(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206938184 U
(45)授权公告日 2018.01.30

(21)申请号 201720335722.1

(22)申请日 2017.03.31

(73)专利权人 重庆智菱油墨科技有限公司
地址 402690 重庆市潼南县群力镇双堰村八社

(72)发明人 田科

(74)专利代理机构 重庆创新专利商标代理有限公司 50125
代理人 付继德

(51)Int.Cl.
B41F 31/02(2006.01)

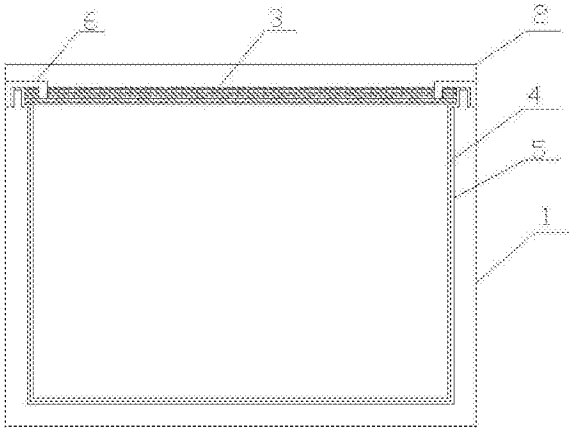
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

油墨盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种油墨盒，包括盒体(1)、盒盖(2)、内封盖(3)、内衬(4)、氟特龙层(5)、压圈(6)，盒体(1)内壁设氟特龙层(5)，内衬(3)铺设于氟特龙层(5)之上，内衬(3)边与盒体(1)侧壁、压圈(6)、内封盖(3)固定在一起。本实用新型结构简单，便于制作，通过更换内衬的方式，实现油墨盒的重复利用，同时在盒体内壁设置有氟特龙层，即使盒体内壁沾染上了油墨，也十分便于清洗。



CN 206938184 U

1.一种油墨盒，包括盒体(1)、盒盖(2)、内封盖(3)、内衬(4)、氟特龙层(5)、压圈(6)，其特征是：盒体(1)内壁设氟特龙层(5)，内衬铺设于氟特龙层(5)之上，内衬边与盒体(1)侧壁、压圈(6)、内封盖(3)固定在一起；

所述盒体(1)侧壁顶面设置有沿中心线分布的凸起结构；所述内封盖(3)上表面贴近边缘处设置有一圈凹槽；所述压圈(6)横截面为凹槽结构，压圈槽一边嵌入所述内封盖(3)上的凹槽内，另一边与所述盒体(1)侧壁顶面凸起紧贴。

2.如权利要求1所述的油墨盒，其特征是：所述内衬为PVC无毒塑料制成。

油墨盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种印刷包装领域，特别是涉及一种油墨盒。

背景技术

[0002] 目前，印刷用油墨出厂时都是装于油墨盒中，通常的油墨盒都是由盒体、盒盖和内封盖三部分组成，盒体和盒盖由马口铁冲压而成，内封盖采用PVC无毒塑料经吹塑或注塑而成，半固态油墨盛放与盒体内，油墨直接与盒体接触，导致油墨使用完后，会在油墨盒内壁残存一些不易清除的油墨，所以现有油墨盒大多都是一次性使用，因此提高了油墨的销售价格，印刷成本变高，造成了资源的浪费。

[0003] 因此本领域技术人员致力于开发一种可重复利用，同时易清洗的油墨盒。

实用新型内容

[0004] 有鉴于现有技术的上述缺陷，本实用新型所要解决的技术问题是提供一种可重复利用，同时易清洗的油墨盒。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供了一种油墨盒，包括盒体、盒盖、内封盖、内衬、氟特龙层、压圈，盒体内壁设氟特龙层，内衬铺设于氟特龙层之上，内衬边与盒体侧壁、压圈、内封盖固定在一起。

[0006] 所述盒体侧壁顶面设置有沿中心线分布的凸起结构；所述内封盖上表面贴近边缘处设置有一圈凹槽；所述压圈横截面为凹槽结构，压圈槽一边嵌入所述内封盖上的凹槽内，另一边与所述盒体侧壁顶面凸起紧贴。

[0007] 所述内衬为PVC无毒塑料制成。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，便于制作，通过更换内村的方式，实现油墨盒的重复利用，同时在盒体内壁设置有氟特龙层，即使盒体内壁沾染上了油墨，也十分便于清洗。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型一具体实施方式的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明：

[0011] 如图1所示，一种油墨盒，包括盒体1、盒盖2、内封盖3、内衬4、氟特龙层5、压圈6，其特征是：盒体1内壁设氟特龙层5，内衬3铺设于氟特龙层5之上，内衬3边与盒体1侧壁、压圈6、内封盖3固定在一起。

[0012] 盒体1侧壁顶面设置有沿中心线分布的凸起结构；内封盖3上表面贴近边缘处设置有一圈凹槽；压圈6横截面为凹槽结构，压圈槽一边嵌入内封盖3上的凹槽内，另一边与盒体1侧壁顶面凸起紧贴。

[0013] 内衬4和内封盖3均为PVC无毒塑料制成。

[0014] 以上详细描述了本实用新型的较佳具体实施例。应当理解，本领域的普通技术人员无需创造性劳动就可以根据本实用新型的构思作出诸多修改和变化。因此，凡本技术领域中技术人员依本实用新型的构思在现有技术的基础上通过逻辑分析、推理或者有限的实验可以得到的技术方案，皆应在由权利要求书所确定的保护范围内。

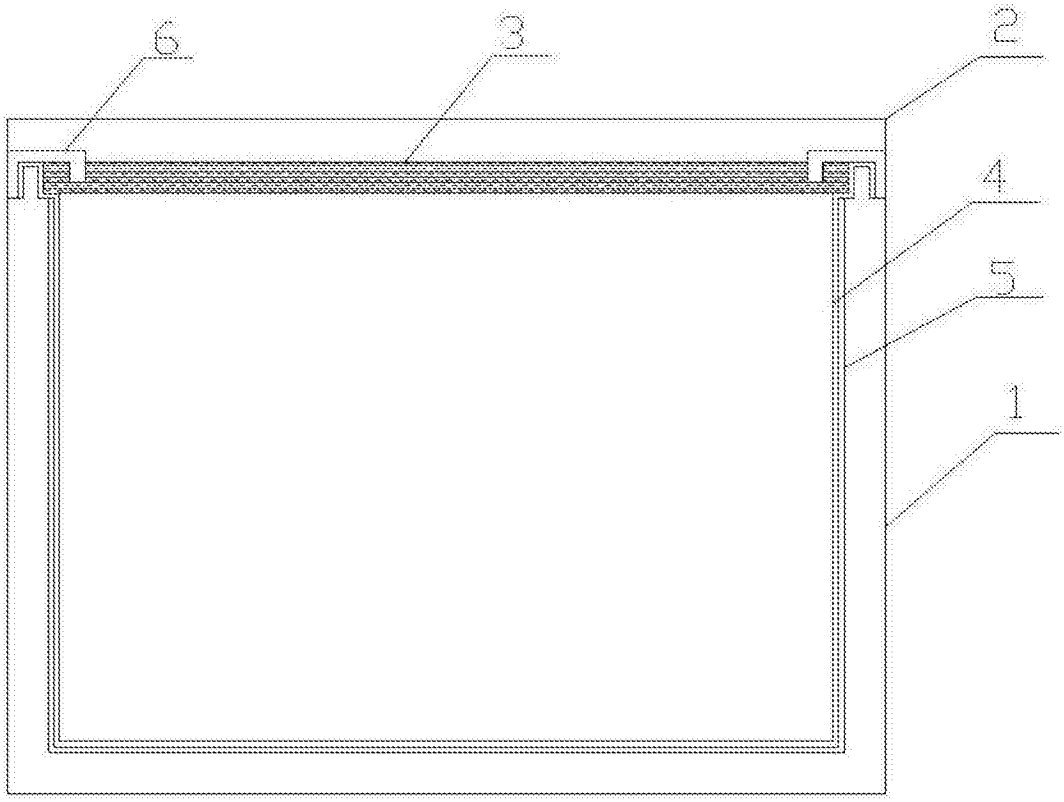


图1