(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203692943 U
(45)授权公告日 2014.07.09

(21)申请号 201320844328.2

(22)申请日 2013.12.19

(73)专利权人 好事达(福建)股份有限公司
地址 350000 福建省福州市仓山区金山工业集中区福湾片 18 号

(72)发明人 吕仲琦

(74)专利代理机构 福州君诚知识产权代理有限公司 35211
代理人 戴雨君

(51)Int.Cl.
A47B 81/00(2006.01)
A47K 1/05(2006.01)

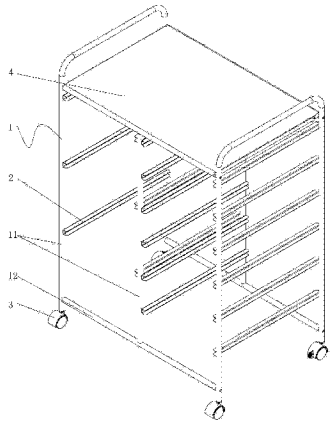
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54)实用新型名称

一种新型收纳架

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型收纳架，其包括支撑架，所述的支撑架两侧分别对称设有四根以上的立柱，所述立柱由连接管固定连接，所述两侧立柱从上至下对称设有两组以上的U型滑轨，所述支撑架底部还设有万向轮。本实用新型通过在支撑架两侧的立柱从上至下对称设有两组以上的U型滑轨，带有边沿的物品可以放置于U型滑轨内，方便物品的收纳，使物品有序，整齐，拿取方便，易于分类，收纳架可以底部的万向轮移动，在移动的过程中通过U型滑轨上设有的限位结构，防止物品滑落。



CN 203692943 U

1. 一种新型收纳架，收纳带边沿的物品，所示收纳架包括支撑架，其特征在于：所述的支撑架两侧分别对称设有四根以上的立柱，所述立柱由连接管固定连接，所述两侧立柱从上至下对称设有两组以上的U型滑轨，所述带边沿的物品的边沿置于U型滑轨上，所述支撑架底部还设有万向轮。

2. 根据权利要求1所述的一种新型收纳架，其特征在于：所述支撑架上端设有层板，所述层板四周设有挂钩，所述挂钩挂置于支撑架上端的连接管上。

3. 根据权利要求1所述的一种新型收纳架，其特征在于：所述U型滑轨上设有限位结构。

4. 根据权利要求3所述的一种新型收纳架，其特征在于：所述限位结构设于U型滑轨的一端或两端。

5. 根据权利要求3所述的一种新型收纳架，其特征在于：所述限位结构为挡片，所述挡片能部分或全部遮挡住U型滑轨的一端。

6. 根据权利要求5所述的一种新型收纳架，其特征在于：所示挡片为U型滑轨一端向内弯折成型。

7. 根据权利要求6所述的一种新型收纳架，其特征在于：所述U型滑轨上设有通孔，所述挡片一端与U型滑轨转动连接，另一端置于U型滑轨的通孔内。

8. 根据权利要求1所述的一种新型收纳架，其特征在于：所述带边沿的物品为桶、盆或置物袋。

一种新型收纳架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常生活用品，具体涉及收纳架。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高，人们对日常生活中所需物品的分类越来越来细，也就直接导致了所需的物品越来越多，如果不进行整理，就会显得杂乱无章，而在有限的空间内，如何做到物品整齐排放，方便查找也随之成为人们日常生活中非常头疼的问题。专利号CN201120423241.9中公开了一种方便大人小孩使用的脸盆架，如图1所示，所示的脸盆架设有支撑架，所述的支撑架(1)由两个相互平行的立柱构成，在两个立柱上对称设有滑轨，所述的滑轨至少设有两组，两组滑轨呈上下间隔设置，在每一组对称设置的滑轨上均设有带轨道槽的拉盆，在立柱还设有出水软管，出水软管对应拉盆设置。这种脸盆架结构简单，使用效果好，可将拉盆依次拉出，使得身高不同的人均可使用，而且当所有拉盆均拉出时，多人可以同时完成洗漱，使用更加方便，当不用时，可将拉盆推到支撑架内，占地面积小。但是这种脸盆架虽然也具有收纳的功能，但需要拉盆具有特定的结构，即设有带轨道槽的拉盆，不能应用到大部分的盆中，而我们日常生活中所使用的盆等用品一般都不具有这种结构，因此，此种脸盆架不能广泛的应用，且不方便移动，即使移动也需要人抬，在移动的过程中，拉盆容易滑落，会造成拉盆内的物品的洒落，或容易使拉盆的损坏。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术的不足，本实用新型目的为提供具有收纳功能，方便移动，且在移动的过程中物品不容易滑落的一种新型收纳架。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：

[0005] 一种新型收纳架，收纳带边沿的物品，所示收纳架包括支撑架，所述的支撑架两侧分别对称设有四根以上的立柱，所述立柱由连接管固定连接，所述两侧立柱从上至下对称设有两组以上的U型滑轨，所述带边沿的物品的边沿置于U型滑轨上，所述支撑架底部还设有万向轮。

[0006] 采用以上结构，可以将带有边沿的盆或桶等的边沿置于U型滑轨内，适合市面上大部分的产品，因此能够广泛使用，万向轮能够使收纳架自由移动，也能使收纳架固定于一处。

[0007] 所述支撑架上端设有层板，所述层板四周设有挂钩，所述挂钩挂置于支撑架上端的连接管上。层板可以防止置于收纳架上的物品内落入灰尘或杂物等被污染，还可以在层板上放置物品，方便拿取。

[0008] 所述U型滑轨上设有限位结构，能够防止收纳架上的物品在移动的过程中滑落。

[0009] 所述限位结构设于U型滑轨的一端或两端。

[0010] 所述限位结构为挡片，所述挡片能部分或全部遮挡住U型滑轨的一端。

[0011] 所示挡片为U型滑轨一端向内弯折成型，加工容易，易于实现。

[0012] 所述U型滑轨上设有通孔，所述挡片一端与U型滑轨转动连接，另一端置于U型滑轨的通孔内，需要限位时，可将挡片的一端置于U型滑轨的通孔内，挡片即可限制收纳架上的物品的滑动，结构简单，使用方便。

[0013] 所述带边沿的物品为桶、盆或置物袋。

[0014] 本实用新型采用以上技术方案，通过在支撑架两侧的立柱从上至下对称设有两组以上的U型滑轨，带有边沿的物品可以放置于U型滑轨内，方便物品的收纳，使物品有序，整齐，拿取方便，易于分类，收纳架可以底部的万向轮移动，在移动的过程中通过U型滑轨上设有的限位结构，防止物品滑落。

附图说明

[0015] 下面将结合附图说明和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明：

[0016] 图1为本实用新型一种新型收纳架的第一种结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型一种新型收纳架的第二种结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型一种新型收纳架的第一种结构带限位结构的示意图；

[0019] 图4为图3中A的局部放大图；

[0020] 图5为图3收纳物品的结构示意图；

[0021] 图6为本实用新型一种新型收纳架的第二种结构带限位结构的示意图；

[0022] 图7为图6中B的局部放大图。

具体实施方式

[0023] 下面将结合具体实施方式对本实用新型做进一步详细的说明：

[0024] 根据图1-2所示，本实用新型一种新型收纳架，收纳带边沿的物品5，所示收纳架包括支撑架1，所述的支撑架1两侧分别对称设有四根以上立柱11，所述立柱11由连接管12固定连接，所述两侧立柱11从上至下对称设有两组以上的U型滑轨2，所述带边沿的物品5的边沿置于U型滑轨2上，所述支撑架1底部还设有万向轮3。

[0025] 采用以上结构，可以将带有边沿的盆或桶等的边沿置于U型滑轨2内，适合市面上大部分的产品，因此能够广泛使用，万向轮3能够使收纳架自由移动，也能使收纳架固定于一处。

[0026] 所述支撑架1上端设有层板4，所述层板4四周设有挂钩41，所述挂钩41挂置于支撑架1上端的连接管12上。层板4可以防止置于收纳架上的物品内落入灰尘或杂物等被污染，还可以在层板4上放置物品，方便拿取。

[0027] 根据图3所示，本实用新型的U型滑轨2上设有限位结构21，能够防止收纳架上的物品在移动的过程中滑落。

[0028] 所述限位结构21为挡片，所述挡片设于U型滑轨2的一端，挡片能部分或全部遮挡住U型滑轨2的一端，图7所示为挡片的第一种结构，挡片为U型滑轨2一端向内弯折而成。物品可以由未设挡片的一端放置于收纳架上，移动的过程中，物品不容易滑落。

[0029] 根据图5所示，所述带边沿的物品5为桶、盆或置物袋。

[0030] 根据图6所示，其与图3的区别为所述的支撑架1两侧分别对称设有四根立柱11，图7所示为挡片的第二种结构，所述挡片设于U型滑轨2的一端，挡片为所述U型滑轨2上

设有通孔 22，所述挡片一端与 U 型滑轨 2 转动连接，另一端置于 U 型滑轨 2 的通孔内。物品可以由 U 型滑轨 2 两端放置于收纳架上，放置完后，将挡片的另一端置于 U 型滑轨 2 的通孔 22 内，使挡片发挥限位的作用，防止物品滑落；这种结构的收纳架，能够收纳大小不同，种类更多的物品。

[0031] 本实用新型的限位结构 21 还可以设于 U 型滑轨 2 的两端，U 型滑轨 2 一端的挡片为第一种结构，另一端为第二种结构。在使用的过程中，物品需从设有第二种结构的挡片处放置于收纳架上，物品放置后，旋转第二种结构的挡片，使其挡片另一端置于 U 型滑轨 2 的通孔 22 内；

[0032] U 型滑轨 2 的两端的挡片也可以都为挡片的第二种结构，使用时，物品可以从 U 型滑轨 2 两端放置于收纳架上，物品放置后，U 型滑轨 2 两端的挡片都能起到限位的作用。

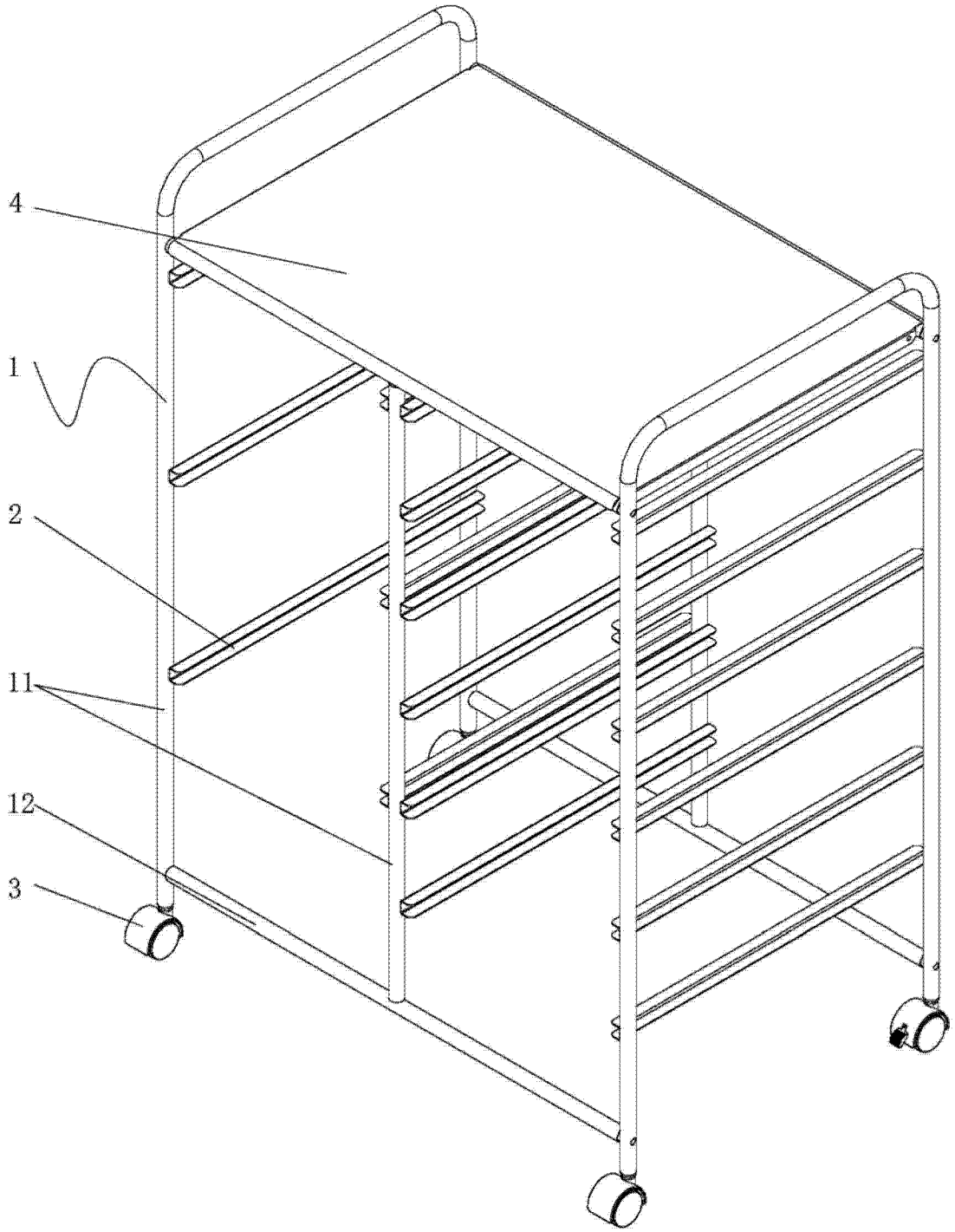


图 1

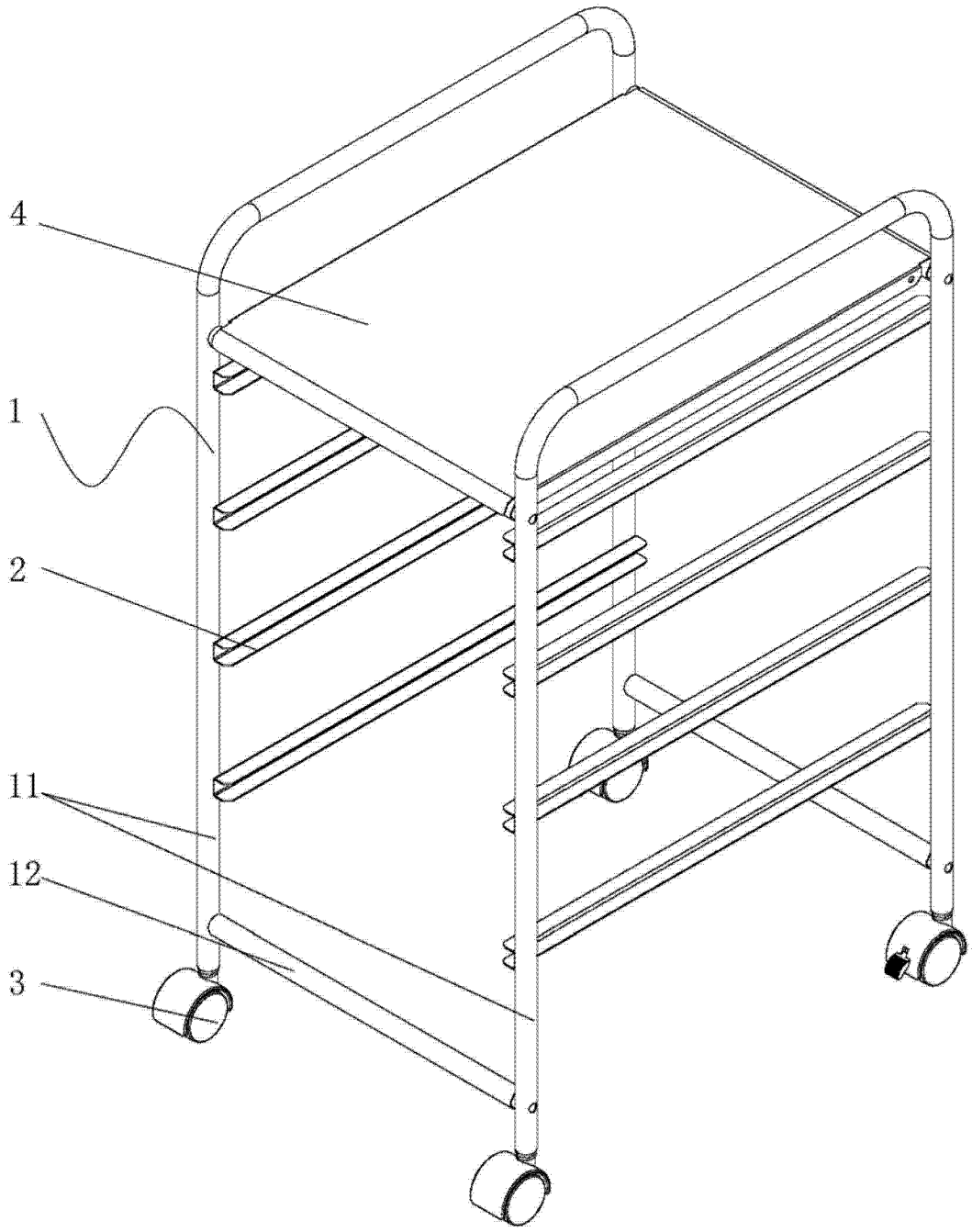


图 2

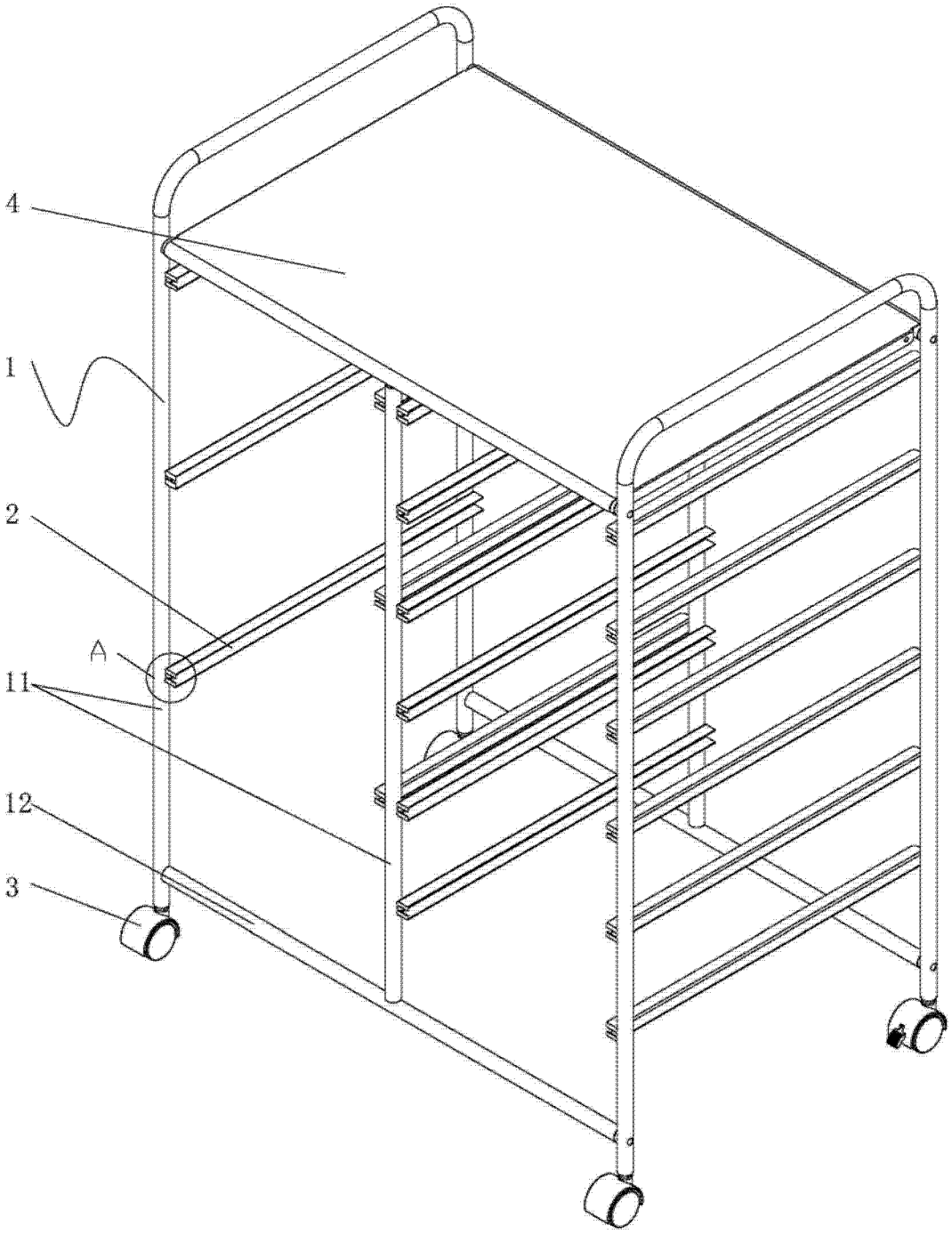


图 3

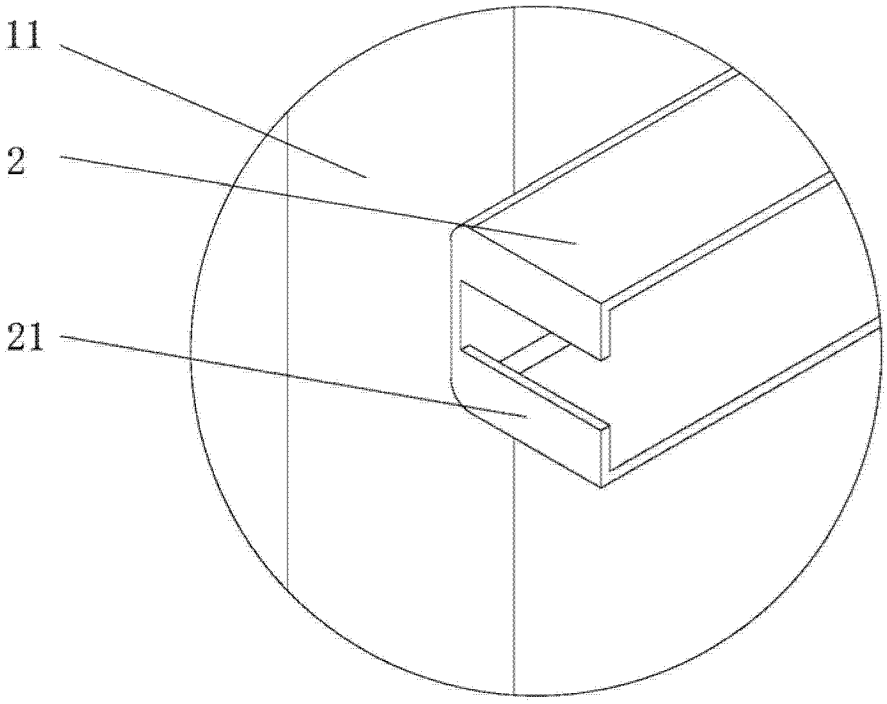


图 4

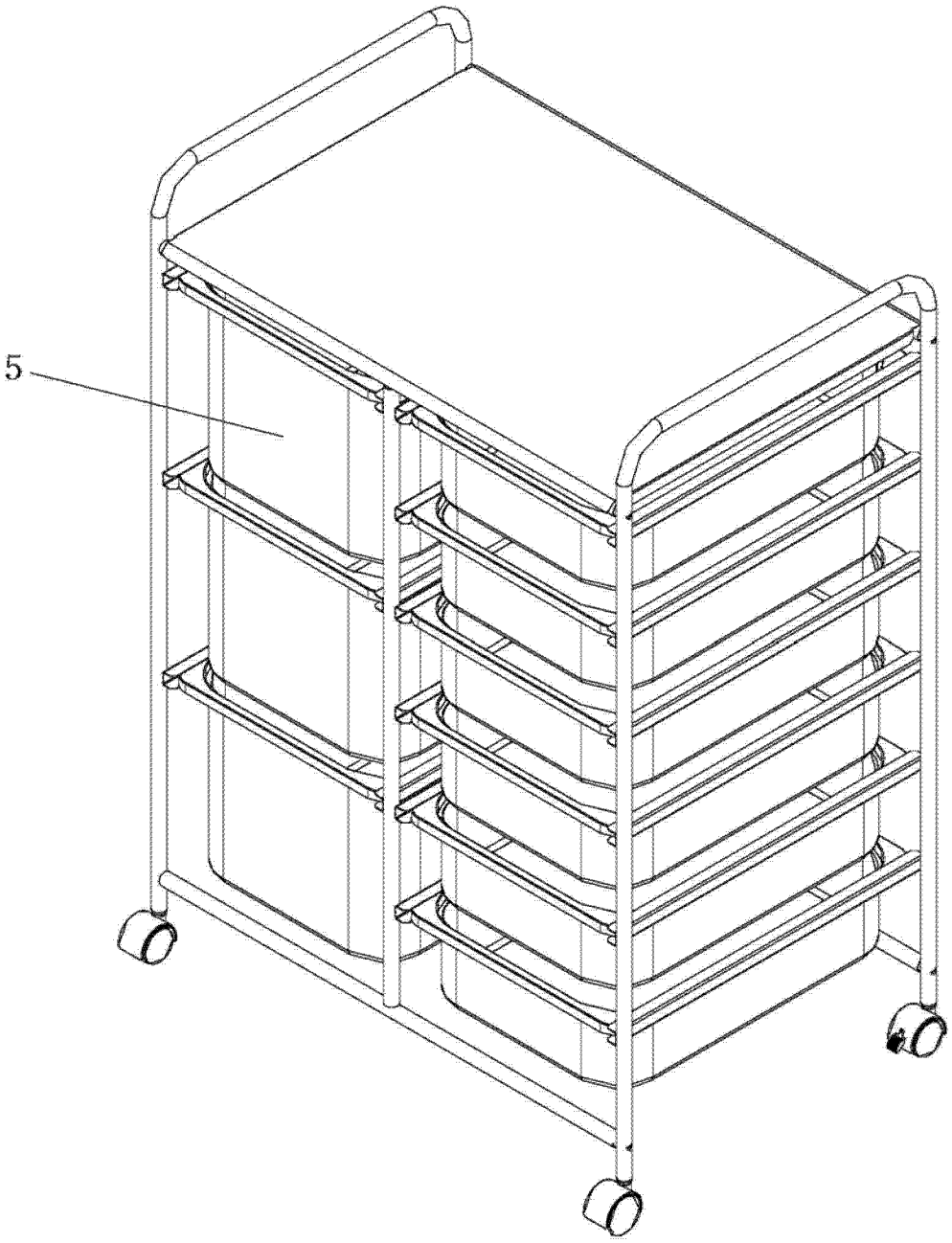


图 5

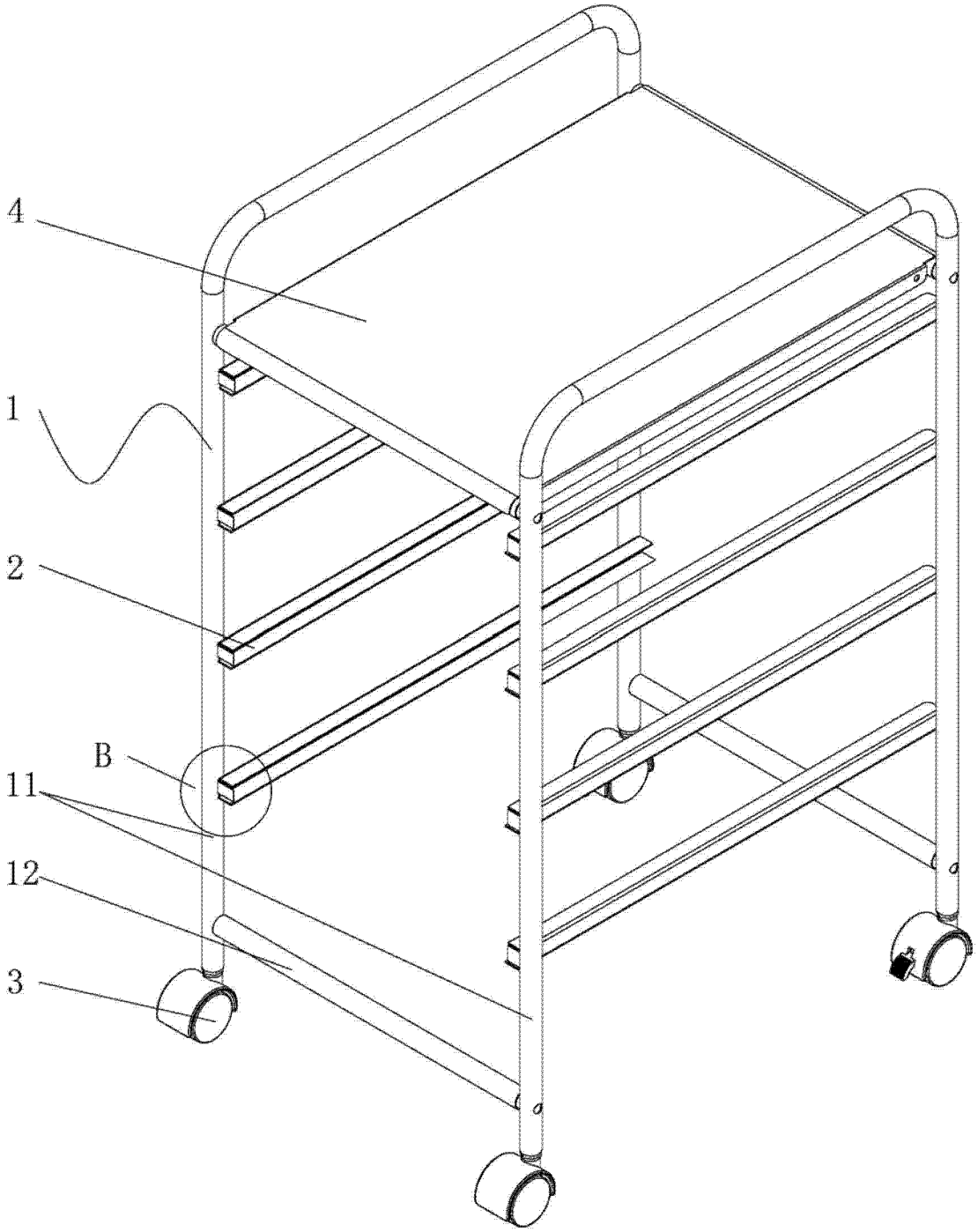


图 6

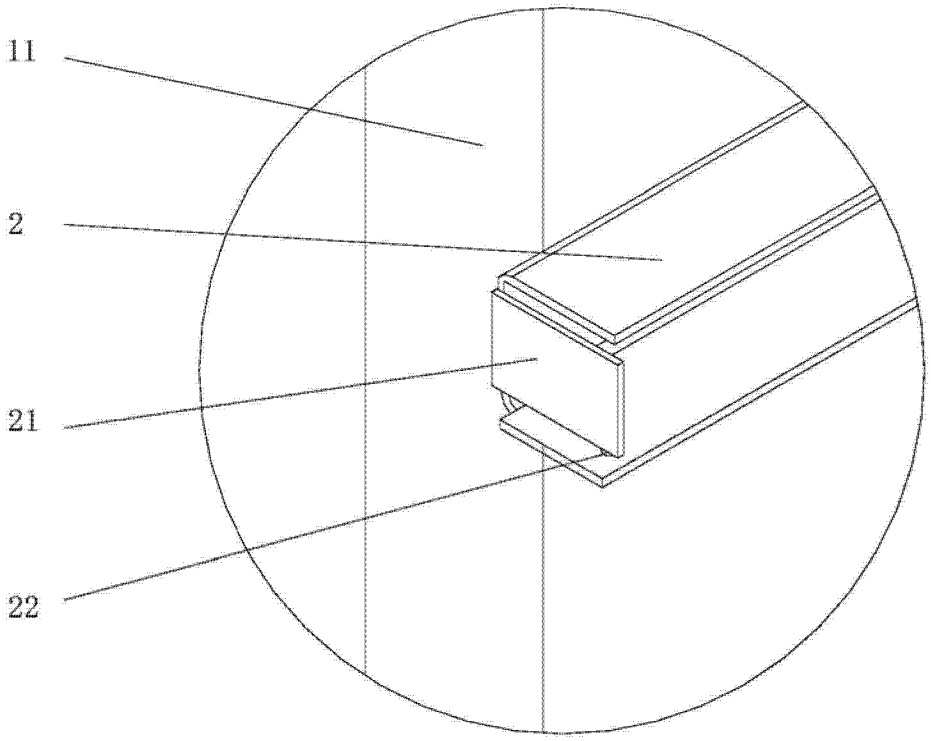


图 7