



(21) 申请号 202223374637.6

(22) 申请日 2022.12.15

(73) 专利权人 长沙嘉天建材有限公司

地址 410000 湖南省长沙市长沙县黄花镇  
长永辅道18号厂房101号

(72) 发明人 纪建科

(74) 专利代理机构 长沙心智知识产权代理事  
务所(普通合伙) 43233

专利代理师 郑志德

(51) Int. Cl.

A47C 9/00 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)

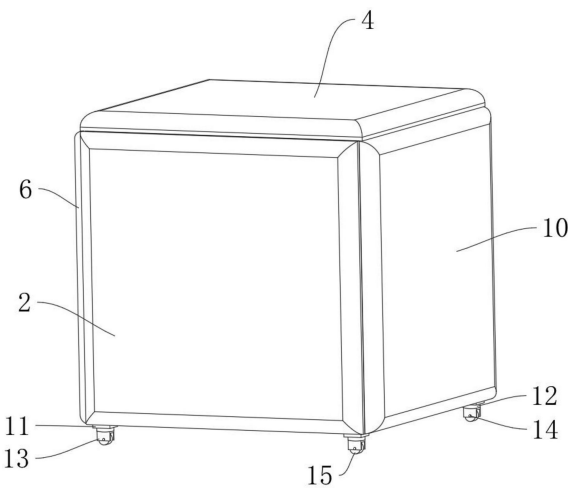
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种组合式家具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种组合式家具,涉及家具技术领域,包括板凳框架一,所述板凳框架一的前端固定安装有板凳软坐垫一,所述板凳框架一的中部放置有板凳框架二,所述板凳框架二的顶端固定安装有板凳软坐垫二,所述板凳框架二的中部放置有板凳框架三。本实用新型提供一种组合式家具,通过先将板凳框架五和板凳软坐垫五从板凳框架四的中部取出,接着通过将板凳框架四和板凳软坐垫四从板凳框架三的中部取出,然后将板凳框架三和板凳软坐垫三从板凳框架二的中部取出,从而实现了便捷且可进行收纳的板凳,进而通过板凳框架一、板凳框架二、板凳框架三、板凳框架四和板凳框架五的设置,有效的提高了装置的整体经济性、便捷性以及实用性。



1. 一种组合式家具,包括板凳框架一(1),其特征在于:所述板凳框架一(1)的前端固定安装有板凳软坐垫一(2),所述板凳框架一(1)的中部放置有板凳框架二(3),所述板凳框架二(3)的顶端固定安装有板凳软坐垫二(4),所述板凳框架二(3)的中部放置有板凳框架三(5),所述板凳框架三(5)的左侧固定安装有板凳软坐垫三(6),所述板凳框架三(5)的中部放置有板凳框架四(7),所述板凳框架四(7)的后端固定安装有板凳软坐垫四(8),所述板凳框架四(7)的中部放置有板凳框架五(9),所述板凳框架五(9)的右侧固定安装有板凳软坐垫五(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种组合式家具,其特征在于:所述板凳框架一(1)的底端固定安装有支撑腿(11),所述支撑腿(11)的底端固定安装有转盘(12),所述转盘(12)的中部活动安装有连接壳(13),所述连接壳(13)的中部活动安装有活动轴(14),所述活动轴(14)的中表面固定安装有滚动轮(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种组合式家具,其特征在于:所述板凳框架二(3)放置在板凳框架一(1)的中部,所述板凳框架三(5)放置在板凳框架二(3)的中部。

4. 根据权利要求1所述的一种组合式家具,其特征在于:所述板凳框架四(7)放置在板凳框架三(5)的中部,所述板凳框架五(9)放置在板凳框架四(7)的中部。

5. 根据权利要求2所述的一种组合式家具,其特征在于:所述支撑腿(11)共有四个,四个所述支撑腿(11)分别固定在板凳框架一(1)底端的四个角。

6. 根据权利要求2所述的一种组合式家具,其特征在于:所述转盘(12)为圆形,所述转盘(12)的中部与连接壳(13)的顶端活动连接。

## 一种组合式家具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域，具体涉及一种组合式家具。

### 背景技术

[0002] 随着社会的进步和经济的发展，家具是人类维持正常生活、从事生产实践和开展社会活动必不可少的一类器具，家具也跟随时代的脚步不断发展创新，到如今门类繁多，用料各异，品种齐全，用途不一，是家庭生活不可缺少的部分之一。针对现有技术存在以下问题：

[0003] 1、现有的组合式家具，占用面积较大，在不使用期间无处存放十分碍事，影响人们的日常生活，整体经济性、便捷性以及实用性普遍不高；

[0004] 2、现有的组合式家具，凳子是生活中最常见的，但是现在的凳子可进行移动的占地面积较大，不具有占地面积较小的移动式的凳子。

### 实用新型内容

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型所采用的技术方案是：

[0006] 一种组合式家具，包括板凳框架一，所述板凳框架一的前端固定安装有板凳软坐垫一，所述板凳框架一的中部放置有板凳框架二，所述板凳框架二的顶端固定安装有板凳软坐垫二，所述板凳框架二的中部放置有板凳框架三，所述板凳框架三的左侧固定安装有板凳软坐垫三，所述板凳框架三的中部放置有板凳框架四，所述板凳框架四的后端固定安装有板凳软坐垫四，所述板凳框架四的中部放置有板凳框架五，所述板凳框架五的右侧固定安装有板凳软坐垫五。

[0007] 本实用新型技术方案的进一步改进在于：所述板凳框架一的底端固定安装有支撑腿，所述支撑腿的底端固定安装有转盘，所述转盘的中部活动安装有连接壳，所述连接壳的中部活动安装有活动轴，所述活动轴的中表面固定安装有滚动轮。

[0008] 本实用新型技术方案的进一步改进在于：所述板凳框架二放置在板凳框架一的中部，所述板凳框架三放置在板凳框架二的中部。

[0009] 本实用新型技术方案的进一步改进在于：所述板凳框架四放置在板凳框架三的中部，所述板凳框架五放置在板凳框架四的中部。

[0010] 本实用新型技术方案的进一步改进在于：所述支撑腿共有四个，四个所述支撑腿分别固定在板凳框架一底端的四个角。

[0011] 本实用新型技术方案的进一步改进在于：所述转盘为圆形，所述转盘的中部与连接壳的顶端活动连接。

[0012] 由于采用了上述技术方案，本实用新型相对现有技术来说，取得的技术进步是：

[0013] 1、本实用新型提供一种组合式家具，通过先将板凳框架五和板凳软坐垫五从板凳框架四的中部取出，接着通过将板凳框架四和板凳软坐垫四从板凳框架三的中部取出，然后通过将板凳框架三和板凳软坐垫三从板凳框架二的中部取出，再通过将板凳框架二和板

凳软坐垫二从板凳框架一的中部取出,之后通过将板凳软坐垫一、板凳软坐垫二、板凳软坐垫三、板凳软坐垫四和板凳软坐垫五的方向都朝上进行摆放的进行使用,接着在使用完成后,通过将板凳框架二和板凳软坐垫二插进板凳框架一的中部,然后通过板凳框架三和板凳软坐垫三插进板凳框架二的中部,再通过将板凳框架四和板凳软坐垫四插进板凳框架三的中部,最后将板凳框架五和板凳软坐垫五插进板凳框架四的中部进行收纳起来,从而实现了便捷且可进行收纳的板凳,进而通过板凳框架一、板凳框架二、板凳框架三、板凳框架四和板凳框架五的设置,有效的提高了装置的整体经济性、便捷性以及实用性。

[0014] 2、本实用新型提供一种组合式家具,通过将板凳软坐垫一、板凳软坐垫二、板凳软坐垫三、板凳软坐垫四和板凳软坐垫五拼接在一起整体的使用,这样会让使用者具有更加舒服的板凳,接着通过在板凳框架一的底端设置了支撑腿,以及在支撑腿的底端设置了转盘,并且在转盘的底端设置了连接壳、活动轴和滚动轮的共同作用下,通过使用者坐在板凳软坐垫二上,然后利用板凳框架一底端的滚动轮在活动轴的作用下在连接壳的中部滚动进行移动装置整体的位置,最后通过转盘可以进行调节装置整体移动的位置,从而实现了占地面小具有移动功能的板凳,进而通过支撑腿、转盘、连接壳、活动轴和滚动轮的设置,有效的提高了装置的简单性。

#### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型的组合式家具的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型结构板凳框架一连接示意图;

[0017] 图3为本实用新型结构板凳软坐垫五连接示意图;

[0018] 图4为本实用新型结构滚动轮连接示意图。

[0019] 图中:1、板凳框架一;2、板凳软坐垫一;3、板凳框架二;4、板凳软坐垫二;5、板凳框架三;6、板凳软坐垫三;7、板凳框架四;8、板凳软坐垫四;9、板凳框架五;10、板凳软坐垫五;11、支撑腿;12、转盘;13、连接壳;14、活动轴;15、滚动轮。

#### 具体实施方式

[0020] 下面结合实施例对本实用新型做进一步详细说明:

[0021] 实施例1

[0022] 如图1-4所示,本实用新型提供了一种组合式家具,包括板凳框架一1,所述板凳框架一1的前端固定安装有板凳软坐垫一2,所述板凳框架一1的中部放置有板凳框架二3,所述板凳框架二3的顶端固定安装有板凳软坐垫二4,所述板凳框架二3的中部放置有板凳框架三5,所述板凳框架三5的左侧固定安装有板凳软坐垫三6,所述板凳框架三5的中部放置有板凳框架四7,所述板凳框架四7的后端固定安装有板凳软坐垫四8,所述板凳框架四7的中部放置有板凳框架五9,所述板凳框架五9的右侧固定安装有板凳软坐垫五10。

[0023] 在本实施案例中,通过先将板凳框架五9和板凳软坐垫五10从板凳框架四7的中部取出,接着通过将板凳框架四7和板凳软坐垫四8从板凳框架三5的中部取出,然后将板凳框架三5和板凳软坐垫三6从板凳框架二3的中部取出,再通过将板凳框架二3和板凳软坐垫二4从板凳框架一1的中部取出,之后通过将板凳软坐垫一2、板凳软坐垫二4、板凳软坐垫三6、板凳软坐垫四8和板凳软坐垫五10的方向都朝上进行摆放的进行使用,接着在使用完

成后,通过将板凳框架二3和板凳软坐垫二4插进板凳框架一1的中部,然后通过板凳框架三5和板凳软坐垫三6插进板凳框架二3的中部,再通过将板凳框架四7和板凳软坐垫四8插进板凳框架三5的中部,最后将板凳框架五9和板凳软坐垫五10插进板凳框架四7的中部进行收纳起来,从而实现了便捷且可进行收纳的板凳,进而通过板凳框架一1、板凳框架二3、板凳框架三5、板凳框架四7和板凳框架五9的设置,有效的提高了装置的整体经济性、便捷性以及实用性。

#### [0024] 实施例2

[0025] 如图1-4所示,在实施例1的基础上,本实用新型提供一种技术方案:优选的,所述板凳框架一1的底端固定安装有支撑腿11,所述支撑腿11的底端固定安装有转盘12,所述转盘12的中部活动安装有连接壳13,所述连接壳13的中部活动安装有活动轴14,所述活动轴14的中表面固定安装有滚动轮15。

[0026] 在本实施例中,通过将板凳软坐垫一2、板凳软坐垫二4、板凳软坐垫三6、板凳软坐垫四8和板凳软坐垫五10拼接在一起整体的使用,这样会让使用者具有更加舒服的板凳,接着通过在板凳框架一1的底端设置了支撑腿11,以及在支撑腿11的底端设置了转盘12,并且在转盘12的底端设置了连接壳13、活动轴14和滚动轮15的共同作用下,通过使用者坐在板凳软坐垫二4上,然后利用板凳框架一1底端的滚动轮15在活动轴14的作用下在连接壳13的中部滚动进行移动装置整体的位置,最后通过转盘12可以进行调节装置整体移动的位置,从而实现了占地面积小具有移动功能的板凳,进而通过支撑腿11、转盘12、连接壳13、活动轴14和滚动轮15的设置,有效的提高了装置的简单性。

[0027] 下面具体说一下该组合式家具的工作原理。

[0028] 如图1-4所示,在使用时,通过先将板凳框架五9和板凳软坐垫五10从板凳框架四7的中部取出,接着通过将板凳框架四7和板凳软坐垫四8从板凳框架三5的中部取出,然后将板凳框架三5和板凳软坐垫三6从板凳框架二3的中部取出,再通过将板凳框架二3和板凳软坐垫二4从板凳框架一1的中部取出,之后通过将板凳软坐垫一2、板凳软坐垫二4、板凳软坐垫三6、板凳软坐垫四8和板凳软坐垫五10的方向都朝上进行摆放的进行使用,接着在使用完成后,通过将板凳框架二3和板凳软坐垫二4插进板凳框架一1的中部,然后通过板凳框架三5和板凳软坐垫三6插进板凳框架二3的中部,再通过将板凳框架四7和板凳软坐垫四8插进板凳框架三5的中部,最后将板凳框架五9和板凳软坐垫五10插进板凳框架四7的中部进行收纳起来,从而实现了便捷且可进行收纳的板凳,进而通过板凳框架一1、板凳框架二3、板凳框架三5、板凳框架四7和板凳框架五9的设置,有效的提高了装置的整体经济性、便捷性以及实用性。

[0029] 在使用的过程中,通过将板凳软坐垫一2、板凳软坐垫二4、板凳软坐垫三6、板凳软坐垫四8和板凳软坐垫五10拼接在一起整体的使用,这样会让使用者具有更加舒服的板凳,接着通过在板凳框架一1的底端设置了支撑腿11,以及在支撑腿11的底端设置了转盘12,并且在转盘12的底端设置了连接壳13、活动轴14和滚动轮15的共同作用下,通过使用者坐在板凳软坐垫二4上,然后利用板凳框架一1底端的滚动轮15在活动轴14的作用下在连接壳13的中部滚动进行移动装置整体的位置,最后通过转盘12可以进行调节装置整体移动的位置,从而实现了占地面积小具有移动功能的板凳,进而通过支撑腿11、转盘12、连接壳13、活动轴14和滚动轮15的设置,有效的提高了装置的简单性。

[0030] 上文一般性的对本实用新型做了详尽的描述,但在本实用新型基础上,可以对之做一些修改或改进,这对于技术领域的一般技术人员是显而易见的。因此,在不脱离本实用新型思想精神的修改或改进,均在本实用新型的保护范围之内。

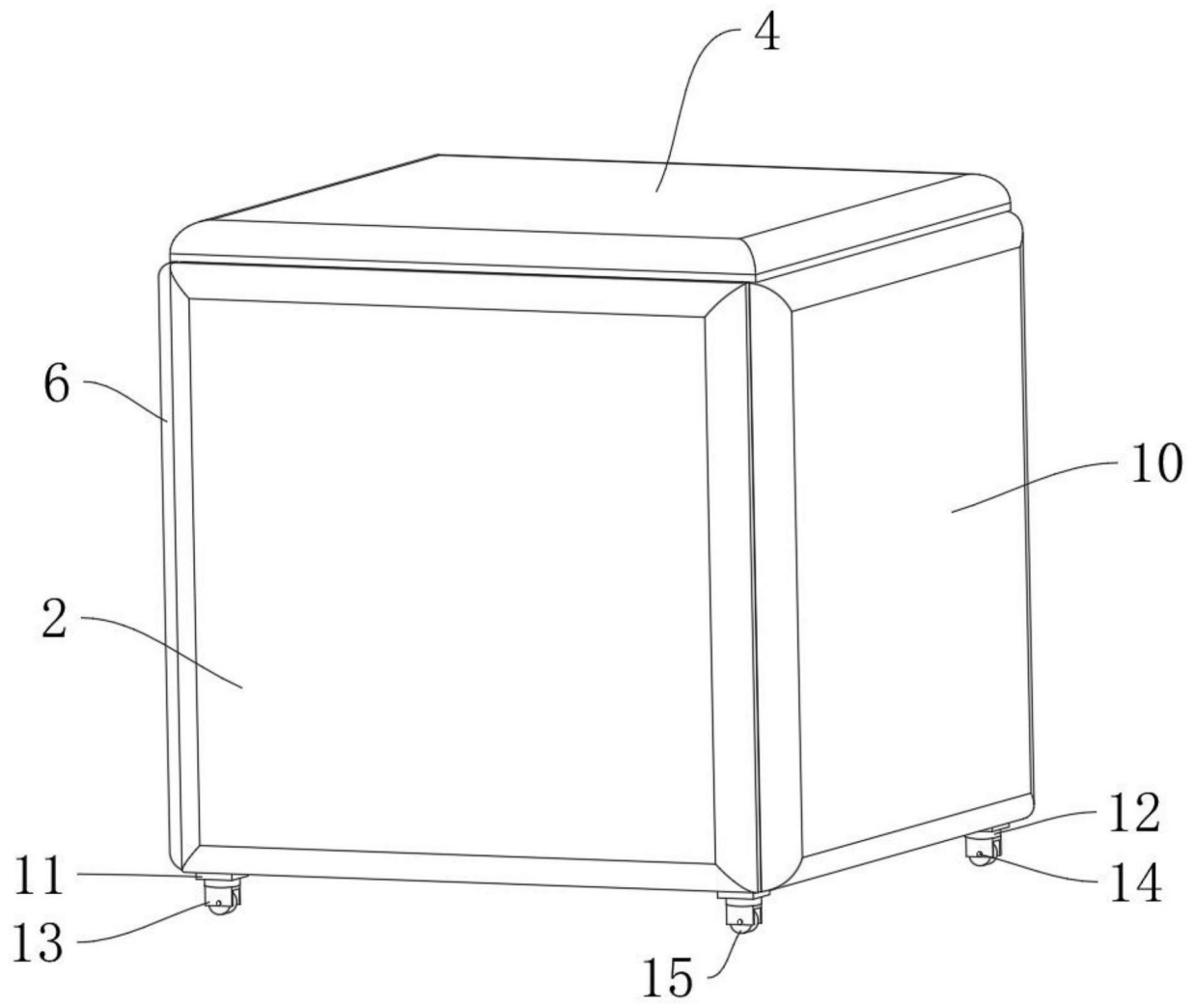


图1

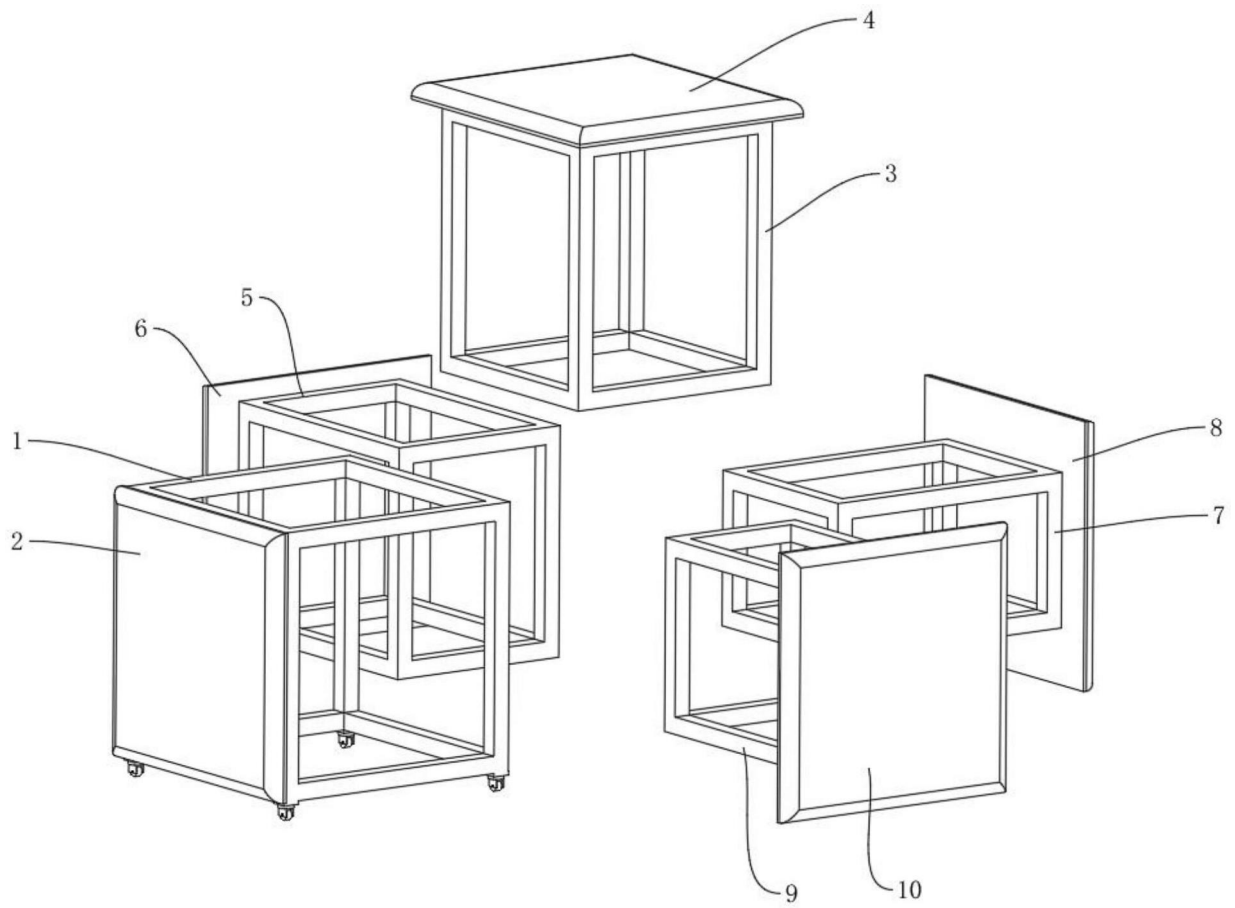


图2

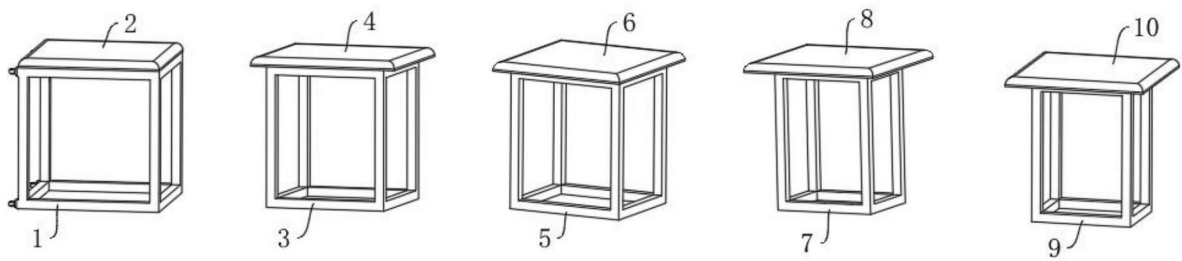


图3

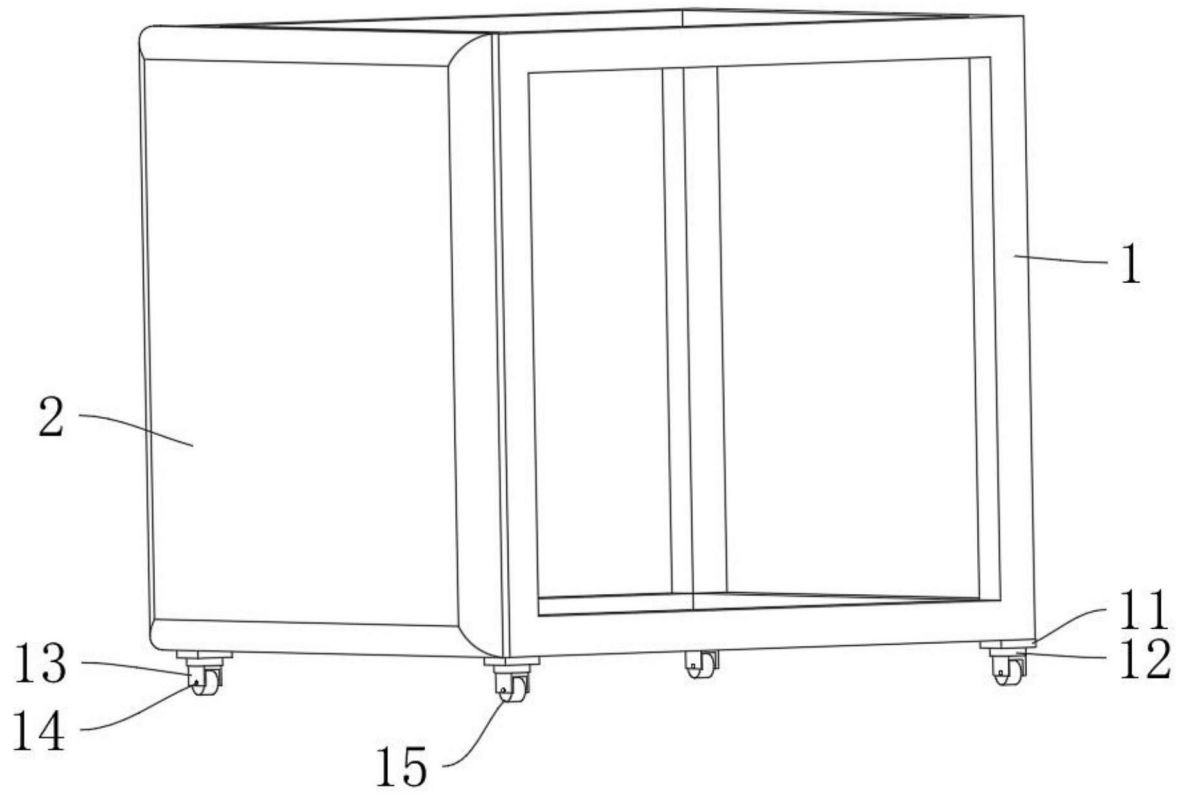


图4