



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204970305 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520522201. 8

(22) 申请日 2015. 07. 16

(73) 专利权人 周小博

地址 300000 天津市南开区长江道融汇南苑
9-3-502

(72) 发明人 周小博

(74) 专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11371

代理人 毕强

(51) Int. Cl.

A47B 88/00(2006. 01)

A47B 95/02(2006. 01)

A47B 67/02(2006. 01)

A47B 67/04(2006. 01)

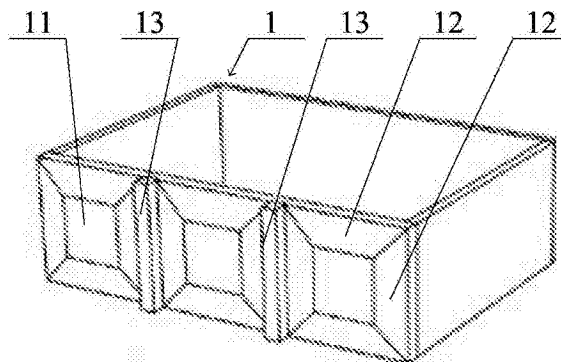
权利要求书1页 说明书5页 附图2页

(54) 实用新型名称

抽屉和橱柜

(57) 摘要

本实用新型提供了一种抽屉和橱柜,其中抽屉包括:立柱式的把手、多个第一面板和多个第二面板,在所述第一面板的至少一个侧边上倾斜设置有所述第二面板,且所述第二面板在所述第一面板的下方;所述把手设置在相邻两个所述第二面板之间,且所述把手的正平面与所述第一面板在同一水平面上。橱柜包括多个如上所述的抽屉。采用上述结构,巧妙的将传统明式家具中的立柱改为抽屉的把手,从而省去设计把手的步骤;同时,由于把手与第一面板在同一水平面上,因此,当抽屉闭合时,在视觉上完全看不到把手,简化了形式感,提升了视觉品质。



1. 一种抽屉,其特征在于,包括:立柱式的把手、多个第一面板和多个第二面板,所述第一面板的至少一个侧边上倾斜设置有所述第二面板,且所述第二面板在所述第一面板的下方;

所述把手设置在相邻两个所述第二面板之间,且所述把手的正平面与所述第一面板在同一水平面上。

2. 根据权利要求1所述的抽屉,其特征在于,所述把手的两侧面均设有凹槽。

3. 根据权利要求1所述的抽屉,其特征在于,在所述把手的侧面上设有便于手握的握孔。

4. 根据权利要求1所述的抽屉,其特征在于,所述把手采用榫卯的方式与所述抽屉连接。

5. 根据权利要求1所述的抽屉,其特征在于,所述第一面板的形状为四边形,数量为三个,且在所述第一面板的每个侧边上均设置有所述第二面板。

6. 根据权利要求1-5任一项所述的抽屉,其特征在于,在所述抽屉的内部还设有多个用于分隔空间的隔板。

7. 根据权利要求6所述的抽屉,其特征在于,所述隔板采用可拆卸的方式与所述抽屉连接。

8. 根据权利要求1-5任一项所述的抽屉,其特征在于,所述抽屉由实木或者紫檀木制成。

9. 一种橱柜,其特征在于,包括多个如权利要求1-8所述的抽屉。

10. 根据权利要求9所述的橱柜,其特征在于,所述抽屉的数量为三个。

抽屉和橱柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及传统明式家具的技术领域,尤其是涉及抽屉和橱柜。

背景技术

[0002] 明式家具并不是指明代家具,明代家具是专指在明代制作的家具,是一种时间概念,而明式家具则是一种艺术概念。明式家具主要指那种以硬木制作,缘起于与明代和清代前期,设计精巧,制作精良,风格简约的优质家具。

[0003] 传统明式家具在小型柜体的款式上,一般体现为“药箱”“书箱”之类,也就是说该小型柜体的抽屉一般比较多,而且体积比较小,因此,所能容纳的物品有限,这就降低了该柜体的实用性,不符合现代人的生活方式与使用习惯。

[0004] 而且,传统的明式家具一般具有精致、格局紧凑的视觉特点,但是,针对上述小型柜体,在现有技术中,为了使使用者方便拉开抽屉,一般都会给每个小抽屉单独配一个把手,而该抽屉把手一般为外漏的、明装的,这就极大地影响了上述明式小型柜体的视觉效果,降低了其格局的紧凑性。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供抽屉和橱柜,以解决现有技术中存在的明式小型柜体的抽屉把手多为明装、外漏,从而影响了该柜体的视觉效果以及降低了其格局紧凑型的技术问题。

[0006] 本实用新型提供的一种抽屉,包括:立柱式的把手、多个第一面板和多个第二面板,在所述第一面板的至少一个侧边上倾斜设置有所述第二面板,且所述第二面板在所述第一面板的下方;

[0007] 所述把手设置在相邻两个所述第二面板之间,且所述把手的正平面与所述第一面板在同一水平面上。

[0008] 进一步,所述把手的两侧面均设有凹槽。

[0009] 进一步,在所述把手的侧面上设有便于手握的握孔。

[0010] 进一步,所述把手采用榫卯的方式与所述抽屉连接。

[0011] 进一步,所述第一面板的形状为四边形,数量为三个,且在所述第一面板的每个侧边上均设置有所述第二面板。

[0012] 进一步,在所述抽屉的内部还设有多个用于分隔空间的隔板。

[0013] 进一步,所述隔板采用可拆卸的方式与所述抽屉连接。

[0014] 进一步,所述抽屉由实木或者紫檀木制成。

[0015] 本实用新型还提供了一种橱柜,包括多个如上权利要求所述的抽屉。

[0016] 进一步,所述抽屉的数量为三个。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型具有的有益效果为:

[0018] 本实用新型提供的抽屉和橱柜,其中抽屉包括立柱式的把手、第一面板和第二面

板,立柱与第二面板的一端连接,且与第一面板在同一水平面上;采用上述结构,巧妙的将传统明式家具中的立柱改为抽屉的把手,从而省去设计把手的步骤;同时,由于把手与第一面板在同一水平面上,因此,当抽屉闭合时,在视觉上完全看不到把手,简化了形式感,提升了视觉品质。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0020] 图 1 为本实用新型实施例提供的抽屉的结构示意图;

[0021] 图 2 为图 1 所示的抽屉的俯视图;

[0022] 图 3 为图 1 所示的抽屉的主视图;

[0023] 图 4 为本实用新型实施例提供的橱柜的结构示意图。

[0024] 附图标记:

[0025] 1- 抽屉 2- 橱柜

[0026] 11- 第一面板 12- 第二面板 13- 把手

具体实施方式

[0027] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0028] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0029] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0030] 图 1 为本实用新型实施例提供的抽屉的结构示意图;图 2 为图 1 所示的抽屉的俯视图;图 3 为图 1 所示的抽屉的主视图;图 4 为本实用新型实施例提供的橱柜的结构示意图。

[0031] 如图 1-4 所示,本实施例提供一种抽屉 1,包括:立柱式的把手 13、多个第一面板 11 和多个第二面板 12,在所述第一面板 11 的至少一个侧边上倾斜设置有所述第二面板 12,且所述第二面板 12 在所述第一面板 11 的下方;所述把手 13 设置在相邻两个所述第二面板

12 之间,且所述把手 13 的正平面与所述第一面板 11 在同一水平面上。

[0032] 需要说明的是,所谓立柱式的把手 13,就是把传统的明式家具的立柱转变为抽屉 1 把手 13,从而无需在抽屉 1 上另行安装把手 13,这样不仅能够节省材料,而且当抽屉 1 关闭后,在视觉上完全看不到把手 13,简化了形式感,提升了视觉品质。

[0033] 同时,经过上述转变后,能够使现有技术中的明式家具的多个不相连通的药箱连通,从而增加抽屉 1 的空间,进一步地满足了使用者对储物物的要求。

[0034] 需要说明的是,第一面板 11 的数量至少为两个,第二面板 12 的数量也至少为两个,且第二面板 12 的形状和数量,应与第一面板 11 的形状和数量相匹配。

[0035] 当第一面板 11 的数量为两个,且形状为四边形时,此时,第二面板 12 的数量的形状应为梯形,数量应为八个,且每四个为一组,分别设置在第一面板 11 的四个侧边上。

[0036] 上述结构的具体连接方式为:梯形的两个平行边中长度较小的边与第一面板 11 的侧边连接,四个第二面板 12 依次连接围绕第一面板 11 设置;此时,把手 13 的数量应为一个,设置在相邻的两个第二面板 12 之间,当需要开启或者关闭抽屉 1 时,只需拉动把手 13 即可。

[0037] 需要说明的是,上述两个相邻的第二面板 12,分别设置在不同的第一面板 11 上。

[0038] 作为一种优选的方案,具体地,选择第一面板 11 的数量为三个,且形状为四边形,由于在每个第一面板 11 的侧边上均设有第二面板 12,因此,第二面板 12 的数量为十二个,此时把手 13 的数量应为两个;采用上述结构的抽屉 1,给使用者提供了相对较大的储物空间,同时,不会占用较大的室内位置,能够满足大部分使用者的要求。

[0039] 制成把手 13、第一面板 11 和第二面板 12 的材料可以有多种选择,例如:实木、紫檀木、酸枝木或者花梨木,等等。

[0040] 作为一种优选的方案,抽屉的材料选择实木,实木是指未经再次加工的天然木材,具有经久耐用、无污染的优点,因此选用实木,不会污染室内空气,也不会损坏使用者的身体健康。

[0041] 本实施例提供的抽屉 1,包括立柱式的把手 13、第一面板 11 和第二面板 12,立柱与第二面板 12 的一端连接,且与第一面板 11 在同一水平面上;采用上述结构,巧妙的将传统明式家具中的立柱改为抽屉 1 的把手 13,从而省去设计把手 13 的步骤。

[0042] 同时,由于把手 13 与第一面板 11 在同一水平面上,因此,当抽屉 1 闭合时,在视觉上完全看不到把手 13,简化了形式感,提升了视觉品质。

[0043] 在上述实施例的基础上,具体地,把手 13 的两侧面均设有凹槽。

[0044] 随着人们生活质量的不断提高,对于抽屉 1 的要求,在能够储物的基础上,还希望其能够起到点缀室内空间的作用,因此,为了达到美观的目的,通常都会将抽屉 1 的表面打磨的比较光滑,当然,这也包括把手 13;但是,把手 13 光滑的外表面,就会给使用者在开启抽屉 1 时增加难度,造成较大的不便。

[0045] 因此,为了解决上述技术问题,在把手 13 的侧面上设置凹槽,增加手握把手 13 时的摩擦力,同时提供着力点,便于用力,从而达到方便开启抽屉 1 的目的。

[0046] 需要说明的是,凹槽的形状可以有多种选择,例如:方形、弧形或者椭圆形,只要能够便于人手握即可。

[0047] 在上述实施例的基础上,作为一种优选的方案,在把手 13 的侧面上设有便于手握

的握孔。设置握孔,当需要开启抽屉 1 时,将手伸入握孔内,从而就能够方便地开启抽屉 1;而且,在抽屉 1 生产过程中,握孔便于加工,能够提高生产的效率。

[0048] 在上述实施例的基础上,具体地,把手 13 与抽屉 1 的连接方式可以有多种选择,例如:粘接、铆接或者榫卯连接;作为一种优选的方案,选择把手 13 与抽屉 1 的连接方式为榫卯连接。

[0049] 所谓榫卯连接,是在两个木构件上采用的一种凹凸结合的连接方式,凸出部分叫榫,凹进去的部分叫卯。榫卯连接具有接合强度较高、稳定性好、经久耐用和外表美观的优点。

[0050] 由于抽屉 1 在使用过程中,会反复的拉拽把手 13,以开启抽屉 1,因此,把手 13 和抽屉 1 的连接选用结合强度高、稳定性好的榫卯连接,可以保证把手 13 和抽屉 1 的连接强度,从而确保在使用过程中,把手 13 不会从抽屉 1 上脱落。

[0051] 在上述实施例的基础上,具体地,在抽屉 1 的内部还设有多个用于分隔空间的隔板。

[0052] 隔板与抽屉 1 的连接方式可以有多种选择,例如:不可拆卸的连接,或者可拆卸的连接。

[0053] 作为一种优选的方案,隔板与抽屉 1 之间的连接方式选择可拆卸的连接,使用可拆卸的连接,可以在需要分类存储物品时,安装隔板;在不需要分类存储时,则将隔板拆下;从而使本实施例提供的抽屉 1 能够满足不同情况下的储物要求。

[0054] 作为一种优选的方案,隔板与抽屉 1 之间采用卡合的连接方式实现可拆连接,具体结构为:

[0055] 实施例一:在抽屉 1 的两个对应设置的内侧壁上设置凹槽,该凹槽的宽度等于隔板的宽度,隔板能够放置在凹槽内。

[0056] 实施例二:在抽屉 1 的两个对应设置的内侧壁上设置凹槽,在隔板的两个端面上设置凸起,该凸起的宽度等于凹槽的宽度,但是小于隔板的宽度,凸起能够放置在凹槽内。

[0057] 需要说明的是,隔板的数量可以为多个,且多个隔板可以相对平行设置,也可以垂直或者呈其它角度设置。

[0058] 以隔板数量为两个,相互垂直设置,为例说明具体结构:在抽屉 1 的两个对应设置的内侧壁上设置凹槽,该凹槽的宽度等于隔板的宽度,隔板能够放置在凹槽内;在隔板的侧面上也设置凹槽,且在抽屉 1 与该隔板平行的内侧壁上也设置凹槽。

[0059] 具体安装方法为:首先将其中一个隔板插设在抽屉 1 对应设置的两个凹槽内,此时这个隔板上的凹槽应与抽屉 1 内侧壁上的另一个凹槽对应设置,然后将另一个隔板插设在这两个凹槽内。

[0060] 如图 4 所示,本实施例还提供了一种橱柜 2,具体地,包括多个如上的抽屉 1。上述抽屉 1 可以呈一字排列,或者由高到低依次排列。

[0061] 需要说明的是,为了保证橱柜 2 的视觉品质以及美观性,抽屉 1 的第一面板 11 以及把手 13 的正平面应与橱柜 2 的边框在同一水平面上。

[0062] 本实施例提供的橱柜 2,根据抽屉 1 的多少,以及抽屉 1 本身第一面板 11 的多少,可以设计成不同的产品,例如餐边柜、电视柜、衣柜或者其它储物柜,等等。

[0063] 需要说明的是,抽屉 1 的数量可以有多种选择,例如:三个、五个或者七个,等等。

当抽屉 1 的数量为三个时,可以做成三斗橱;为五个时,可以做成五斗橱。

[0064] 作为一种优选的方案,抽屉 1 的数量为三个且由高到低依次排列;采用上述结构,能够满足大部分使用者对储物空间大小的要求,从而扩大其使用范围。

[0065] 上述橱柜 2,不仅保持了传统明式家具在格局上的形式感,而且,还增大了抽屉 1 的空间;且在抽屉 1 关闭后,在视觉上完全看不到把手 13,提升了视觉品质。

[0066] 需要说明的是,橱柜 2 的材料也可以有多种选择,例如:实木、紫檀木、酸枝木或者花梨木,等等。为了保证美观性,以及简化生产,橱柜 2 其它构件的材料应与抽屉 1 的材料一致。

[0067] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

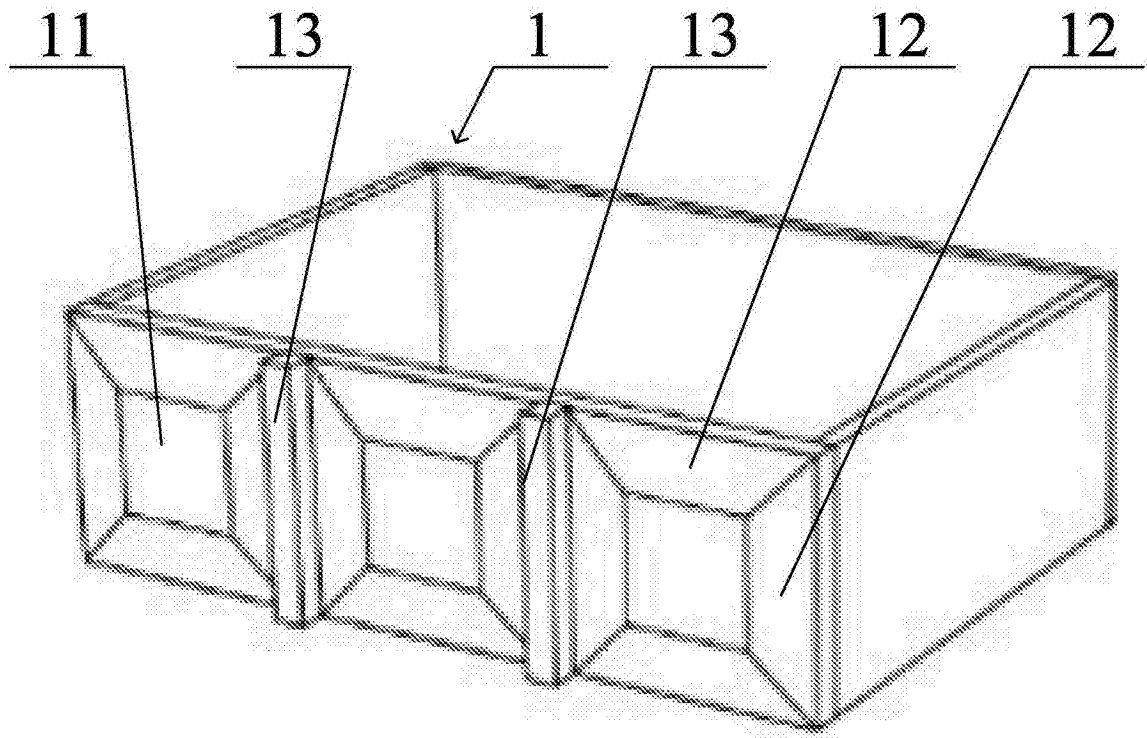


图 1

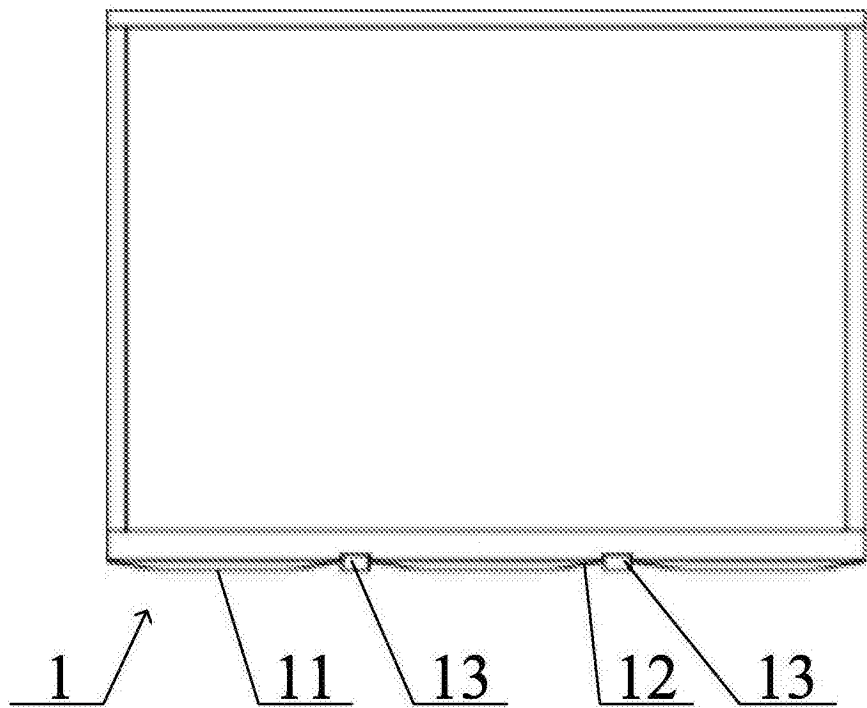


图 2

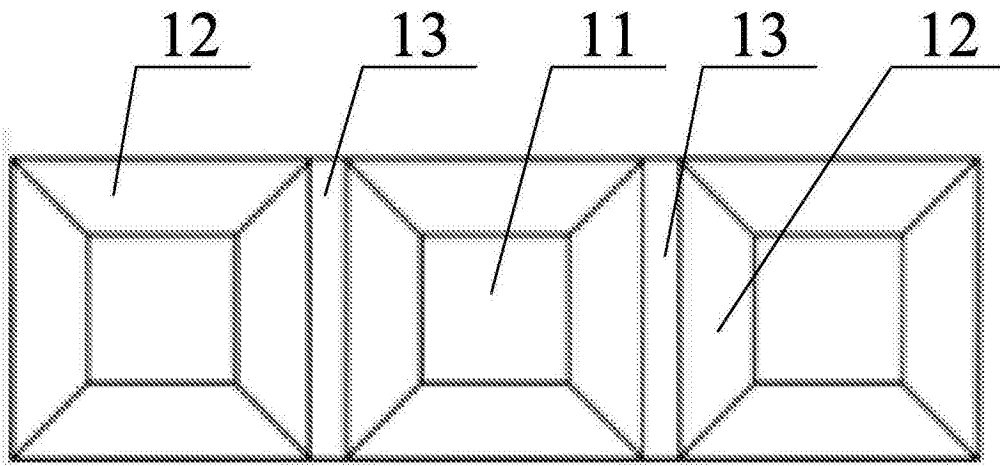


图 3

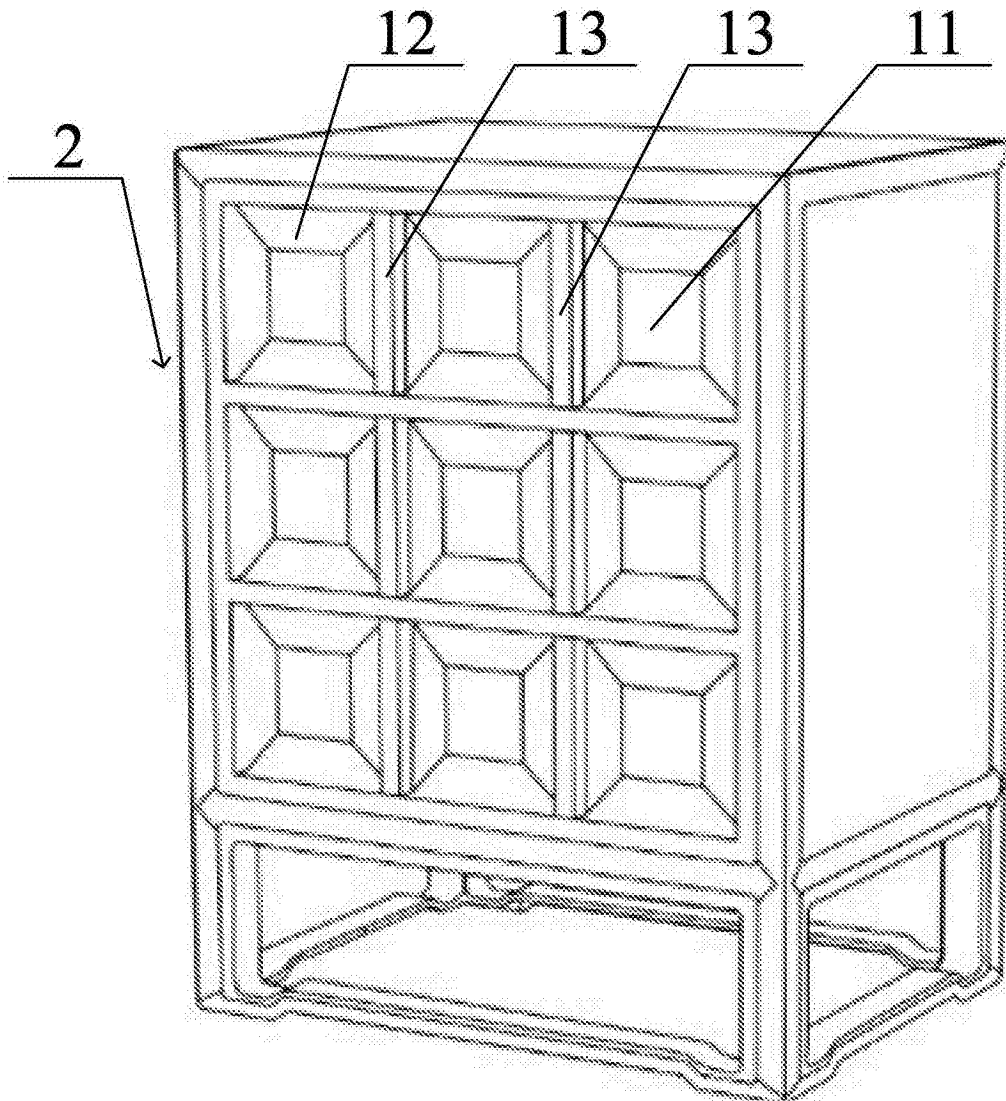


图 4