



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210353634 U

(45)授权公告日 2020.04.21

(21)申请号 201921037023.4

(22)申请日 2019.07.05

(73)专利权人 昆山君元包装制品有限公司

地址 215300 江苏省苏州市张浦镇振新西
路369号4号房

(72)发明人 胡志刚

(51)Int.Cl.

A45D 33/22(2006.01)

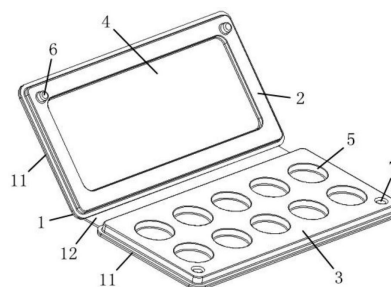
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种环保型植物纤维浆模塑化妆盒

(57)摘要

本实用新型涉及一种环保型植物纤维浆模塑化妆盒,由外板、植物纤维浆模塑固定座以及上盖板内衬构成;所述外板包括粘接部和弯折连接部,所述植物纤维浆模塑固定座包括上盖板和下底座,所述上盖板与外板上的其中一个粘接部连接,所述下底座与外板上另一粘接部连接,所述上盖板内衬位于上盖板上的凹槽内,所述下底座上设置有化妆品容纳槽,所述植物纤维浆模塑固定座上设置有闭锁结构,所述闭锁结构包括凸柱和凹孔。本实用新型一种环保型植物纤维浆模塑化妆盒,采用纸质和植物纤维浆模塑材质,有利于环保,并且降低生产过程中的人力劳动强度,降低人力成本与原材料成本。



1. 一种环保型植物纤维浆模塑化妆盒,其特征在于:由外板(1)、植物纤维浆模塑固定座以及上盖板内衬(4)构成;所述外板(1)包括粘接部(11)和弯折连接部(12),所述植物纤维浆模塑固定座包括上盖板(2)和下底座(3),所述上盖板(2)与外板(1)上的其中一个粘接部(11)连接,所述下底座(3)与外板(1)上另一粘接部(11)连接,所述上盖板内衬(4)位于上盖板(2)上的凹槽内,所述下底座(3)上设置有化妆品容纳槽(5),所述植物纤维浆模塑固定座上设置有闭锁结构,所述闭锁结构包括凸柱(6)和凹孔(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种环保型植物纤维浆模塑化妆盒,其特征在于:所述凸柱(6)位于上盖板(2)上,所述凹孔(7)位于下底座(3)上;所述凸柱(6)呈圆柱状,所述凹孔(7)呈圆孔状。

3. 根据权利要求2所述的一种环保型植物纤维浆模塑化妆盒,其特征在于:所述凸柱(6)与凹孔(7)的位置相对应;所述凸柱(6)的外径与凹孔(7)的内径呈过盈配合。

4. 根据权利要求3所述的一种环保型植物纤维浆模塑化妆盒,其特征在于:所述凸柱(6)与上盖板(2)为一体式结构;所述凹孔(7)与下底座(3)为一体式结构。

5. 根据权利要求1所述的一种环保型植物纤维浆模塑化妆盒,其特征在于:所述上盖板内衬(4)位于上盖板(2)中部,所述上盖板内衬(4)的厚度不大于上盖板(2)上的凹槽的深度。

6. 根据权利要求5所述的一种环保型植物纤维浆模塑化妆盒,其特征在于:所述上盖板内衬(4)的位置与化妆品容纳槽(5)相对应,所述化妆品容纳槽(5)呈行列状等距布置在下底座(3)上。

7. 根据权利要求1所述的一种环保型植物纤维浆模塑化妆盒,其特征在于:所述外板(1)的粘接部(11)相对于弯折连接部(12)呈对称状设置,所述外板(1)为一体式结构,所述外板(1)的材质为卡纸或灰板或铜版纸或植物纤维浆,所述植物纤维浆模塑固定座的材质为植物纤维浆。

一种环保型植物纤维浆模塑化妆盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种化妆盒,具体涉及一种环保型植物纤维浆模塑化妆盒。

背景技术

[0002] 化妆盒用于盛放化妆品,如粉底、粉状眼影、液体眼影、土豆泥高光以及蜡基唇釉等。

[0003] 目前化妆盒主要为金属、塑料或灰板纸外面裱糊纸张加工而成。

[0004] 采用金属作为化妆盒材质,金属的机加工工序较多,生产过程耗时长,人力劳动强度大。

[0005] 采用塑料材质作为化妆盒材质的做法不利于环保,塑料虽可回收,但无法天然降解。

[0006] 采用灰板纸外面裱糊纸张作为化妆盒材质的做法会导致人力劳动强度大,并且大部分依赖磁铁实现开闭,磁铁属于稀缺的稀土资源,持续稳定供应性较低。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的是:提供一种环保型植物纤维浆模塑化妆盒,采用植物纤维浆模塑材质,有利于环保,并且降低生产过程中的人力劳动强度,并且持续稳定供应性较强。

[0008] 为了实现上述目的,本实用新型提供如下的技术方案:

[0009] 一种环保型植物纤维浆模塑化妆盒,由外板、植物纤维浆模塑固定座以及上盖板内衬构成;所述外板包括粘接部和弯折连接部,所述植物纤维浆模塑固定座包括上盖板和下底座,所述上盖板与外板上的其中一个粘接部连接,所述下底座与外板上另一粘接部连接,所述上盖板内衬位于上盖板上的凹槽内,所述下底座上设置有化妆品容纳槽,所述植物纤维浆模塑固定座上设置有闭锁结构,所述闭锁结构包括凸柱和凹孔。

[0010] 进一步的,所述凸柱位于上盖板上,所述凹孔位于下底座上;所述凸柱呈圆柱状,所述凹孔呈圆孔状。

[0011] 进一步的,所述凸柱与凹孔的位置相对应;所述凸柱的外径与凹孔的内径呈过盈配合。

[0012] 进一步的,所述凸柱与上盖板为一体式结构;所述凹孔与下底座为一体式结构。

[0013] 进一步的,所述上盖板内衬位于上盖板中部,所述上盖板内衬的厚度不大于上盖板上的凹槽的深度。

[0014] 进一步的,所述上盖板内衬的位置与化妆品容纳槽相对应,所述化妆品容纳槽呈行列状等距布置在下底座上。

[0015] 进一步的,所述外板的粘接部相对于弯折连接部呈对称状设置,所述外板为一体式结构,所述外板的材质为卡纸或灰板或铜版纸或植物纤维浆,所述植物纤维浆模塑固定座的材质为植物纤维浆。

[0016] 本实用新型的有益效果为:一种环保型植物纤维浆模塑化妆盒,采用纸质和植物

纤维浆模塑材质的材料制成,为天然原料加工而成,可天然降解,因而有利于环保;并且生产加工工艺简单,可降低生产过程中的人力劳动强度,缩短生产所需时长,并采用一体成型出来的闭锁结构实现开闭,代替稀有的磁铁,从而使持续稳定供应性较强。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型一种环保型植物纤维浆模塑化妆盒的打开状态的整体结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型一种环保型植物纤维浆模塑化妆盒的爆炸图。

[0019] 图中:1、外板;2、上盖板;3、下底座;4、上盖板内衬;5、化妆品容纳槽;6、凸柱;7、凹孔。

具体实施方式

[0020] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型作进一步的详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0021] 参考图1和图2,一种环保型植物纤维浆模塑化妆盒,由外板1、植物纤维浆模塑固定座以及上盖板内衬4构成;所述外板1包括粘接部11和弯折连接部12,所述植物纤维浆模塑固定座包括上盖板2和下底座3,所述上盖板2与外板1上的其中一个粘接部11连接,所述下底座3与外板1上另一粘接部11连接,所述上盖板内衬4位于上盖板2上的凹槽内,所述上盖板内衬4用于放置镜子,以供化妆者使用,所述下底座3上设置有化妆品容纳槽5,所述化妆品容纳槽5用于容纳盛放化妆品,所述植物纤维浆模塑固定座上设置有闭锁结构,所述闭锁结构用于实现化妆盒收起后的闭锁,所述闭锁结构包括凸柱6和凹孔7。

[0022] 所述凸柱6位于上盖板2上,所述凹孔7位于下底座3上;所述凸柱6呈圆柱状,所述凹孔7呈圆孔状。

[0023] 所述凸柱6与凹孔7的位置相对应,所述凸柱6具体位于上盖板2上远离弯折连接部12的一侧的两端,所述凹孔7具体位于下底座3上远离弯折连接部12的一侧的两端;所述凸柱6的外径与凹孔7的内径呈过盈配合。

[0024] 所述凸柱6与上盖板2为一体式结构;所述凹孔7与下底座3为一体式结构。

[0025] 所述上盖板2和下底座3均为植物纤维浆材质,并经过模塑加工成型,以天然材质为原材料,有利于环保。

[0026] 所述上盖板内衬4位于上盖板2中部,所述上盖板内衬4的厚度不大于上盖板2上的凹槽的深度,此设计用于避免上盖板内衬4外凸。

[0027] 所述上盖板内衬4的位置与化妆品容纳槽5相对应,所述化妆品容纳槽5呈行列状等距布置在下底座3上,多个化妆品容纳槽5用于分别盛放不同颜色、种类的化妆品。

[0028] 所述外板1的粘接部11相对于弯折连接部12呈对称状设置,所述外板1为一体式结构,所述外板1的材质为卡纸或灰板或铜版纸或植物纤维浆模塑,所述植物纤维浆模塑固定座的材质为植物纤维浆,以天然材质为原材料,有利于环保。

[0029] 植物纤维浆具体为竹浆与甘蔗浆混合制成,为现有成熟材质;植物纤维浆模塑是指将植物纤维浆通过模塑方式加工成固体材料,模塑方式与加工所得的固体材料均为现有

技术。

[0030] 本实用新型的工作原理为:当需要使用化妆盒时,双手将外板1的粘接部11翻转分离,使粘接部11相对于弯折连接部12翻转,凸柱6从凹孔7中脱出,从而使上盖板2与下底座3翻转打开,进而可对着上盖板内衬4内的镜子进行化妆操作。

[0031] 当使用完成后,需要将化妆盒关闭收起,此时双手将外板1的粘接部11相对于弯折连接部12翻转闭合,直至凸柱6嵌入凹孔7中,由于过盈配合,因此凸柱6会固定在凹孔7中,实现化妆盒的闭锁。

[0032] 上述实施例用于对本实用新型作进一步的说明,但并不将本实用新型局限于这些具体实施方式。凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应理解为在本实用新型的保护范围之内。

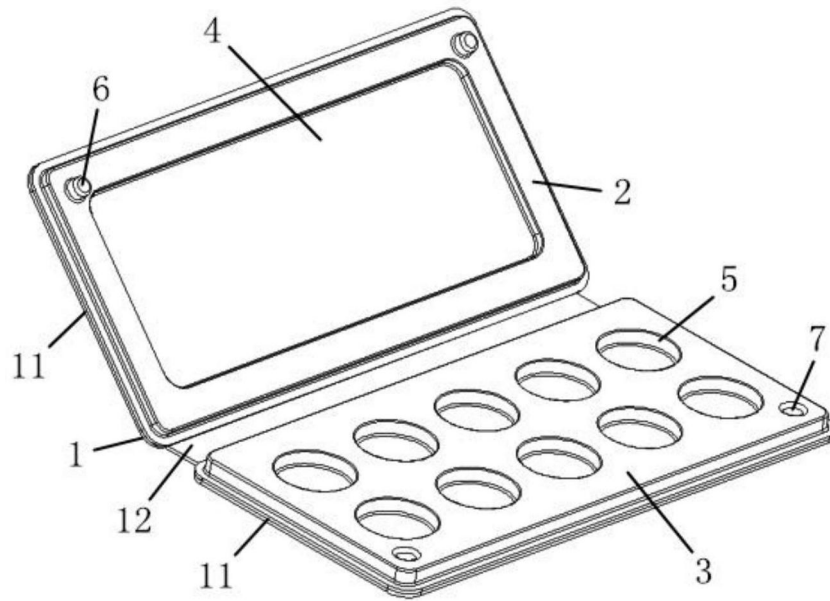


图1

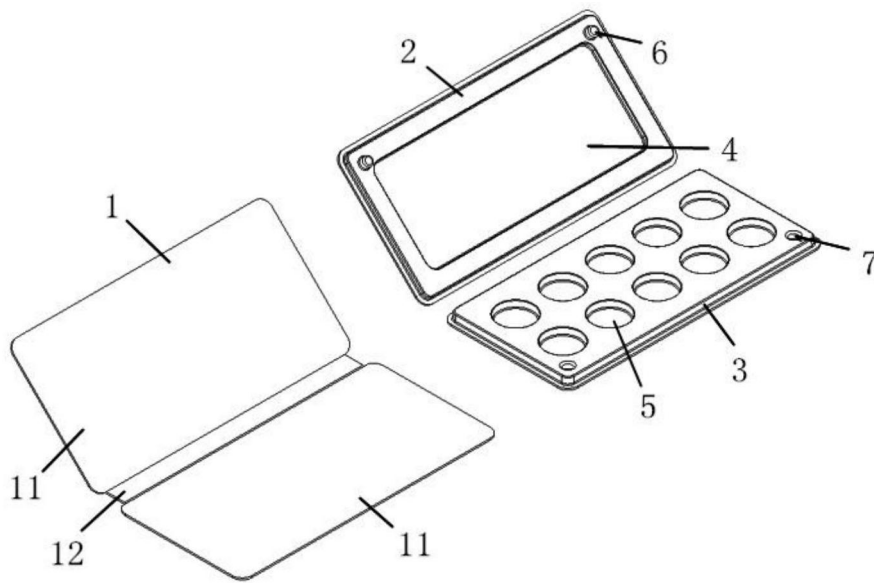


图2