(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 212488448 U
(45)授权公告日 2021.02.09

(21)申请号 202020333157.7

(22)申请日 2020.03.17

(73)专利权人 李智祺
地址 464000 河南省信阳市羊山新区机务段老白高庙小区九号楼

(72)发明人 李智祺

(74)专利代理机构 武汉尚齐知识产权代理事务所(普通合伙) 42261
代理人 胡艳

(51)Int.Cl.
A24F 15/12(2006.01)

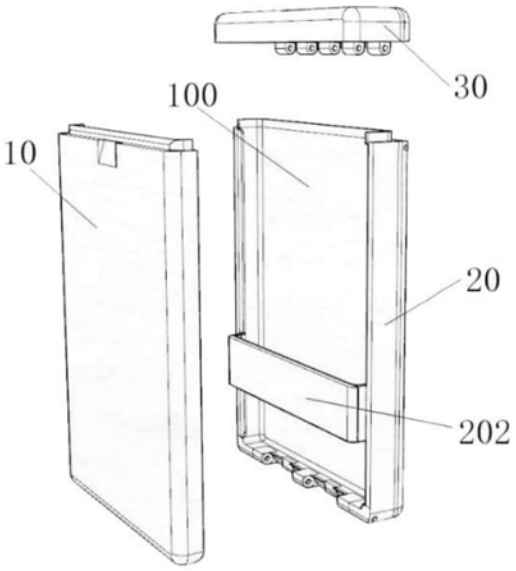
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种三开装烟盒

(57)摘要

一种三开装烟盒，涉及烟具技术领域，具有装香烟用的腔体，所述装烟盒包括盒体上部、盒体下部和盒体顶盖，所述盒体下部具有前端和后端，所述盒体下部的前端与所述盒体顶盖铰接，所述盒体下部的后端与所述盒体上部铰接，当所述盒体顶盖与所述盒体上部扣接后，所述盒体上部、盒体下部和盒体顶盖共同围成所述腔体，通过将盒体下部与盒体上部铰接、盒体下部有合体顶盖铰接，从而便于打开装烟盒，达到方便使用者拿取香烟或者放置香烟；并且通过这样的设计，实现单手操作就能打开装烟盒的效果。



CN 212488448 U

1.一种三开装烟盒,具有装香烟用的腔体(100),其特征在于:

所述装烟盒包括盒体上部(10)、盒体下部(20)和盒体顶盖(30),所述盒体下部(20)具有前端和后端,所述盒体下部(20)的前端与所述盒体顶盖(30)铰接,所述盒体下部(20)的后端与所述盒体上部(10)铰接,当所述盒体顶盖(30)与所述盒体上部(10)扣接后,所述盒体上部(10)、盒体下部(20)和盒体顶盖(30)共同围成所述腔体(100)。

2.根据权利要求1所述的一种三开装烟盒,其特征在于:所述盒体上部(10)朝向盒体顶盖(30)的端面上设有磁铁石(101),所述盒体顶盖(30)上设有与所述磁铁石(101)相适配的磁贴(301),所述盒体顶盖(30)通过该磁铁石(101)与盒体上部(10)磁性连接。

3.根据权利要求1所述的一种三开装烟盒,其特征在于:所述盒体上部(10)的两侧端和盒体下部(20)的两侧端分别设有挡边,所述盒体上部(10)的挡边设有凸起(102),所述盒体下部(20)的挡边设有与所述凸起(102)相适配的凹槽(201)。

4.根据权利要求1-3任一项所述的一种三开装烟盒,其特征在于:所述盒体下部(20)设有固定香烟用的拱形片(202),所述拱形片(202)呈倒置的“U”型结构且两端分别与盒体下部(20)的挡边固定。

5.根据权利要求4所述的一种三开装烟盒,其特征在于:所述盒体上部(10)与所述盒体下部(20)的截面厚度为a,其中a＝3mm。

6.根据权利要求5所述的一种三开装烟盒,其特征在于:所述装烟盒由纯铜材质制成。

7.根据权利要求1所述的一种三开装烟盒,其特征在于:所述盒体上部(10)靠近盒体顶盖(30)处设有便于打开盒体顶盖(30)用的缺口(103)。

一种三开装烟盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及烟具技术领域,具体为一种三开装烟盒。

背景技术

[0002] 烟盒作为承载香烟的盒子,其便捷性与实用性越来越受到香烟爱好者的关注,因此如何设计吸烟盒结构,让其使吸烟爱好者抽取或放置香烟更加的方便,需要对烟盒结构做出改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型设计了一款新的装烟盒,便于使用者对香烟的拿取和放置,提高便捷性。

[0004] 本实用新型提出的技术方案如下:

[0005] 一种三开装烟盒,具有装香烟用的腔体,所述装烟盒包括盒体上部、盒体下部和盒体顶盖,所述盒体下部具有前端和后端,所述盒体下部的前端与所述盒体顶盖铰接,所述盒体下部的后端与所述盒体上部铰接,当所述盒体顶盖与所述盒体上部扣接后,所述盒体上部、盒体下部和盒体顶盖共同围成所述腔体。

[0006] 进一步的:所述盒体上部朝向盒体顶盖的端面上设有磁铁石,所述盒体顶盖通过该磁铁石与盒体上部磁性连接。

[0007] 进一步的:所述盒体上部的两侧端和盒体下部的两侧端分别设有挡边,所述盒体上部的挡边设有凸起,所述盒体下部的挡边设有与所述凸起相适配的凹槽。

[0008] 进一步的:所述盒体下部设有固定香烟用的拱形片,所述拱形片呈倒置的“U”型结构且两端分别与盒体下部的挡边固定。

[0009] 进一步的:所述盒体上部与所述盒体下部的截面厚度为a,其中a＝3mm。

[0010] 进一步的:所述装烟盒由纯铜材质制成。

[0011] 进一步的:所述盒体上部靠近盒体顶盖处设有便于打开盒体顶盖用的缺口。

[0012] 采用本技术方案所达到的有益效果为:

[0013] 通过将盒体下部与盒体上部铰接、盒体下部有合体顶盖铰接,从而便于打开装烟盒,达到方便使用者拿取香烟或者放置香烟;并且通过这样的设计,实现单手操作就能打开装烟盒的效果,上下凹槽设计还可以防止上下盖在闭合以后产生错位。

附图说明

[0014] 图1为装烟盒密封状态下的外形图。

[0015] 图2为装烟盒的爆炸图。

[0016] 图3为装烟盒打开状态下的结构图。

[0017] 图4为图3中A处的盒体上部挡边处的放大图。

[0018] 图5为图3中B处的盒体下部挡边处的放大图。

[0019] 图6为打开盒体顶盖后的结构图。

[0020] 图7为装烟盒的使用状态图。

具体实施方式

[0021] 为了使本领域技术人员更好地理解本技术的技术方案，下面结合附图对本技术进行详细描述，本部分的描述仅是示范性和解释性，不应对本技术的保护范围有任何的限制作用。

[0022] 应注意到：相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项，因此，一旦某一项在一个附图中被定义，则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0023] 在本技术的描述中，还需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；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。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本技术中的具体含义。

[0024] 一种三开装烟盒，参见图1，所述装烟盒包括盒体上部10、盒体下部20和盒体顶盖30，这里所说的三开，是指盒体上部10、盒体下部20与盒体顶盖30均可以打开，便于使用者拿取内部的香烟。

[0025] 参见图2和图6，所述盒体下部20具有前端和后端，这里所述的前端与后端，是以图中的方位进行的说明，具体的，所述盒体下部20的前端与所述盒体顶盖30铰接，所述盒体下部20的后端与所述盒体上部10铰接，当所述盒体顶盖30与所述盒体上部10扣接后，三者就围城了一个封闭的腔体100，所述腔体100就是盛装香烟的腔体100。

[0026] 通过这样的设计，便于打开装烟盒，达到方便使用者拿取香烟或者放置香烟，并且单手在来回摆动过程中，就能将装烟盒展开，实现单手操作就能打开装烟盒的效果。

[0027] 当然，参见图6-图7，为了保证盒体顶盖30与盒体上部10之间扣接的稳定性，所述盒体上部10朝向盒体顶盖30的端面上设有磁铁石101，所述盒体顶盖30上设有与该磁铁石101相适配的磁贴301，利用磁铁石101的磁吸力来保证两者扣接的稳定性，使盒体顶盖30通过该磁铁石与盒体上部10磁性连接。

[0028] 利用磁性连接的方式，盒体顶盖30与盒体上部10既能保持扣接，又容易分离。

[0029] 优选的：参见图3-图5，所述盒体上部10的两侧端和盒体下部20的两侧端分别设有挡边，所述盒体上部10的挡边设有凸起102，所述盒体下部20的挡边设有与所述凸起102相适配的凹槽201。

[0030] 当盒体上部10与盒体下部20卡合后，所述凸起102能插入到凹槽201内；这样设置的目的在于，能增加装烟盒的密封性能，防止有灰尘进入。

[0031] 为了稳定放置在所述腔体100内的香烟，所述盒体下部20设有固定香烟用的拱形片202，所述拱形片202呈倒置的“U”型结构且两端分别与盒体下部20的挡边固定。

[0032] 当打开盒体上部10后，由于拱形片202的限制，位于腔体100内的香烟也就不会轻易的掉落。

[0033] 在本实用新型中，整个腔体100所能盛放的香烟数量为七支，通过控制数量，可以有效的降低吸烟的频率，有助于戒烟。

[0034] 优选的:所述装烟盒由纯铜材质制成,且所述盒体上部10与所述盒体下部20的截面厚度为a,其中a＝3mm。

[0035] 截面厚度为3mm,并且采用纯铜材质,增加了整个装烟盒的抗压和抗摔性能。

[0036] 优选的:参见图6,所述盒体上部10靠近盒体顶盖30处设有缺口103,手指作用在该缺口103上,有利于打开盒体顶盖30。

[0037] 以上仅是本技术的优选实施方式,应当指出,由于文字表达的有限性,而客观上存在无限的具体结构,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本技术原理的前提下,还可以做出若干改进、润饰或变化,也可以将上述技术特征以适当的方式进行组合;这些改进润饰、变化或组合,或未经改进将技术的构思和技术方案直接应用于其它场合的,均应视为本技术的保护范围。

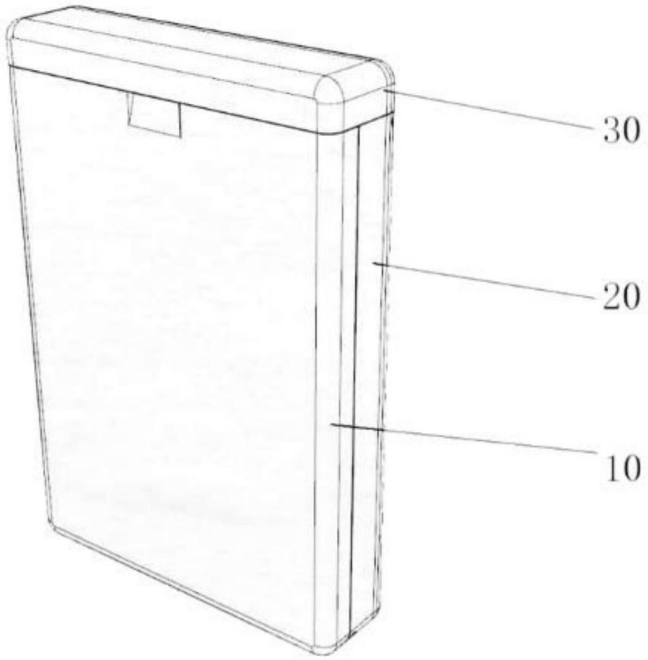


图1

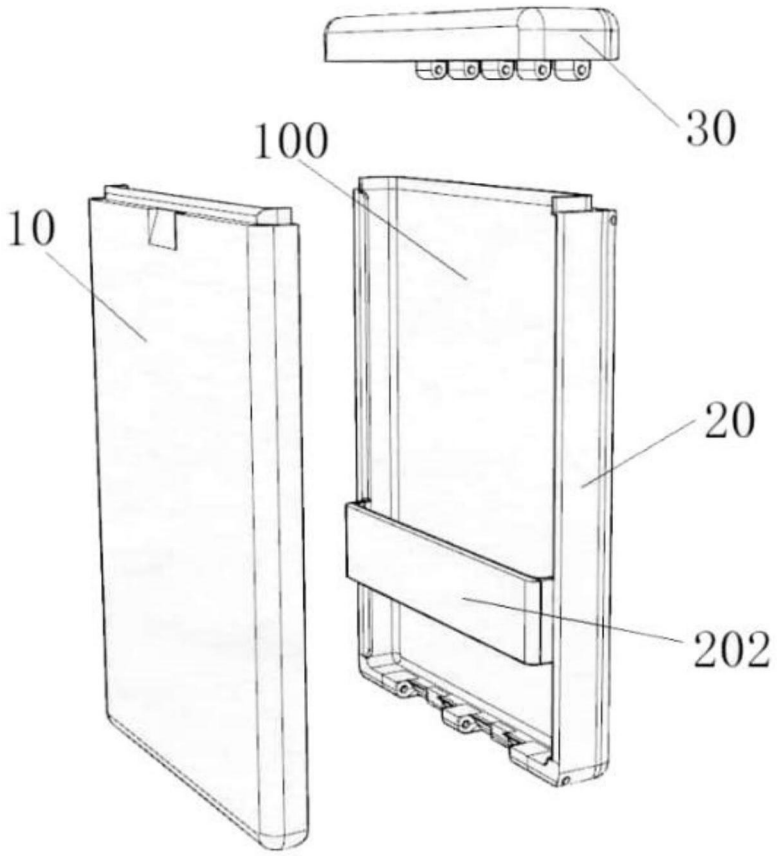


图2

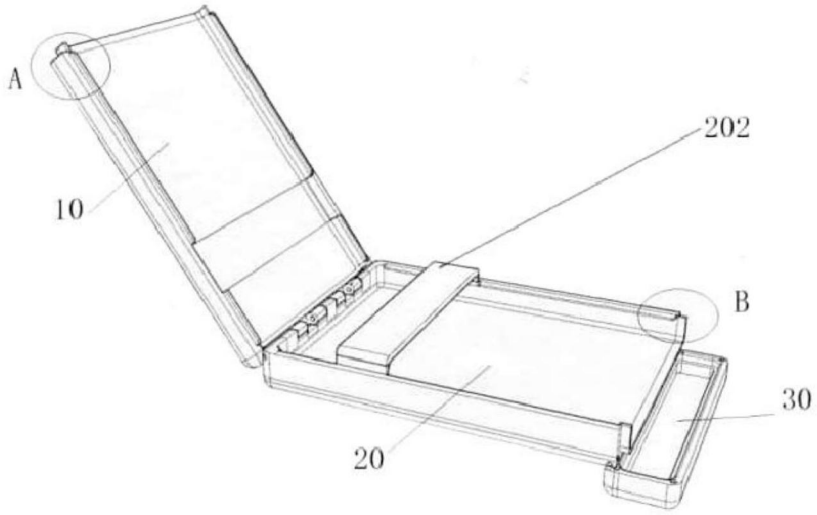


图3

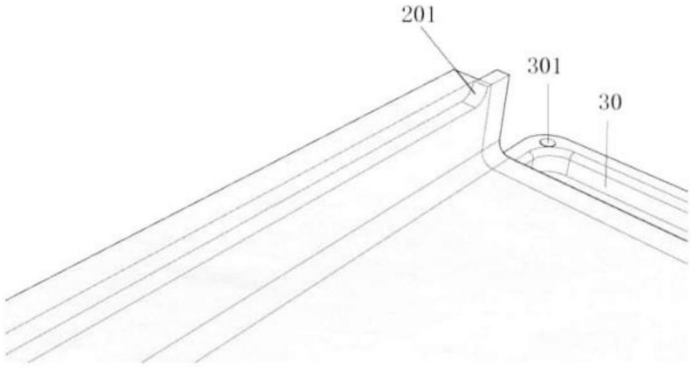


图4

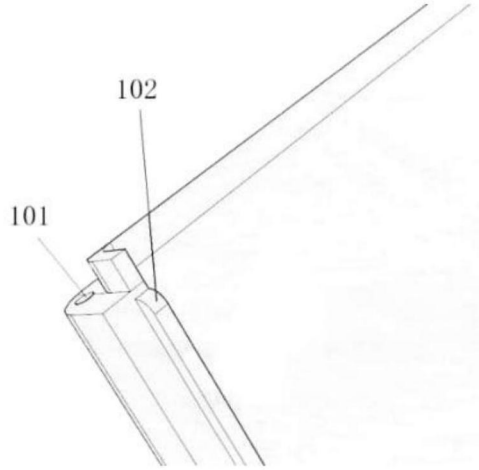


图5

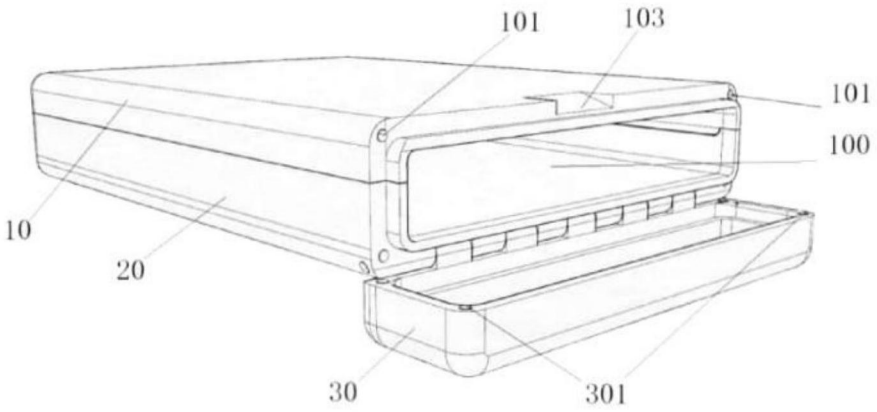


图6

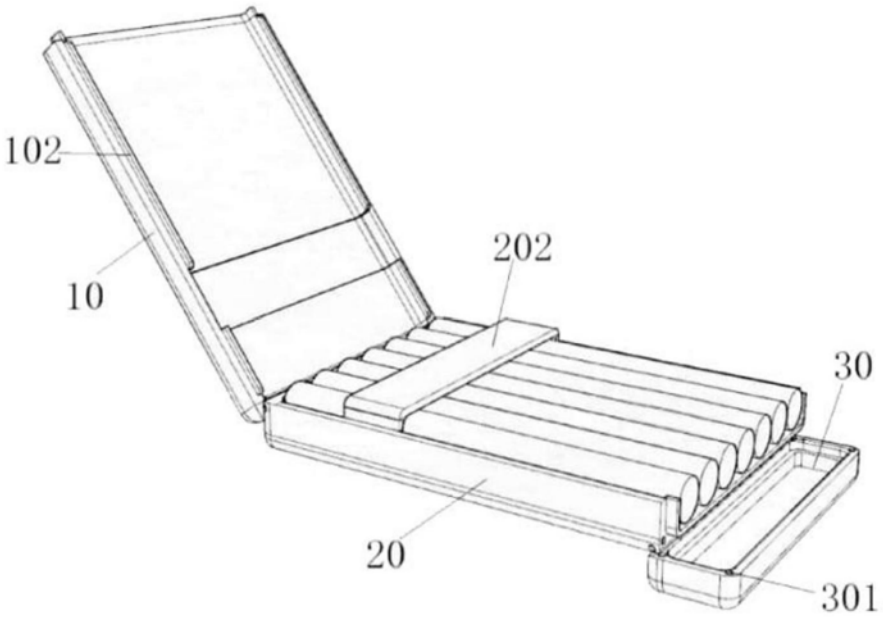


图7