



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222453207 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 11

(21) 申请号 202421210519.8

(22) 申请日 2024.05.30

(73) 专利权人 湖北中烟工业有限责任公司

地址 430040 湖北省武汉市东西湖金山大道1355号

(72) 发明人 廖宇 王晓伟 刘家溪 魏昊

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

专利代理师 刘静莉

(51) Int. Cl.

B65D 85/10 (2006.01)

B65D 43/16 (2006.01)

B65D 25/02 (2006.01)

A24F 15/12 (2006.01)

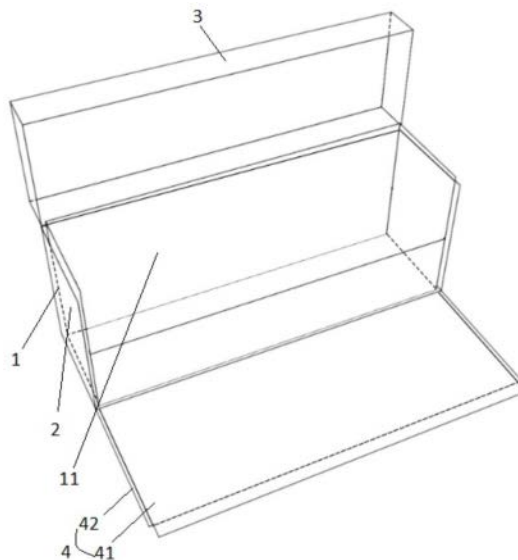
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可重复利用的烟盒

(57) 摘要

本申请公开了一种可重复利用的烟盒,包括内盒体和外盒体,所述内盒体套设在外盒体内,所述内盒体上设有烟罐进出口,所述外盒体上设有与烟罐进出口配合并用于将内盒体包覆在外盒体内的第一摇盖和第二摇盖,所述第一摇盖、第二摇盖和外盒体形成外形规则的结构。本申请提供的可重复利用的烟盒,可实现重复利用,并且方便产品进行展示。



1. 一种可重复利用的烟盒,其特征在于,包括内箱体(1)和外箱体(2),所述内箱体(1)套设在外箱体(2)内,所述内箱体(1)上设有烟罐进出口(11),所述外箱体(2)上设有与烟罐进出口(11)配合并用于将内箱体(1)包覆在外箱体(2)内的第一摇盖(3)和第二摇盖(4),所述第一摇盖(3)、第二摇盖(4)和外箱体(2)形成外形规则的结构。

2. 根据权利要求1所述的可重复利用的烟盒,其特征在于,所述烟罐进出口(11)为L型结构,烟罐进出口(11)包括顶部进出口和侧面进出口,所述顶部进出口与第一摇盖(3)配合用于密封,所述侧面进出口与第二摇盖(4)配合用于密封。

3. 根据权利要求2所述的可重复利用的烟盒,其特征在于,所述侧面进出口的高度不小于内箱体(1)高度的1/2且不大于内箱体(1)高度的4/5。

4. 根据权利要求2所述的可重复利用的烟盒,其特征在于,所述内箱体(1)的高度大于外箱体(2)的高度,所述第一摇盖(3)的高度大于内箱体(1)与外箱体(2)之间的高度差。

5. 根据权利要求2所述的可重复利用的烟盒,其特征在于,所述第二摇盖(4)包括固定连接的内层结构(41)和外层结构(42),所述外层结构(42)与外箱体(2)的侧面结构一致,所述内层结构(41)与内箱体(1)的侧面结构一致。

6. 根据权利要求1-5中任一项所述的可重复利用的烟盒,其特征在于,所述第二摇盖(4)和与之接触的内箱体(1)内均设有配套使用的磁吸单元。

7. 根据权利要求1-5中任一项所述的可重复利用的烟盒,其特征在于,所述内箱体(1)和外箱体(2)均为长方体结构,所述第一摇盖(3)为长方体结构,第一摇盖(3)设置在外箱体(2)的顶端并沿长方体的长边折线处,所述第二摇盖(4)为长方形结构,第二摇盖(4)设置在沿外箱体(2)长边方向的侧面上。

8. 根据权利要求1-5中任一项所述的可重复利用的烟盒,其特征在于,所述外箱体(2)的外表面上设有装饰层。

一种可重复利用的烟盒

技术领域

[0001] 本申请涉及卷烟包装技术领域,特别是涉及一种可重复利用的烟盒。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,人们对于卷烟的外包装也提出了较高的要求,尤其是一些高档卷烟,需要与之相配的包装盒来吸引消费者的注意。用于存放卷烟的包装罐应运而生,而若干个包装罐还需要与之配套的烟盒一起进行运输、储藏及销售。现有的烟盒一般通过胶粘进行密封,无法进行重复利用,且由于现有烟盒的设计大都是普通箱体设计,无法实现展示产品的功能。

[0003] 因此,如何实现烟盒的可重复利用及方便展示是本领域技术人员亟待解决的技术问题。

实用新型内容

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种可重复利用的烟盒,它可实现重复利用,并且方便产品进行展示。

[0005] 本实用新型提供的技术方案如下:

[0006] 一种可重复利用的烟盒,包括内盒体和外盒体,所述内盒体套设在外盒体内,所述内盒体上设有烟罐进出口,所述外盒体上设有与烟罐进出口配合并用于将内盒体包覆在外盒体内的第一摇盖和第二摇盖,所述第一摇盖、第二摇盖和外盒体形成外形规则的结构。

[0007] 优选地,所述烟罐进出口为L型结构,烟罐进出口包括顶部进出口和侧面进出口,所述顶部进出口与第一摇盖配合用于密封,所述侧面进出口与第二摇盖配合用于密封。

[0008] 优选地,所述侧面进出口的高度不小于内盒体高度的 $\frac{1}{2}$ 且不大于内盒体高度的 $\frac{4}{5}$ 。

[0009] 优选地,所述内盒体的高度大于外盒体的高度,所述第一摇盖的高度大于内盒体与外盒体之间的高度差。

[0010] 优选地,所述第二摇盖包括固定连接的内层结构和外层结构,所述外层结构与外盒体的侧面结构一致,所述内层结构与内盒体的侧面结构一致。

[0011] 优选地,所述第二摇盖和与之接触的内盒体内均设有配套使用的磁吸单元。

[0012] 优选地,所述内盒体和外盒体均为长方体结构,所述第一摇盖为长方体结构,第一摇盖设置在外盒体的顶端并沿长方体的长边折线处,所述第二摇盖为长方形结构,第二摇盖设置在沿外盒体长边方向的侧面上。

[0013] 优选地,所述外盒体的外表面上设有装饰层。

[0014] 本申请相对于现有技术存在如下优点:

[0015] 本申请的可重复利用的烟盒通过打开第一摇盖和第二摇盖,可实现烟罐的轻松放入与取出,不需要胶带等材料,纯包装结构,闭合磨损低,相比于传统烟箱,可重复利用率较高;同时,打开第一摇盖和第二摇盖,还具有便于展示内盒体中产品的功能,适于推广应用。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本申请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申请中记载的一些实施例,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。

[0017] 图1为本实用新型实施例中可重复利用的烟盒的结构示意图。

[0018] 附图标记:

[0019] 1、内箱体;11、烟罐进出口;2、外箱体;3、第一摇盖;4、第二摇盖;41、内层结构;42、外层结构。

具体实施方式

[0020] 为了使本领域的技术人员更好地理解本申请中的技术方案,下面将对本申请实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本申请的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本申请保护的范围。

[0021] 如图1所示,本实用新型实施例提供一种可重复利用的烟盒,包括内箱体1和外箱体2,内箱体1套设在外箱体2内,内箱体1上设有烟罐进出口11,通过烟罐进出口11可将烟罐放置在内箱体1内或从内箱体1内拿出烟盒,外箱体2上设有与烟罐进出口11配合并用于将内箱体1包覆在外箱体2内的第一摇盖3和第二摇盖4,第一摇盖3、第二摇盖4和外箱体2形成外形规则的结构,既方便烟盒的储藏、运输等,又具有美观性。

[0022] 本实施例中,烟罐进出口11为L型结构,扩展空间大,便于拿取烟盒,烟罐进出口11包括顶部进出口和侧面进出口,顶部进出口与第一摇盖3配合用于密封,侧面进出口与第二摇盖4配合用于密封。侧面进出口的高度不小于内箱体1高度的1/2且不大于内箱体1高度的4/5,既能保证具有展示的效果,又能保证内箱体1内的烟罐不容易滑出。

[0023] 本实施例中,内箱体1的高度大于外箱体2的高度,第一摇盖3的高度大于内箱体1与外箱体2之间的高度差,使烟罐放入内箱体1后,烟罐的顶部高出内箱体1,便于产品展示,且第一摇盖3盖上以后也能将产品完全包裹在内箱体1内。

[0024] 本实施例中,第二摇盖4包括固定连接的内层结构41和外层结构42,外层结构42与外箱体2的侧面结构一致,内层结构41与内箱体1的侧面结构一致,使第二摇盖4盖上以后,第二摇盖4可作为该侧面处内箱体1、外箱体2的结构的一部分,使整个烟盒外观上保持一致性。

[0025] 本实施例中,第二摇盖3和与之接触的内箱体1内均设有配套使用的磁吸单元(图中未示出),该磁吸单元可以是现有技术中所公开的任何一种磁吸结构,保证第二摇盖4与内箱体1之间的连接牢固性较强,第二摇盖4扣合之后,不会发生自动打开的现象。

[0026] 本实施例中,内箱体1和外箱体2均为长方体结构,第一摇盖3为长方体结构,第一摇盖3设置在外箱体2的顶端并沿长方体的长边折线处,第二摇盖4为长方形结构,第二摇盖4设置在沿外箱体2长边方向的侧面上。

[0027] 本实施例中,外箱体2的外表面上设有装饰层(图中未示出),可在装饰层上涂刷广告用语、产品图片等用于产品展示及宣传的装饰。

[0028] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

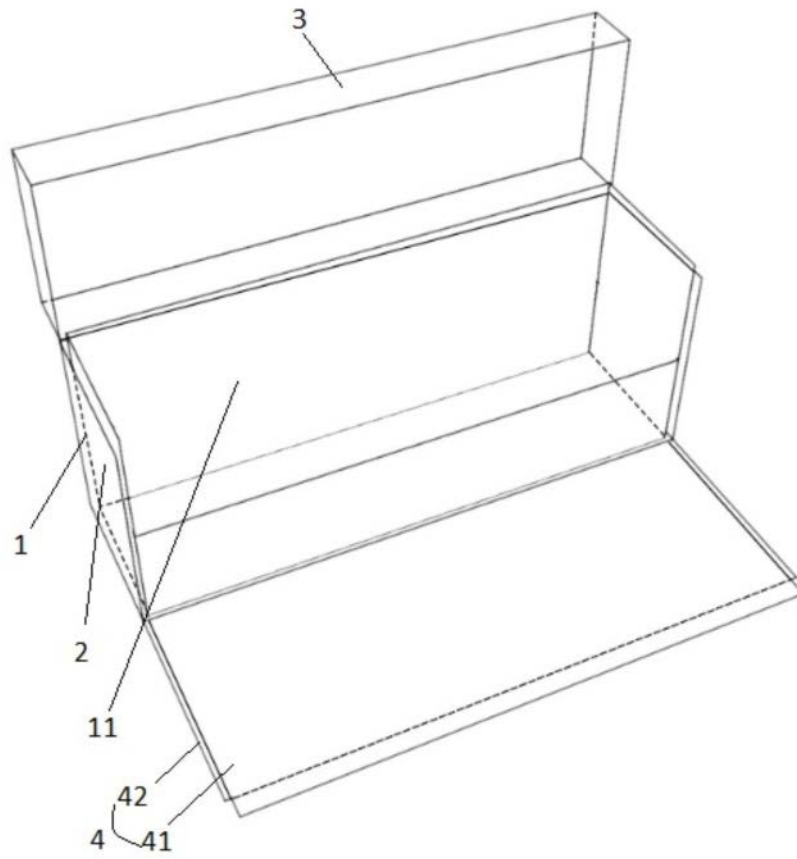


图1