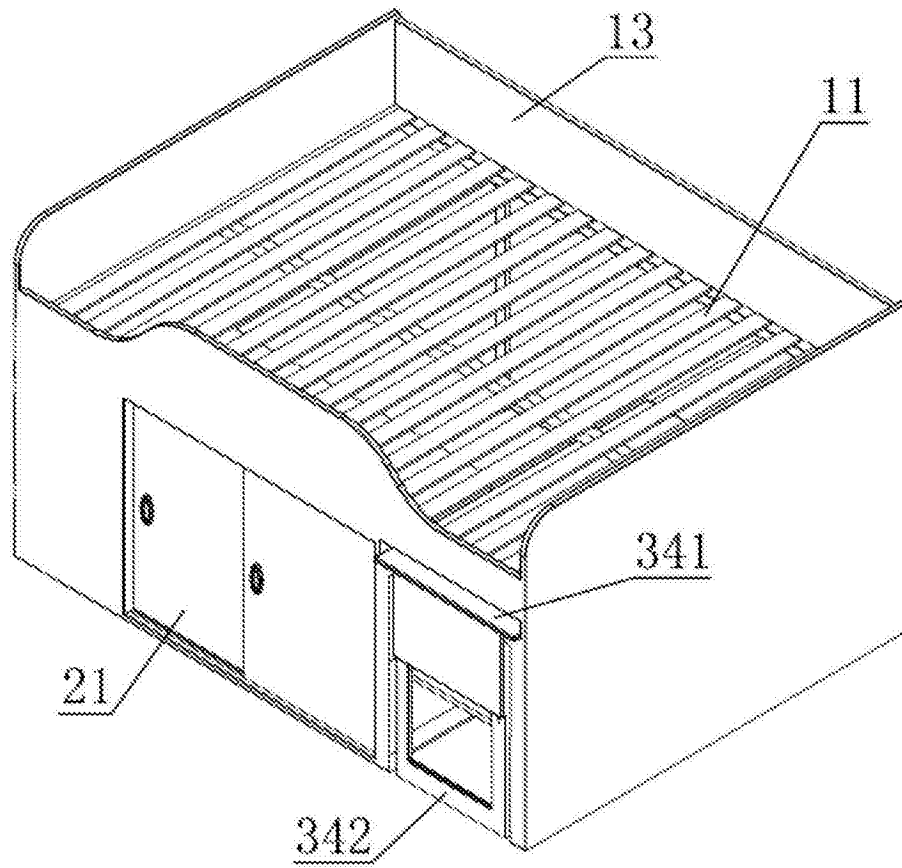


图3

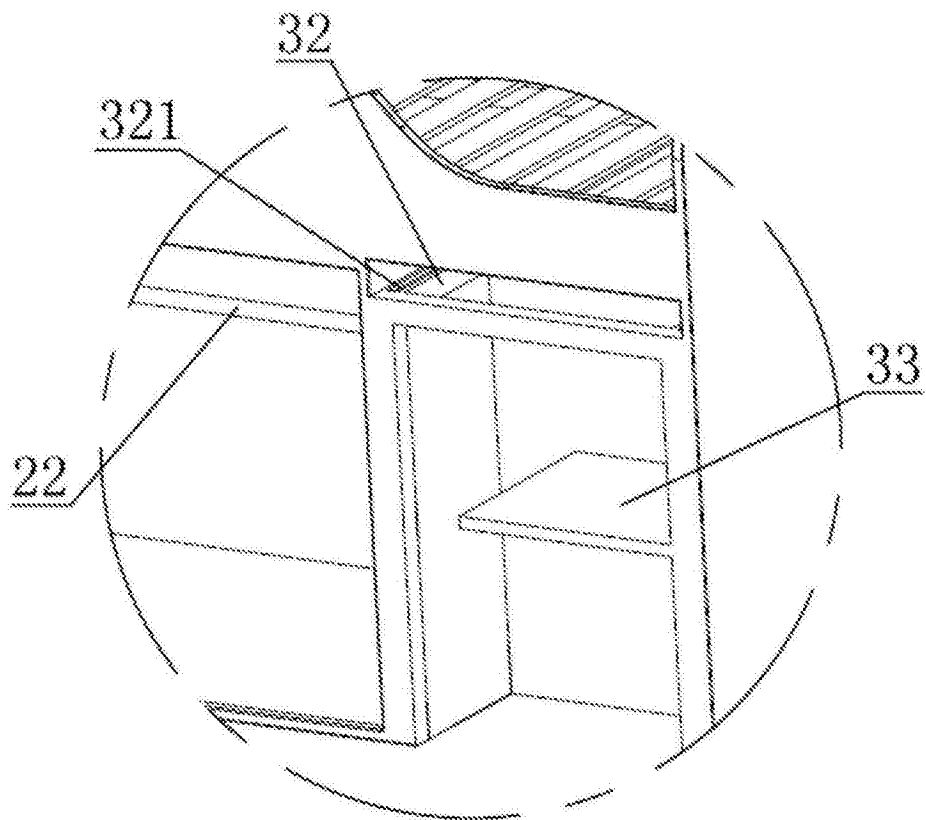


图4

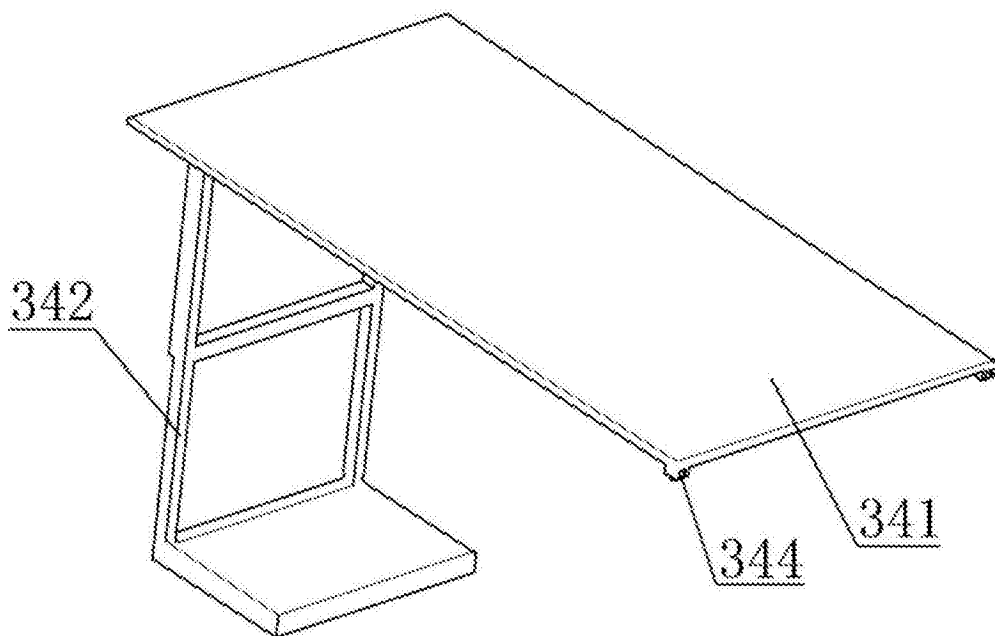


图5

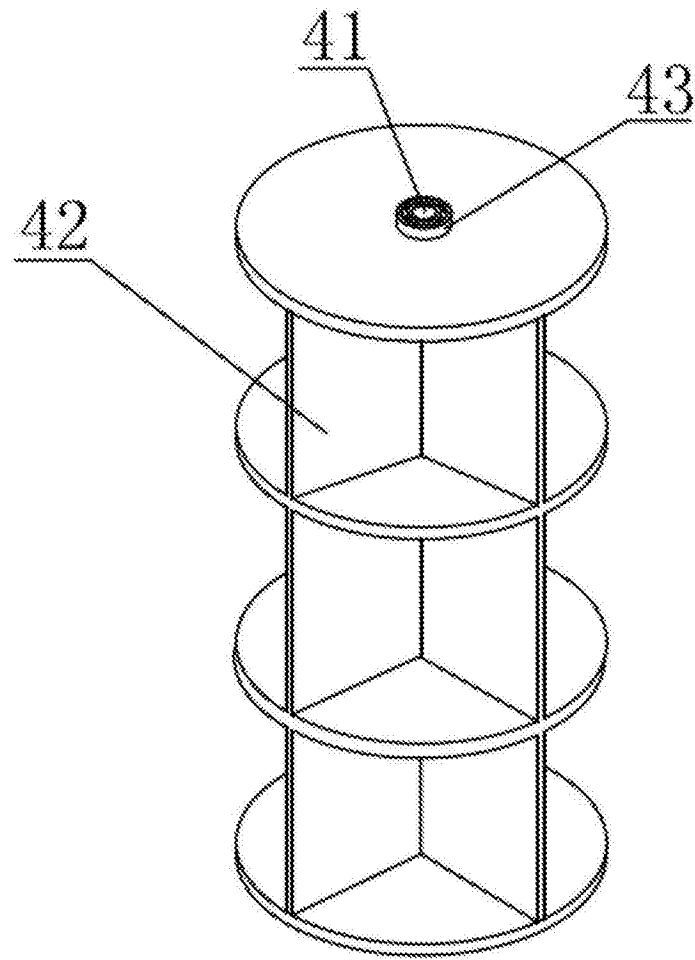


图6