



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212066428 U

(45) 授权公告日 2020.12.04

(21) 申请号 202020684300.7

(22) 申请日 2020.04.28

(73) 专利权人 深圳市百合隆工艺制品有限公司

地址 518000 广东省深圳市坪山区坑梓街
道兰竹东路八号多彩工业园3号厂房

(72) 发明人 付雄成 李贤玺

(51) Int. Cl.

A47G 29/00 (2006.01)

B65D 6/18 (2006.01)

B65D 81/36 (2006.01)

B65D 43/14 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

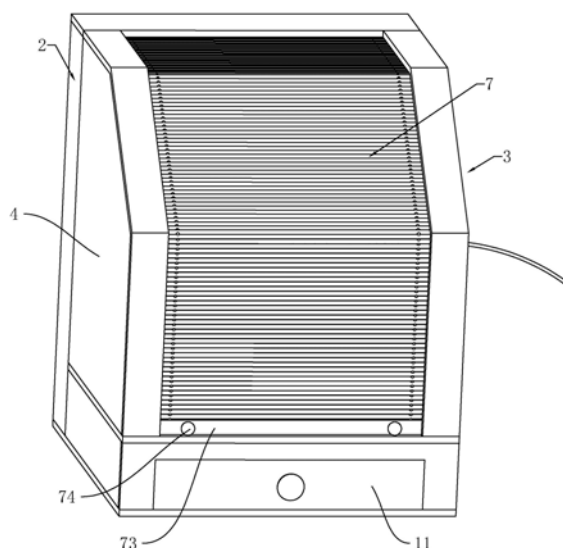
权利要求书1页 说明书7页 附图8页

(54) 实用新型名称

一种化妆品收纳盒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种化妆品收纳盒,包括收纳盒本体,收纳盒本体包括底座、固定与底座上的立壁、连接在立壁左右两侧的左壁和右壁、以及封合件,封合件两侧与左壁和右壁滑动连接,立壁上开设有用于收纳封合件的收纳腔。在打开收纳盒封合件时,封合件占有收纳盒上方空间较小,具有方便,快捷的特点。



1. 一种化妆品收纳盒,包括收纳盒本体,其特征在于:所述收纳盒本体包括底座(1)、固定于底座(1)上的立壁(2)、连接在立壁(2)左右两侧的左壁(4)和右壁(3)、以及设置于立壁(2)上的封合件(7),封合件(7)两侧与左壁(4)和右壁(3)滑动连接,立壁(2)上开设有用于收纳封合件(7)的收纳腔(28)。

2. 根据权利要求1所述的一种化妆品收纳盒,其特征在于:所述立壁(2)包括位于底座(1)左右两侧的左侧板(21)、右侧板(22)、前侧板(23)和中间板(24),中间板(24)与前侧板(23)均与左侧板(21)和右侧板(22)连接,前侧板(23)上方固定连接有安装板(25),中间板(24)上方固定安装有导向板(26),安装板(25)和导向板(26)均朝向远离前侧板(23)方向延伸设置,安装板(25)位于导向板(26)上方且两者之间形成了供封合件(7)通过的通口(27),左侧板(21)、右侧板(22)、中间板(24)、前侧板(23)和安装板(25)形成了用于收纳封合件(7)的收纳腔(28),收纳腔(28)与通口(27)相通。

3. 根据权利要求2所述的一种化妆品收纳盒,其特征在于:所述中间板(24)与导向板(26)连接处做圆弧设置。

4. 根据权利要求1所述的一种化妆品收纳盒,其特征在于:所述封合件(7)远离立壁(2)的一端设有限位件(74),封合件(7)收纳于立壁(2)收纳腔(28)时,限位件(74)位于立壁(2)外。

5. 根据权利要求4所述的一种化妆品收纳盒,其特征在于:所述限位件(74)设置有2个以上,限位件(74)靠近封合件(7)两侧的端部位置设置。

6. 根据权利要求1所述的一种化妆品收纳盒,其特征在于:所述左壁(4)和右壁(3)分别设有供封合件(7)滑动的第一滑槽(84)和第二滑槽(85),第一滑槽(84)和第二滑槽(85)与通口(27)配合设置。

7. 根据权利要求6所述的一种化妆品收纳盒,其特征在于:所述封合件(7)在第一滑槽(84)和第二滑槽(85)中展开时,封合件(7)设有限位件(74)的一端与底座(1)贴合,封合件(7)另一端通过通口(27)仍有部分位于收纳腔(28)内。

8. 根据权利要求1所述的一种化妆品收纳盒,其特征在于:所述底座(1)上设有可拆卸的第一收纳区(12),第一收纳区(12)中设置有相互交错的隔板,隔板将第一收纳区(12)分隔成若干个第一放置槽(121)和第二放置槽(122)。

9. 根据权利要求1所述的一种化妆品收纳盒,其特征在于:所述底座(1)向内开设有容纳腔,容纳腔内适配安装有抽屉(11)。

10. 根据权利要求1所述的一种化妆品收纳盒,其特征在于:所述收纳盒本体的材质采用亚克力。

一种化妆品收纳盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及收纳工具的技术领域,尤其是涉及一种化妆品收纳盒。

背景技术

[0002] 目前,化妆品已经成为人们生活的必需品,随着化妆品种类的增加,人们采用收纳盒收纳化妆品及各种私家小物,对收纳盒内部分隔成大小不同的格子,将化妆品和小物品放置于收纳盒,对化妆品和小物品进行收纳。

[0003] 现有的化妆品收纳盒主要有两类,一种是无盖式,另一种是采用扣合式、开门式和翻盖式收纳盒。在使用时,人们为了避免收纳盒内物品沾染灰尘,大多数采用在收纳盒上设有盖体使其成为一个密闭状态。传统的收纳盒的盖子通过合页设置在收纳盒的顶部,这样设置会导致盖子无法直立,放置或拿取物品时,需要一边扶着盖子,使用时会感到非常费力。

[0004] 现有授权公告号为CN208947871U的一篇中国专利一种化妆品收纳盒,包括翻盖和化妆收纳盒本体,化妆收纳盒本体包括挡板和金属骨架,挡板包括前挡板、后挡板、左挡板、右挡板、底部挡板、顶部挡板,该金属骨架分别包裹住前挡板、后挡板、左挡板、右挡板、底部挡板、顶部挡板的四边,顶部挡板与翻盖通过两个相对称的开关合页相连接,翻开翻盖时,开关合页上的第一连接部和第二连接部形成了一个直角,能使翻盖直立设置,解决了人们取放物品时一边手扶盖子一边取放物品的问题。

[0005] 上述中的现有技术方案存在以下缺陷:在打开翻盖时,翻盖需要占用收纳盒上方较大的空间,才能实现翻盖的翻转。

实用新型内容

[0006] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的之一是提供一种化妆品收纳盒,打开收纳盒封合件时,封合件占有收纳盒上方空间较小,具有方便,快捷的优点。

[0007] 本实用新型的上述发明目的是通过以下技术方案得以实现的:一种化妆品收纳盒,包括收纳盒本体,所述收纳盒本体包括底座、固定于底座上的立壁、连接在立壁左右两侧的左壁和右壁、以及设置于立壁上的封合件,封合件两侧与左壁和右壁滑动连接,立壁上开设有用于收纳封合件的收纳腔。

[0008] 通过采用上述技术方案,封合件与左壁和右壁滑动连接,在打开收纳盒开口时,封合件与左壁和右壁滑动连接,使封合件朝向立壁方向滑动,逐渐使收纳盒的开口增大,封合件一端朝向远离收纳盒开口方向移动,使收纳盒开口完全敞开;当需要用封合件遮挡收纳盒开口时,拉动封合件朝向底座方向移动,封合件将遮挡住收纳盒的开口,封合件与左壁和右壁滑动连接,通过推拉方式,实现封合件快速转移,便于使用者在收纳盒内取放物品;同时,立壁上的收纳腔可将封合件进行收纳,封合件拉开,封合件部分置于收纳腔内,减小封合件的占用空间。

[0009] 本实用新型在一较佳示例中可以进一步配置为:所述立壁包括位于底座左右两侧

的左侧板、右侧板、前侧板和中间板,中间板与前侧板均与左侧板和右侧板连接,前侧板上固定连接有安装板,中间板上固定安装有导向板,安装板和导向板均朝向远离前侧板方向延伸设置,安装板位于导向板上且两者之间形成了供封合件通过的通口,左侧板、右侧板、中间板、前侧板和安装板形成了用于收纳封合件的收纳腔,收纳腔与通口相通。

[0010] 通过采用上述技术方案,封合件在使用时,不仅能够遮挡收纳盒内的物品不受外界灰尘,避免收纳盒内的物品受到污染,在本技术方案上,立壁上形成的收纳腔可以实现对封合件的收纳,避免封合件的占有较大空间,也可根据使用情况灵活地控制封合件开口的大小,在朝向立壁方向推移封合件时,封合件一端通过通口逐渐朝向立壁的收纳腔内移动,在打开收纳盒时,封合件处于立壁的收纳腔内,实现对封合件的收纳和隐藏。

[0011] 本实用新型在一较佳示例中可以进一步配置为:所述中间板与导向板连接处做圆弧设置。

[0012] 通过采用上述技术方案,在中间板与导向板的连接处圆弧设置,可以减少对封合件朝向收纳腔内滑动的阻力,更便于推动封合件,实现封合件的滑移。

[0013] 本实用新型在一较佳示例中可以进一步配置为:所述封合件远离立壁的一端设有限位件,封合件收纳于立壁收纳腔时,限位件位于立壁外。

[0014] 通过采用上述技术方案,将封合件完全打开时,封合件伸入收纳腔的一端在重力的作用下在收纳腔内下移,使封合件伸入收纳腔的长度逐渐增长,直至限位件置于收纳腔的通口处,封合件一端位于收纳腔外;当需要拉下封合件时,通过拉动限位件可以直接将封合件设有限位件的一端朝向底座顶面方向移动,限位件的设置不仅实现了封合件朝向收纳腔方向移动的限位,同时在拉动封合件时也是拉动封合件的拉动部。

[0015] 本实用新型在一较佳示例中可以进一步配置为:所述限位件设置有2个以上,限位件靠近封合件两侧的端部的位置设置。

[0016] 通过采用上述技术方案,位于封合件两侧的限位件,封合件一端位于通口处时,封合件两端的限位件位于立壁外,两个限位件使封合件位于通口处的位置更加平稳。

[0017] 本实用新型在一较佳示例中可以进一步配置为:所述左壁和右壁分别设有供封合件滑动的第一滑槽和第二滑槽,第一滑槽和第二滑槽与通口配合设置。

[0018] 通过采用上述技术方案,第一滑槽和第二滑槽的设置对封合件提供了滑动的位置,限定了封合件滑移的位置,封合件通过第一滑槽和第二滑槽朝向立壁方向滑移时,封合件直接朝向立壁收纳腔移动,与立壁上的通口配合使用,便于封合件从滑槽朝向立壁收纳腔内移动。

[0019] 本实用新型在一较佳示例中可以进一步配置为:所述封合件在第一滑槽和第二滑槽中展开时,封合件设有限位件的一端面与底座贴合,封合件另一端通过通口仍有部分位于收纳腔内。

[0020] 通过采用上述技术方案,封合件一端通过通口朝向位于收纳腔内延伸,且在封合件封闭收纳盒开口的同时,封合件仍有部分位于收纳腔内,使封合件收纳盒闭合时,避免封合件靠近立壁的一端下滑受到重力的影响,全部脱离出通口。

[0021] 本实用新型在一较佳示例中可以进一步配置为:所述底座上设有可拆卸的第一收纳区,第一收纳区中设置有相互交错的隔板,隔板将第一收纳区分隔成若干个第一放置槽和第二放置槽。

[0022] 通过采用上述技术方案,当需要放置一些有高度的物品或者经常使用的一些物品时,可以将这些物品置于底座的收纳结构第一收纳区中的第一放置槽和第二放置槽内,以便于快速便捷地取放使用,同时,根据物品的使用需求,将物品合理地放置在与物品相匹配的第一放置槽和第二放置槽中,充分合理地利用收纳结构第一收纳区的空间。

[0023] 本实用新型在一较佳示例中可以进一步配置为:所述底座向内开设有容纳腔,容纳腔内适配安装有抽屉。

[0024] 通过采用上述技术方案,容纳腔内的抽屉能够方便将一些常用的物品或者备用的物品进行归集,方便使用者在不直接打开收纳盒的时候,直接通过抽屉去放常用或者备用物品。

[0025] 本实用新型在一较佳示例中可以进一步配置为:所述收纳盒本体的材质采用亚克力。

[0026] 通过采用上述技术方案,亚克力具有较高的硬度、耐磨性、稳定性和良好的加工性能,亚克力能够延长收纳盒的使用寿命,同时,亚克力板质地柔和,为环保材质,在冬季使用时,不会有冰凉刺骨之感,使用者使用的体验感较佳。

[0027] 综上所述,本实用新型包括以下至少一种有益技术效果:

[0028] 1.当需要用封合件遮挡收纳盒开口时,拉动封合件朝向底座方向移动,封合件将遮挡住收纳盒的开口,封合件与左壁和右壁转动连接,并通过立壁上的通口,通过推拉方式,实现封合件快速转移,便于使用者在收纳盒内取放物品。

[0029] 2.立壁上形成的收纳腔可以实现对封合件的收纳,避免封合件的占有较大空间,也可根据使用情况灵活地控制封合件开口的大小,在朝向立壁方向推移封合件时,封合件一端通过通口逐渐朝向立壁的收纳腔内移动,在打开收纳盒时,封合件处于立壁的收纳腔内,实现对封合件的收纳,减小封合件的占有空间。

附图说明

[0030] 图1是收纳盒的整体结构示意图。

[0031] 图2是收纳盒底座的结构示意图。

[0032] 图3是收纳盒底座的第一收纳区的结构示意图。

[0033] 图4是收纳盒的局部结构剖视图。

[0034] 图5是封合件的结构示意图。

[0035] 图6是收纳盒中左壁和右壁展开的结构示意图。

[0036] 图7是收纳盒中左壁的结构示意图。

[0037] 图8是收纳盒中右壁的结构示意图。

[0038] 图中,1、底座;11、抽屉;12、第一收纳区;121、第一放置槽;122、第二放置槽;1221、第一隔板;1222、第二隔板;1223、卡口;1224、连接口;123、第一挡边板;124、第一底面板;2、立壁;21、左侧板;22、右侧板;23、前侧板;24、中间板;25、安装板;26、导向板;27、通口;28、收纳腔;3、右壁;31、第三收纳区;311、第一置物槽;312、第二置物槽;313、第三底面板;314、第三挡边板;32、限位槽;4、左壁;41、第二收纳区;411、第三放置区;4111、第一底板;4112、第一挡板;412、第一容纳槽;413、第四放置区;4131、第二底板;4132、第二挡板;414、第二容纳槽;415、第二底面板;416、第二挡边板;51、支撑架;42、安装槽;511、固定块;512、连接杆;

513、转动杆;514、弧形杆;52、化妆镜;53、环形发光件;61、插销;62、插孔;7、封合件;71、滑帘轴;72、滑帘绳;73、限位板;74、限位件;81、第一边板;82、第二边板;83、第三边板;84、第一滑槽;841、水平滑槽;842、连接滑槽;843、竖直滑槽;85、第二滑槽;86、第四边板;87、第五边板;88、第六边板。

具体实施方式

[0039] 以下结合附图1-8对本实用新型作进一步详细说明。

[0040] 本实用新型公开的一种化妆品收纳盒,在使用者使用的过程中,为了便于打开收纳盒,减小打开收纳盒时封合件的占有空间。参照图1,收纳盒包括底座1、固定于底座1前侧的立壁2、分别铰接于立壁2后侧面左右两侧的左壁4和右壁3、以及设置于立壁2且能够与左壁4和右壁3配合封闭收纳盒的封合件7。

[0041] 参照图1,为了能够更多的容纳物品,以及为了能够方便将一些常用的物品或者备用的物品更好的归集,可以在底座1的后端面上向内开设有容纳腔,容纳腔内适配安装有抽屉11,抽屉11可以将上述的物品进行放置,方便使用者在不直接打开收纳盒的时候,直接通过抽屉11取放常用或者备用物品。

[0042] 参照图2,底座1的顶面设置有第一收纳区12,当需要放置一些相对较为大件的物品或者经常使用的一些小件物品时,可以将这些物品置于底座1的第一收纳区12内,以便于快速便捷地取放使用。同时,为了更好地归置不同类型物品,更合理放置不同大小的物品,充分合理地利用第一收纳区12的空间。在本实施例中,底座1顶面上的第一收纳区12是以可拆卸的方式设置于底座1上方,底座1顶面上开设有用于放置第一收纳区12的收纳槽,第一收纳区12包括与收纳槽槽底贴合的第一底面板124以及环绕设置在第一底面板124周围形成围挡结构的第一挡边板123,第一挡边板123与第一底面板124形成了第一收纳区12,以便于使用者使用一段时间收纳盒后,可将第一收纳区12从收纳槽中取下,对第一收纳区12进行清洁处理;也可以根据市场的需求,第一收纳区12以固定安装于底座1顶面的方式设置。

[0043] 第一收纳区12分为第一放置区和与第一放置区连接的第二放置区,第一放置区通过多个交错设置的隔板分隔为用于放置多个大件物品的第一放置槽121。在本实施例中,以第一放置槽121的数量为四个示例进行说明,四个第一放置槽121的设置方式为一个纵向、三个横向设置,四个第一放置槽121靠近立壁2的位置设置,隔板与底座1固定设置,本实施例中仅为示例。

[0044] 参照图3,第二放置区包括水平设置的第一隔板1221和若干个与第一隔板1221垂直插接的第二隔板1222,第二放置区通过交错设置的第一隔板1221和第二隔板1222分隔为多个小件物品的第二放置槽122,在本实施例中,第二放置区远离立壁2设置,便于使用者使用收纳盒时,可以直观看到第二放置槽122中的小件物品。第一隔板1221和第二隔板1222通过插接方式实现第二放置槽122的大小可调,具体为第一隔板1221的两端均固定连接在第一挡边板123上,第一隔板1221的上端设置有多多个卡口1223,第二隔板1222在与卡口1223相对应的位置处设有连接口1224,连接口1224与卡口1223相匹配,第一隔板1221与第二隔板1222通过连接口1224与卡口1223配合插接,实现第一隔板1221与第二隔板1222之间的连接。本实施例中,以第二放置槽122的数量为22个示例进行说明,22个第二放置槽122的大小相同,第二放置槽122的大小可根据物品调整相邻第二隔板1222之间的距离,通过设置第二

隔板1222的数量最大程度地使用第二放置区的空间利用率;根据使用者的不同需求,也可将第二放置区中的第二隔板1222固定设置在底座1,在第二放置槽122中放置同一规格的不同类型的物品,是否需要第二放置槽122的大小可调,可依据实际的市场需求进行量身定做,本实施例中仅为示例。

[0045] 参照图2,在使用收纳盒时,为了提高使用者使用的便利性,在立壁2朝向底座1的一侧面上设有化妆镜52,化妆镜52通过支撑架51转动连接在立壁2上,在收纳时化妆镜52紧贴贴合在立壁2上,使用时通过支撑架51可将化妆镜52朝向远离立壁2的方向拉出化妆镜52,可以根据使用者与收纳盒的距离和角度调整化妆镜52的位置,调整至与使用者使用适配的位置。支撑架51包括固定在立壁2上的固定块511、铰接在固定块511上的连接杆512、与连接杆512另一端铰接的转动杆513和连接在转动杆513一端的弧形杆514,弧形杆514为半圆形设置,弧形杆514的半径大于圆形化妆镜52的半径,且化妆镜52转动连接在弧形杆514上,化妆镜52可360°转动连接在弧形杆514上。通过连接杆512和转动杆513可调节化妆镜52与立壁2之间的距离,根据使用者距离的远近调节连接杆512和转动杆513之间的角度,通过支撑架51灵活调整化妆镜52的位置。

[0046] 参照图2,在使用者使用化妆镜52修饰妆容时,为了使使用者体验更佳,在化妆镜52边缘处设有用于增加亮度的环形发光件53,环形发光件53通过电线与电源连接。在弱光环境中使用收纳盒时,可以借助环形发光件53照明收纳盒,环形发光件53也可以辅助照明化妆镜52,进一步提高了收纳盒的实用性。

[0047] 参照图4,为了实现封合件7的收纳,立壁2上设有用于储存封合件7的收纳腔28,在本实施例中,立壁2包括位于底座1左右两侧的左侧板21和右侧板22、前侧板23和中间板24,前侧板23位于底座1前侧并与左侧板21和右侧板22连接,中间板24与前侧板23平行且连接在左侧板21和右侧板22的中部位置,前侧板23上方固定连接安装有安装板25,安装板25朝向中间板24的方向延伸设置,安装板25的左右两侧分别与左侧板21和右侧板22固定;中间板24上方固定安装有导向板26,导向板26向远离前侧板23的方向延伸设置,导向板26的左右两侧分别与左侧板21和右侧板22固定;前侧板23、左侧板21、右侧板22以及中间板24之间形成了用于收纳封合件7的收纳腔28,在打开收纳盒时,封合件7会收纳于收纳腔28内,其中,安装板25位于导向板26上方,且在安装板25与导向板26之间形成了用于封合件7通过的通口27,本实施例中,安装板25与导向板26之间的间距大于封合件7的厚度,且安装板25与导向板26之间的间距小于封合件7两倍的厚度。

[0048] 参照图4和图5,为了更好地使用收纳盒,方便快速地打开收纳盒的开口,提升使用者的使用体验感。在本实施例中,封合件7采用滑帘的结构,封合件7包括若干个滑帘轴71和用于将滑帘轴71串在一起的滑帘绳72,滑帘绳72设有两根,穿过每一个滑帘轴71,滑帘绳72设置在靠近滑帘轴71两端的位置,滑帘绳72远离立壁2的一端穿过远离立壁2的最外侧的滑帘轴71并固定连接有限位板73,限位板73设置于封合件7远离立壁2的一端,限位板73的长度与滑帘轴71长度相当。为了便于实现对封合件7推拉,在限位板73上设有用于推拉封合件7的限位件74,本实施例中,以限位件74设有两个作为示例进行说明,两个限位件74位于靠近限位板73左右两端部的位置设置,限位件74的截面为“T”形,在使用时,便于实现对封合件7的推拉,当封合件7置于立壁2的收纳腔28内,限位件74与立壁2形成对封合件7一端部的限位,使封合件7的一端置于通口27外,便于将封合件7从收纳腔28中拉出。

[0049] 当封合件7将收纳盒的开口遮挡住时,使收纳盒成为一个封闭的箱体,此时,封合件7设有限位板73的一端贴合在底座1表面,封合件7远离限位板73的一端通过通口27位于收纳腔28内,且在封合件7封闭收纳盒开口的同时,封合件7仍有部分位于收纳腔28内,使收纳盒闭合时,避免封合件7受到重力的影响,全部脱离出通口27,导向板26与中间板24与封合件7贴合的侧面的连接处做圆角设置,便于封合件7更好地通过导向板26进入或移出。

[0050] 参照图6,在左侧板21和右侧板22远离前侧板23的一端面上分别与左壁4和右壁3铰接,左壁4和右壁3在远离对应的铰接处均设有插销61,插销61位于左壁4和右壁3朝向收纳盒内的侧面,并靠近左壁4和右壁3的下端设置,底座1在左壁4和右壁3闭合时,在插销61的对应位置处设有与插销61对应的插孔62,通过插孔62与插销61配合,左壁4和右壁3均可固定于底座1上方;从插孔62中取出插销61时,左壁4通过与左侧板21的铰接处,右壁3通过与右侧板22的铰接处,左壁4和右壁3均可转动连接在立壁2上,使用时,可以根据需求转动展开左壁4和右壁3的角度,使收纳盒内的物品直观地展示在使用者面前,直接选取放置在收纳盒内的物品,使用后直接将使用后的物品放置在收纳盒内应置的位置处,增加了收纳盒使用的灵活性和实用性。

[0051] 参照图7,为了提高对收纳盒的空间利用,以及能够将一定高度的物品更合理归置,在左壁4与插销61同侧的一侧面上设置有第二收纳区41,第二收纳区41包括与左壁4贴合的第二底面板415以及环绕在第二底面板415边缘处设置形成围挡结构的第二挡边板416,在本实施例中,第二收纳区41分为第三放置区411和第四放置区413,第三放置区411包括第一底板4111和环绕第一底板4111边缘处设置形成围挡结构的第一挡板4112,第一底板4111、第一挡板4112与第二底面板415共同围成了开口朝上的第一容纳槽412,第一容纳槽412内可以放置一定长度或高度的物品,在取放时,位于左壁4上也便于快速找到和取放所需物品;第四放置区413通过设置连接在左壁4上的第二底板4131和第二挡板4132,第二挡板4132位于第二底板4131上方并环绕连接在第二底板4131边缘处,第二底板4131、第二挡板4132、第二底面板415与第二挡边板416围绕形成了开口向上的第二容纳槽414,第二容纳槽414位于第一容纳槽412下方。在第一容纳槽412和第二容纳槽414内均可放置上述质量相对较轻,一定高度的物品,便于不同规格物品的归置收纳。在本实施例中,左壁4上朝向收纳盒内的侧面上开设安装槽42,第二收纳区41可容置于安装槽42内,第二收纳区41通过安装槽42可拆卸连接在左壁4上,根据市场需求也可以采用固定连接方式固定在左壁4上。

[0052] 参照图8,在右壁3内侧设有第三收纳区31,第三收纳区31包括与右壁3贴合的第三底面板313以及环绕在第三底面板313边缘朝向收纳盒内侧设置的第三挡边板314,第三收纳区31分为靠近立壁2与右壁3铰接处的第五放置区和与第五放置区连接的第六放置区,第五放置区通过若干个交错设置的隔板分隔为用于放置小物件的第一置物槽311,第一置物槽311的开口朝向收纳盒内部设置,在本实施例中,以第一置物槽311设有两列作为示例进行说明,第一置物槽311从上至下设置的高度逐渐减小,不同高度设置的第一置物槽311可以根据物品对应的大小放置于相匹配的第一置物槽311中,以便于多样物品的放置,提高右壁3上第三收纳区31的空间利用率;第六放置区通过若干个交错设置的隔板分成大小不一的第二置物槽312,第二置物槽312开口朝向收纳盒内设置,位于靠近右壁3上方设置的第二置物槽312大小不一,位于右壁3中部至下方的第二置物槽312高度从上至下逐渐增大,在本实施例中,第二置物槽312的水平方向的长度可以大于第一置物槽311水平方向的长度。在

右壁3上的第一置物槽311和第二置物槽312上放置不同规格大小的物品时,相对宽度较大的物品可放置在第二置物槽312中,使第一置物槽311和第二置物槽312内放置的物品的空间利用率更高,使整个收纳盒内的收纳更加整齐。在本实施例中,第三收纳区31可拆卸设置于右壁3朝向收纳盒内设置的限位槽32内,也可以根据需求采用固定连接的方式固定设置在右壁3上。

[0053] 参照图7和图8,左壁4的上端连接有第一边板81,左壁4与立壁2的铰接处设有第三边板83,第一边板81朝向第三边板83方向延伸连接有第二边板82,第一边板81、第二边板82和第三边板83均沿着左壁4的端面设置,在本实施例中,第一边板81水平设置在左壁4的上端面上,第三边板83竖直设置,第二边板82朝向第三边板83方向向下倾斜设置,在其它实施方式中第二边板82也可以设置为弧形板。同样地,右壁3上与左壁4对称设置有相同结构的第四边板86、第五边板87和第六边板88。在第一边板81、第二边板82和第三边板83靠近左壁4边缘的连接处设有供封合件7滑动的第一滑槽84,在第四边板86、第五边板87和第六边板88靠近右壁3的边缘连接处设有供封合件7滑动的第二滑槽85,第一滑槽84和第二滑槽85分别位于左壁4和右壁3的内侧,沿着封合件7宽度方向上的两端部分别置于第一滑槽84和第二滑槽85内,第一滑槽84和第二滑槽85的宽度均大于封合件7厚度,且小于滑帘轴71两倍的厚度。第一滑槽84包括设置于左壁4上端的水平滑槽841、远离铰接处一侧的竖直滑槽843以及连接水平滑槽841和竖直滑槽843的连接滑槽842,为了便于封合件7在第一滑槽84和第二滑槽85中滑动,在水平滑槽841和连接滑槽842的连接处、连接滑槽842和竖直滑槽843的连接处均做圆弧设置,减小封合件7在转角处的阻力,使封合件7在滑槽中的滑动更加灵活。同样地,在第二滑槽85中也做同上述第一滑槽84对称的结构设置。

[0054] 在本实施例中,收纳盒本体采用亚克力制成,亚克力具有较高的硬度、耐磨性、稳定性和良好的加工性能,亚克力能够延长收纳盒的使用寿命;同时,亚克力板质地柔和,为环保材质,在冬季使用时,不会有冰凉刺骨之感,使用者使用的体验感更佳。

[0055] 本实施例的实施原理为:在左壁4和右壁3上设有用于封合件7滑动的第一滑槽84和第二滑槽85,立壁2上开设了用于收纳和存放封合件7的收纳腔28,通过限位件74向立壁2方向推动限位板73,在重力作用下,封合件7一端逐渐下移置于收纳腔28中,封合件7脱离第一滑槽84和第二滑槽85;将左壁4和右壁3展开,并与立壁2展开一定的角度,使收纳盒内的第一收纳区12、第二收纳区41和第三收纳区31内的物品完全展示在使用者面前,便于使用化妆品和饰品的挑选和取放;使用完后,通过插销61将左壁4和右壁3固定在底座1上,通过限位件74拉下滑帘使收纳盒处于一个闭合状态;同时,立壁2上的化妆镜52和环形发光件53的设置进一步增加了收纳盒上的多功能实用性。

[0056] 本具体实施方式的实施例均为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

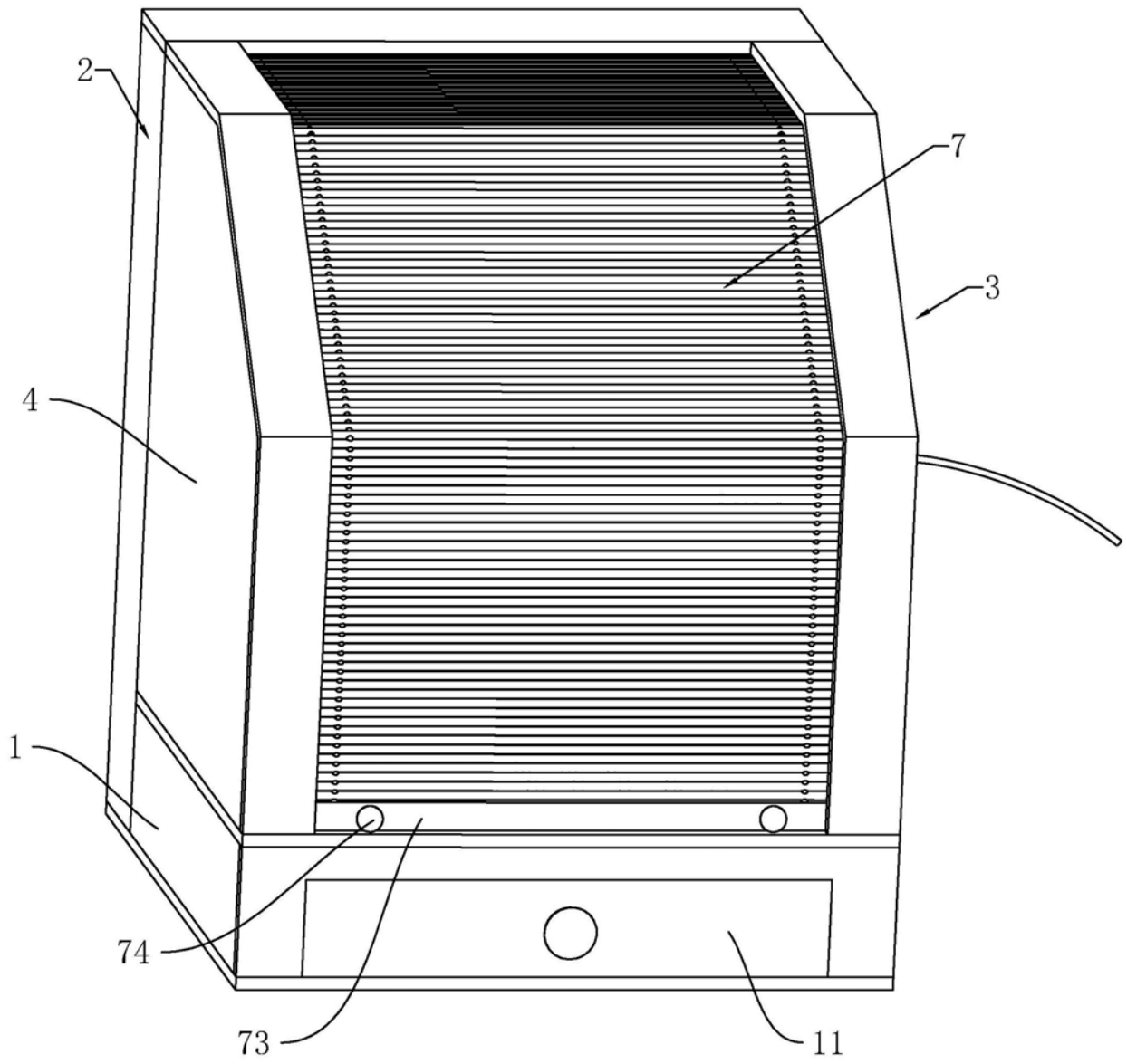


图1

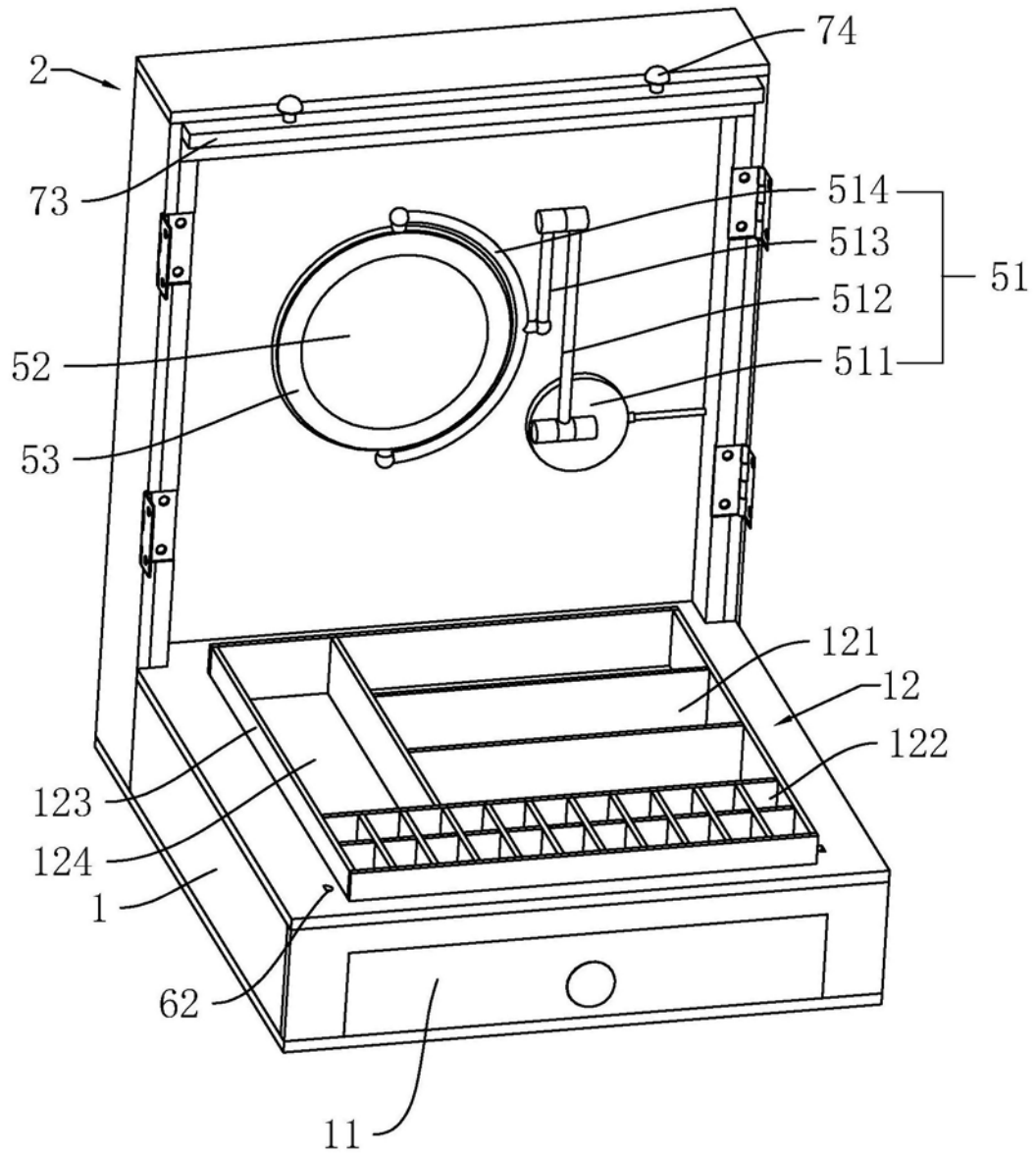


图2

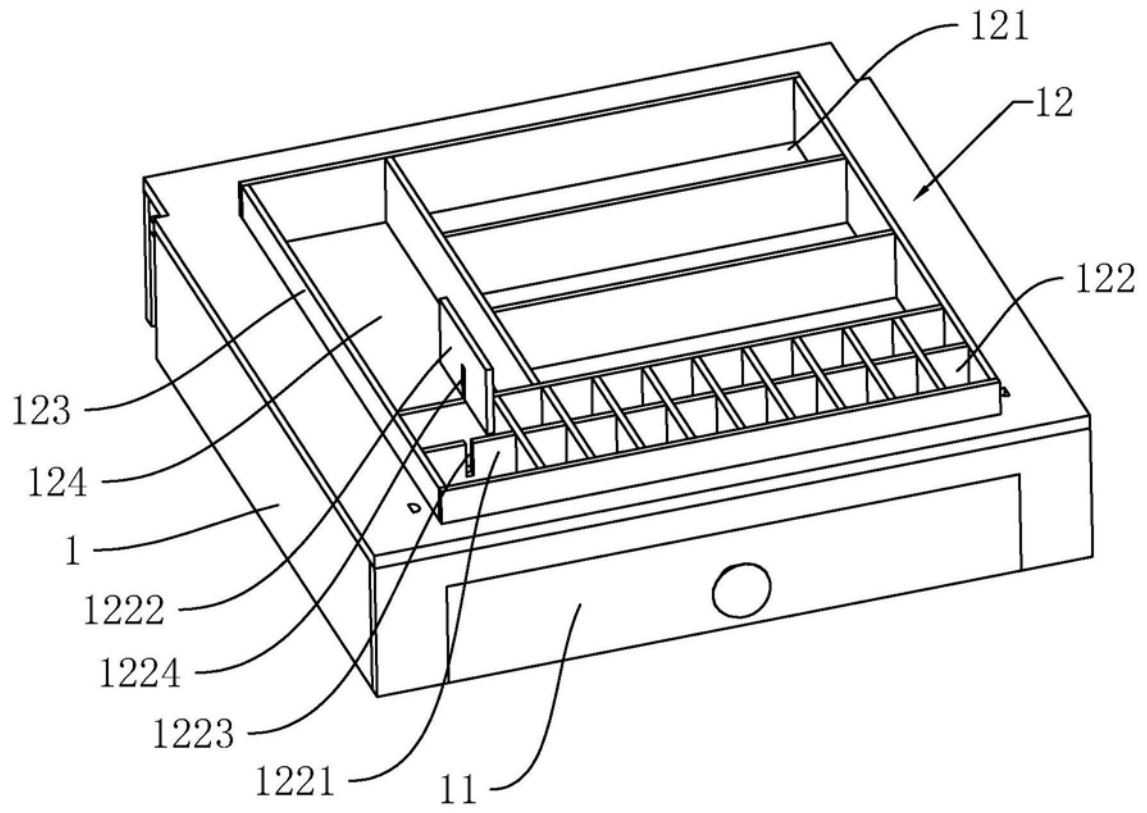


图3

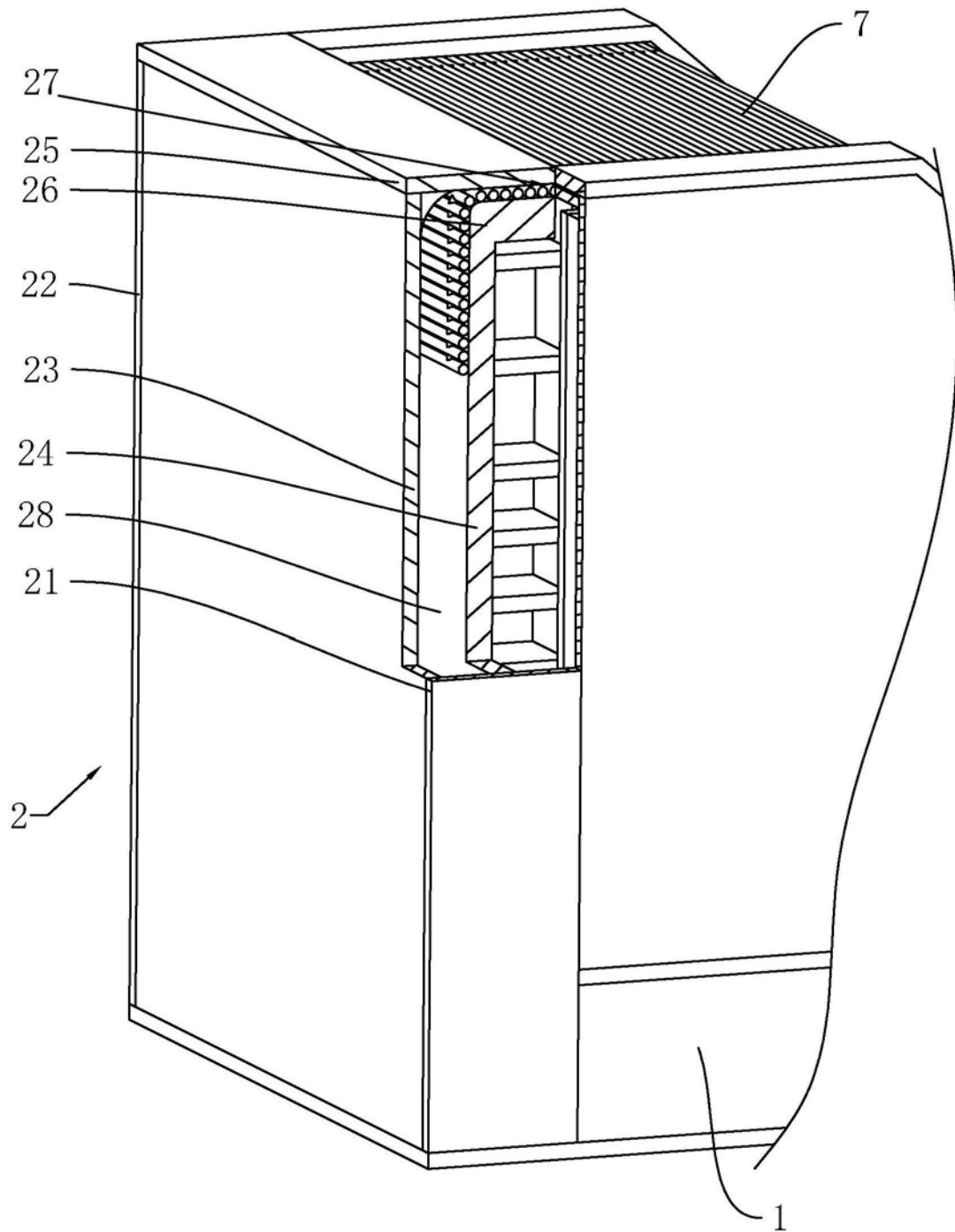


图4

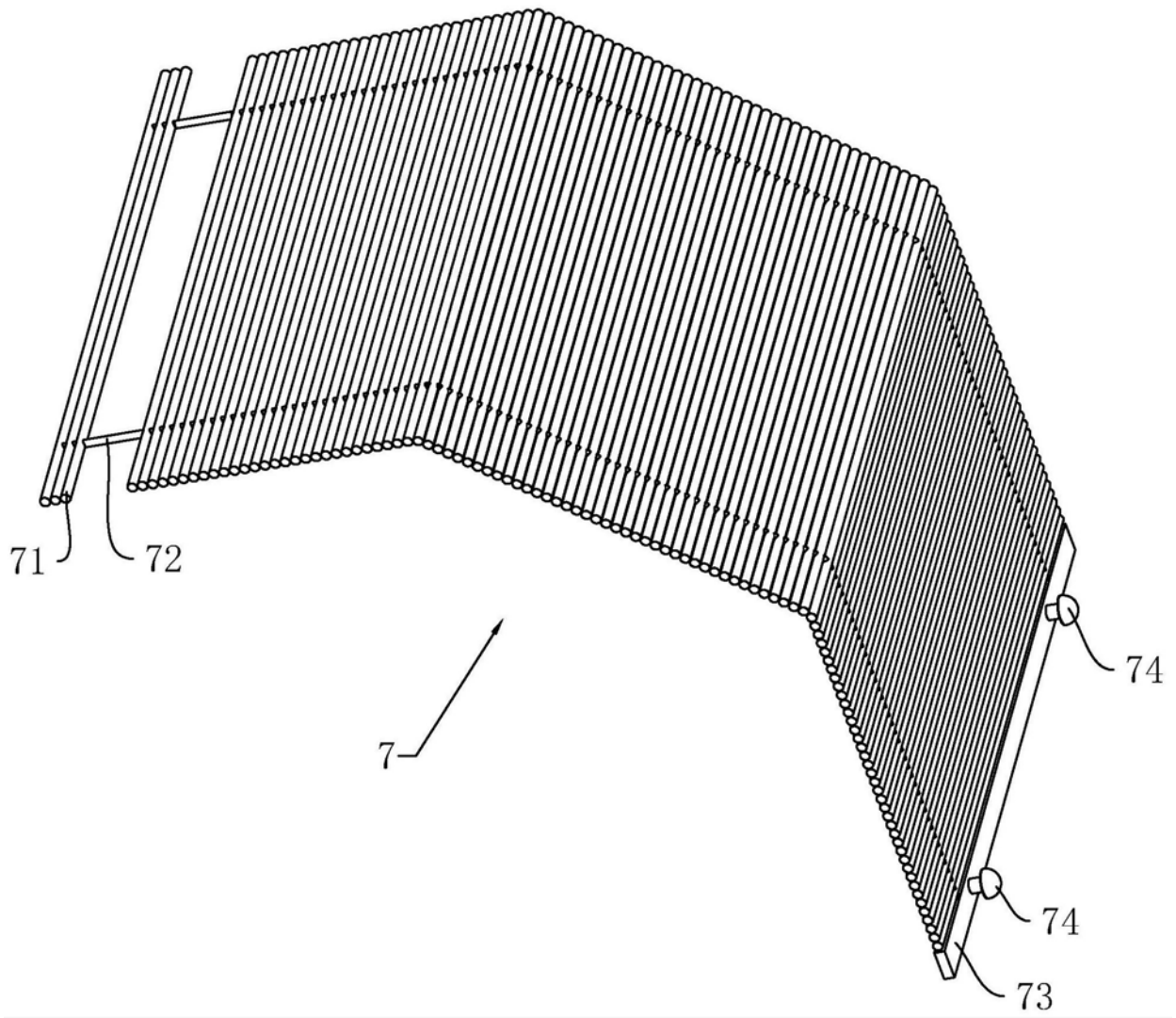


图5

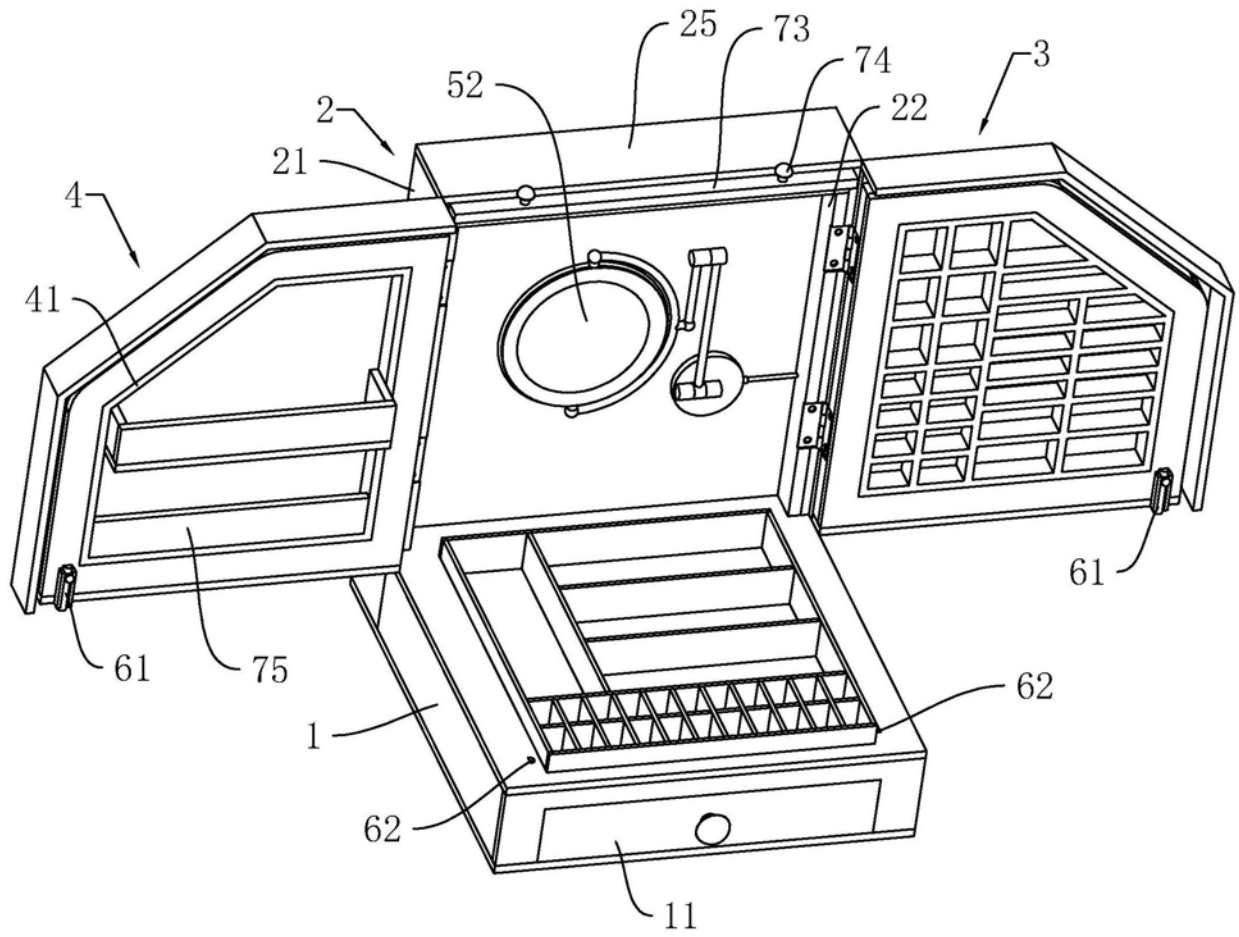


图6

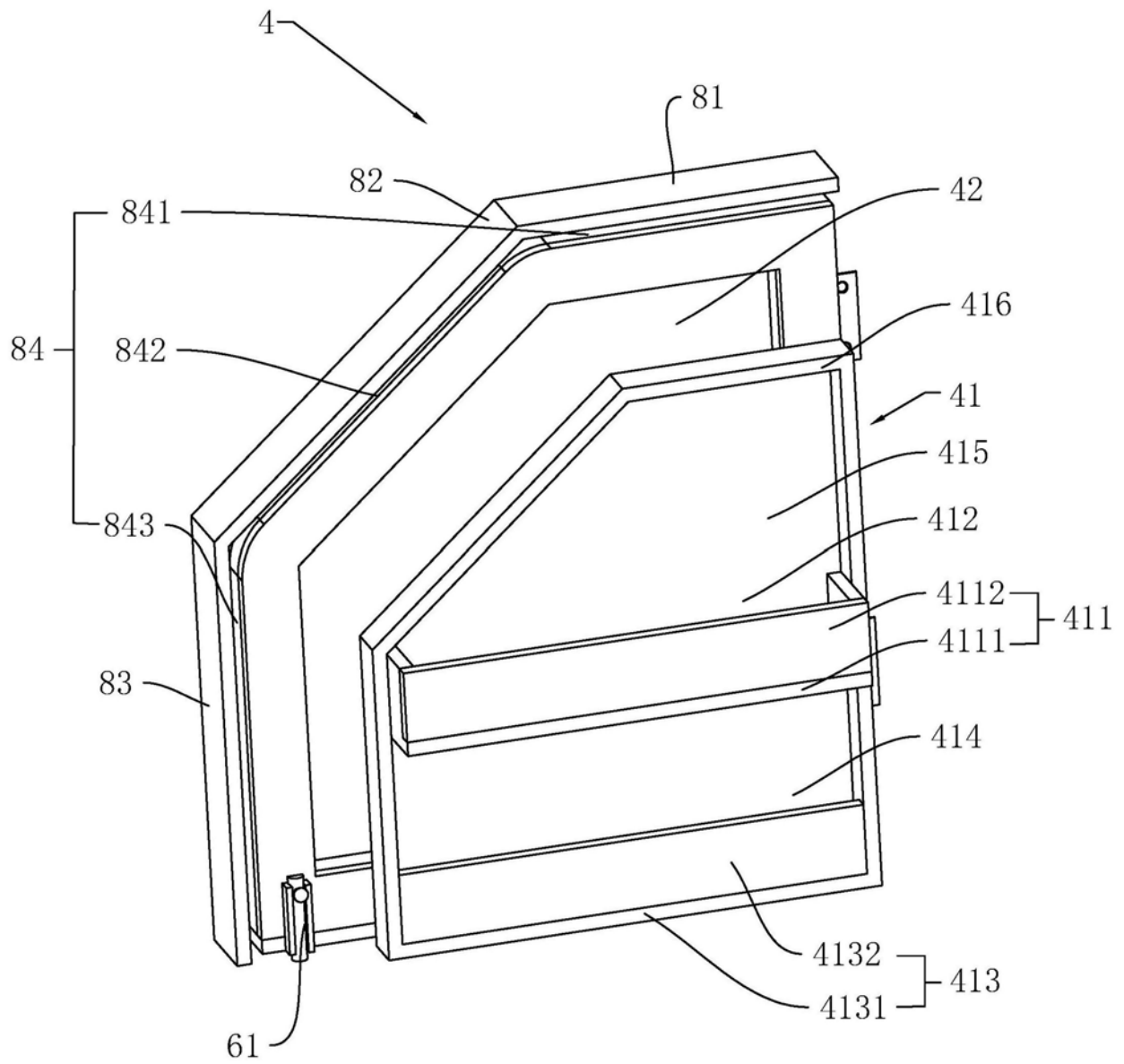


图7

