[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A63H 33/04 (2006.01)
A63H 33/42 (2006.01)
A63F 9/12 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720107437.0

[45] 授权公告日 2008 年 2 月 27 日

[11] 授权公告号 CN 201026398Y

[22] 申请日 2007.3.21
[21] 申请号 200720107437.0
[73] 专利权人 牟 骏
地址 318020 浙江省台州市黄岩区劳动南路 98－1 号新世纪大厦 10 楼 1003 室
[72] 发明人 牟 骏
[74] 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有限公司
代理人 王官明

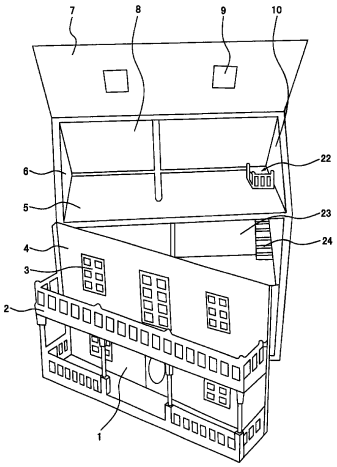
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

连接拆卸式工艺玩具木房

[57] 摘要

连接拆卸式工艺玩具木房，由前墙壁板、侧墙壁板、后墙壁板和房顶板所组成，在前墙壁板中有门和窗，其特征在于房子的前墙壁板或者侧墙壁板或者房顶板与房体是由活动机构相连接。 本技术方案由于木房的前墙壁板或者两侧墙壁板或者房顶板与房体是由活动机构相连接，当全部木房安装以后，向屋内的地板(包括各楼房地板)放置装饰品时十分方便，尤其是前墙壁板开启，房子室内空间全部暴露，所放位置可准确选择，操作省时省力，并且今后可随时打开来看，观赏效果好。



1、连接拆卸式工艺玩具木房，由前墙壁板、侧墙壁板、后墙壁板和房顶板所组成，在前墙壁板中有门和窗，其特征在于房子的前墙壁板或者侧墙壁板或者房顶板与房体是由活动机构相连接。

2、如权利要求 1 所述的连接拆卸式工艺玩具木房，其特征在于所述的房子前墙壁板是整体一件或者分为左右两件。

3、如权利要求 1 所述的连接拆卸式工艺玩具木房，其特征在于前房顶板是整体一件或者上、下分为两件。

4、如权利要求 1 所述的连接拆卸式工艺玩具木房，其特征在于所述的侧墙壁板是一侧或者两侧与房体活动连接。

5、如权利要求 1 或 2 或 3 或 4 所述的连接拆卸式工艺玩具木房，其特征在于前墙壁板或者侧墙壁板或者房顶板与房体的活动机构连接的结构是轴孔连接或者合页连接或者推拉槽连接或者销孔脱卸连接或者钩环连接或者齿粘片连接。

连接拆卸式工艺玩具木房

技术领域

本实用新型涉及木制工艺玩具，特别是涉及连接拆卸式工艺玩具木房，作为儿童智力开发和家庭摆设。

背景技术

木制工艺品在欧美等国家常被家庭所收藏，有着传统的历史，木制房子（以下简称木房）就是其中之一。所谓的木房就是其外型进行仿真设计，采用木板、木条等为材料，经过分割、组装造型，制成整体，再经油漆等处理后，观其外表，如小巧的房子，再在室内地板上放置工艺家具或装饰品之类。该木房既可作为观赏性工艺品，又可教育儿童作为智力开发玩具。已有的木房，在构造上可分为两种类型，一种是完全固定式，即购买了预制件，经安装后，四面墙壁和房顶全部固定连接，不可重新拆装，室内布置后不可调整；另一类是后置活动式，即当购买了预制件后，对木房的前部（包括门、窗、阳台和墙壁）、房顶、两侧墙壁等进行固定，而后墙壁则与房体活动连接，将装饰在室内的物品从后面放入。因为前部和房顶的结构比较复杂，制造和安装的难度大，首先固定后可减少困难，其优点是室内装饰品布置完毕后，可开启后墙壁，随时进行调整，比较灵活，但其缺点是饰物从后面放进去，而人的肉眼必须在前面进行观察，确定饰物所放的位置和角度等，很不方便，操作麻烦、费时。更重要的是放置在室内的装饰物从门窗中往内看，不能看到全部，影响了观赏效果。

发明内容

本实用新型的目的是为了克服已有技术的缺点，提供一种经组装后的前墙壁板或者房顶板或者两侧墙壁板可成片活动，有利于室内饰物布置，操作方便，准确省时，又能直观室内全景的连接拆卸式工艺玩具木房。

本实用新型连接拆卸式工艺玩具木房的技术方案是：由前墙壁板、侧墙壁板、后墙壁板和房顶板所组成，在前墙壁板中有门和窗，其特征在于房子的前墙壁板或者侧墙壁板或者房顶板与房体是由活动机构相连接。

本实用新型的连接拆卸式工艺玩具木房，由于木房的前墙壁板或者两侧墙壁板或者房顶板与房体是由活动机构相连接，当全部木房安装以后，向屋内的地板（包括各楼房地板）放置装饰品时十分方便，尤其是前墙壁板开启，房子室内空间全部暴露，所放位置可准确选择，操作省时省力，并且今后可随时打开来看，观赏效果好。

本实用新型的连接拆卸式工艺玩具木房，其所述的房子前墙壁板可以是整体一件或者分为左右两件，整体一件向一边开启，分左右两件向两边开。其前房顶板也可以是整体一件或者上、下分为两件。其所述的侧墙壁板可以是一侧墙壁板与房体活动连接或者两侧墙壁板都与房体活动连接。其前墙壁板或者侧墙壁板或者房顶板与房体的活动机构连接的结构是轴孔连接或者合页连接或者推拉槽连接或者销孔脱卸连接或者钩环连接或者齿粘片连接等各种连接方式。

附图说明

图 1 是本实用新型连接拆卸式工艺玩具木房的前墙壁板和前房顶板开启状态结构示意图；

图 2 是本实用新型连接拆卸式工艺玩具木房装配状态示意图；

图 3 是本实用新型的前墙壁板与房体采用轴孔连接示意图；

图 4 是本实用新型的前墙壁板与房体采用合页连接示意图；

图 5 是本实用新型的前墙壁板与房体采用推拉槽连接示意图；

图 6 是本实用新型的前墙壁板与房体采用销孔连接示意图；

图 7 是本实用新型的前墙壁板与房体采用钩环连接示意图；

图 8 是本实用新型的前墙壁板与房体采用齿粘片连接示意图。

具体实施方式

本实用新型涉及连接拆卸式工艺玩具木房，如图 1—图 8 所示，以

木板、夹板、密度板、木条制成组合件，由前墙壁板 4、两侧墙壁板 6、10、后墙壁板 23 和房顶板等所组成，在前墙壁板 4 中制有门 1 和窗 3，也可有阳台 2，室内可分为几层，有楼层地板 5、楼梯 24、楼梯上口 22，在房顶板上可安有装饰瓦片 20，房顶板可分为前房顶板 7 和后房顶板 8，在前房顶板 7 中还可制有天窗 9，其主要的技术特征在于房子的前墙壁板 4 或者两侧墙壁板 6、10 或者前、后房顶板 7、8（主要是前房顶板 7 可开启）与房体是由活动机构相连接，使组装成型后的木房可以从前面向室内地板上放置装饰物和有利于观赏，并且操作十分方便。其所述的房子前墙壁板 4 可以是整体一件或者也可分为左右两件，整体一件向一边开启（如图 1、图 2 所示），分左右两件向两边开。其前房顶板 7 也可以是整体一件（如图 1、图 2 所示）或者上、下分为两件。其所述的两侧墙壁板 6、10 可以是一侧与房体活动连接或者两侧与房体活动连接。其前墙壁板 4 或者两侧墙壁板 6、10 或者房顶板与房体的活动机构连接的结构是很多的，如图 3 所示，是轴 11 与孔 12 连接；或者如图 4 所示，是合页 13 连接；或者如图 5 所示，是框架 14 中的推拉槽 15 连接（也包括相近似结构插槽连接）；或者如图 6 所示，是销 17 与固定孔 16 脱卸连接；或者如图 7 所示，是钩 19 与环 18 连接；或者如图 8 所示，是齿粘片 21 连接，还可以采用其它方式连接。

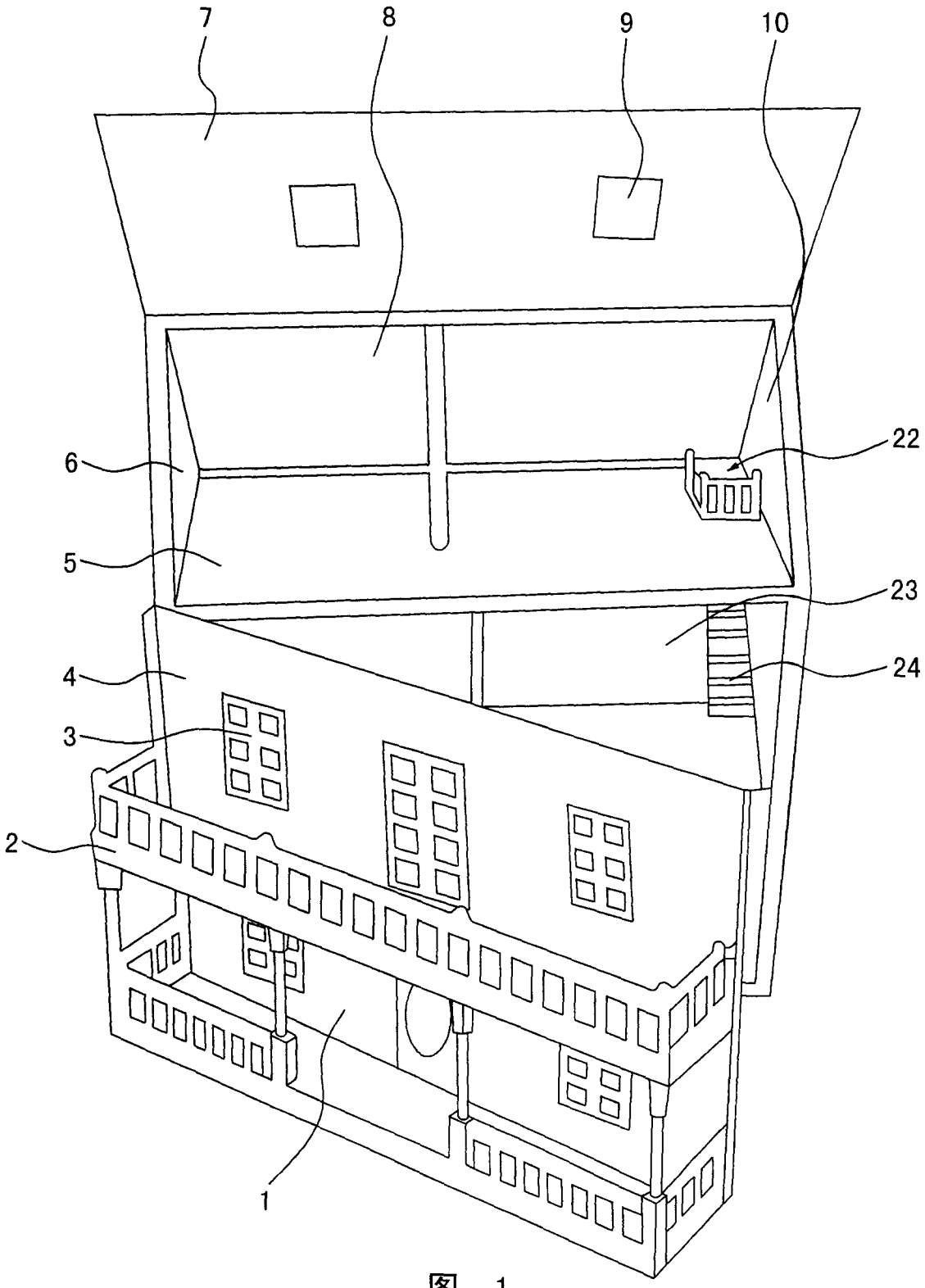


图 1



图 2

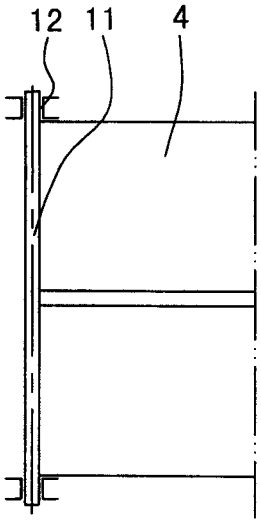


图 3

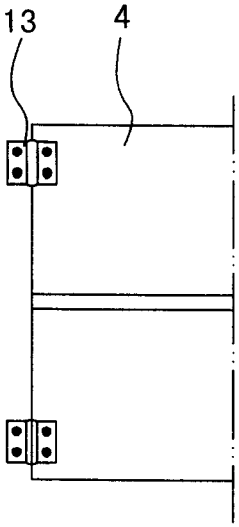


图 4

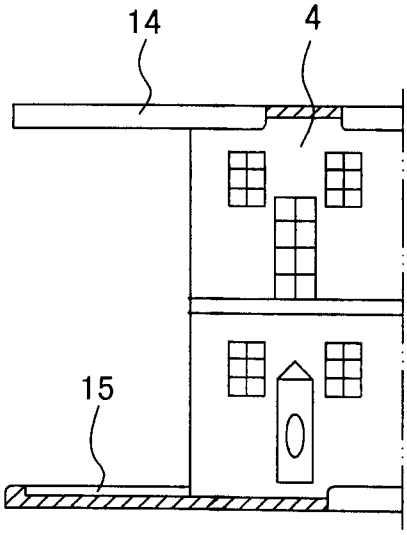


图 5

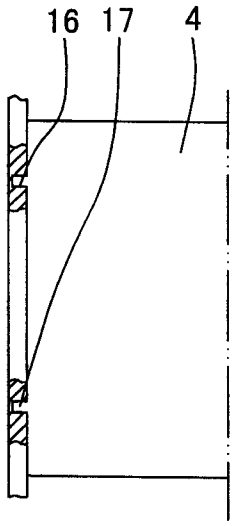


图 6

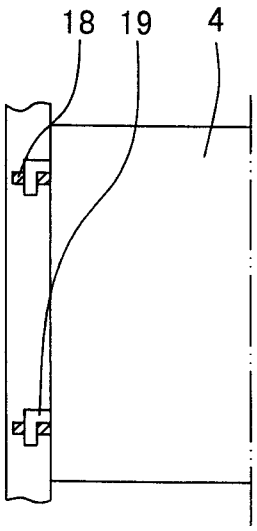


图 7

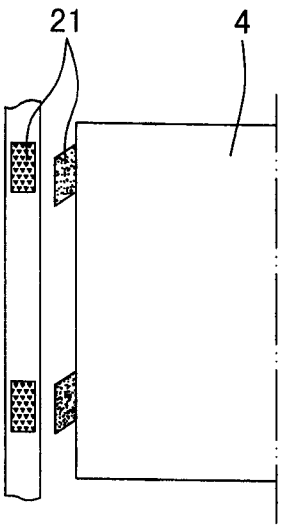


图 8