



(21) 申请号 202320024111.0

(22) 申请日 2023.01.05

(73) 专利权人 苏州友宏科技有限公司

地址 215000 江苏省苏州市苏州工业园区
娄葑北区创投工业坊50号厂房

(72) 发明人 唐克松 邵中兴

(74) 专利代理机构 苏州晶石榴知识产权代理事
务所(特殊普通合伙) 32537
专利代理师 宁凯

(51) Int.Cl.

A45D 33/20 (2006.01)

A45D 33/34 (2006.01)

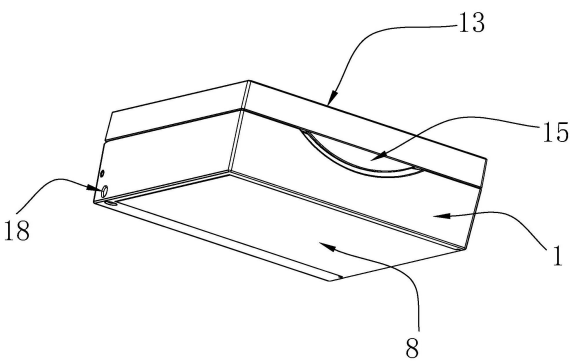
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可替换内盘的粉盒

(57) 摘要

本申请涉及一种可替换内盘的粉盒,其包括:盒体;所述盒体内水平设置有隔层;所述盒体位于隔层上方的内壁设有第一卡接槽,所述盒体位于隔层下方的内壁设有第二卡接槽;所述隔层上放置有第一内盘,所述第一内盘上设有与第一卡接槽卡接配合的第一弹性卡件;所述隔层下方形成空腔,所述空腔一侧与外界连通并抽拉设有第二内盘,所述第二内盘外侧壁设有与第二卡接槽卡接配合的第二弹性卡件。本申请具有可自行替换内盘,能够满足用户多样化的使用需求的效果。



1. 一种可替换内盘的粉盒,包括:

盒体(1);所述盒体(1)内水平设置有隔层(2);其特征在于:

所述盒体(1)位于隔层(2)上方的内壁设有第一卡接槽(3),所述盒体(1)位于隔层(2)下方的内壁设有第二卡接槽(4);

所述隔层(2)上放置有第一内盘(5),所述第一内盘(5)上设有与第一卡接槽(3)卡接配合的第一弹性卡件(6);

所述隔层(2)下方形成空腔(7),所述空腔(7)一侧与外界连通并抽拉设有第二内盘(8),所述第二内盘(8)外侧壁设有与第二卡接槽(4)卡接配合的第二弹性卡件(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种可替换内盘的粉盒,其特征在于,所述第二内盘(8)上开设有滑槽(10),所述空腔(7)内壁上设置有滑道(11),所述滑槽(10)与滑道(11)滑动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种可替换内盘的粉盒,其特征在于:所述盒体(1)的底部为镂空设置。

4. 根据权利要求1所述的一种可替换内盘的粉盒,其特征在于:所述隔层(2)中部开有通口(12)。

5. 根据权利要求1所述的一种可替换内盘的粉盒,其特征在于,还包括盒盖(13),所述盒盖(13)与盒体(1)转动连接,所述盒盖(13)内固定设有镜片(14)。

6. 根据权利要求5所述的一种可替换内盘的粉盒,其特征在于,所述盒盖(13)的一端设置有扣合部(15),所述盒体(1)设有容纳所述扣合部(15)的避让槽(16),所述避让槽(16)上设置有一卡扣块(17),所述扣合部(15)扣合在卡扣块(17)上将盒盖(13)与盒体(1)闭合。

7. 根据权利要求1所述的一种可替换内盘的粉盒,其特征在于:所述盒体(1)上设置有挂绳孔(18)。

一种可替换内盘的粉盒

技术领域

[0001] 本申请涉及化妆盒技术领域,尤其是涉及一种可替换内盘的粉盒。

背景技术

[0002] 化妆粉盒是比较常见的一种化妆容器,体积较小,使用便捷,可用于盛放多种化妆品,例如用作粉底气垫盒、散粉盒、眼影盒等等,在消费者中深受喜爱,是女性背包内必备的随身用品。

[0003] 现有的化妆粉盒的内盘一般都是固定安装在粉盒内,当内部粉料用完后,通常采用弃置式,需要整体将粉盒舍弃,不便于分类回收;且无法根据消费者自己喜欢的任意颜色,单独购买粉盘,自行更换使用,享受更高价值的体验。

[0004] 针对上述中的相关技术,发明人认为有必要研发一种可替换内盘的粉盒,可自行替换内盘,能够满足用户多样化的使用需求。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述技术问题,本申请提供一种可替换内盘的粉盒,其具有可自行替换内盘,能够满足用户多样化的使用需求的优点。

[0006] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0007] 一种可替换内盘的粉盒,包括:

[0008] 盒体;所述盒体内水平设置有隔层;

[0009] 所述盒体位于隔层上方的内壁设有第一卡接槽,所述盒体位于隔层下方的内壁设有第二卡接槽;

[0010] 所述隔层上放置有第一内盘,所述第一内盘上设有与第一卡接槽卡接配合的第一弹性卡件;

[0011] 所述隔层下方形成空腔,所述空腔一侧与外界连通并抽拉设有第二内盘,所述第二内盘外侧壁设有与第二卡接槽卡接配合的第二弹性卡件。

[0012] 实现上述技术方案,该粉盒通过设置第一卡接槽与第一弹性卡件之间配合以及第二卡接槽与第二弹性卡件之间配合,使得盒体内的第一内盘和第二内盘都可以自由拆装,当安装第一内盘时,通过第一弹性卡件将第一内盘卡接在第一卡接槽内,即可固定第一内盘,拆卸时,可用力向上拨动第一内盘,使得第一内盘脱离第一卡接槽即可,当安装第二内盘时,首先将第二内盘沿着盒体的水平方向向内推动,再通过第二弹性卡件将第二内盘卡接在第二卡接槽内即可固定第二内盘,拆卸时,向外界拉动第二内盘,使第二内盘脱离第二卡接槽,再将第二内盘整体抽出盒体,达到自行替换多种内盘的目的,使得用户能够根据自己喜欢的任意颜色,单独购买粉盘进行搭配,自行替换多种内盘,从而满足用户多样化的使用需求。

[0013] 作为本申请的一种优选方案,所述第二内盘上开设有滑槽,所述空腔内壁上设置有滑道,所述滑槽与滑道滑动连接。

[0014] 实现上述技术方案,当需要安装将第二内盘上的滑槽顺着滑道滑入至盒体内部,当拆卸第二内盘时,将第二内盘上的滑槽顺着滑道滑出盒体内,通过滑槽与滑道的配合减小抽拉第二内盘时的摩擦力,方便用户快速抽拉第二内盘,方便快捷。

[0015] 作为本申请的一种优选方案,所述盒体的底部为镂空设置。

[0016] 实现上述技术方案,当更换第二内盘时候,需要拆卸第二内盘,由于直接扣取抽拉第二内盘比较费力,盒体底部为镂空设计,使用户可通过盒体底部用手指直接接触第二内盘底部,便于向外抽拉第二内盘,从而达到更换内盘的目的。

[0017] 作为本申请的一种优选方案,所述隔层中部开有通口。

[0018] 实现上述技术方案,由于直接用力向上拔起第一内盘进行拆卸,会因用力过大,使第一内盘中的粉料飞溅或直接使得第一内盘摔落,因此在隔层中部设置通口,当需要拆卸第一内盘时,先将第二内盘向外抽出,抽出后从通口处用手指直接向上顶第一内盘,使得第一内盘上的第一弹性卡件稍微脱离第一卡接槽,此时较轻松的就可将第一内盘取出,方便使用者拆卸第一内盘。

[0019] 作为本申请的一种优选方案,还包括盒盖,所述盒盖与盒体转动连接,所述盒盖内固定设有镜片。

[0020] 实现上述技术方案,使用者在使用粉盒时,可向掀开盒盖,打开该化妆粉盒时能对着该镜片进行化妆,方便了消费者使用。

[0021] 作为本申请的一种优选方案,所述盒盖的一端设置有扣合部,所述盒体设有容纳所述扣合部的避让槽,所述避让槽上设置有一卡扣块,所述扣合部扣合在卡扣块上将盒盖与盒体闭合。

[0022] 实现上述技术方案,使用者不使用粉盒时,通常会将粉盒放至包中,为了防止粉盒内的粉料泄漏污染包体,通常将盒盖与盒体闭合,将扣合部扣合在卡扣块上,使盒盖与盒体紧密连接,从而防止内部的粉料泄漏。

[0023] 作为本申请的一种优选方案,所述盒体上设置有挂绳孔。

[0024] 实现上述技术方案,挂绳孔的设置,便于消费者根据自己的喜好挂一些小物件,提升粉盒整体的美观度。

[0025] 综上所述,本申请的有益技术效果:该粉盒的第一内盘用于放置粉料,第二内盘为粉刷盘,可根据消费者的喜好随意搭配使用工具,如粉扑粉刷,给消费者带来更好的体验;通过设置第一卡接槽与第一弹性卡件之间配合以及第二卡接槽与第二弹性卡件之间配合,使得第一内盘和第二内盘都可以自由拆装,当安装第一内盘时,通过第一弹性卡件将第一内盘卡接在第一卡接槽内,即可固定第一内盘,拆卸时,可用力向上拔动第一内盘,使得第一内盘脱离第一卡接槽即可,当安装第二内盘时,首先将第二内盘沿着盒体的水平方向向内推动,再通过第二弹性卡件将第二内盘卡接在第二卡接槽内即可固定第二内盘,拆卸时,向外界拉动第二内盘,使第二内盘脱离第二卡接槽,再将第二内盘整体抽出盒体,达到自行替换多种内盘的目的,使得用户能够根据自己喜欢的任意颜色,单独购买粉盘进行搭配,自行替换多种内盘,从而满足用户多样化的使用需求。

附图说明

[0026] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例

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,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,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。

[0027] 图1是一种可替换内盘的粉盒的整体结构图;

[0028] 图2是一种可替换内盘的粉盒的爆炸视图;

[0029] 图3主要表示去掉第一内盘与第二内盘的剖面视图;

[0030] 附图标记:1、盒体;2、隔层;3、第一卡接槽;4、第二卡接槽;5、第一内盘;6、第一弹性卡件;7、空腔;8、第二内盘;9、第二弹性卡件;10、滑槽;11、滑道;12、通口;13、盒盖;14、镜片;15、扣合部;16、避让槽;17、卡扣块;18、挂绳孔。

具体实施方式

[0031] 以下结合附图1-3对本申请作进一步详细说明。

[0032] 参照图1和图2,为本申请实施例公开的一种可替换内盘的粉盒,包括盒体1以及盒盖13,盒体1与盒盖13转动连接,本实施例中,该盒盖13与该盒体1采用掀开式结构,该盒盖13与该盒体1通过侧端的转轴相连,需要打开时,掀开该盒盖13即可。盒盖13的一端设置有扣合部15,盒体1设有容纳扣合部15的避让槽16,避让槽16上设置有一卡扣块17,扣合部15扣合在卡扣块17上将盒盖13与盒体1闭合,使用者在不使用粉盒时,通常会将粉盒放至包中,防止粉盒内的粉料泄漏污染包体。

[0033] 参照图2和图3,盒体1内设置有隔层2,隔层2为矩形板且中部开有通口12,位于隔层2上方内壁设有第一卡接槽3,隔层2上放置有第一内盘5,第一内盘5上设有与第一卡接槽3卡接配合的第一弹性卡件6,为了使卡接更加稳定,第一卡接槽3设置有两个对称分布于盒体1的相对侧内壁上,第一弹性卡件6设置有两个分别位于第一内盘5的两侧面且与第一卡接槽3的位置对应,第一内盘5通过第一弹性卡件6卡入第一卡槽内与盒体1卡接。位于隔层2下方形成空腔7,空腔7的一侧与外界连通并抽拉设有第二内盘8,第二内盘8的两侧壁均设有第二弹性卡件9,位于隔层2下方的内壁设有第二卡接槽4,为了使卡接更加稳定,第二卡接槽4设置有两个对称分布于盒体1的相对称内壁,第二卡接槽4分别与第二弹性卡件9的位置对应设置,第二内盘8通过第二弹性卡件9卡入第二卡接槽4与盒体1卡接,通过第一卡接槽3与第一弹性卡件6之间配合以及第二卡接槽4与第二弹性卡件9之间配合,可以实现第一内盘5与第二内盘8的更换,能够根据消费者自己喜欢的任意颜色,单独购买粉盘进行搭配,自行替换多种内盘,满足用户多样化的使用需求。

[0034] 参照图2和图3,第二内盘8的两侧边缘处开设有向内凹陷的滑槽10,空腔7内壁对应滑槽10设置有与滑槽10滑动连接的滑道11,滑槽10与滑道11的配合,当需要安装将第二内盘8上的滑槽10顺着滑道11滑入至盒体1内部,当需要拆卸第二内盘8时将第二内盘8上的滑槽10顺着滑道11滑出盒体1内,通过滑槽10与滑道11的配合减小抽拉第二内盘8时的摩擦力,方便用户快速抽拉第二内盘8,方便快捷。

[0035] 参照图2和图3,该粉盒还包括镜片14,镜片14固定安置于盒盖13内侧,本实施例中,镜片14与盒盖13粘接连接,便于盒盖13的开闭,通过粘接连接便于对镜片14的快速固定连接,镜片14使得消费者打开该化妆粉盒时能对着该镜片14进行化妆,从而方便了消费者。该盒体1的底部为镂空设置,当第二内盘8发生损坏或需要更换时,由于直接扣取抽拉第二

内盘8比较费力,用户可通过盒体1底部将手指直接与第二内盘8底部接触,将第二内盘8与盒体1分离,从而达到更换内盒的目的。盒体1上还设置有挂绳孔18,便于消费者根据自己的喜好挂一些小物件,提升粉盒整体的美观度。

[0036] 本申请实施例一种可替换内盘的粉盒的实施原理为:该粉盒的第一内盘5用于放置粉料,第二内盘8为粉刷盘,可根据消费者的喜好随意搭配使用工具,如粉扑粉刷,给消费者带来更好的体验;通过设置第一卡接槽3与第一弹性卡件6之间配合以及第二卡接槽4与第二弹性卡件9之间配合,使得第一内盘5和第二内盘8都可以自由拆装,当安装第一内盘5时,通过第一弹性卡件6将第一内盘5卡接在第一卡接槽3内,即可固定第一内盘5,拆卸时,可用力向上拨动第一内盘5,使得第一内盘5脱离第一卡接槽3即可,当安装第二内盘8时,首先将第二内盘8沿着盒体1的水平方向向内推动,再通过第二弹性卡件9将第二内盘8卡接在第二卡接槽4内即可固定第二内盘8,拆卸时,向外界拉动第二内盘8,使第二内盘8脱离第二卡接槽4,再将第二内盘8整体抽出盒体1,相比较现有的粉盒内盘大都为固定式的,一方面,可以实现第一内盘5与第二内盘8的更换,能够根据消费者自己喜欢的任意颜色,单独购买粉盘进行搭配,自行替换多种内盘,满足用户多样化的使用需求;另一方面,当粉盒内部粉料用完后,可将粉盒与内盘拆卸便于分类回收,更加环保。

[0037] 以上均为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

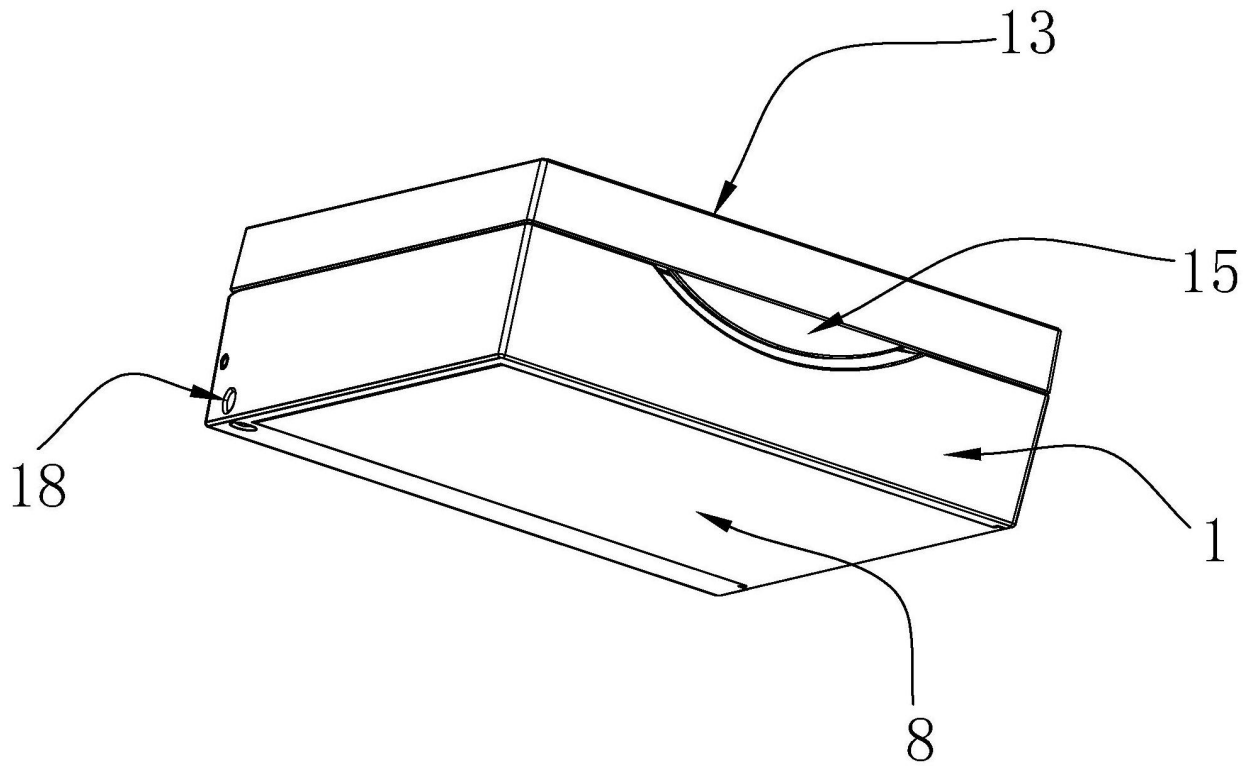


图1

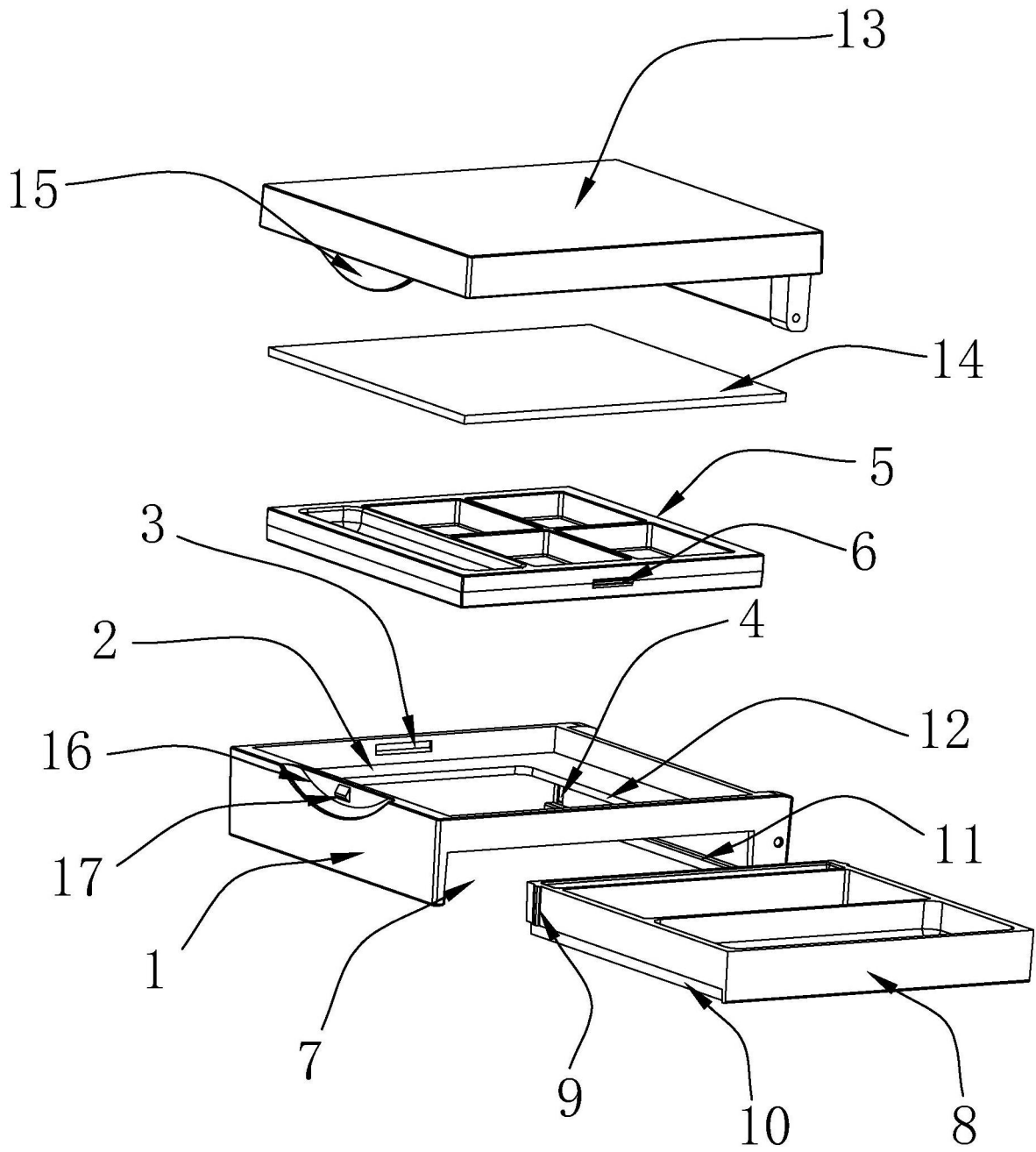


图2

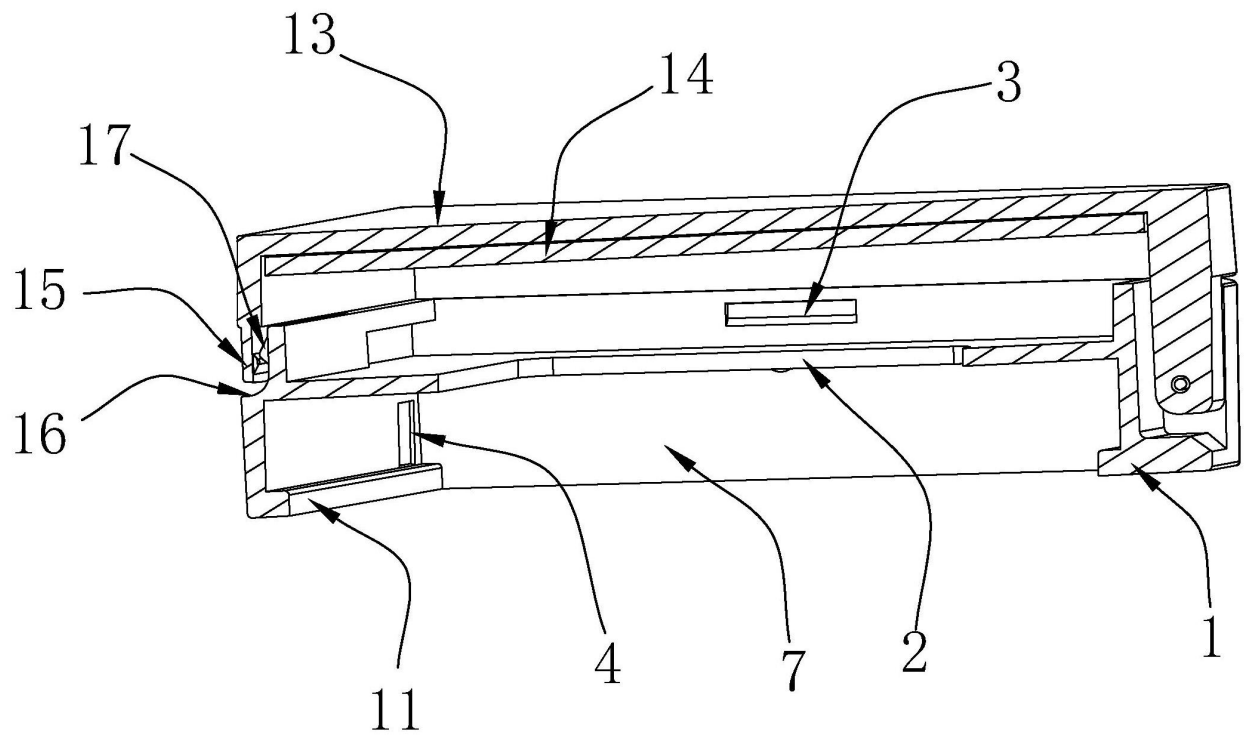


图3