



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215362320 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 31

(21) 申请号 202120538458.8

(22) 申请日 2021.03.15

(73) 专利权人 深圳市裕同包装科技股份有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区石岩街道石龙社区石环路1号办公楼三层

(72) 发明人 蒋战锋

(74) 专利代理机构 深圳市精英专利事务所  
44242

代理人 于建

(51) Int. Cl.

B65D 5/50 (2006.01)

B65D 85/42 (2006.01)

B65D 81/36 (2006.01)

B65D 77/04 (2006.01)

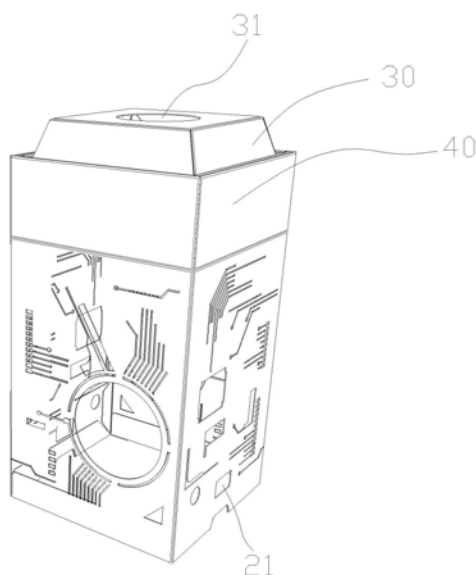
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种多功能展示包装盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能展示包装盒，涉及产品包装技术领域。其包括一端开口的内盒和一端开口的外盒，外盒沿内盒开口端套设于内盒外部并形成中空的容置空间；内盒的侧壁设有卡扣板，外盒的内壁对应有与卡扣板相适配的抵接块，外盒套设于内盒上时，卡扣板与抵接块之间相扣合。该包装盒通过内盒与外盒之间套接，并通过卡扣板与抵接块之间的扣合形成锁止的结构，结构精巧；该包装盒可用于包装灯泡类产品，外盒和/或内托之间具有多种展示或使用状态，以提高消费者的开盒乐趣和使用体验，从而美化产品，还可以引导消费、提高商品附加值的增值性；同时该包装盒可用于收藏或多次利用，符合环保理念。



1. 一种多功能展示包装盒,其特征在于,包括一端开口的内盒和一端开口的外盒,所述外盒沿内盒开口端套设于内盒外部并形成中空的容置空间;所述内盒的侧壁设有卡扣板,所述外盒的内壁对应应有与卡扣板相适配的抵接块,所述外盒套设于内盒上时,所述卡扣板与抵接块之间相扣合。

2. 根据权利要求1所述的多功能展示包装盒,其特征在于,所述外盒的侧壁对应卡扣板的位置设有开孔,通过开孔按压卡扣板可开启内盒和外盒。

3. 根据权利要求2所述的多功能展示包装盒,其特征在于,所述卡扣板的数量均为两个,分别设置于内盒的一相对两侧壁上。

4. 根据权利要求1所述的多功能展示包装盒,其特征在于,所述内盒内部设有内托,所述内托上设有限位孔,所述限位孔用于限位被包装物。

5. 根据权利要求1所述的多功能展示包装盒,其特征在于,所述外盒的侧壁上开设有镂空的展示图案。

6. 根据权利要求1所述的多功能展示包装盒,其特征在于,所述卡扣板由内盒的侧壁剪裁而成。

7. 根据权利要求6所述的多功能展示包装盒,其特征在于,所述卡扣板与内盒的侧壁之间的夹角为 $0-30^{\circ}$ 。

8. 根据权利要求1所述的多功能展示包装盒,其特征在于,所述内盒与外盒均为方形体结构;所述卡扣板位于内盒侧壁上远离开口的一端。

9. 根据权利要求8所述的多功能展示包装盒,其特征在于,所述外盒远离开口的一端侧壁边缘延伸有展示盒,所述展示盒可用于容纳内托。

10. 根据权利要求1所述的多功能展示包装盒,其特征在于,所述抵接块与外盒为一体结构,所述抵接块由外盒开口端向外盒的内壁翻折形成。

## 一种多功能展示包装盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及产品包装技术领域,具体涉及一种多功能展示包装盒。

### 背景技术

[0002] 展示包装盒是一种对物品进行存放保护且具有展示功能的包装盒,包装盒的设计可以对商品形成一定的包装装饰作用,从而美化产品,还可以引导消费、提高商品附加值的增值性。

[0003] 现有的灯泡类产品的包装盒是结构较为简单的矩形体状纸盒,包括顶盖板、底板、位于顶盖板和底板之间的四块侧板,灯泡刚好容纳于包装盒内,需要使用时取出,不具有展示功能,结构功能较为单一,消费者在使用时缺乏使用乐趣,不具有收藏价值,难以吸引消费者眼球;同时该类包装盒对灯泡产品不具有保护功能,导致包装盒的使用效率低下,用户拆封后就丢弃,不符合环保理念。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有的多功能展示包装盒存在着上述的问题,提供了一种开盒结构精巧、组合后具有多种展示状态,可以提高消费者的开盒乐趣和使用体验,也可用于收藏或多次使用的多功能展示包装盒。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0006] 一种多功能展示包装盒,包括一端开口的内盒和一端开口的外盒,所述外盒沿内盒开口端套设于内盒外部并形成中空的容置空间;所述内盒的侧壁设有卡扣板,所述外盒的内壁对应有与卡扣板相适配的抵接块,所述外盒套设于内盒上时,所述卡扣板与抵接块之间相扣合。

[0007] 优选的,所述外盒的侧壁对应卡扣板的位置设有开孔,通过开孔按压卡扣板可开启内盒和外盒。

[0008] 优选的,所述卡扣板的数量均为两个,分别设置于内盒的一相对两侧壁上。

[0009] 优选的,所述内盒内部设有内托,所述内托上设有限位孔,所述限位孔用于限位被包装物。

[0010] 优选的,所述外盒的侧壁上开设有镂空的展示图案。

[0011] 优选的,所述卡扣板由内盒的侧壁剪裁而成。

[0012] 优选的,所述卡扣板与内盒的侧壁之间的夹角为0-30°。

[0013] 优选的,所述内盒与外盒均为方形体结构;所述卡扣板位于内盒侧壁上远离开口的一端。

[0014] 优选的,所述外盒远离开口的一端侧壁边缘延伸有展示盒,所述展示盒可用于容纳内托。

[0015] 优选的,所述抵接块与外盒为一体结构,所述抵接块由外盒开口端向外盒的内壁翻折形成。

[0016] 相比于现有技术,本实用新型的有益效果在于:一种多功能展示包装盒,包括一端开口的内盒和一端开口的外盒,外盒沿内盒开口端套设于内盒外部并形成中空的容置空间;内盒的侧壁设有卡扣板,外盒的内壁对应应有与卡扣板相适配的抵接块,外盒套设于内盒上时,卡扣板与抵接块之间相扣合。该包装盒通过内盒与外盒之间套接,并通过卡扣板与抵接块之间的扣合形成锁止的结构,结构精巧;该包装盒可用于包装灯泡类产品,外盒和/或内托之间具有多种展示或使用状态,以提高消费者的开盒乐趣和使用体验,从而美化产品,还可以引导消费、提高商品附加值的增值性;同时该包装盒可用于收藏或多次利用,符合环保理念。

## 附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本发明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发明的一些实施例,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示出的结构获得其他的附图。

[0018] 图1是本实用新型实施例中一种多功能展示包装盒的内托的结构图;

[0019] 图2是本实用新型实施例中一种多功能展示包装盒的内盒的展开图;

[0020] 图3是本实用新型实施例中一种多功能展示包装盒的内盒的结构图;

[0021] 图4是本实用新型实施例中一种多功能展示包装盒的内盒与内托的装配图;

[0022] 图5是本实用新型实施例中一种多功能展示包装盒的内盒与内托的另一装配图;

[0023] 图6是本实用新型实施例中一种多功能展示包装盒的外盒的结构图;

[0024] 图7是本实用新型实施例中一种多功能展示包装盒的外盒的展开图;

[0025] 图8是本实用新型实施例中一种多功能展示包装盒的结构图;

[0026] 图9是本实用新型另一实施例中一种多功能展示包装盒的外盒与内托的装配图;

[0027] 图中:10为内盒,11为卡扣板,12为后面板,13为右面板,14为前面板,15为左面板,20为外盒,21为开孔,22为展示图案,23为盖板,24为抵接块,30为内托,40为展示盒。

## 具体实施方式

[0028] 为使本申请的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂,下面结合附图和具体实施方式对本申请作进一步详细的说明。

[0029] 在本申请的描述中,需要理解的是,术语“中间”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本申请和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本申请的限制。术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本申请的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0030] 另外,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,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,可以根据具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0031] 在本申请中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一和第二特征直接接触,也可以包括第一和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外的特征接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”包括第一特征在第二特征正下方和斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0032] 参考图1-9,一种多功能展示包装盒,在本实施例中该包装可用于包装或展示灯泡等产品,包括一端开口的内盒10和一端开口的外盒20,外盒20沿内盒10开口端套设于内盒10外部并形成中空的容置空间,被包装物放置于容置空间内;内盒10的侧壁设有卡扣板11,外盒20的内壁对应应有与卡扣板11相适配的抵接块24,外盒20套设于内盒10上时,卡扣板11与抵接块24之间相抵接扣合。具体的,外盒20包括底面板、环绕底面板周缘设置的侧壁,侧壁环绕底面板的周缘连接形成上端开口的容腔,内盒10的侧壁包括前面板14、后面板12、左面板15、右面板13;外盒20包括盖板23、环绕盖板23周缘设置的侧壁,侧壁环绕盖板23的周缘形成底端开口的容腔;内盒10的侧壁上连接有卡扣板11,当外盒20的内壁对应应有与卡扣板11相适配的抵接块24,外盒20套设于内盒10上时,卡扣板11与抵接块24之间相扣合;抵接块24的宽度优选为内盒10的外壁与外盒20的内壁之间的间距,当然也可以小于内盒10的外壁与外盒20的内壁之间的间距。

[0033] 具体的,外盒20的侧壁对应卡扣板11的位置设有开孔21,通过开孔21按压卡扣板11可开启内盒10和外盒20。具体的,外盒20的侧壁对应卡扣板11的位置设有开孔21,开孔21可以为圆形、方形或多边形孔,在本实施例中,开孔21的长度小于卡扣板11的长度,避免卡扣板11穿出开孔21,同时开孔21也位于抵接块24的上端,沿着开孔21按压卡扣板11,使卡扣板11与抵接块24分离,以开启内盒10或外盒20。

[0034] 在本实施例中,内盒10与外盒20均为方形体结构,卡扣板11的数量均为一个或一个以上,本实施例中卡扣板11的数量为两个,分别设置于内盒10的一相对两侧壁上,在本实施例中,两个卡扣板11分别设置于左面板15和右面板13上,且卡扣板11位于左面板15和/或右面板13上远离开口的一端,即位于侧壁上靠近内盒10的底面板的一端。抵接块24位于外盒20的开口端的内壁靠近开口端的边缘。

[0035] 具体的,为便于外盒20套设于内盒10上时,卡扣板11与抵接块24之间顺利扣合,卡扣板11与内盒10的侧壁之间的夹角为 $0-30^{\circ}$ ,同时卡扣板11可相对左面板15或右面板13在一定角度。在本实施例中,卡扣板11与内盒10的侧壁之间的夹角为 $15^{\circ}$ ,由于卡扣板11与内盒10的侧壁之间存在张力,内盒10与外盒20装配过程中,卡扣板与内盒之间的角度逐渐减小再逐渐增大,使得卡扣板11经过抵接块24的侧面并抵接在抵接块24的上端,形成锁止机构。

[0036] 具体的,卡扣板11由内盒10的侧壁剪裁而成,并向外翻折。外盒20套设于内盒10上时,卡扣板11抵接在抵接块24的上端。

[0037] 具体的,内盒10的内部设有内托30,内托30放置于内盒10的底面板上,在本实施例中,内托30与内盒10之间可组装,内托30的下端为方形体,内托30的上端为凸台;内托30上

设有限位孔31,限位孔用于限位或展示被包装物。具体的,包装物卡固于限位孔内,单独的内托30也可用于展示被包装物。

[0038] 具体的,外盒20的侧壁上开设有镂孔的展示图案22,展示图案22可以为自定义形状,也可以为广告文案,在本实施例中展示图案22为电路板形状,通过展示图案22可提高包装盒的整体美观度。在本实施例中,外盒20的盖板23 上设有通孔,该包装盒外盒20可以单独用作灯罩,灯光透过灯罩上镂空的图案,在墙壁上映射出斑驳的光影,创造出不一样的环境氛围,购买灯泡产品的同时,可以将包装盒用作灯罩,可以提高用户的使用体验。

[0039] 具体的,外盒20远离开口的一端侧壁边缘延伸有中空展览展示盒40,展示盒 40的上端开口,展示盒40内可用于容纳内托30。当内托30与外盒20组装时,内托30放置于展示盒40内,可以对内托30上的被包装物进行展示,提高展示效果,如图9所示。

[0040] 具体的,抵接块24与外盒20为一体结构,抵接块24由外盒20开口端向外盒20的内壁翻折形成凸起结构,再将抵接块24与外盒20粘接为一体,在本实施例中,卡扣板11位于左面板15和/或右面板13上远离开口的一端,将外盒20沿内盒10开口端套设于内盒10外部时,卡扣板11由于张力的作用抵接于卡扣板11的上端,并形成锁扣,在本实施例中,抵接块24环绕外盒20开口端的周缘设置。

[0041] 一种多功能展示包装盒,包括一端开口的内盒10和一端开口的外盒20,外盒20沿内盒10开口端套设于内盒10外部并形成中空的容置空间;内盒10的侧壁设有卡扣板11,外盒20的内壁对应应有与卡扣板11相适配的抵接块24,卡扣板11与抵接块24之间相扣合。该包装盒通过内盒10与外盒20之间套接,并通过卡扣板11与抵接块24之间的扣合形成锁止的结构,结构精巧;该包装盒可用于包装灯泡类产品,外盒20和/或内托30之间具有多种展示或使用状态,其一,直接将内托30作为展示托用于展示限位孔上的被包装物;其二,将内托30放置在外盒20上端的展示内,对被包装物展示的同时达到宣传的效果;其三,将外盒20用作灯罩;多种展示状态可以提高消费者的开盒乐趣和使用体验,从而美化产品,还可以引导消费、提高商品附加值的增值性;同时该包装盒可用于收藏或多次利用,符合环保理念。

[0042] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以所述权利要求要求的保护范围为准。

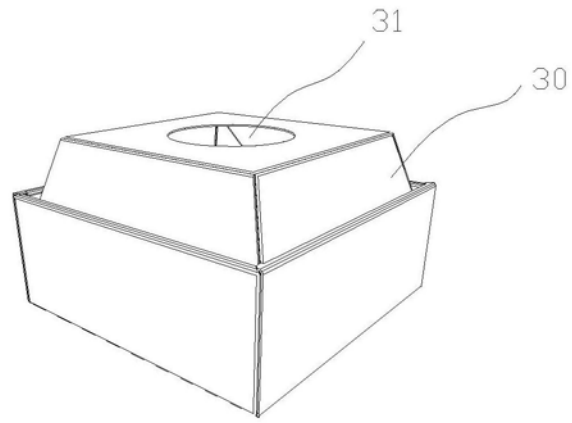


图1

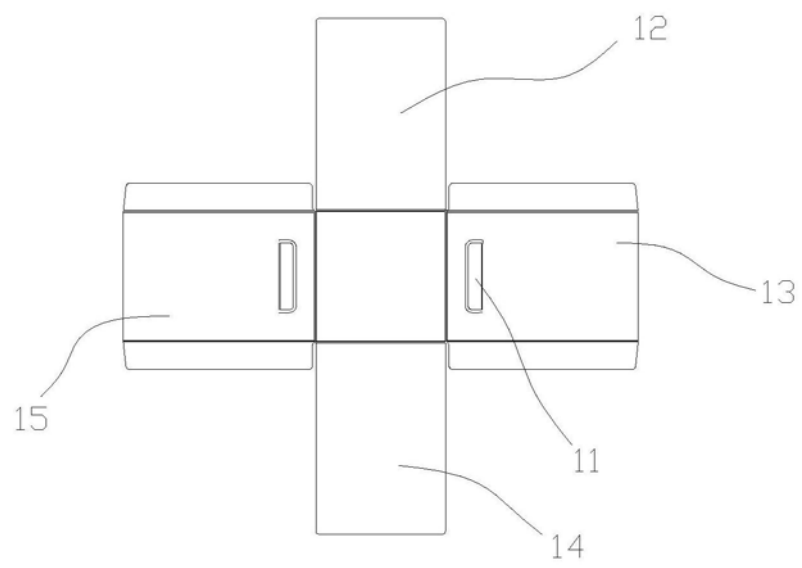


图2

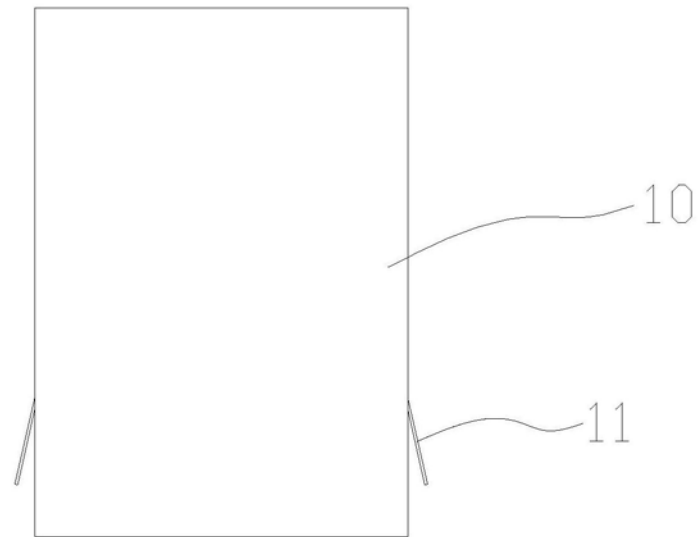


图3

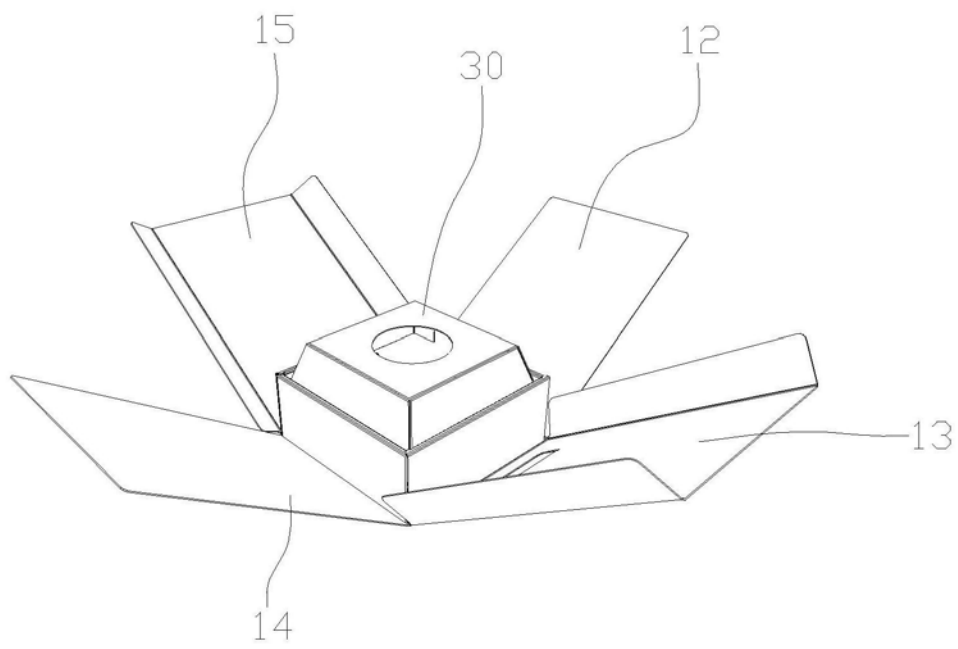


图4

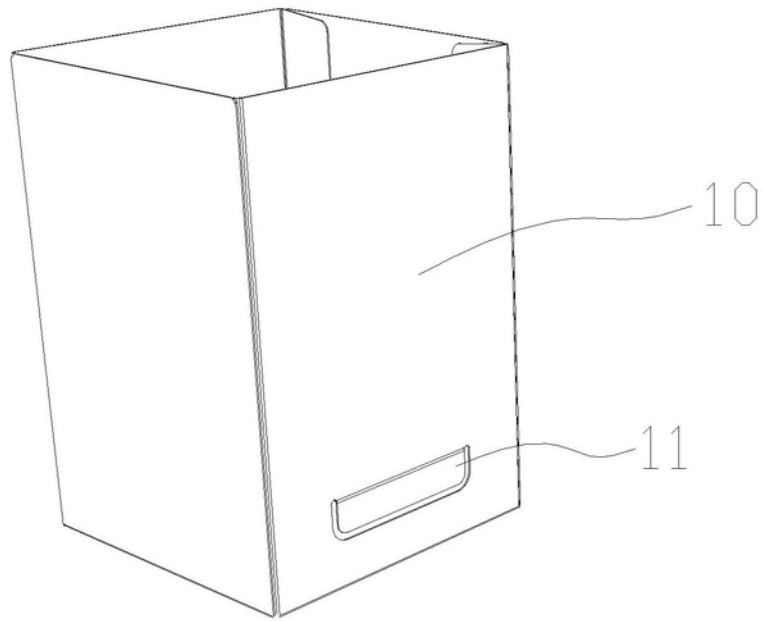


图5

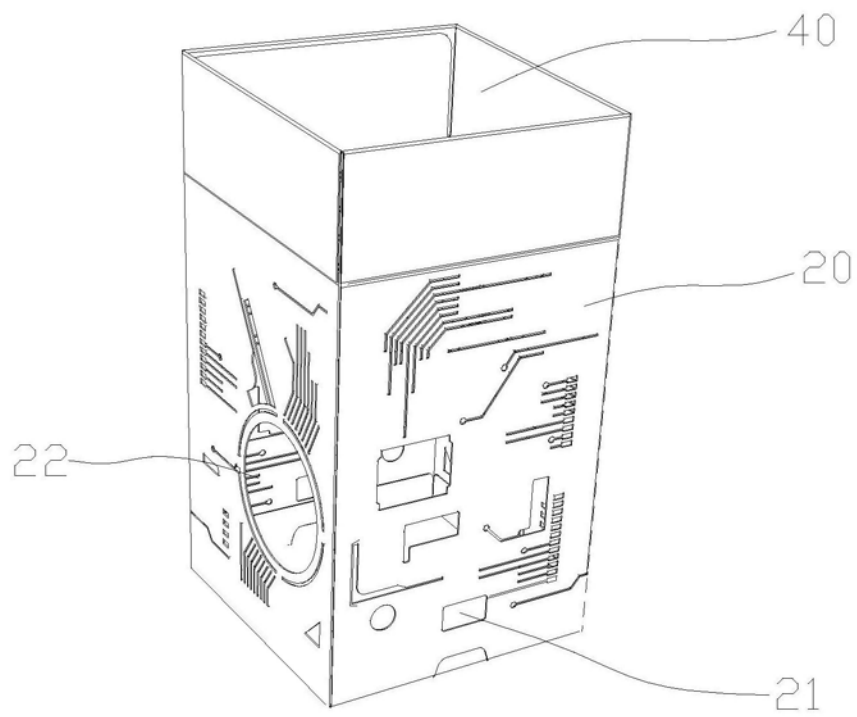


图6

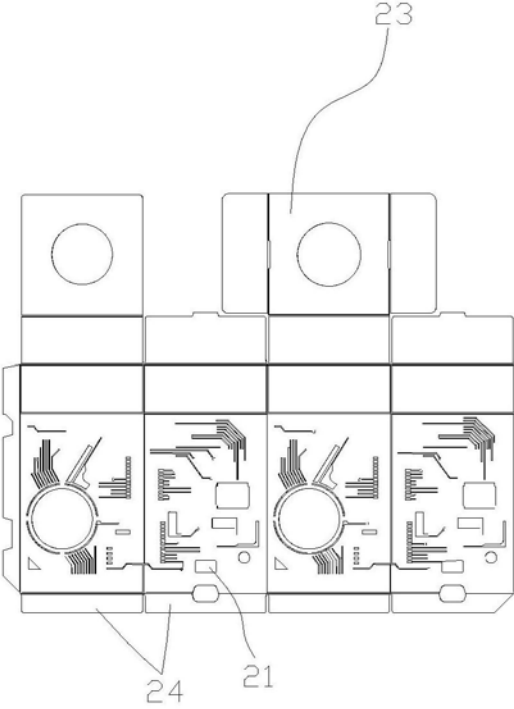


图7

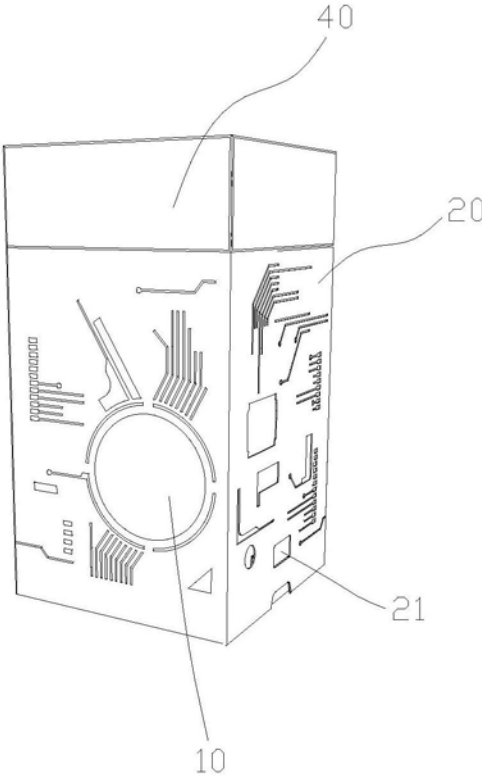


图8

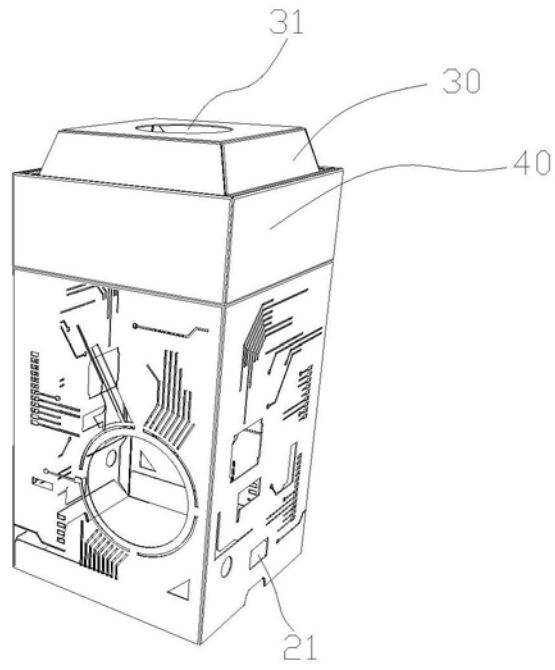


图9