



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204363360 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 03

(21) 申请号 201420839110. 2

(22) 申请日 2014. 12. 26

(73) 专利权人 上海同舜家居用品有限公司

地址 200131 上海市浦东新区外高桥保税区
新灵路 118 号 1508B 室

(72) 发明人 宋小卫

(74) 专利代理机构 上海东亚专利商标代理有限
公司 31208

代理人 董梅

(51) Int. Cl.

A47B 47/00(2006. 01)

A47B 88/00(2006. 01)

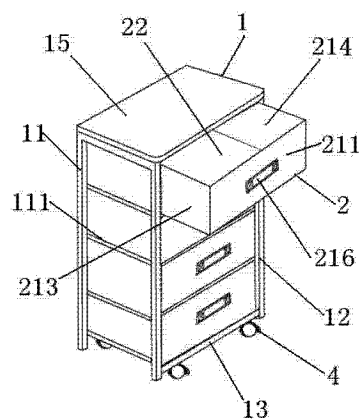
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

收纳柜

(57) 摘要

本实用新型涉及一种收纳柜,包括柜体和至少两个抽屉,其中,所述的柜体由左、右支撑架、两根横档和顶板组成,左、右支撑架整体呈长方形,内侧设有成对的支撑板,支撑板对数与抽屉数量相对应,组合完成后柜体呈长方体;所述的抽屉由主体和底板组成,主体由柔性材料制成,展开后呈上端开口的长方体,底板在主体展开后放入内部加固底面。本实用新型的优点在于:柜体结构简单轻巧,安装方便,抽屉可以折叠,组装前占用空间小,重量轻,运输和仓储成本低;组装完成后,可以通过底部的滚轮或取出折叠抽屉,方便搬运。



1. 一种收纳柜,包括柜体和至少两个抽屉,所述的柜体由左、右支撑架、两根横档和顶板组成,左、右支撑架整体呈长方形,内侧设有成对的支撑板,其特征在于:支撑板对数与抽屉数量相对应,两根横档成对地固定在左、右支撑架底部四角,顶板固定左、右支撑架上端,组合完成后柜体呈长方体;

所述的抽屉由主体和底板组成,主体由柔性材料制成,展开后呈上端开口的长方体,前、后侧面各包覆有一块大小相同的大硬板,左、右侧面各包裹有两块大小相同的小硬板,两块小硬板之间设有折叠线,底板在主体展开后放入内部加固底面。

2. 根据权利要求1所述的收纳柜,其特征在于:所述的两根横档通过螺栓连接成对地固定在左、右支撑架底部四角,顶板通过螺钉固定左、右支撑架上端。

3. 根据权利要求1所述的收纳柜,其特征在于:所述的左、右支撑架背侧通过螺栓连接固定有“X”型金属加固件。

4. 根据权利要求1所述的收纳柜,其特征在于:所述的两个横档底部接近左、右支撑架处各装有两个滚轮。

5. 根据权利要求1所述的收纳柜,其特征在于:所述的抽屉在前侧面均设有把手。

6. 根据权利要求1所述的收纳柜,其特征在于:所述的底板上表面设有拉带。

收纳柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种收纳柜,尤其是一种带有折叠式抽屉的简易组装收纳柜,主要应用于家具用品领域。

背景技术

[0002] 结构简单,容易组装的各式家具,因为运输方便,价格低廉,在展会等临时活动场所应用广泛。而随着 DIY 的时尚风潮,自己组装的家具,深受年轻时尚家庭的青睐。

[0003] 如中国申请号:201410112694.8 一种方便组装的柜子,包括四根立柱、两块面板,其特征处在于立柱包括柜脚、子立柱,子立柱包括立柱体、螺孔、螺柱,面板包括四个连接件、连接在四个连接件间的铝型材、板,四个连接件与铝型材连接成框状物,板镶嵌在框状物的镶嵌槽内,板的角支撑在连接体的台阶上,连接体的中部设置有贯穿孔,子立柱的螺柱穿过其中一面板上的连接件上的贯穿孔旋接在柜脚的螺孔内,另一面板设置在子立柱的螺孔端并通过穿接的螺栓固定在子立柱上。本发明与已有技术相比,具有拆卸组装方便的、且方便运输的、经多次拆卸组装也不会影响组装后柜子的结构的牢固性的优点。

[0004] 大多数简易组装柜都仅仅使用隔板来进行空间分割,相比使用抽屉来收纳物品,在物品的取放时,多有不便。传统抽屉一般使用整体式结构,不能折叠,占用体积较大,运输及仓储成本较高,且在运输过程中易损坏。

[0005] 现有的部分折叠式抽屉,其结构较为复杂,其折叠和平整需要一定的手工技巧,因此增加了抽屉的使用难度,且该种产品的生产费用较高,与简易组装家具价格低廉的优点相悖。如中国申请号:201220220117.7 一种抽屉,包括底板、侧板、背板及面板。底板位于抽屉的底部,侧板设置于底板的两侧并与底板转动连接,背板及面板转动连接于底板的另外两侧并可与侧板连接。上述抽屉中,侧板、背板及面板与底板转动连接,可将两侧板、背板及面板折叠收拢于底板的同一侧,折叠后的抽屉呈扁平状,体积和占用空间小,有利于仓储和运输,节省了仓储及运输的费用。

[0006] 发明人通过对现有折叠式抽屉的整合研究,如中国申请号:200320127943.8 一种带有抽屉的橱柜,其两侧为硬质材料,中间至少有一块硬质间隔物,该间隔物与两侧的硬质材料间形成容放抽屉的空间;而抽屉在展开后有充分的空间,形成一个没有顶面的抽屉,且每个抽屉包括主体与底板,其中,主体为用软质材料做成,具有一个底部及四个侧面,而前、后侧面内,分别包覆有一块完整的硬板,在左、右两侧面内则各具有两个半块的硬板,在两个半块硬板的中间形成折叠线;底板为硬质材料,可对应放置在抽屉内的底部上,主要用于支撑其底部,把硬底板取出,就可将抽屉折叠起来。本实用新型的带有抽屉的橱柜重量轻、结构简单、容易折叠且生产成本低。

[0007] 上述专利中的折叠式抽屉,结构简单,折叠方便,正符合简易组装家具的要求。

[0008] 因此,发明人提供了一种收纳柜,其结构简单,容易组装,且带有折叠式抽屉。

发明内容

[0009] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种收纳柜,其结构简单,容易组装,且带有折叠式抽屉。

[0010] 本实用新型解决上述技术问题所采取的技术方案是:一种收纳柜,包括柜体和至少两个抽屉,其中,所述的柜体由左、右支撑架、两根横档和顶板组成,左、右支撑架整体呈长方形,内侧设有成对的支撑板,支撑板对数与抽屉数量相对应,两根横档成对地固定在左、右支撑架底部四角,顶板固定左、右支撑架上端,组合完成后柜体呈长方体;所述的抽屉由主体和底板组成,主体由柔性材料制成,展开后呈上端开口的长方体,前、后侧面各包覆有一块大小相同的大硬板,左、右侧面各包裹有两块大小相同的小硬板,两块小硬板之间设有折叠线,底板在主体展开后放入内部加固底面。柜体结构简单轻巧,组装方便;抽屉在运输或储藏时可以折叠压平,占用空间小。

[0011] 在上述方案的基础上,所述的两根横档通过螺栓连接成对地固定在左、右支撑架底部四角,顶板通过螺钉固定左、右支撑架上端。螺栓连接和螺钉连接只需要简易工具和基本的手工操作即可完成。

[0012] 在上述方案的基础上,所述的左、右支撑架背侧通过螺栓连接固定有“X”型金属加固件,在保持整体结构简单轻巧的基础上,尽可能的强化其牢固度。

[0013] 在上述方案的基础上,所述的两个横档底部接近左、右支撑架处各装有两个滚轮,方便在使用过程中搬运。

[0014] 在上述方案的基础上,所述的抽屉在前侧面均设有把手。

[0015] 在上述方案的基础上,所述的底板上表面设有拉带。

[0016] 本实用新型的优点在于:柜体结构简单轻巧,安装方便,抽屉可以折叠,组装前占用空间小,重量轻,运输和仓储成本低;组装完成后,可以通过底部的滚轮或取出折叠抽屉,方便搬运。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型柜体安装步骤一示意图;

[0018] 图2为本实用新型加固件安装示意图;

[0019] 图3为本实用新型柜体安装步骤二示意图;

[0020] 图4为本实用新型滚轮安装示意图;

[0021] 图5为本实用新型抽屉折叠状态示意图;

[0022] 图6为本实用新型抽屉半展开状态示意图;

[0023] 图7为本实用新型抽屉展开状态示意图;

[0024] 图8为本实用新型使用状态示意图;

[0025] 附图中标号说明:

[0026] 1——柜体;

[0027] 11——左支撑架;

111——左支撑板;

[0028] 12——右支撑架;

121——右支撑板;

[0029] 13——前横档;

14——后横档;

[0030] 15——顶板;

[0031] 2——抽屉;

- [0032] 21——主体；
- [0033] 211——前侧面； 212——后侧面；
- [0034] 213——左侧面； 2131——左折叠线；
- [0035] 214——右侧面； 2141——右折叠线；
- [0036] 215——底面； 216——把手；
- [0037] 22——底板； 221——拉带；
- [0038] 3——“X”型金属加固架； 4——滚轮；
- [0039] 5——螺栓； 6——螺钉。

具体实施方式

[0040] 请参阅图 1 为本实用新型柜体安装步骤一示意图、图 2 为本实用新型加固件安装示意图、图 3 为本实用新型柜体安装步骤二示意图、图 4 为本实用新型滚轮安装示意图、图 5 为本实用新型抽屉折叠状态示意图、图 6 为本实用新型抽屉半展开状态示意图、图 7 为本实用新型抽屉展开状态示意图、图 8 为本实用新型使用状态示意图：

[0041] 一种收纳柜，包括柜体 1 和四个抽屉 2，其中，

[0042] 如图 1 至图 4 所示，所述的柜体 1 由左、右支撑架 11、12，前、后横档 13、14 和顶板 15 组成，左、右支撑架 11、12 整体呈长方形，内侧设有四对的左、右支撑板 111、121，前、后横档 13、14 通过螺栓 5 连接相对固定在左、右支撑架 11、12 底部四角，顶板 15 固定左、右支撑架 11、12 上端，组合完成后柜体 1 呈长方体。

[0043] 在上述方案的基础上，所述的左、右支撑架 11、12 背侧通过螺栓 5 连接固定有“X”型金属加固件 3。

[0044] 在上述方案的基础上，所述的前、后横档 13、14 底部接近左、右支撑架 11、12 处各装有两个滚轮 4。

[0045] 如图 5 至图 7 所示，所述的抽屉 2 由主体 21 和底板 22 组成，主体 21 由柔性材料制成，展开后呈上端开口的长方体，前、后侧面 211、212 各包覆有一块大小相同的大硬板，左、右侧面 213、214 各包裹有两块大小相同的小硬板，两块小硬板之间设有折叠线 2131、3141，底板 22 在主体 21 展开后放入内部加固底面 215。

[0046] 在上述方案的基础上，所述的抽屉 2 在前侧面 211 均设有把手 216。

[0047] 在上述方案的基础上，所述的底板 22 上表面设有拉带 221。

[0048] 如图 8 所示，将展开后的抽屉 2 放入组装完成的柜体 1 内。

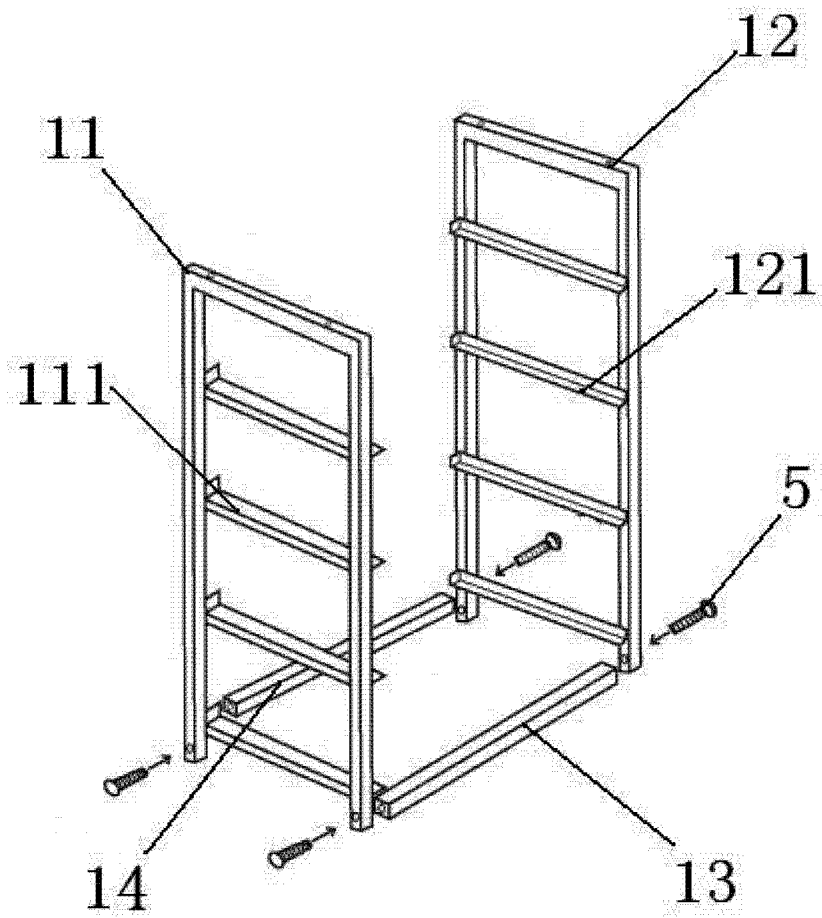


图 1

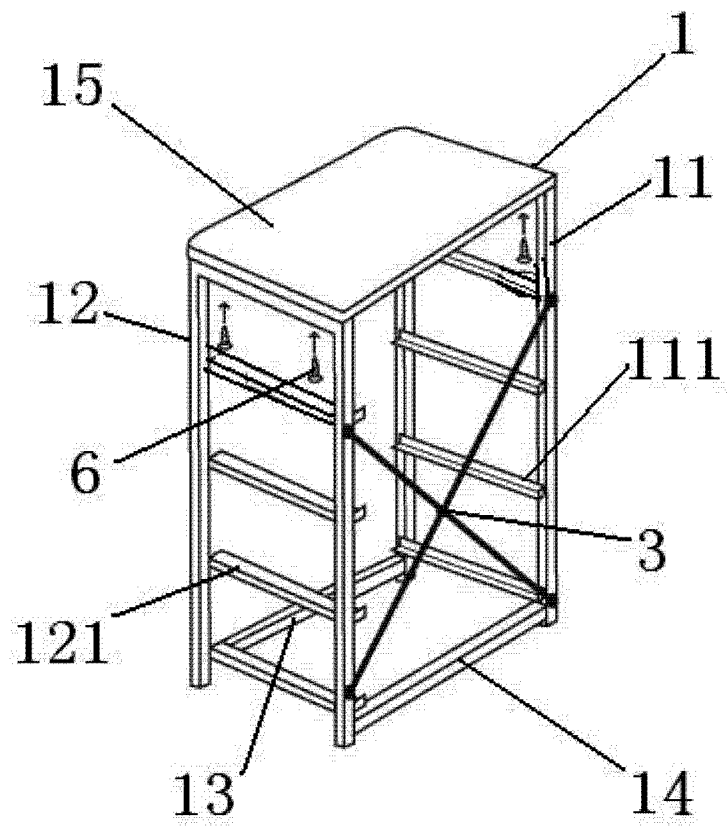


图 3

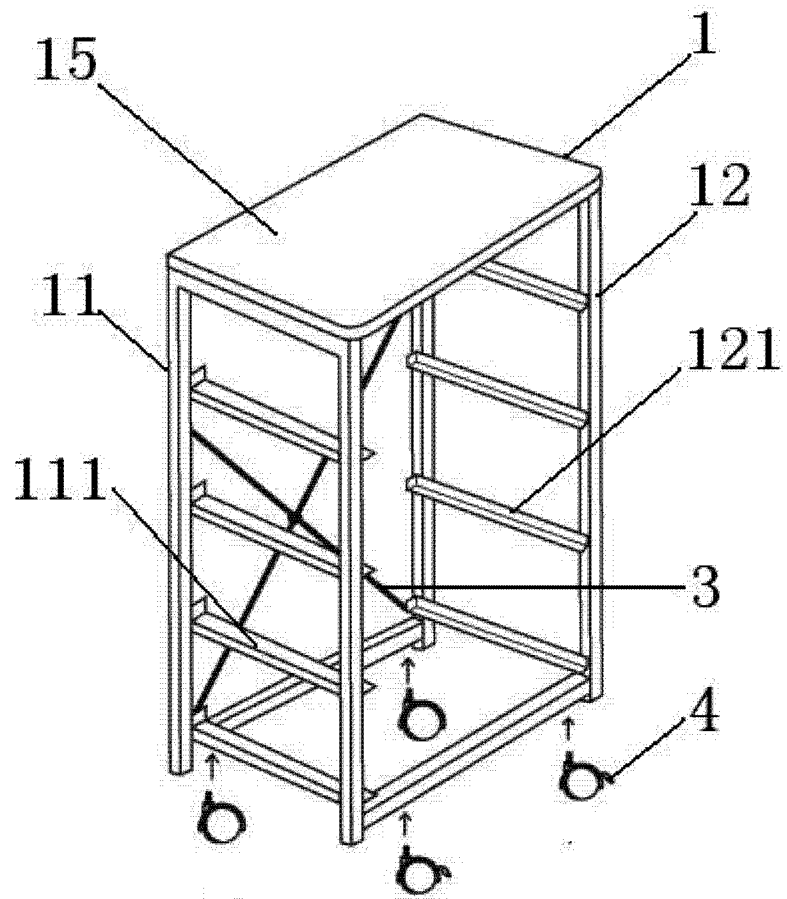


图 4

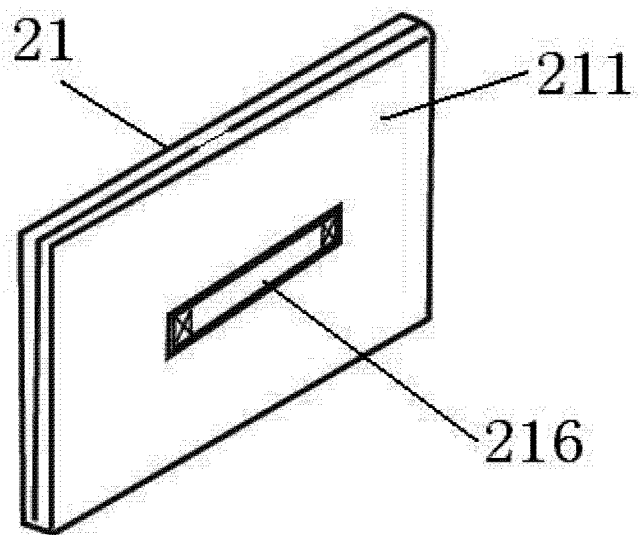


图 5

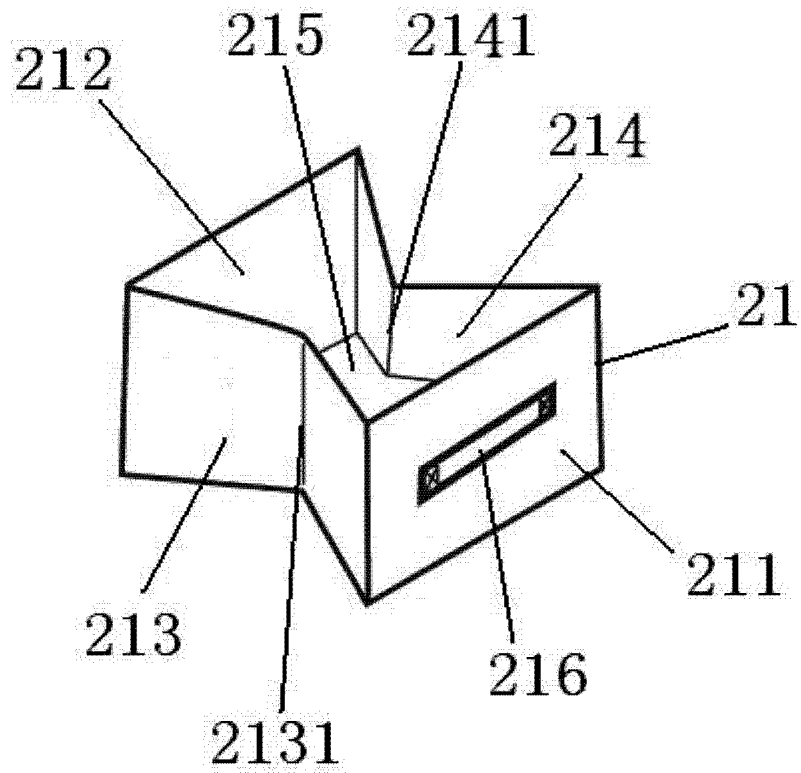


图 6

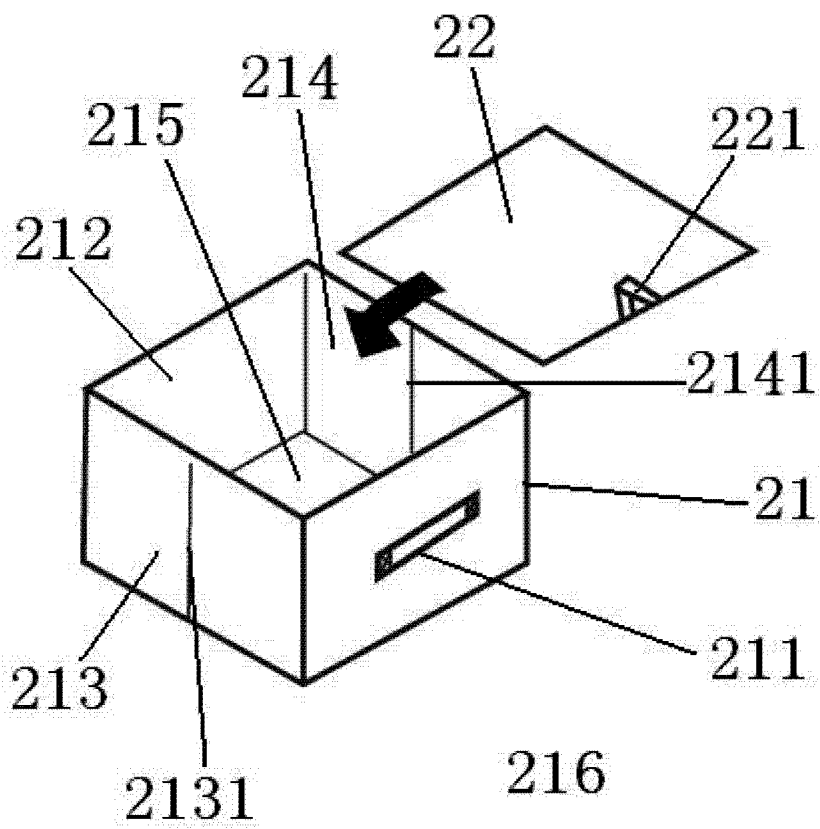


图 7

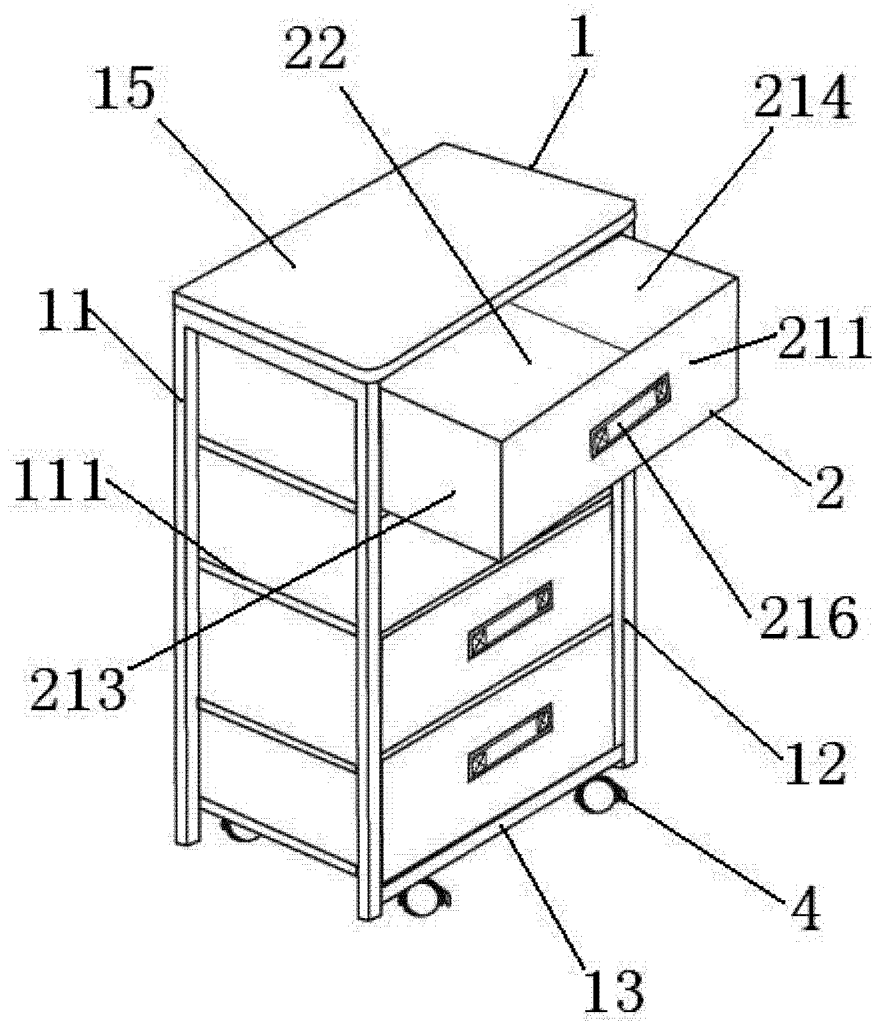


图 8