



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202664909 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 16

(21) 申请号 201220327471. X

(22) 申请日 2012. 07. 08

(73) 专利权人 王忠庆

地址 155100 黑龙江省双鸭山市尖山区西平
行路七马路运政服务厅货运科姜桥转
王忠庆

(72) 发明人 王忠庆

(74) 专利代理机构 双鸭山欣合专利事务所
23203

代理人 黄志坚

(51) Int. Cl.

A47C 19/20 (2006. 01)

A47C 19/22 (2006. 01)

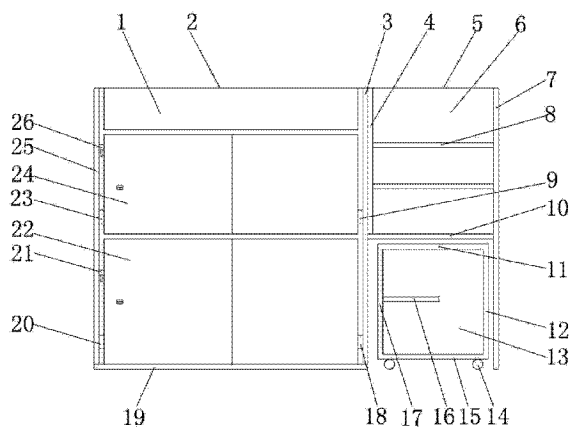
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

双层床

(57) 摘要

一种双层床,是由床箱、置物柜和活动储物柜组成,床箱是由床箱外框、床箱储物柜、双层床组成,床箱外框是由床箱顶板、左侧床箱侧板、右侧床箱侧板、床箱底板和床箱背板组成,其中床箱顶板、左侧床箱侧板、右侧床箱侧板和床箱储物柜底板构成床箱储物柜,床箱储物柜上有柜门,且柜门与床箱顶板折页配合,床箱中的双层床由上层床、下层床、第一弹簧式限位铰链,第二弹簧式限位铰链、第三弹簧式限位铰链,第四弹簧式限位铰链组成,上层床的床板和下层床的床板为箱式床板,其中上层床上有护栏和支撑梯,置物柜是由置物柜顶板、置物柜底板、两块置物柜侧板和置物柜背板组成,该双层床满足了人们的使用和空间要求。



1. 一种双层床,是由床箱、置物柜和活动储物柜组成,其特征是:床箱是由床箱外框、床箱储物柜、双层床组成,床箱外框是由床箱顶板、左侧床箱侧板、右侧床箱侧板、床箱底板和床箱背板组成,其中床箱顶板、左侧床箱侧板、右侧床箱侧板和床箱储物柜底板构成床箱储物柜,床箱储物柜上有柜门,且柜门与床箱顶板折页配合,床箱中的双层床由上层床、第一弹簧式限位铰链、第二弹簧式限位铰链、第三弹簧式限位铰链、第四弹簧式限位铰链组成,上层床的床板和下层床的床板为箱式床板,其中上层床上有护栏和支撑梯,置物柜是由置物柜顶板、置物柜底板、两块置物柜侧板和置物柜背板组成,其中置物柜顶板、置物柜底板、两块置物柜侧板和置物柜背板粘接配合,置物柜中有置物柜隔板,置物柜与床箱配合粘接,活动储物柜由活动储物柜顶板、活动储物柜底板、活动储物柜左侧板、活动储物柜右侧板和活动储物柜背板组成,且活动储物柜顶板、活动储物柜底板、活动储物柜左侧板、活动储物柜右侧板、活动储物柜背板配合粘接,活动储物柜中有活动储物柜隔板,活动储物柜底板上有与万向轮相同的四个万向轮,活动储物柜与置物柜底板、置物柜侧板与右侧床箱侧板配合。

2. 根据权利要求1所述的一种双层床,其特征是:所述床箱中的双层床中的上层床的床板和下层床的床板两端与床箱左侧板、床箱右侧板间有第一弹簧式限位铰链,第二弹簧式限位铰链、第三弹簧式限位铰链,第四弹簧式限位铰链,其中上层床中的支撑梯上端与箱式床板间配合铰接,上层床中的护栏与箱式床板配合螺丝固定。

3. 根据权利要求1所述的一种双层床,其特征是:所述的上层床中的箱式床板上有推拉门,下层床中的箱式床板上有推拉门,推拉门与上层床的床板和下层床的床板构成床上用品柜。

双层床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,尤其是一种双层床。

背景技术

[0002] 床是人们日常休息的必备物品,随着城市化进程的不断推动和提高,简约化的装饰装修风格越来越受人们的欢迎,尤其是家具的设计,特别注重实用性与空间搭配的需要,目前市场上销售的家具产品无法满足住宅户型限制,特别是小户型住宅,空间小,需要摆设的家具种类多,无法满足人们的使用和空间要求,而且家中来客人无法安置休息,比较尴尬。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术的不足,本实用新型提供了一种双层床,该双层床不仅结构设计合理,同一位置增加了多用途功能,减少各类家具的配置,而且便于人们充分多样化利用空间,满足了人们的使用和空间要求,而且方便各种聚会因户型小而带来的空间狭窄不便于行走及功能化要求。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案为,是由床箱、置物柜和活动储物柜组成,床箱是由床箱外框、床箱储物柜、双层床组成,床箱外框是由床箱顶板、左侧床箱侧板、右侧床箱侧板、床箱底板和床箱背板组成,其中床箱顶板、左侧床箱侧板、右侧床箱侧板和床箱储物柜底板构成床箱储物柜,床箱储物柜上有柜门,且柜门与床箱顶板折页配合,床箱中的双层床由上层床、第一弹簧式限位铰链,第二弹簧式限位铰链、第三弹簧式限位铰链,第四弹簧式限位铰链组成,上层床的床板和下层床的床板为箱式床板,其中上层床上有护栏和支撑梯,置物柜是由置物柜顶板、置物柜底板、两块置物柜侧板和置物柜背板组成,其中置物柜顶板、置物柜底板、两块置物柜侧板和置物柜背板粘接配合,置物柜中有置物柜隔板,置物柜与床箱配合粘接,活动储物柜由活动储物柜顶板、活动储物柜底板、活动储物柜左侧板、活动储物柜右侧板和活动储物柜背板组成,且活动储物柜顶板、活动储物柜底板、活动储物柜左侧板、活动储物柜右侧板、活动储物柜背板配合粘接,活动储物柜中有活动储物柜隔板,活动储物柜底板上有与万向轮相同的四个万向轮,活动储物柜与置物柜底板、置物柜侧板与右侧床箱侧板配合,所述床箱中的双层床中的上层床的床板和下层床的床板两端与床箱左侧板、床箱右侧板间有第一弹簧式限位铰链,第二弹簧式限位铰链、第三弹簧式限位铰链,第四弹簧式限位铰链,其中上层床中的支撑梯上端与箱式床板间配合铰接,上层床中的护栏与箱式床板配合螺丝固定,所述的上层床中的箱式床板上有推拉门,下层床中的箱式床板上有推拉门,推拉门与上层床的床板和下层床的床板构成床上用品柜。

[0005] 本实用新型的有益效果是:该双层床满足了会因户型小而带来的空间狭窄不便于行走及功能化要求,而且结构合理,同一位置增加了多用途功能,减少各类家具的配置,避免了功能单一的家具带来的家具多且凌乱的问题且适用范围广泛,便于人们充分多样化利用空间,满足了人们的使用和空间要求。

[0006] 附图说明：

[0007] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0008] 图 1 为本实用新型图主视图，

[0009] 图 2 为本实用新型图 1 的床的使用状态图，

[0010] 图 3 为本实用新型图 2 的左视图，

[0011] 具体实施方式：本实用新型的具体实施方式是，参照图 1、图 2、图 3，是由床箱、置物柜和活动储物柜组成，床箱是由床箱外框、床箱储物柜、双层床组成，床箱外框是由床箱顶板 2、左侧床箱侧板 25、右侧床箱侧板 3、床箱底板 19 和床箱背板 33 组成，其中床箱顶板 2、左侧床箱侧板 25、右侧床箱侧板 3 和床箱储物柜底板 27 构成床箱储物柜，床箱储物柜上有柜门 1 且柜门 1 与床箱顶板 2 折页 32 配合，床箱中的双层床由上层床、第一弹簧式限位铰链 9，第二弹簧式限位铰链 23、第三弹簧式限位铰链 18，第四弹簧式限位铰链 20 组成，上层床的床板 30 和下层床的床板 29 为箱式床板，其中上层床上有护栏 31 和支撑梯 28，置物柜是由置物柜顶板 5、置物柜底板 10、两块置物柜侧板 4、7 和置物柜背板 6 组成，其中置物柜顶板 5、置物柜底板 10、两块置物柜侧板 4、7 和置物柜背板 6 粘接配合，置物柜中有置物柜隔板 8，置物柜与床箱配合粘接，活动储物柜由活动储物柜顶板 11、活动储物柜底板 15、活动储物柜左侧板 17、活动储物柜右侧板 12 和活动储物柜背板 13 组成，且活动储物柜顶板 11、活动储物柜底板 15、活动储物柜左侧板 17、活动储物柜右侧板 12、活动储物柜背板 13 配合粘接，活动储物柜中有活动储物柜隔板 16，活动储物柜底板 15 上有与万向轮 14 相同的四个万向轮，活动储物柜与置物柜底板 10、置物柜侧板 4 与右侧床箱侧板 3 配合，所述床箱中的双层床中的上层床的床板 30 和下层床的床板 29 两端与床箱左侧板 25、床箱右侧板 3 间有第一弹簧式限位铰链 9，第二弹簧式限位铰链 23、第三弹簧式限位铰链 18，第四弹簧式限位铰链 20，其中上层床中的支撑梯 28 上端与箱式床板 30 间配合铰接，上层床中的护栏 31 与箱式床板 30 配合螺丝固定，所述的上层床中的箱式床板 30 上有推拉门 24，下层床中的箱式床板 29 上有推拉门 22，推拉门 24、22 与上层床的床板 30 和下层床的床板 29 构成床上用品柜，所述的双层床是这样实现的，参照图 1，当单独使用床上用品柜时，拉开推拉门 24、22，放置或取出物品，当使用完床上用品柜时，关闭推拉门 24、22 即可，参照图 1、图 2、图 3，当需要使用床箱储物柜时，向外拉动床箱储物柜门 1，床箱储物柜门 1 向上折起，当使用完床箱储物柜时，将床箱储物柜门 1 复位即可，参照图 1、图 2、图 3，当需要使用床箱中的上层床和下层床时，手握提拉限位锁 26、21 柄打开固定锁，向床箱外旋转上层床的床板 30 和下层床的床板 29，这时与床板 30、29 两端的第一弹簧式限位铰链 9，第二弹簧式限位铰链 23、第三弹簧式限位铰链 18，第四弹簧式限位铰链 20 随之旋转，直至床板 30、29 水平为止，第一弹簧式限位铰链 9，第二弹簧式限位铰链 23、第三弹簧式限位铰链 18，第四弹簧式限位铰链 20 限位，上层床中的支撑梯 28 立起支撑于地面，当使用完上层床时，支撑梯收起，向床箱内旋转箱式床板，这时与箱式床板两端的弹簧式限位铰链随之旋转，直至箱式床板嵌入床箱为止，提拉限位锁锁固即可，参照图 1，当需要单独使用活动储物柜时，将活动储物柜向外拉出，这时活动储物柜底板 15 上的与万向轮 14 相同的四个万向轮同时向外滚动，当使用完活动储物柜时，向内推动活动储物柜即可。

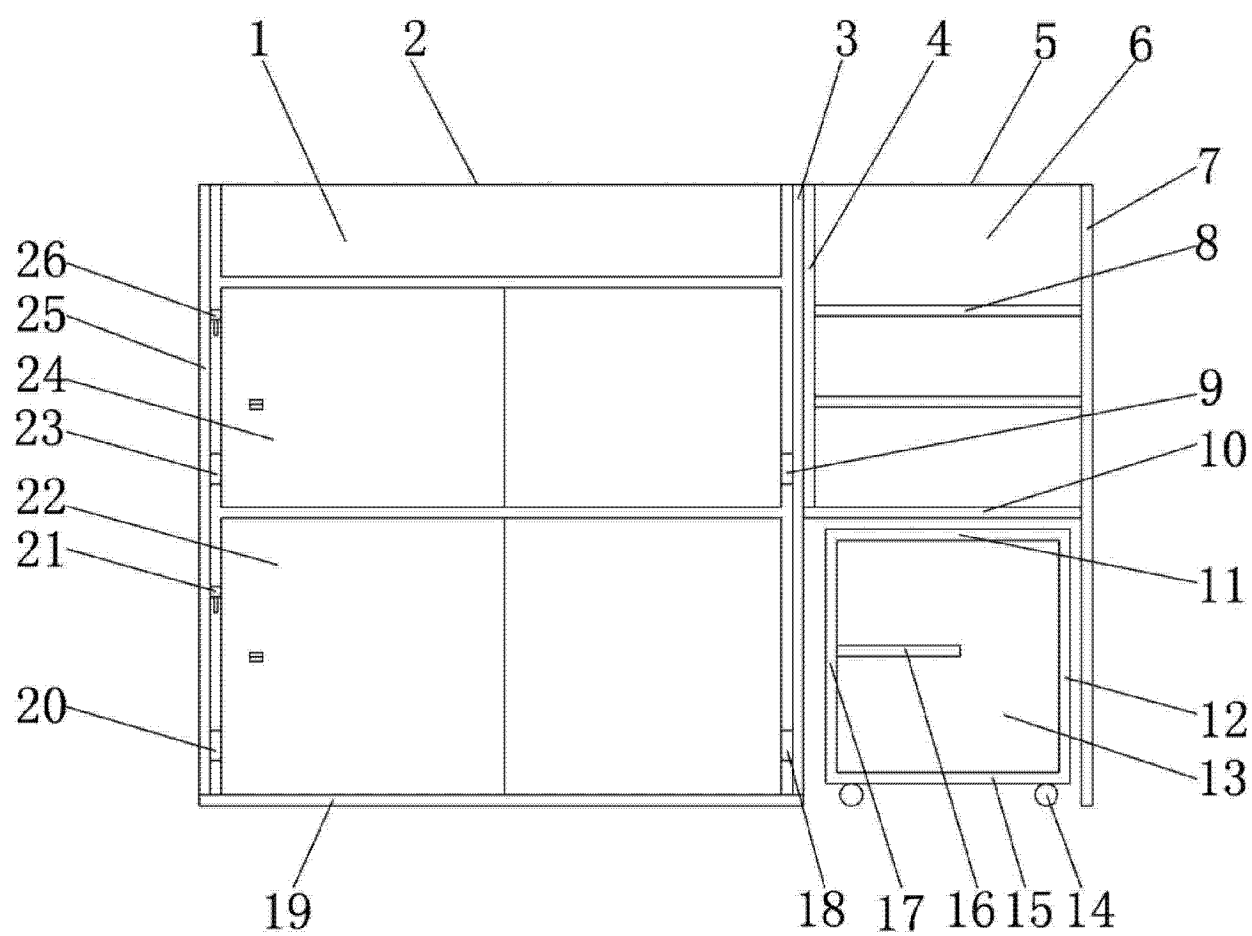


图 1

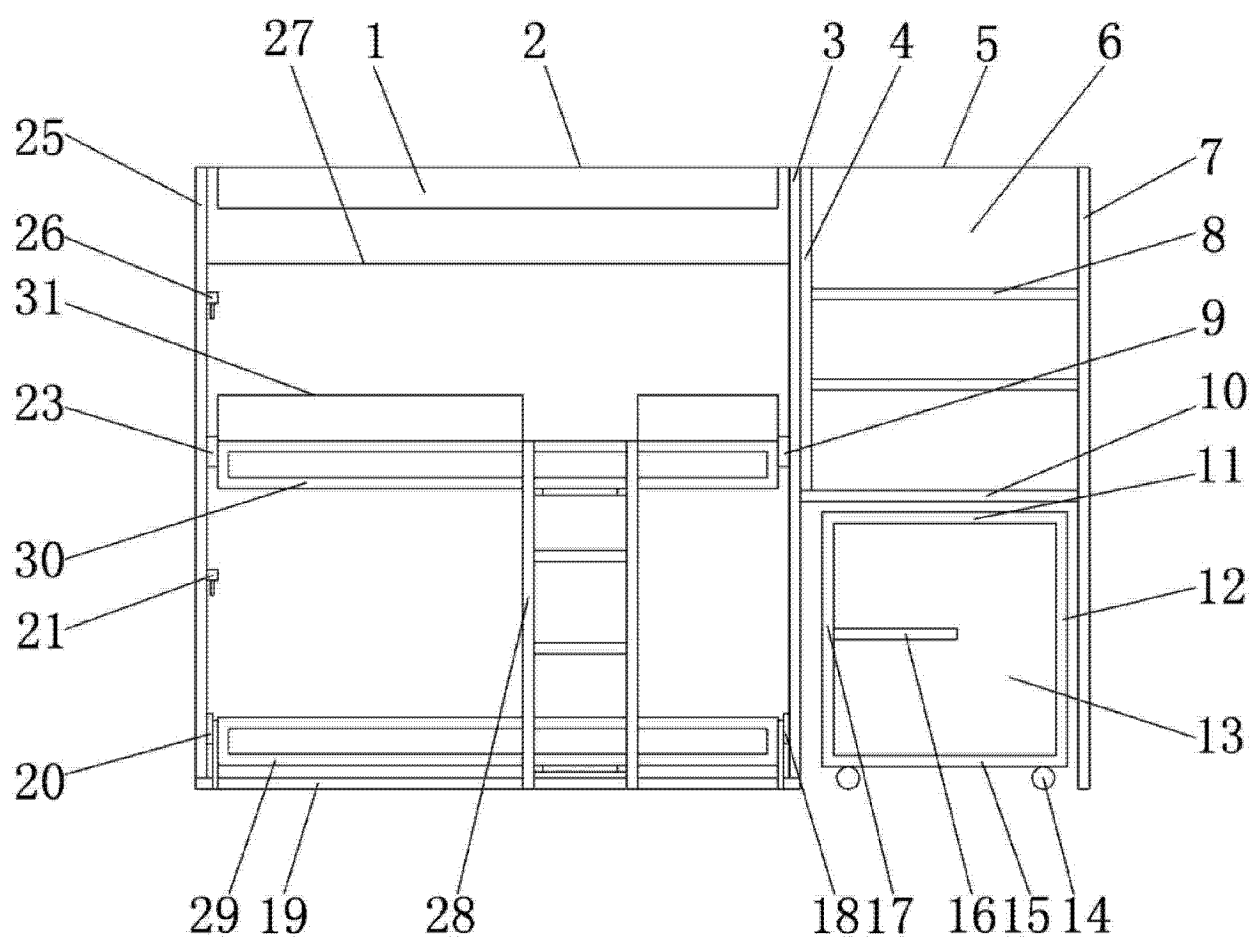


图 2

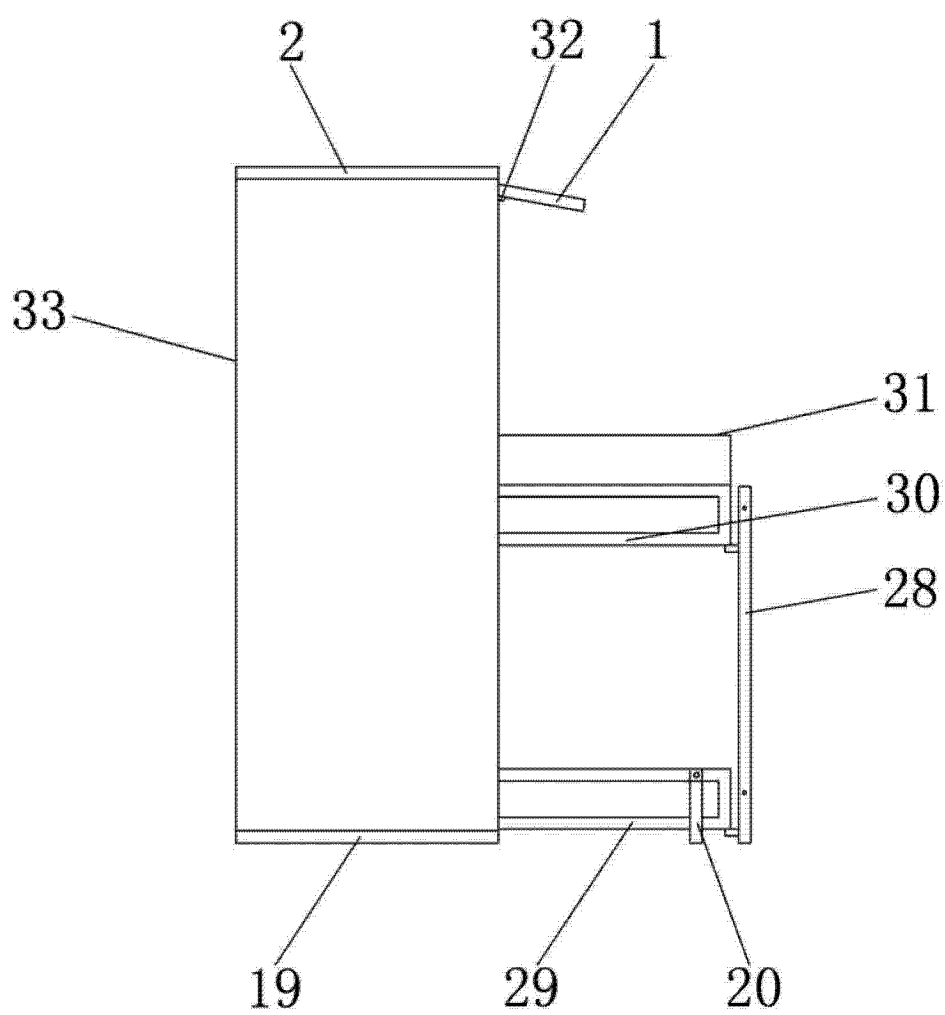


图 3