



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205923468 U

(45)授权公告日 2017.02.08

(21)申请号 201620334963.X

(22)申请日 2016.04.21

(73)专利权人 伦惠丽

地址 262750 山东省寿光市公园街8号30号  
楼1单元402号室

(72)发明人 伦惠丽

(51)Int.Cl.

A47B 87/00(2006.01)

A47B 85/00(2006.01)

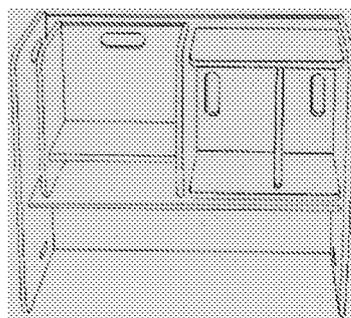
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54)实用新型名称

一种多功能组合家具

### (57)摘要

本实用新型提供了一种多功能组合家具,包括一个第一部件和两个第二部件,第一部件为由相互正对的两个侧板和位于这两个侧板之间的后板构成的“U”形结构,两个侧板与后板三者之间设置有垂直于这三者的搁板,搁板的左侧面、右侧面分别与两个侧板连接,该搁板的后侧面与后板连接;第二部件为由相互正对设置的两个侧板以及位于这两个侧板之间的后板构成的“U”字形结构,两个侧板与后板三者之间设置有垂直于这三者的搁板,该搁板的左侧面、右侧面分别与两个侧板连接,该搁板的后侧面与后板连接;第一部件的两个侧板、后板以及搁板四者之间形成的空间能够容纳两个第二部件,第一部件和第二部件的搁板的左右侧面与侧板的连接方式为铆接,第一部件和第二部件的搁板的后侧面与后板的连接方式为插接。本实用新型用途多样,占用市内空间小,适用人群范围广。



1. 一种多功能组合家具,包括一个第一部件和两个第二部件,所述第一部件为由相互正对的两个侧板和位于这两个侧板之间的后板构成的“U”形结构,两个侧板与后板三者之间设置有垂直于这三者的搁板,搁板的左侧面、右侧面分别与两个侧板连接,该搁板的后侧面与后板连接;所述第二部件为由相互正对设置的两个侧板以及位于这两个侧板之间的后板构成的“U”字形结构,两个侧板与后板三者之间设置有垂直于这三者的搁板,该搁板的左侧面、右侧面分别与两个侧板连接,该搁板的后侧面与后板连接;所述第一部件的两个侧板、后板以及搁板四者之间形成的空间能够容纳所述两个第二部件,所述第一部件和第二部件的搁板的左右侧面与侧板的连接方式为铆接,所述第一部件和第二部件的搁板的后侧面与后板的连接方式为插接。

2. 根据权利要求1所述的多功能组合家具,其特征在于所述第一部件和第二部件的搁板后侧面安装有凸柱,所述第一部件和第二部件的后板设置有凹孔,所述搁板与后板插接时,凸柱插接在凹孔中。

3. 根据权利要求1或2所述的多功能组合家具,其特征在于所述第一部件和第二部件的侧板以及后板设有多层凹孔,所述搁板可以安装在不同层的凹孔处。

## 一种多功能组合家具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活用品,具体涉及一种家具,更具体涉及一种多功能的组合式家具。

### 背景技术

[0002] 目前,市场上很多儿童家具都是互相独立分开的,有桌子、椅子、凳子等,单个家具用途单一,摆放方式固定,占据较多空间,同时随着孩子长大,儿童家具往往被替换掉,不能继续使用,造成了浪费。

### 发明内容

[0003] 本实用新型为了克服现有技术的不足,提供一种占用空间小、用途多、适用人群广的多功能组合家具。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案:一种多功能组合家具,包括一个第一部件和两个第二部件,所述第一部件为由相互正对的两个侧板和位于这两个侧板之间的后板构成的“U”形结构,两个侧板与后板三者之间设置有垂直于这三者的搁板,搁板的左侧面、右侧面分别与两个侧板连接,该搁板的后侧面与后板连接;所述第二部件为由相互正对设置的两个侧板以及位于这两个侧板之间的后板构成的“U”字形结构,两个侧板与后板三者之间设置有垂直于这三者的搁板,该搁板的左侧面、右侧面分别与两个侧板连接,该搁板的后侧面与后板连接;所述第一部件的两个侧板、后板以及搁板三者之间形成的空间能够容纳所述第二部件,所述第一部件和第二部件的搁板的左右侧面与侧板的连接方式为铆接,所述第一部件和第二部件的搁板的后侧面与后板的连接方式为插接。

[0005] 所述第一部件和第二部件的搁板后侧面安装有凸柱,所述第一部件和第二部件的后板设置有凹孔,所述搁板与后板插接时,凸柱插接在凹孔中。

[0006] 所述第一部件和第二部件的侧板以及后板设有多层凹孔,所述搁板可以安装在不同层的凹孔处。

[0007] 本实用新型的有益效果:本实用新型是一种多功能的组合家具,通过有限的三个部件的变换组合可以使本实用新型发挥不同的作用,从而体现出多种功能,有效节约了室内空间,节省了家庭支出。同时,本实用新型的三个构件的多变性能较好的促进儿童的智力开发。再者,在儿童使用过后,本实用新型可由成年人当作客厅家具或书房、办公室书架继续使用,仍然有较好的使用价值。本实用新型具有用途多样、占用室内空间小、适用人群范围广的优点。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型实施例1的示意图;

[0009] 图2是本实用新型实施例2的示意图;

[0010] 图3是本实用新型实施例3的示意图;

- [0011] 图4是本实用新型实施例3的示意图；
- [0012] 图5是本实用新型实施例3的示意图；
- [0013] 图6是本实用新型实施例4的示意图；
- [0014] 图7是本实用新型实施例5的示意图；
- [0015] 图8是本实用新型实施例6的示意图；
- [0016] 图9是本实用新型实施例7的示意图；
- [0017] 在图中：1-第一部件，11-第一部件的侧板，12-第一部件的后板，13-第一部件的搁板；2-第二部件，21-第二部件的侧板，22-第二部件的后板，23-第二部件的搁板。

### 具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本实用新型作详细描述。

[0019] 如图1所示，一种多功能组合家具，包括第一部件1和两个第二部件2，第一部件1为由相互正对的两个侧板11和位于这两个侧板之间的后板12构成的“Π”形结构，两个侧板11与后板12三者之间设置有垂直于这三者的搁板13，搁板13的左侧面、右侧面分别与两个侧板11连接，该搁板13的后侧面与后板12连接；第二部件2为由相互正对设置的两个侧板21以及位于这两个侧板之间的后板22构成的“Π”字形结构，两个侧板21与后板22三者之间设置有垂直于这三者的搁板23，该搁板23的左侧面、右侧面分别与两个侧板21连接，该搁板23的后侧面与后板22连接；第一部件1的两个侧板11、后板12以及搁板13三者之间形成的空间能够容纳两个第二部件2，第一部件1和第二部件2的搁板的左右侧面与侧板的连接方式为铆接，第一部件1和第二部件2的搁板的后侧面与后板的连接方式为插接。

[0020] 第一部件1和第二部件2的搁板后侧面安装有凸柱，第一部件1和第二部件2的后板设置有凹孔，搁板与后板插接时，凸柱插接在凹孔中。

[0021] 第一部件1和第二部件2的侧板以及后板设有多层凹孔，搁板可以安装在不同层的凹孔处，以调整搁板的高度。

[0022] 实施例1

[0023] 如图1所示，第一部件1正向直立放置，一个第二部件2直立放置，另一个第二部件2横卧放置，组合起来作为置物架使用。另外，将两个第二部件2放在第一部件1的搁板上下侧，以及两个第二部件2采用不同的横卧方式，可以组合成多种用处的置物架。

[0024] 实施例2

[0025] 如图2所示，第一部件1横向放置作为桌子使用，两个第二部件2直立放在第一部件1的一侧或两侧作为椅子使用。本实施例摆放方式可作为两个儿童的学习桌椅。

[0026] 实施例3

[0027] 如图3-5所示，第一部件1直立放置作为桌子使用，一个第二部件2直立放置作为椅子使用，另一个第二部件2横卧放置作为书架使用。图3所示的摆放方式适合2-4岁儿童使用，图4所示的摆放方式适合4-6岁儿童使用，图5所示的摆放方式适合6-12岁儿童使用。

[0028] 实施例4：

[0029] 如图6所示，第一部件1横向放置，两个第二部件2横向放置，并放置于第一部件1的空间内，可作为电视柜或茶几使用。

[0030] 实施例5：

[0031] 如图7所示,第一部件1侧向直立放置,可作为电脑桌;一个第二部件2放置于第一部件1的空间内,作为置物架,另一个第二部件2横向放置,可作为凳子。

[0032] 实施例6:

[0033] 如图8所示,第一部件1侧向倒立放置,可作为儿童双人沙发凳;一个第二部件2直立放置于第一部件1的旁边,作为儿童单人沙发凳,另一个第二部件2横向放置于第一部件1的前边,作为儿童沙发脚凳。此组合适合2-4岁儿童使用。

[0034] 实施例7:

[0035] 如图9所示,第一部件1侧向倒立放置,可作为儿童双人沙发凳;两个第二部件2横向放置于第一部件1的前边,作为儿童玩具桌。此组合适合1-3岁儿童使用。

[0036] 最后应当说明的是,以上内容仅用于说明本实用新型的技术方案,而非对本实用新型保护范围的限制,本领域的普通技术人员对本实用新型的技术方案进行的简单修改或者等同替换,均不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

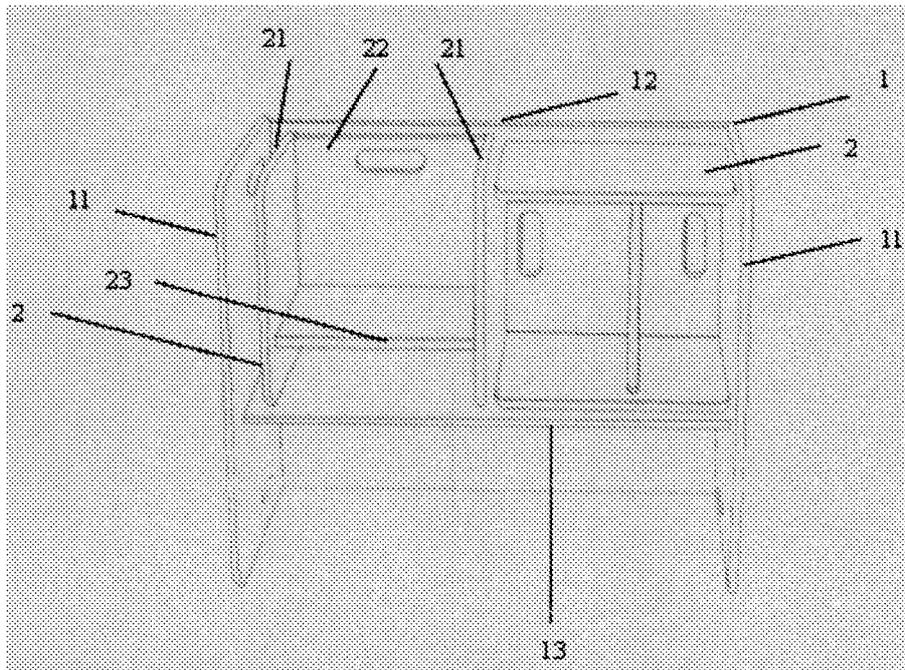


图1

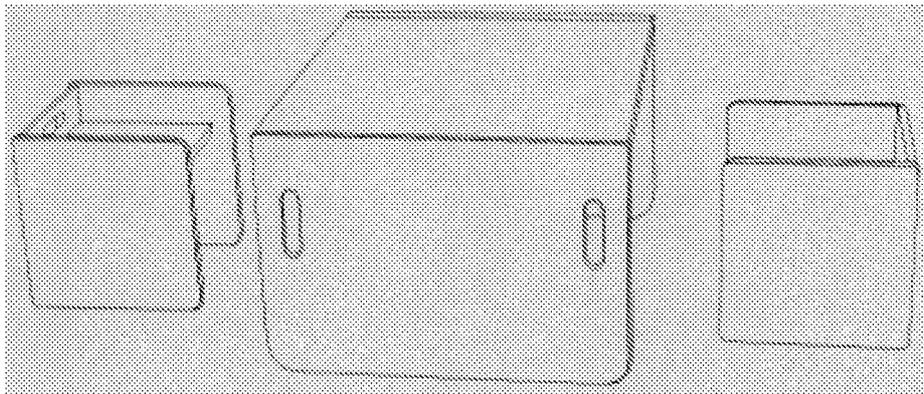


图2

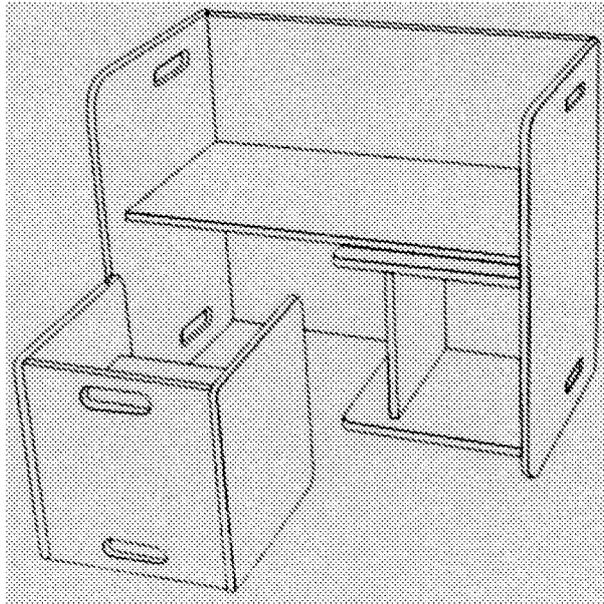


图3

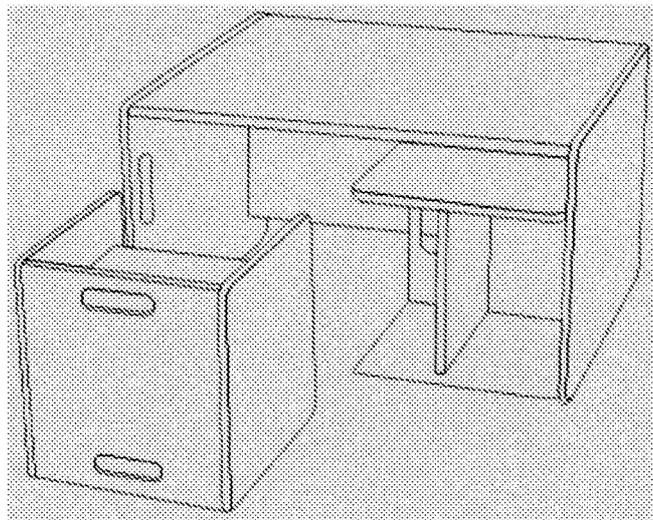


图4

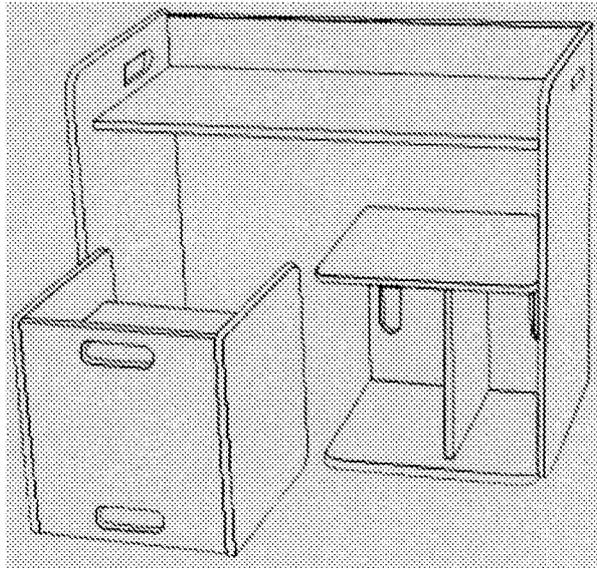


图5

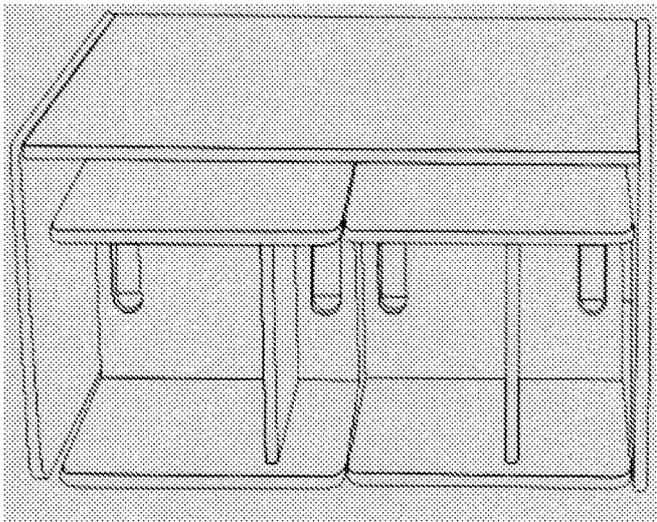


图6

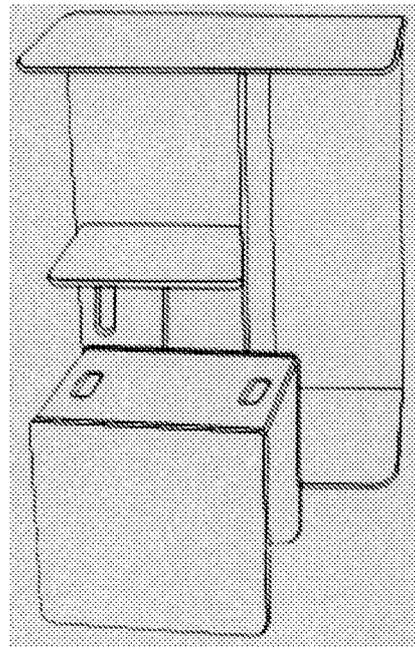


图7

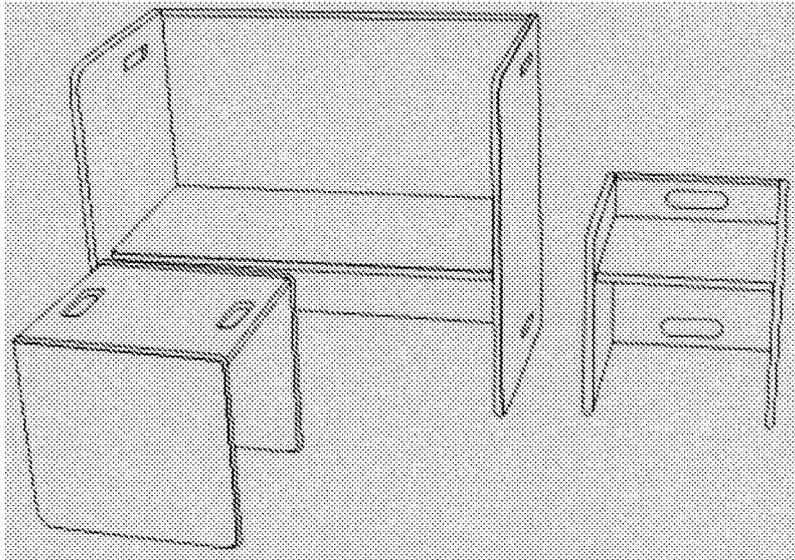


图8

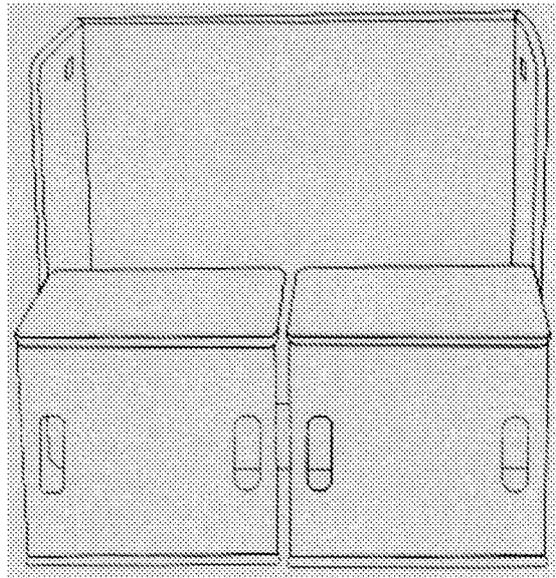


图9