



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 114617346 A

(43) 申请公布日 2022. 06. 14

(21) 申请号 202210170932.5

(22) 申请日 2022.02.24

(71) 申请人 广州市铭天皮革制品有限公司

地址 510000 广东省广州市白云区人和镇
东华工业区华富路10号

(72) 发明人 熊家茂

(51) Int. Cl.

A45C 5/00 (2006.01)

A45C 13/02 (2006.01)

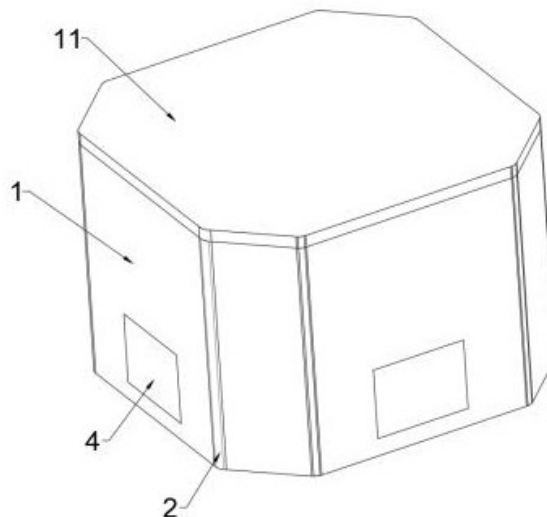
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 发明名称

一种表面皮革外层可拆洗的化妆品盒

(57) 摘要

本发明提供一种表面皮革外层可拆洗的化妆品盒,包括盒体,盒体的内部上方开设有放置槽,放置槽内部设置有大收纳盒,盒体的内部底端开设有多个活动槽,活动槽内部活动连接有小收纳盒,盒体的外侧开设有卡接槽,卡接槽内部活动连接有卡合组件,卡合组件包括卡合块,卡合块两侧均固定连接有与限位槽相匹配的弹性弧形条。本发明中卡合组件中的卡合块通过弹性弧形条和磁块的配合使用,可将皮革层首位连接处通过卡合块嵌入夹持压合在卡接槽的内部,并且卡合块通过弹性弧形条和限位槽完成卡接,之后在通过金属块和磁块,之间的相互吸力,进一步加固卡合块和盒体之间连接的稳定性,便于对皮革层的拆洗工作,简单方便。



1. 一种表面皮革外层可拆洗的化妆品盒,包括盒体(1),其特征在于:所述盒体(1)的内部上方开设有放置槽(13),所述放置槽(13)内部设置有大收纳盒(3),所述盒体(1)的内部底端开设有多个活动槽(15),所述活动槽(15)内部活动连接有小收纳盒(4);所述盒体(1)的外侧开设有卡接槽(16),所述盒体(1)上的卡接槽(16)内部两侧均开设有限位槽(18),所述卡接槽(16)内部活动连接有卡合组件(2),所述卡合组件(2)包括卡合块(21),所述卡合块(21)两侧均固定连接有与限位槽(18)相匹配的弹性弧形条(22)。

2. 根据权利要求1所述的一种表面皮革外层可拆洗的化妆品盒,其特征在于:所述放置槽(13)内部周表面上均匀固定连接有多个磁铁柱(14),所述大收纳盒(3)外侧周表面上对应磁铁柱(14)的位置处均开设有弧形槽(31),所述大收纳盒(3)通过弧形槽(31)和磁铁柱(14)与盒体(1)活动卡接。

3. 根据权利要求2所述的一种表面皮革外层可拆洗的化妆品盒,其特征在于:所述卡合块(21)通过两个弹性弧形条(22)与盒体(1)活动卡接。

4. 根据权利要求1所述的一种表面皮革外层可拆洗的化妆品盒,其特征在于:所述盒体(1)上的卡接槽(16)内部固定设置有磁块(17)。

5. 根据权利要求3所述的一种表面皮革外层可拆洗的化妆品盒,其特征在于:所述卡合块(21)与卡接槽(16)相适配且卡合块(21)靠近磁块(17)的一侧固定连接有金属块(23)。

6. 根据权利要求1所述的一种表面皮革外层可拆洗的化妆品盒,其特征在于:所述盒体(1)的顶部转动连接有盖体(11),所述盖体(11)内侧固定连接有镜子(12)。

7. 根据权利要求6所述的一种表面皮革外层可拆洗的化妆品盒,其特征在于:所述大收纳盒(3)的顶部内侧开设有环状缺口(32),所述环状缺口(32)与镜子(12)相匹配。

8. 根据权利要求6所述的一种表面皮革外层可拆洗的化妆品盒,其特征在于:所述盒体(1)的上方边缘处固定设置有缓存垫。

一种表面皮革外层可拆洗的化妆品盒

技术领域

[0001] 本发明涉及化妆品盒技术领域,具体为一种表面皮革外层可拆洗的化妆品盒。

背景技术

[0002] 很多女生在外出的时候都会进行化妆,一方面是为了保持面貌,同时也是对于别人的尊重和礼貌,而现在的化妆品种类繁多,而且在使用时,针对不同类型的化妆品还需要使用到不同的工具。

[0003] 爱美之心,人皆有之,长期以来,化妆品对于女士来说是不可或缺的必需品。为了携带方便,最好将多种化妆品收集于同一化妆品盒内。

[0004] 传统的化妆品盒,功能单一,存储的化妆物品不变分类,在实际使用中,需要根据实际使用需求进行翻找,并且外层皮革层大多是直接固定在盒体外侧,在外层的皮革层在长期使用后会污渍严重,不方便对皮革层进行拆卸,美观性受到极大的影响,为此设计一种表面皮革外层可拆洗的化妆品盒来解决上述问题是极为有必要的。

发明内容

[0005] (一)解决的技术问题

针对现有技术的不足,本发明提供了一种表面皮革外层可拆洗的化妆品盒,通过在盒体的外侧设置卡合组件,以解决上述背景技术中提出的外层皮革层大多是直接固定在盒体外侧,在外层的皮革层在长期使用后会污渍严重,不方便对皮革层进行拆卸的问题。

[0006] (二)技术方案

为实现以上目的,本发明通过以下技术方案予以实现:一种表面皮革外层可拆洗的化妆品盒,包括盒体,所述盒体的内部上方开设有放置槽,所述放置槽内部设置有大收纳盒,所述盒体的内部底端开设有多个活动槽,所述活动槽内部活动连接有小收纳盒;

所述盒体的外侧开设有卡接槽,所述盒体上的卡接槽内部两侧均开设有限位槽,所述卡接槽内部活动连接有卡合组件,所述卡合组件包括卡合块,所述卡合块两侧均固定连接有与限位槽相匹配的弹性弧形条。

[0007] 优选的,所述放置槽内部周表面上均匀固定连接有多个磁铁柱。所述大收纳盒外侧周表面上对应磁铁柱的位置处均开设有弧形槽,所述大收纳盒通过弧形槽和磁铁柱与盒体活动卡接。

[0008] 优选的,所述卡合块通过两个弹性弧形条与盒体活动卡接。

[0009] 优选的,所述盒体上的卡接槽内部固定设置有磁块。

[0010] 优选的,所述卡合块与卡接槽相适配且卡合块靠近磁块的一侧固定连接有金属块。

[0011] 优选的,所述盒体的顶部转动连接有盖体,所述盖体内侧固定连接有镜子。

[0012] 优选的,所述大收纳盒的顶部内侧开设有环状缺口,所述环状缺口与镜子相匹配。

[0013] 优选的,所述盒体的上方边缘处固定设置有缓存垫。

[0014] 本发明提供了一种表面皮革外层可拆洗的化妆品盒,其具备的有益效果如下:

1、本发明中卡合组件中的卡合块通过弹性弧形条和磁块的配合使用,可将皮革层首位连接处通过卡合块嵌入夹持压合在卡接槽的内部,并且卡合块通过弹性弧形条和限位槽完成卡接,之后在通过金属块和磁块,之间的相互吸力,进一步加固卡合块和盒体之间连接的稳定性,便于对皮革层的拆洗工作,简单方便;

2、本发明中在盒体的底部开设有多个活动槽,活动槽内部均设置有小收纳盒,并且小收纳盒通过活动槽与盒体滑动连接,进而在盒体的底部形成多个小收纳盒,进而通过大收纳盒和多个小收纳盒,可对化妆品进行分类放置,在实际使用时,可在小收纳盒的外侧设置便利贴,做标识更醒目,便于使用者进行取用。

附图说明

[0015] 图1为本发明的整体结构示意图;

图2为本发明的整体的爆炸图;

图3为本发明的正视剖视图;

图4为本发明的俯视剖视图;

图5为本发明中图4中A处的放大图。

[0016] 图中:1、盒体;11、盖体;12、镜子;13、放置槽;14、磁铁柱 ;15、活动槽;16、卡接槽;17、磁块;18、限位槽;2、卡合组件;21、卡合块;22、弹性弧形条;23、金属块;3、大收纳盒;31、弧形槽;32、环状缺口;4、小收纳盒。

具体实施方式

[0017] 在本发明的描述中,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”、“固定”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;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或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0018] 本发明使用到的标准零件均可以从市场上购买,异形件根据说明书的和附图的记载均可以进行订制。

[0019] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

[0020] 以下结合附图对本发明的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本发明,并不用于限定本发明。

[0021] 本发明实施例提供一种表面皮革外层可拆洗的化妆品盒,如图1-5所示,包括盒体1,所述盒体1的内部上方开设有放置槽13,所述放置槽13内部设置有大收纳盒3,所述盒体1的内部底端开设有多活动槽15,所述活动槽15内部活动连接有小收纳盒4;

所述盒体1的外侧开设有卡接槽16,所述盒体1上的卡接槽16内部两侧均开设有限位槽18,所述卡接槽16内部活动连接有卡合组件2,所述卡合组件2包括卡合块21,所述卡合块21两侧均固定连接有与限位槽18相匹配的弹性弧形条22。

[0022] 进一步地,所述放置槽13内部周表面上均匀固定连接有多个磁铁柱14。所述大收纳盒3外侧周表面上对应磁铁柱14的位置处均开设有弧形槽31,所述大收纳盒3通过弧形槽31和磁铁柱14与箱体1活动卡接;

在盖体11上的放置槽13内部周表面上设置多个磁铁柱14,通过磁铁柱14对箱体1和大收纳盒3之间进行连接,同时限位,而在大收纳盒3的外侧对磁铁柱14的位置处均开设有弧形槽31,实际的安装过程中,大收纳盒3的可采用具有磁性的金属材质制成,或者在大收纳盒3的外侧固定套接一个金属套,弧形槽31是嵌入磁铁柱14内部的,大收纳盒3通过弧形槽31和磁铁柱14之间产生的相互吸引力,使得大收纳盒3相对固定在放置槽13的内部,相比传统的采用构件卡接的固定方式,通过弧形槽31和磁铁柱14,使得大收纳盒3和箱体1之间可以灵活地进行拆分,也便于后续对大收纳盒3内部进行清理;

并且在箱体1的底部开设有多个活动槽15,活动槽15内部均设置有小收纳盒4,并且小收纳盒4通过活动槽15与箱体1滑动连接,进而在箱体1的底部形成多个小收纳盒4,进而通过大收纳盒3和多个小收纳盒4,可对化妆品进行分类放置,在实际使用时,可在小收纳盒4的外侧设置便利贴,做标识更醒目,便于使用者进行取用。

[0023] 进一步地,所述卡合块21通过两个弹性弧形条22与箱体1活动卡接,所述箱体1上的卡接槽16内部固定设置有磁块17,所述卡合块21与卡接槽16相适配且卡合块21靠近磁块17的一侧固定连接有金属块23;

在卡合块21的两侧均固定连接金属块23,并且在箱体1上开设有与卡合块21相适配的卡接槽16,在实际的使用时,预先将箱体1外表面上的皮革层使用少量胶水或者魔术贴粘接在箱体1的外侧,即在对外侧皮革层进行更换时,可将卡合块21从箱体1上取下,松开有卡合块21对皮革层的进一步固定限位,之后直接将皮革层从箱体1上取下,完成拆卸,然后将皮革层进行清洗,在清洗完成后的皮革层以卡接槽16的位置处作为起点和终点的连接处,继续通过少量的胶水和魔术贴粘接在箱体1的外出表上,然后将皮革层首位连接处通过卡合块21嵌入卡接槽16的内部,并且卡合块21通过弹性弧形条22和限位槽18完成卡接,之后在通过金属块23和磁块17,之间的相互吸力,进一步加固卡合块21和箱体1之间连接的稳定性,此时完成对皮革层的拆洗工作,简单方便。

[0024] 进一步地,所述箱体1的顶部转动连接有盖体11,所述盖体11内侧固定连接有镜子12,所述大收纳盒3的顶部内侧开设有环状缺口32,所述环状缺口32与镜子12相匹配;

在盖体11一侧固定连接镜子12,由于镜子12是随着盖体11进行运动的,从而在盖体11进行翻盖时,盖体11打开,使用者可直接从大收纳盒3内部拿取化妆品,然后配合镜子12进行使用,方便使用,实用性强。

[0025] 进一步地,所述箱体1的上方边缘处固定设置有缓存垫,在箱体1上方固定设置缓冲垫是为了,在对盖体11进行翻盖时,通过缓冲垫对盖体11与箱体1在闭合时,提供缓冲力,在实际的安装过程中,盖体11与箱体1之间是采用弹性铰链进行连接的,通过缓冲垫对盖体11和箱体1之间发生较大的撞击力,进行缓冲,用以保护盖体11的使用寿命

实施方式具体为:本发明在实际使用的过程中,在对外侧皮革层进行更换时,可将卡合块21从箱体1上取下,松开有卡合块21对皮革层的进一步固定限位,之后直接将皮革层从箱体1上取下,完成拆卸,然后将皮革层进行清洗,在清洗完成后的皮革层以卡接槽16的位置处作为起点和终点的连接处,继续通过少量的胶水和魔术贴粘接在箱体1的外出表

上,然后将皮革层首位连接处通过卡合块21嵌入卡接槽16的内部,此时完成对皮革层的拆洗工作,简单方便;

在箱体1的底部开设有多个活动槽15,活动槽15内部均设置有小收纳盒4,并且小收纳盒4通过活动槽15与箱体1滑动连接,进而在箱体1的底部形成多个小收纳盒4,进而通过大收纳盒3和多个小收纳盒4,可对化妆品进行分类放置,在实际使用时,可在小收纳盒4的外侧设置便利贴,做标识更醒目,便于使用者进行取用。

[0026] 本发明中卡合组件中的卡合块通过弹性弧形条和磁块的配合使用,可将皮革层首位连接处通过卡合块嵌入夹持压合在卡接槽的内部,并且卡合块通过弹性弧形条和限位槽完成卡接,之后在通过金属块和磁块,之间的相互吸力,进一步加固卡合块和箱体之间连接的稳定性,便于对皮革层的拆洗工作,简单方便;

本发明中在箱体的底部开设有多个活动槽,活动槽内部均设置有小收纳盒,并且小收纳盒通过活动槽与箱体滑动连接,进而在箱体的底部形成多个小收纳盒,进而通过大收纳盒和多个小收纳盒,可对化妆品进行分类放置,在实际使用时,可在小收纳盒的外侧设置便利贴,做标识更醒目,便于使用者进行取用。

[0027] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

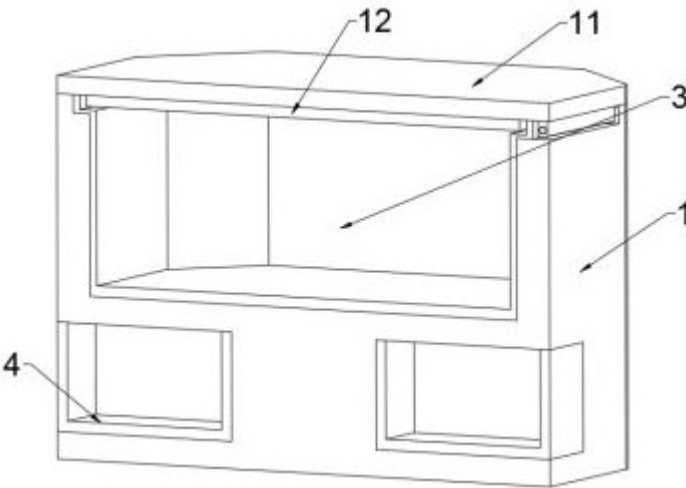


图3

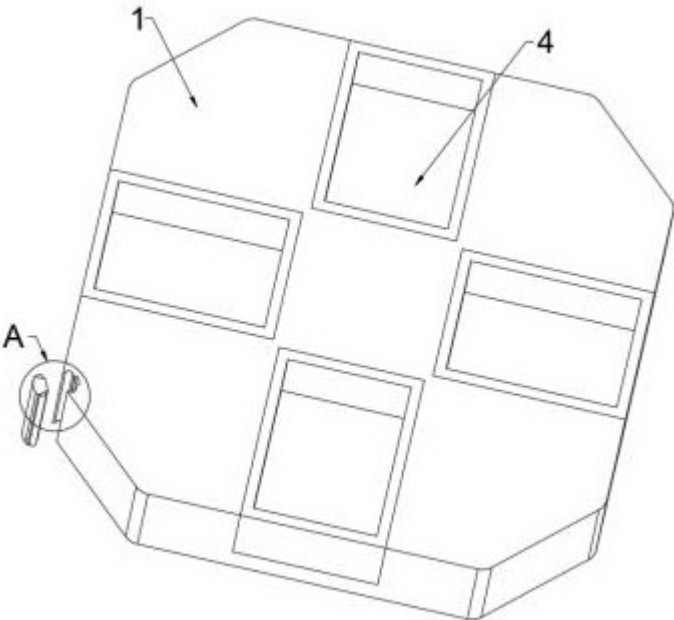


图4

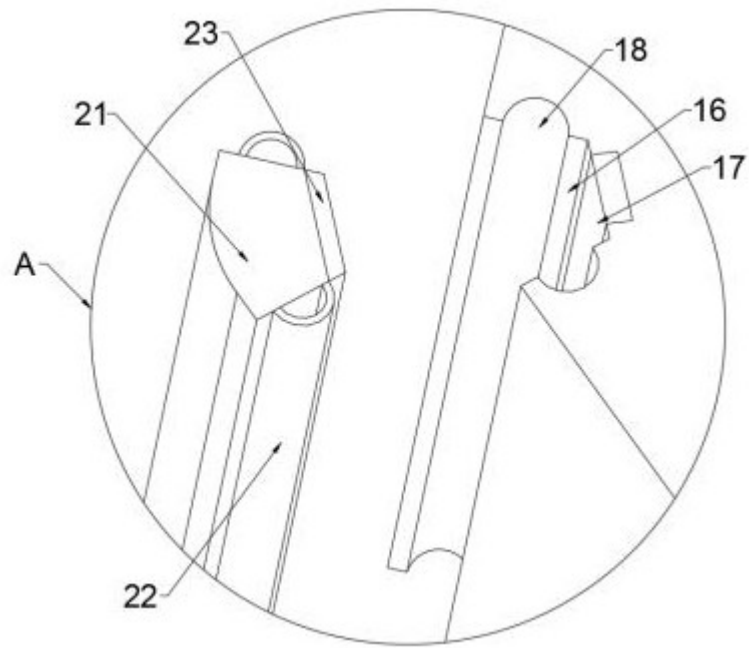


图5