



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204146648 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 11

(21) 申请号 201420437383. 4

(22) 申请日 2014. 08. 04

(73) 专利权人 蔡嘉贤

地址 510000 广东省广州市天河区沙东大街  
一巷 55 号 202 房

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

A47B 83/00 (2006. 01)

A47B 87/00 (2006. 01)

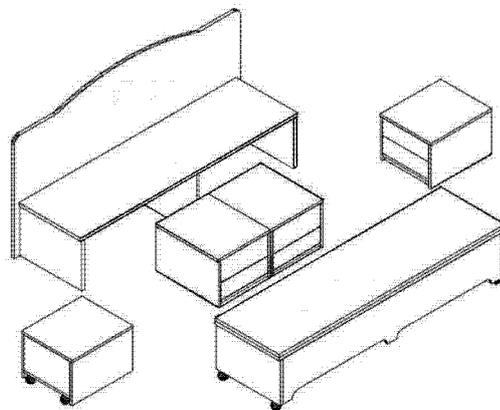
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54) 实用新型名称

多用途折叠套装家具

(57) 摘要

多用途折叠套装家具是一款能够根据使用者的起居生活需要,让使用者能够自由组合搭配使用,并可组合为一体的套装家具。为了解决一物多用和多物合一的问题,本技术方案是:以带靠背无滑轮的长方板凳为收纳主体,利用其下面的空间可收纳四个活动柜凳,再把折叠床板凳套到长方板凳上,这样就成了一张带靠背的长方板凳了,实现统一收纳节省客厅空间最大化的目的。其主要用途是让使用者根据自己需要和人数的不同,自由组合成茶几、活动柜凳、长板凳、折叠床或榻榻米使用,满足使用者不同的起居生活需要,折叠收藏时不仅仍具备实用性和收纳功能,还能腾出更多的客厅活动空间。



1. 一款多用途折叠套装家具,由一张带靠背无滑轮的长方板凳、四个活动柜凳、一张无靠背带可刹万向轮的折叠床板凳按顺序组合折叠而成,其特征是:四个活动柜凳收纳在长方板凳里后,折叠床板凳可套到长方板凳上,从而合成一张带靠背长方板凳,展开分离时可自由组合搭配使用。

2. 根据权利要求1所述的多用途折叠套装家具,其特征是:长方板凳的靠背板上边采用流线弧形设计,背板一块到底直立式设计,坐面底下设计有三块支持板,前面开放式设计,内部空间设计收纳两组共四个活动柜凳。

3. 根据权利要求1所述的多用途折叠套装家具,其特征是:每个活动柜凳上下两层都设计有推按式抽屉,底座四个支点都分别安装有活动万向轮,四个活动柜凳既可相互分开独立使用,又可以自由组合成长方茶几或四方茶几。

4. 根据权利要求1所述的多用途折叠套装家具,其特征是:折叠床板凳的后面采用开放式设计,其余三面有侧板相连,四个支点分别安装可刹万向滑轮,坐面结构设计了两块同样尺寸的板材,在两块板材之间的后边缘处从左向右每隔48cm长的位置分别安装一个金属叠铰一共4个,使上层板可以由前往后180度翻转成为床板安放到固定长方板凳上变成一张长195cm宽110cm的床。

5. 根据权利要求1所述的多用途折叠套装家具,其特征是:将四个活动小柜放到床上组成四方拼桌,这样就变成了具有收纳功能的榻榻米。

## 多用途折叠套装家具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一套日常起居生活所用的家具（包含自由组合茶几、活动柜凳、长板凳、折叠床），是一款能够根据使用者的起居生活需要，让使用者能够自由组合使用，并可组合为一体的套装家具。

### 背景技术

[0002] 目前，市场上常见的折叠家具有茶几、柜子、凳子、折叠床和榻榻米等。大多数折叠家具功能单一只能是自身的折叠变形，不能一物多用同时发挥功能性搭配使用的功效。大多数折叠家具为了节省空间折叠以后都很难做到既有实用性又具有收纳功能，而且收纳起来都是单个独立的个体，不能相互组合融为一体，未能解决最大限度节省空间的问题。

### 发明内容

[0003] 为了克服现有的折叠家具不能发挥功能性搭配使用和各家具之间相互不能组合成一个整体最大限度节省空间的不足，本实用新型提供一整套折叠组合家具，该套装家具同时解决了以上两个问题，展开时可以一并使用自由组合茶几，活动柜凳，长板凳，还可以根据使用者的需要组合变成床或榻榻米，收纳折叠时可多物合一，实现最大限度地节省空间的目的。

[0004] 本实用新型解决其最大限度节省空间的技术问题所采用的技术方案是：本实用新型主要分为三个部分（如图1）：第一部分是带靠背无滑轮的长方板凳（可供4个成年人同时并排而坐）；第二部分是无靠背带可刹万向轮的折叠床板凳（可供4个成年人同时并排而坐）；第三部分是带万向轮的四个柜凳（每个柜凳可供1个成年人坐），每个柜凳上下两层都设计有推按式抽屉方便收纳物品，柜凳相互可自由组合成不同形状的茶几。三个部分全部展开时可以一并使用自由组合茶几，活动柜凳和长方板凳，实现一物多用发挥功能性搭配使用的目的（如图1）。三个部分完全合体时以带靠背无滑轮的长方板凳为收纳主体，利用其下面的空间可收纳四个活动柜凳，再把折叠床板凳套到长方板凳上，这样就成了一张带靠背的长方板凳了，实现最大限度节省空间的目的（如图2）。

[0005] 为解决最大限度节省空间的技术问题第一部分采用的技术方案是：长方板凳的坐板底下设计有三块宽度与坐板相同的直立式支持板，前面为开放式设计，将内部分为两个对称的空间收纳四个活动柜凳。

[0006] 为解决最大限度节省空间的技术问题第二部分采用的技术方案是：折叠床板凳的后面采用开放式设计，其余三面有侧板相连，其内部的空间刚好可以容纳长方板凳。四个支点分别安装可刹万向滑轮，这样可以使其活动移动，需要乘坐或睡觉时可刹住滑轮使其更加稳固。坐面结构设计了两块同样尺寸的板材，在两块板材之间的后边缘处从左向右每隔48cm长的位置分别安装一个金属叠铰一共4个，使上层板可以由前往后180度翻转成为床板，床板与地面的高度刚好为长方板凳的高度，这样床板就可平放到长方板凳上，变成一张长195cm宽110cm的床（如图6）。

[0007] 为解决最大限度节省空间的技术问题第三部分采用的技术方案是：每个活动柜凳上下两层都设计有推按式抽屉，这样既充分利用柜体内的空间，又可以节省传统手抽所占的外部空间。柜凳底座四个支点都分别安装有活动万向轮，这样可以使其灵活移动使用，并可以自由组合成长方茶几或四方茶几使用。四个活动柜凳体积一样，外形均为立方体，尺寸的大小均以第一部分内部的空间大小为依据测量设计而成，务求可以将四个活动柜凳分为两个为一组收纳在长方板凳的体内。

[0008] 为解决各家具之间不能发挥功能性搭配使用的技术问题本实用新型采用的技术方案是：将四个活动小柜放到展开的床上组成四方拼桌，这样就变成了具有收纳功能的榻榻米（如图 7）。

[0009] 本实用新型的有益效果是，可以让使用者根据自己需要和人数的不同，自由组合套装家具，满足使用者不同的起居生活需要，折叠收藏时不仅仍具备实用性和收纳功能，还能腾出更多的客厅活动空间。

### 附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 图 1 是本实用新型的结构分布图。

[0012] 图 2 是本实用新型的组合后的效果图。

[0013] 图 3 是本实用新型的各部件的尺寸图。

[0014] 图 4 是本实用新型组合成长板凳和长方茶几的搭配使用图。

[0015] 图 5 是本实用新型组合成长板凳和四方茶几的搭配使用图。

[0016] 图 6 是本实用新型展开成床的效果图。

[0017] 图 7 是本实用新型展开成榻榻米的效果图。

[0018] 图 8 是本实用新型展开成长方茶几 6 人使用的效果图。

[0019] 图 9 是本实用新型展开成四方茶几 8 人使用的效果图。

[0020] 图 10 是本实用新型展开成长方茶几 8 人使用的效果图。

[0021] 图 11 是本实用新型展开成长方茶几 10 人使用的效果图。

[0022] 图 12 是本实用新型完全展开 12 人使用的效果图。

[0023] 图 1 中的第一部分和图 3 中的①号柜表示：带靠背无滑轮的长方板凳。

[0024] 图 1 中的第二部分和图 3 中的②号柜表示：无靠背带可刹万向轮的折叠床板凳。

[0025] 图 1 中的第三部分和图 3 中的③号柜表示：带万向轮的四个柜凳。

### 具体实施方式

[0026] 本实用新型可根据使用人的需要以及使用人的数量作出不同的组合，可供 2 至 12 人使用：当需要为 2 至 4 人提供坐时，此时整个套装家具为完全收藏状态（如图 2），如需搭配茶几使用，可先将活动长方床板凳拉出，待再取出所需数量的柜凳后再把长方床板凳套回长板凳上，若把 2 个柜凳组合成长方茶几使用的（如图 4）或者把 4 个柜凳组合成四方茶几使用（如图 5）；当需要为 2 个人提供睡觉时，此时把活动床板凳拉出，然后把上层板揭开由前往后 180 度翻转放到固定长方板凳上，再把床板凳底下的四个滑轮锁上，这样就可变成一张长 195cm 宽 110cm 的床（如图 6）；当需要为 2 至 4 人提供悠闲游戏时，可将 4 个活

动柜凳放到床上组成四方拼桌这样就可以变成榻榻米使用了（如图 7）；当需要为 6 人提供使用时，当其中两个柜凳可以拼成一张长方活动茶几，另外两个柜凳可以分开摆放置在长方活动茶几的左右两旁当活动柜凳坐，活动床板凳和固定板凳此时为全体状态（如图 8）；当需要为 8 人提供使用时，四个柜凳可以组合成一张四方茶（如图 9）几或组成两张长方茶几（如图 10），活动床板凳和固定板凳此时分离相对而坐；当需要为 10 人提供使用时，当其中两个柜凳可以拼成一张活动长方茶几，另外两个柜凳可以分开摆放在活动长方茶几的左右两旁当活动柜凳坐，活动板凳和固定板凳此时分离相对而坐（如图 11）；当需要为 12 人提供使用时，套装家具的所有组件家具可各自分开相对围起而坐（如图 12）。

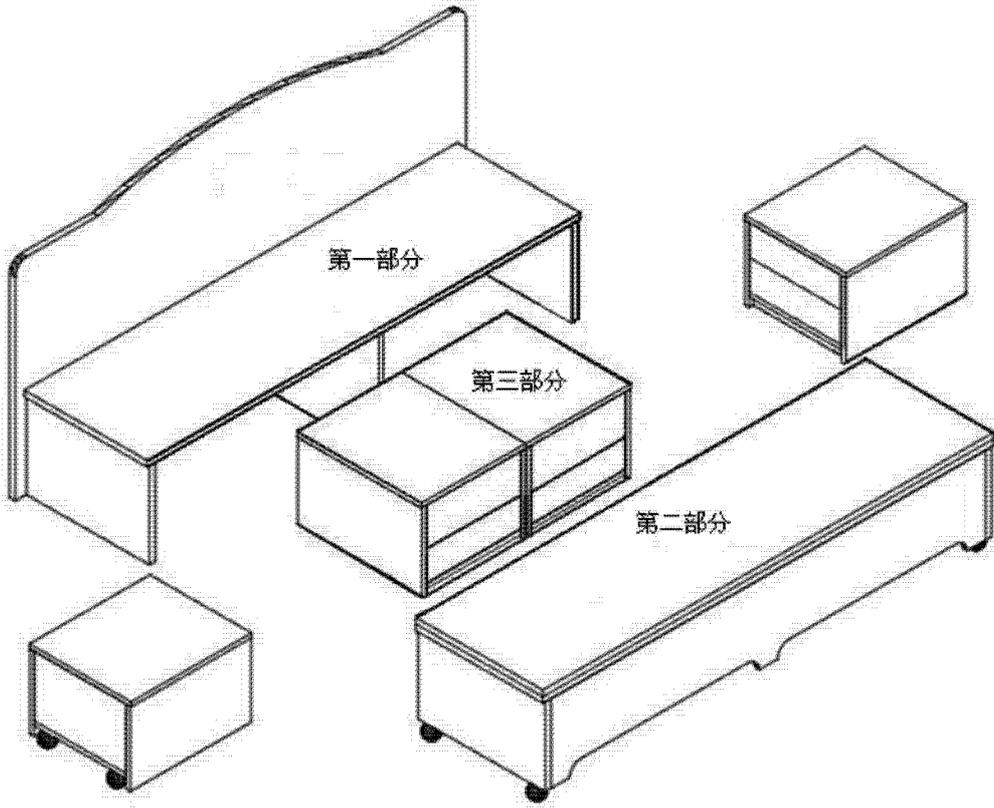


图 1

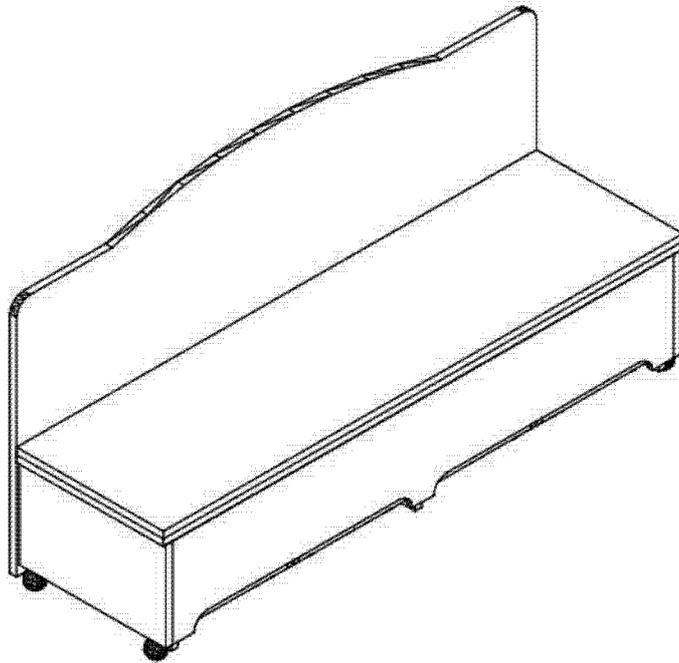


图 2

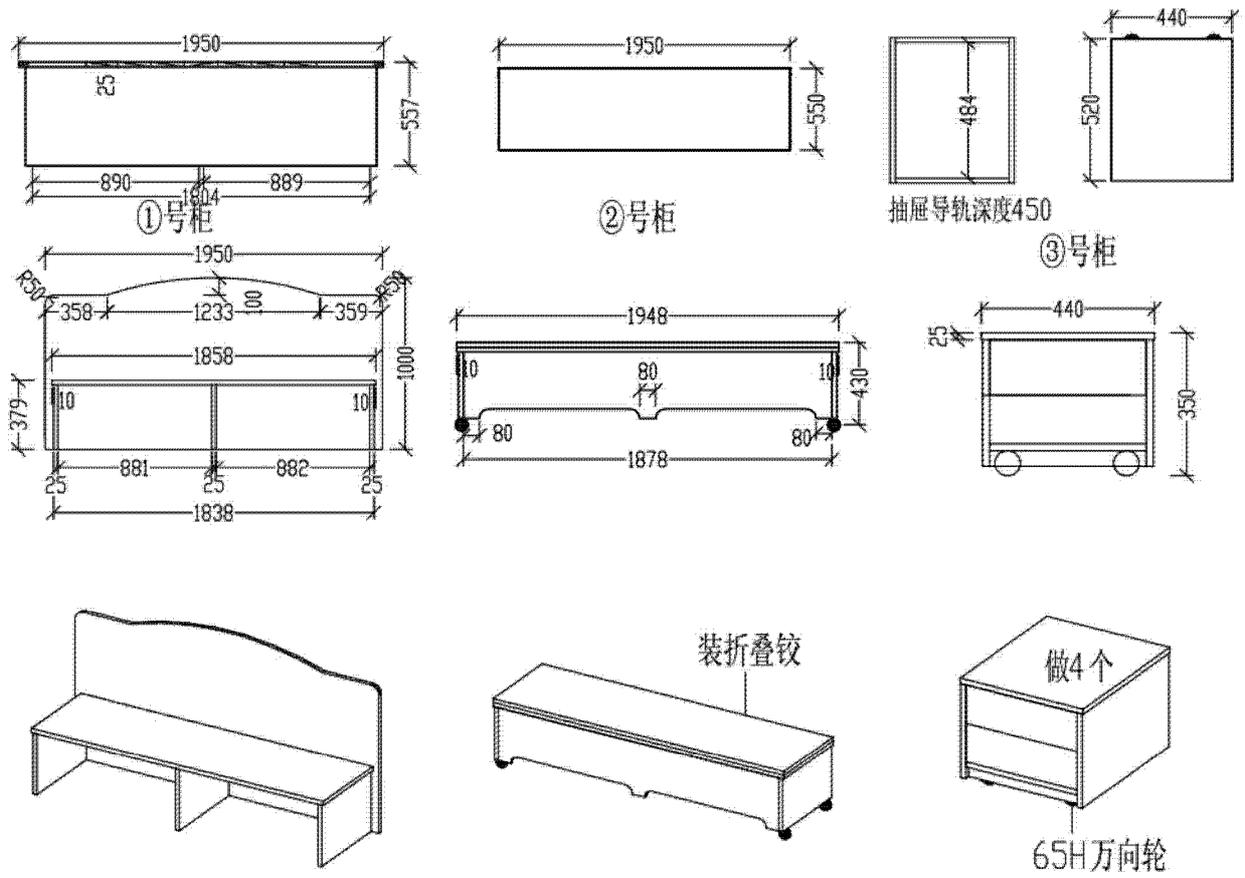


图 3

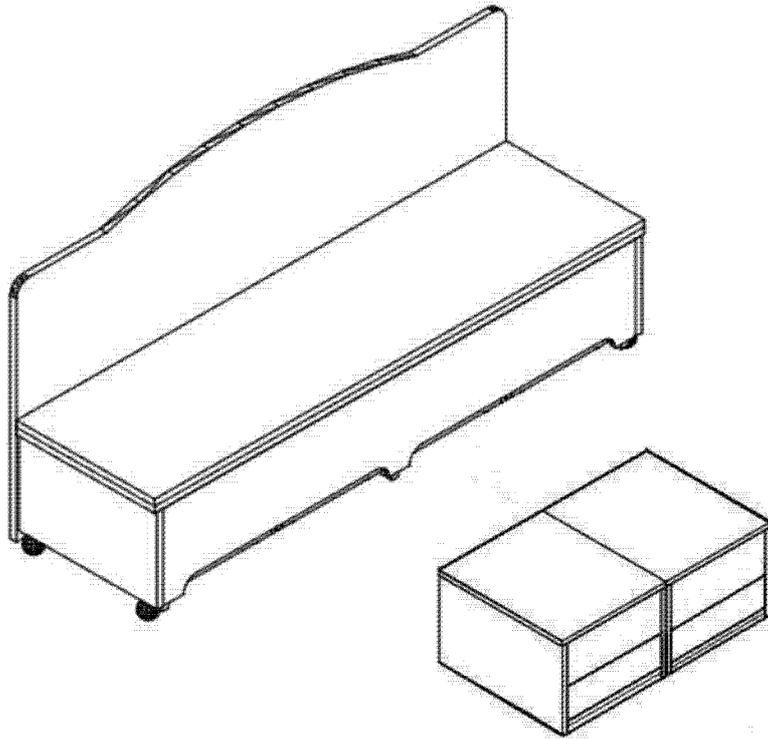


图 4

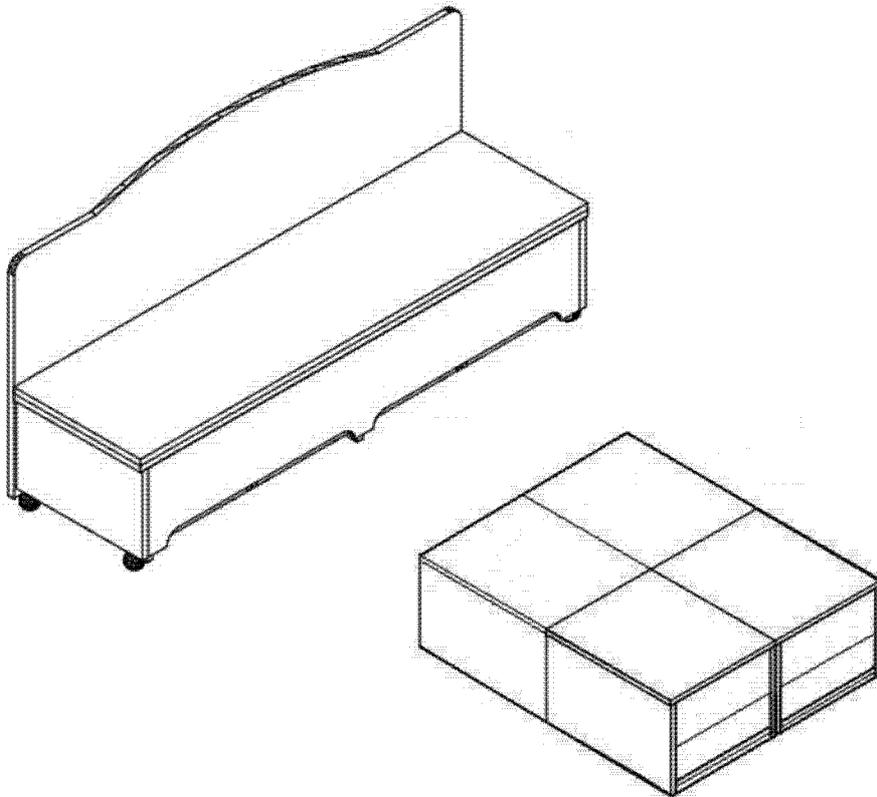


图 5

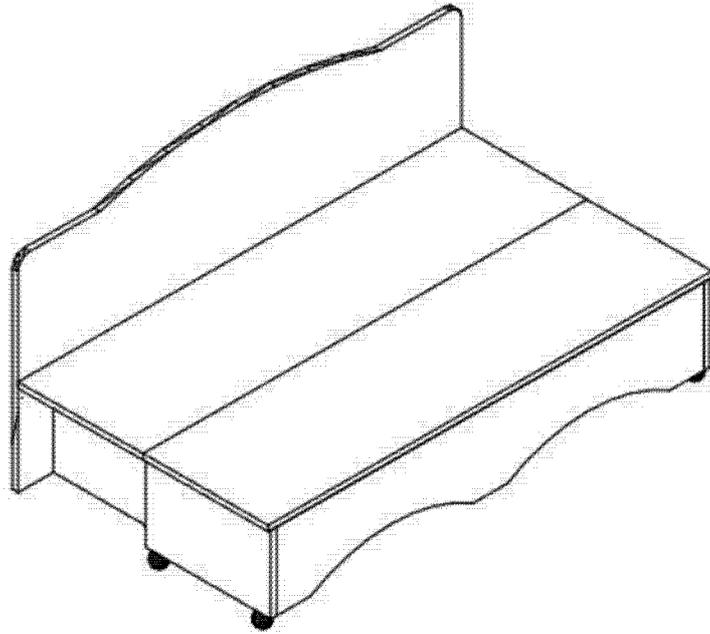


图 6

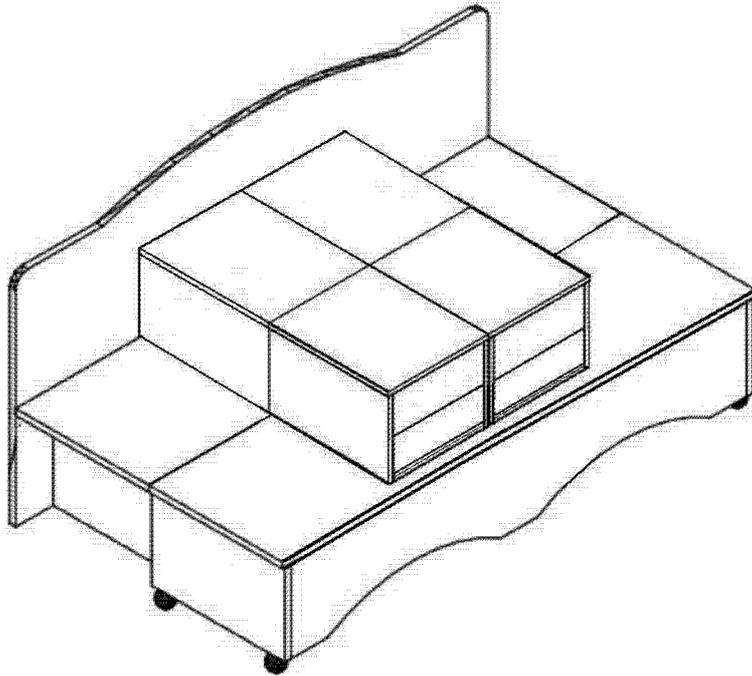


图 7

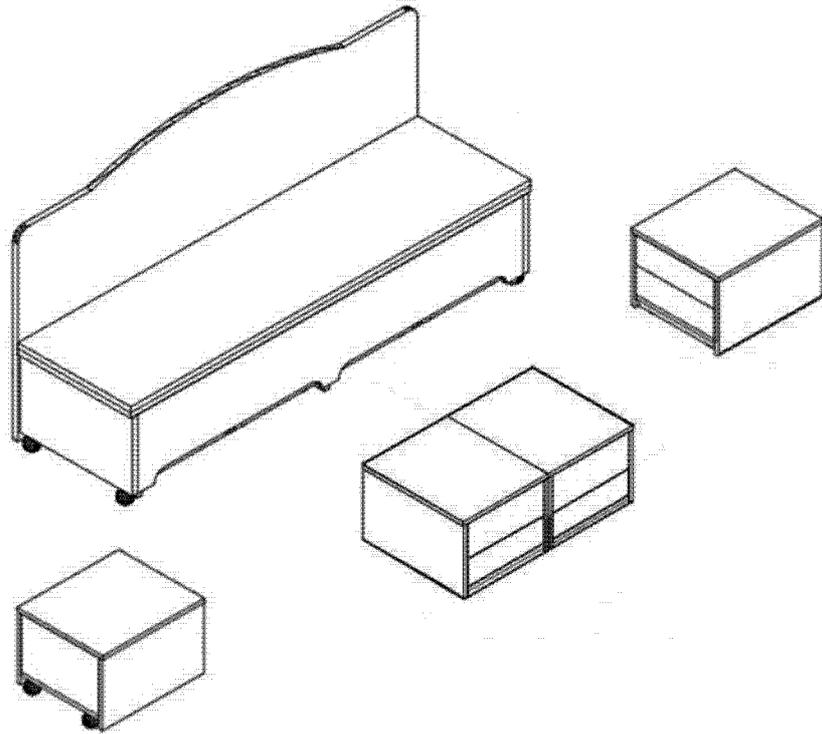


图 8

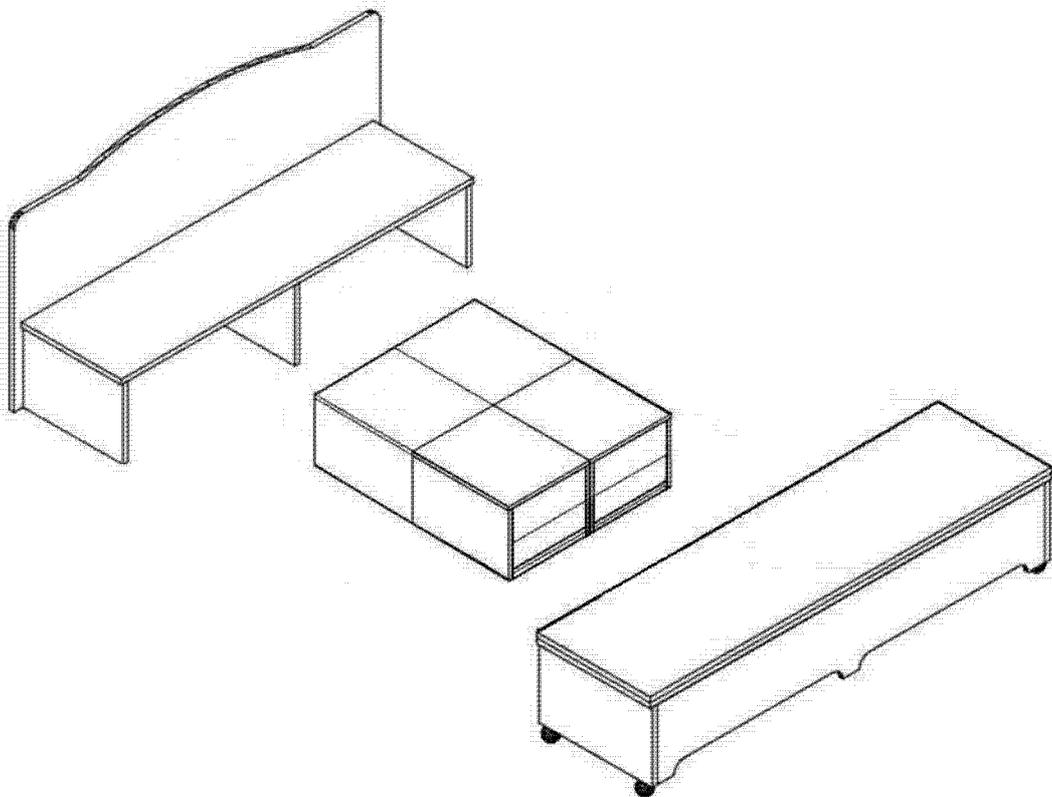


图 9

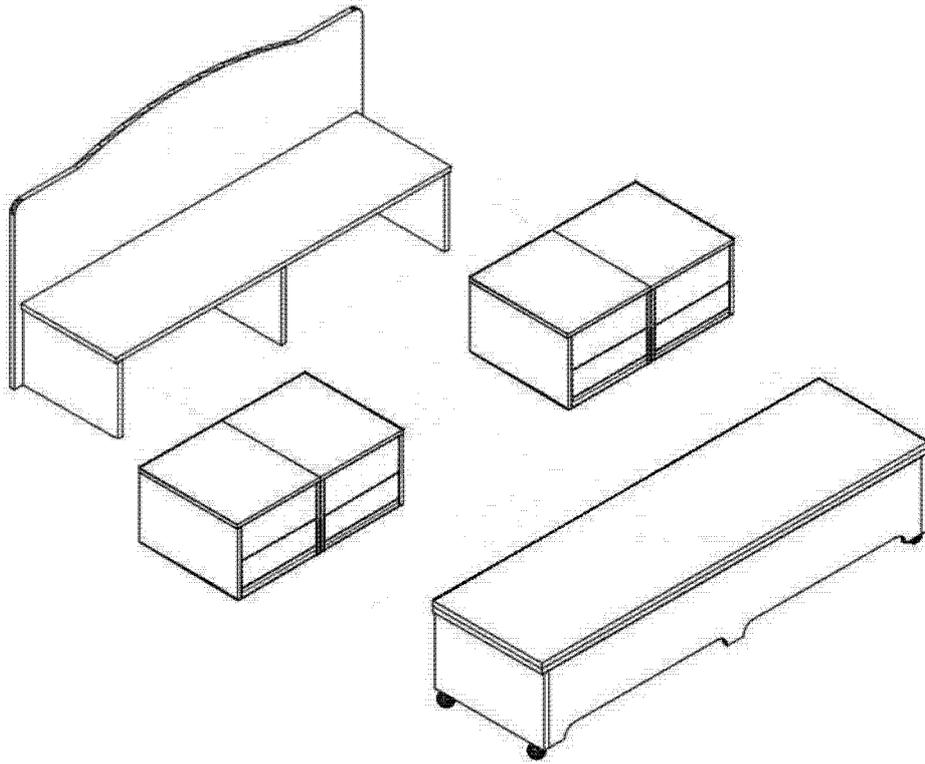


图 10

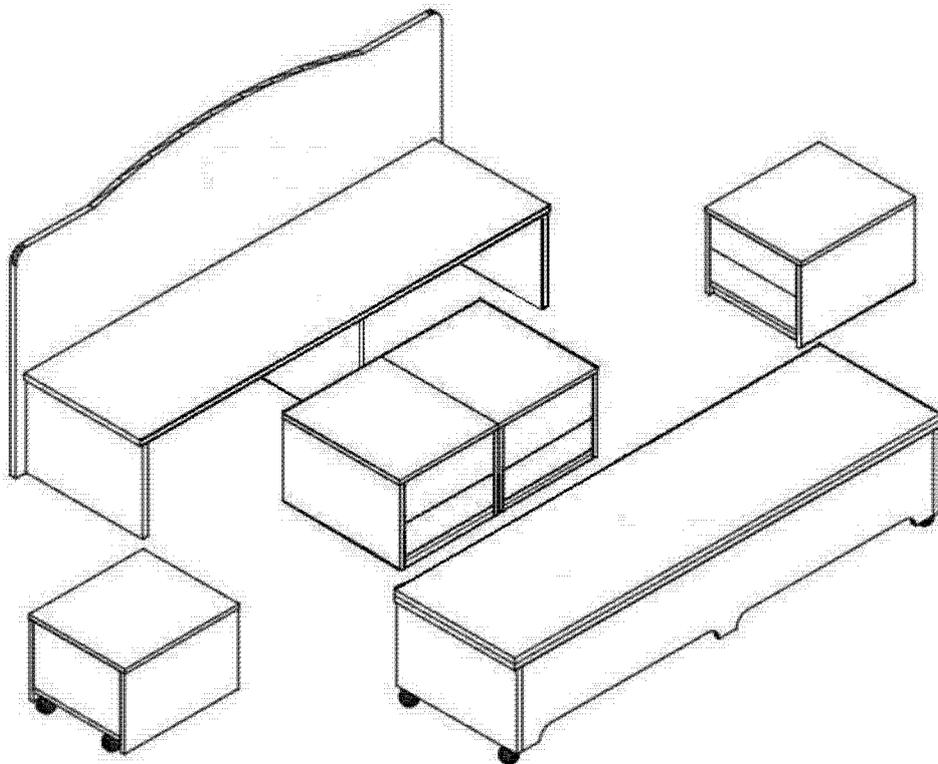


图 11

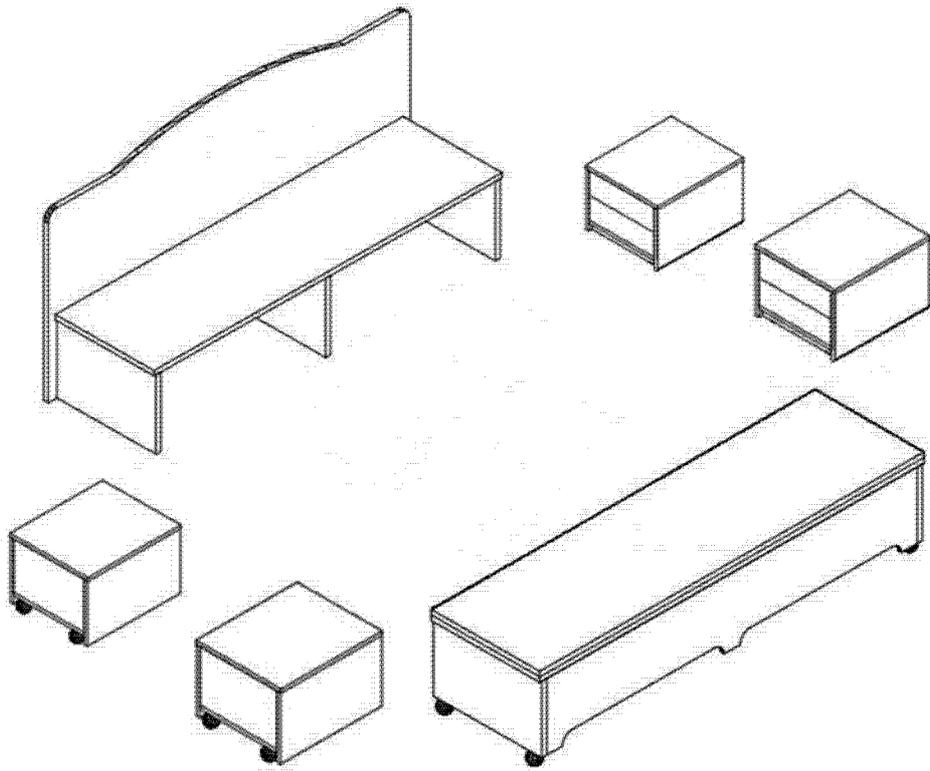


图 12