



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208790242 U

(45)授权公告日 2019. 04. 26

(21)申请号 201820986715.2

(22)申请日 2018.06.26

(73)专利权人 上海天狐创意设计股份有限公司

地址 200433 上海市杨浦区淞沪路290号创
智天地10号503室

(72)发明人 邹倩

(51)Int.Cl.

B65D 51/24(2006.01)

B65D 81/36(2006.01)

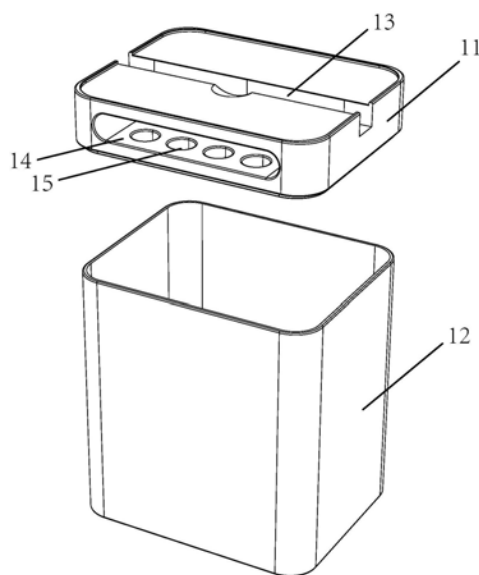
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

收纳包装盒及包括该收纳包装盒的产品

(57)摘要

本实用新型涉及包装技术领域,具体公开了一种收纳包装盒及包括该收纳包装盒的产品,其中,收纳包装盒包括用于容纳产品的盒体与能够盖在所述盒体上的盒盖,所述盒盖的顶面设有供手机插入的凹槽,所述盒盖的侧面设有至少一个与所述凹槽贯通的出音孔、以使手机发出的声音能够通过所述出音孔播出。本实用新型提供了的收纳包装盒,该收纳包装盒除用于包装产品之外,还可以用于收纳其它物品、以及用作手机架并且能够实现手机扩音的作用,功能较多,具有较好的重复利用性、避免了资源的浪费。



1. 一种收纳包装盒,包括用于容纳产品的盒体与能够盖在所述盒体上的盒盖,其特征在于,所述盒盖的顶面设有供手机插入的凹槽,所述盒盖的侧面设有至少一个与所述凹槽贯通的出音孔、以使手机发出的声音能够通过所述出音孔播出。

2. 如权利要求1所述的收纳包装盒,其特征在于,所述盒盖的底面设有将所述出音孔与所述盒体内部相贯通的通孔。

3. 如权利要求1所述的收纳包装盒,其特征在于,所述盒盖设有将其顶面和底面贯穿的、以供物品插放的插孔。

4. 如权利要求1所述的收纳包装盒,其特征在于,所述盒盖的顶面设有用于存储物品的储物格。

5. 如权利要求1所述的收纳包装盒,其特征在于,所述凹槽的两个侧壁上设有用于夹紧手机的两个侧面的软质弹性层。

6. 如权利要求1所述的收纳包装盒,其特征在于,所述出音孔沿出音方向、横截面逐渐增大。

7. 如权利要求2所述的收纳包装盒,其特征在于,所述通孔为多个,且均匀分布在所述盒盖的底面。

8. 如权利要求1-7任一项所述的收纳包装盒,其特征在于,所述盒盖为木质结构,所述盒体为金属材质结构。

9. 一种产品,包括产品本体和用于包装该产品本体的包装盒,其特征在于,所述包装盒为如权利要求1-8任一项所述的收纳包装盒。

收纳包装盒及包括该收纳包装盒的产品

技术领域

[0001] 本实用新型涉及收纳装置技术领域,更具体地说,涉及一种收纳包装盒及包括该收纳包装盒的产品。

背景技术

[0002] 包装盒可以对产品起盛纳、保护的作用,为了吸引消费者的注意力,许多制造商往往会为产品制作精美的包装盒,以提高产品的销量。制作精美的包装盒需要付出较高的成本,同时也需要消耗较多的资源,而由于包装盒是为其包装的产品定制的,难以被二次利用,这样的包装盒功能单一,消费者在取出产品后往往会将包装盒丢弃,造成了严重的资源浪费。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供了一种收纳包装盒,该收纳包装盒除用于包装产品之外,还可以用于收纳其它物品、以及用作手机架并且能够实现手机扩音的作用,功能较多,具有较好的重复利用性、避免了资源的浪费。

[0004] 本实用新型提供的一种收纳包装盒,包括用于容纳产品的盒体与能够盖在所述盒体上的盒盖,所述盒盖的顶面设有供手机插入的凹槽,所述盒盖的侧面设有至少一个与所述凹槽贯通的出音孔、以使手机发出的声音能够通过所述出音孔播出。

[0005] 优选地,所述盒盖的底面设有将所述出音孔与所述盒体内部相贯通的通孔。

[0006] 优选地,所述盒盖设有将其顶面和底面贯穿的、以供物品插放的插孔。

[0007] 优选地,所述盒盖的顶面设有用于存储物品的储物格。

[0008] 优选地,所述凹槽的两个侧壁上设有用于夹紧手机的两个侧面的软质弹性层。

[0009] 优选地,所述出音孔沿出音方向、横截面逐渐增大。

[0010] 优选地,所述通孔为多个,且均匀分布在所述盒盖的底面。

[0011] 优选地,所述盒盖为木质结构,所述盒体为金属材质结构。

[0012] 本实用新型还提供了一种产品,包括产品本体和用于包装该产品本体的包装盒,所述包装盒为如上任一项中所述的收纳包装盒。

[0013] 本实用新型提供的一种收纳包装盒,该收纳包装盒用于包装产品,比如,可以用于包装手机、化妆品等商品。由于本实用新型提供的收纳包装盒,其包括盒体和盒盖,其中,盒盖上设置有供手机插入的凹槽,手机或者平板电脑可以稳定的放置在凹槽中、使手机保持直立状态,盒盖能够起到手机支架的作用,另外,在盒盖的侧面还设有至少一个与凹槽贯通的出音孔,手机放置在凹槽中时,出音孔与手机的喇叭位置相对应,这样手机发出的声音能够通过出音孔播出。而且,盒体可以作为收纳物品的作用。如此设置,本实用新型通过对现有技术中的包装盒进行了改进,将使用后的包装盒变废为宝,该收纳包装盒除用于包装产品之外,还可以用于收纳其它物品、以及用作手机架并且能够实现手机扩音的作用,功能较多,具有较好的重复利用性、避免了资源的浪费。

[0014] 本实用新型提供的进一步方案中,在盒盖的底面上设置有通孔,将出音孔与盒体内部的空间贯通。如此设置,手机发出的声音可以通过通孔进入到盒体内部,在盒体内腔中产生共振,产生更加浑厚的音效。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型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做简单介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,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。

[0016] 图1为本实用新型实施例中的收纳包装盒的分解图;

[0017] 图2为本实用新型实施例中的收纳包装盒作为手机支架使用时的示意图;

[0018] 图3为本实用新型实施例中的收纳包装盒设置有储物格时的示意图;

[0019] 图4为本实用新型实施例中的收纳包装盒设置有插孔时的示意图。

具体实施方式

[0020] 这里将详细地对示例性实施例进行说明,其示例表示在附图中。下面的描述涉及附图时,除非另有表示,不同附图中的相同数字表示相同或相似的要素。以下示例性实施例中所描述的实施方式并不代表与本发明相一致的所有实施方式。相反,它们仅是与如所附权利要求书中所详述的、本发明的一些方面相一致的装置的例子。

[0021] 本实用新型具体实施方式的目的在于提供了一种收纳包装盒,该收纳包装盒除用于包装产品之外,还可以用于收纳其它物品、以及用作手机架并且能够实现手机扩音的作用,功能较多,具有较好的重复利用性、避免了资源的浪费。

[0022] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将对本实用新型的技术方案进行详细的描述。显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所得到的所有其它实施方式,都属于本实用新型所保护的范围。

[0023] 以下,参照附图对实施例进行说明。此外,下面所示的实施例不对权利要求所记载的实用新型内容起任何限定作用。另外,下面实施例所表示的构成的全部内容不限于作为权利要求所记载的实用新型的解决方案所必需的。

[0024] 参照附图1-4,本实用新型具体实施方式提供的一种收纳包装盒,包括盒体12和盒盖11,其中,盒体12内部具有空腔结构、用于容纳物品,而且该空腔结构具有供物品放入的开口,盒盖11能够盖在开口上。

[0025] 需要说明的是,本实用新型具体实施方式提供的收纳包装盒,用于产品的包装,比如,可用于电子产品、食品等产品的包装,现有技术中,消费者在打开产品的包装盒之后,通常会将包装盒丢弃或闲置,造成了较严重的资源浪费。而本实用新型具体实施方式提供的收纳包装盒,则不同,如图1和图2所示,其盒盖11上设置有供手机16插入的凹槽13,当然,该凹槽13可以用于插入手机16,也可用于插入其它电子产品,比如,平板电脑等,手机16可以稳定的放置在凹槽13中、能够使手机16保持直立状态,盒盖11能够起到手机支架的作用,另外,在盒盖11的侧面还设有至少一个与凹槽13贯通的出音孔14,手机放置在凹槽13中时,出音孔14与手机

的喇叭位置相对应,这样手机发出的声音能够通过出音孔14播出。而且,箱体12可以作为收纳物品的作用。如此设置,本实施例通过对现有技术中的包装盒进行了改进,将使用后的包装盒变废为宝,该收纳包装盒除用于包装产品之外,还可以用于收纳其它物品、以及用作手机架并且能够实现手机扩音的作用,功能较多,具有较好的重复利用性、避免了资源的浪费。

[0026] 上述出音孔14优选采用喇叭孔的结构,即沿出音的方向,出音孔14的横截面逐渐增大,这样,出音孔14可以起到扩音的效果。

[0027] 为了方便地将手机卡置在盒盖11的凹槽13中,在凹槽13的用于夹持手机的两个侧壁上可以分别设有软质弹性层,比如可以设置有橡胶层、硅胶层等,如此设置,一方面能够方便地将手机卡入凹槽13中,另一方面,可以防止手机在卡入凹槽13中时,避免硬性接触划伤手机的问题。

[0028] 本具体实施方式提供的进一步方案中,在盒盖11的底面上设置有通孔15,将出音孔14与箱体12内部的空间贯通。如此设置,手机发出的声音可以通过通孔15进入到箱体12内部,在箱体12内腔中产生共振,产生更加浑厚的音效。通孔15的数量优选为多个,多个通孔15可以呈阵列分布,这样产生的音效更好。

[0029] 为了进一步提高出音孔14的播音效果以及提高收纳包装盒的质感,本具体实施方式中将盒盖11的材质优选设置为木质材料,当然,在其它实施例中也可以为塑料、金属等。而箱体12可以采用金属材料,比如,可以为不锈钢、铝、铁等,箱体12可以用于存储物品,还可以单独用于花盆使用。

[0030] 另外,在盒盖11上还可以设置将其顶面和底面贯穿的、以供物品插放的插孔18,如图4所示。比如,该插孔18可以用于放置笔、剪刀等物品,插孔18的数量可以根据盒盖11的尺寸具体设计,比如,可以设计多个插孔,插孔均匀分布在盒盖11上。

[0031] 在盒盖11的顶面还可以设有用于存储物品的储物格17,如图3所示。储物格可以采用九宫格的形式,储物格17用于存放一些物品,比如,橡皮、胶带等。

[0032] 本实施例还提供了一种产品,包括产品本体和用于包装该产品本体的包装盒,产品本体可以为手机、平板电脑、化妆品等商品,包装盒为如上所述的收纳包装盒。如此设置,本实施例提供的产品,其包装盒具有多种用途,避免了资源的浪费,该有益效果的推导过程与上述收纳包装盒所带来的有益效果的推导过程大体类似,故本文不再赘述。

[0033] 在本说明书的描述中,参考术语“本实施例”、“其它实施例”等的描述意指结合该实施例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本申请的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例中以合适的方式结合。

[0034] 尽管上面已经示出和描述了本申请的实施例,可以理解的是,上述实施例是示例性的,不能理解为对本申请的限制,本领域的普通技术人员在本申请的范围内可以对上述实施例进行变化、修改、替换和变型。

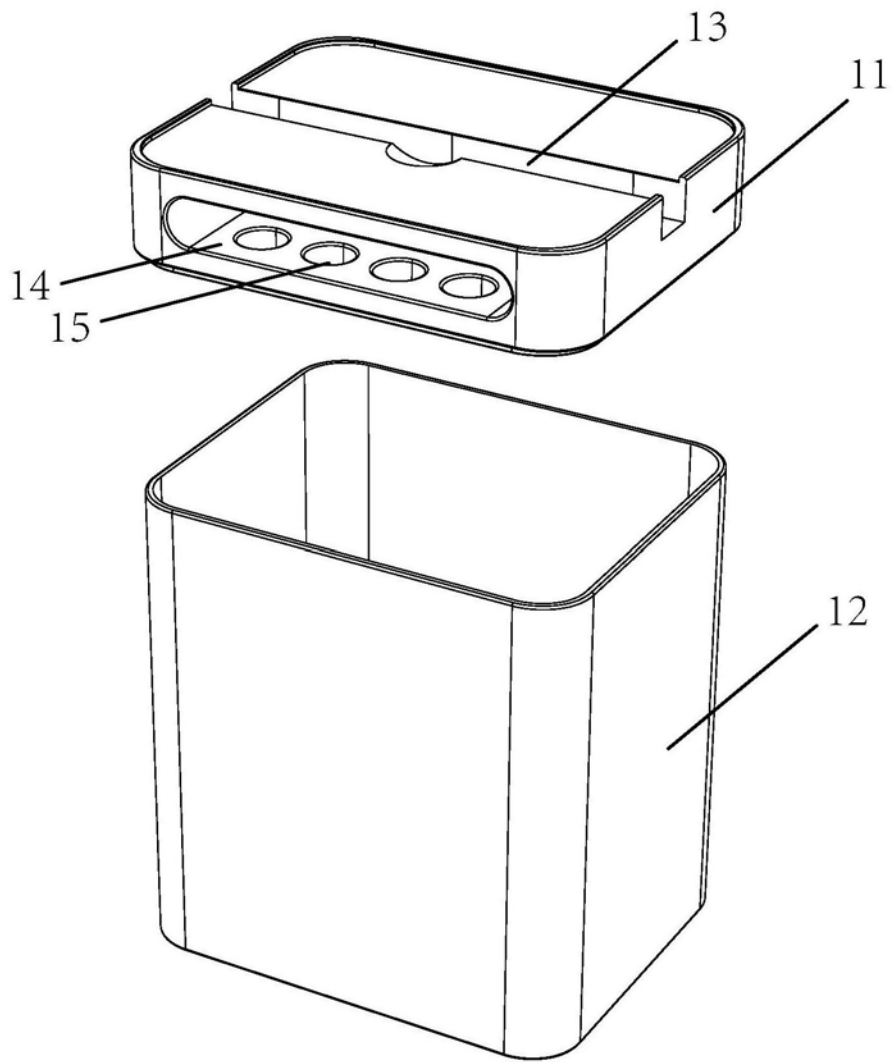


图1

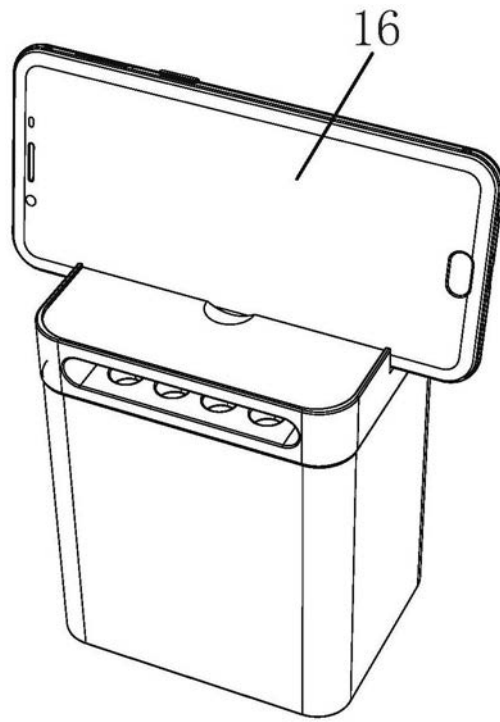


图2

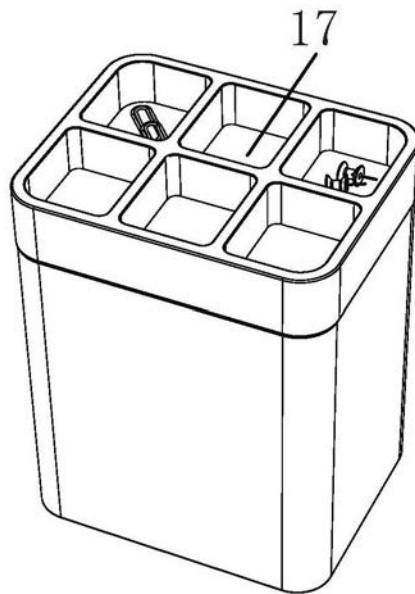


图3

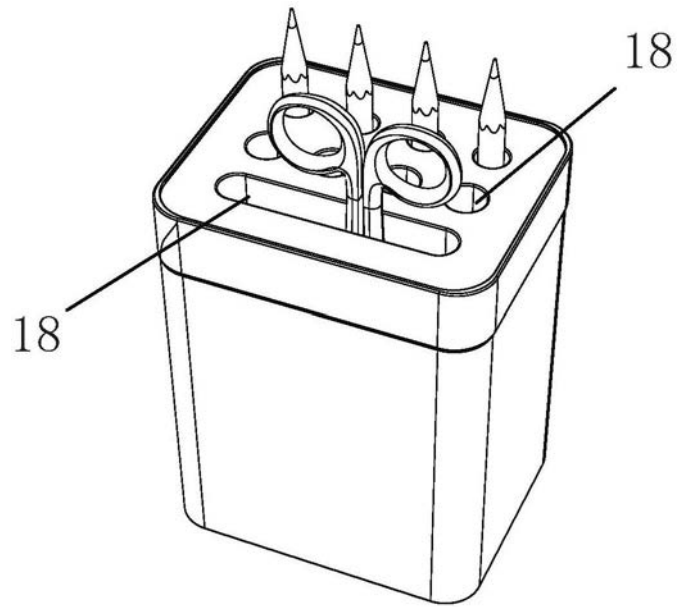


图4