



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106263460 A
(43)申请公布日 2017.01.04

(21)申请号 201610825013.1

(22)申请日 2016.09.14

(71)申请人 广东爱车小屋实业发展股份有限公司

地址 523000 广东省东莞市东城区火炼树社区东莞大道11号台商大厦4801-4810室

(72)发明人 蔡勋科 肖崇豪 邹建苛 包贵全

(74)专利代理机构 广州华进联合专利商标代理有限公司 44224

代理人 舒丁

(51)Int. Cl.

A45D 34/02(2006.01)

B65D 51/16(2006.01)

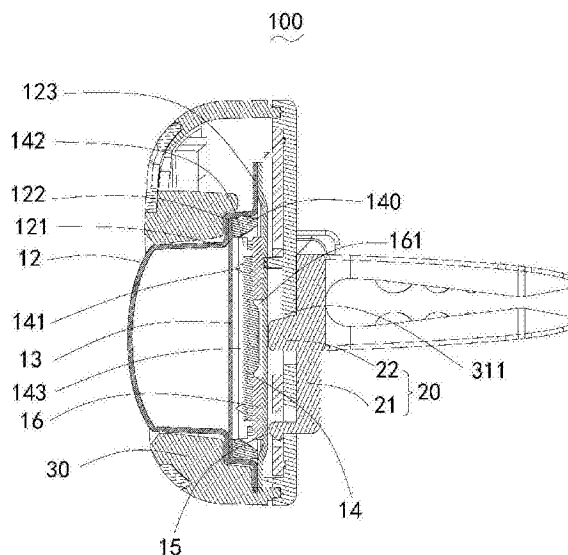
权利要求书2页 说明书4页 附图3页

(54)发明名称

香水容器

(57)摘要

本发明公开了香水容器。该香水容器包括顶出件；容器组件，容器组件包括：挥发性物质容器，挥发性物质容器具有一开口；可破裂封闭件，与挥发性物质容器连接且封闭挥发性物质容器的开口；刺破承载件，邻近可破裂封闭件的外侧设置并与挥发性物质容器连接，刺破承载件靠近可破裂封闭件的一侧设有至少一刺破元件，刺破承载件上设有至少一散香孔；吸收片，邻近刺破承载件的外侧设置并与刺破承载件连接，吸收片上开设有出香孔；微孔膜，邻近吸收片的外侧设置并与挥发性物质容器连接；顶出件用于推动刺破承载件朝向所述挥发性物质容器移动，以使刺破元件刺破可破裂封闭件。本发明所述香水容器，安全性高、使用方便且可减少容器内挥发性液体浪费。



1. 一种香水容器,其特征在于,包括:
顶出件;及
容器组件,所述容器组件包括:
挥发性物质容器,所述挥发性物质容器具有一开口;
可破裂封闭件,与所述挥发性物质容器连接且封闭所述挥发性物质容器的开口;
刺破承载件,邻近所述可破裂封闭件的外侧设置并与所述挥发性物质容器连接,所述刺破承载件靠近所述可破裂封闭件的一侧设有至少一刺破元件,所述刺破承载件上设有至少一散香孔;
吸收片,邻近所述刺破承载件的外侧设置并与所述刺破承载件连接,所述吸收片上开设有出香孔;
微孔膜,邻近所述吸收片的外侧设置并与所述挥发性物质容器连接;
所述顶出件与所述刺破承载件位置对应,用于推动所述刺破承载件朝向所述挥发性物质容器移动,以使所述刺破元件刺破所述可破裂封闭件。
2. 根据权利要求1所述的香水容器,其特征在于:所述可破裂封闭件为铝箔。
3. 根据权利要求1所述的香水容器,其特征在于:所述挥发性物质容器自开口处边缘延伸出一圆环形的台阶部,所述台阶部的外端缘向外延伸一固定部,所述刺破承载件的边缘向外延伸一凸缘,所述凸缘与所述台阶部相抵触,以连接所述刺破承载件与所述挥发性物质容器。
4. 根据权利要求3所述的香水容器,其特征在于:所述微孔膜与所述固定部连接。
5. 根据权利要求1所述的香水容器,其特征在于:所述香水容器还包括一安装盒以及封闭所述安装盒的封闭盖,所述容器组件容设于所述安装盒的内腔,所述顶出件设于所述封闭盖上。
6. 根据权利要求5所述的香水容器,其特征在于:所述顶出件包括连接块以及与所述连接块的第一端部连接的顶出块,所述连接块的第二端部与所述封闭盖枢接,对应地在所述封闭盖上设有用于容设所述顶出块的盖体穿孔。
7. 根据权利要求6所述的香水容器,其特征在于:所述连接块上设有夹持件。
8. 根据权利要求7所述的香水容器,其特征在于:所述夹持件包括一由所述连接块垂直延伸的四个夹体;所述夹体的内侧均设有至少两个凸块,且四个夹体上的所述凸块位置相同。
9. 根据权利要求5所述的香水容器,其特征在于:所述封闭盖上设有若干间隔设置的盖体出香孔以及一相对所述封闭盖转动的旋转件,所述旋转件上设有与所述穿孔对应的旋转件穿孔以及与所述盖体出香孔一一对应的若干旋转件出香孔,所述旋转件穿孔的尺寸大于所述盖体穿孔的尺寸。
10. 根据权利要求1所述的香水容器,其特征在于:所述吸收片为棉片、吸水纸、吸水树脂或海棉中的一种。
11. 根据权利要求1所述的香水容器,其特征在于:所述吸收片为棉片,所述棉片包括棉纤维层以及棉蜡质层,所述棉片中棉纤维的聚合度为6000~11000,所述棉纤维由以下重量份的组分组成:碳44.44%、氢6.17%、氧49.39%以及余量的伴生物;所述棉片的吸收能力为本身重量的23~24倍;所述棉纤维的回潮率为8.5%。

12. 根据权利要求1所述的香水容器,其特征在于:所述棉片包括第一无纺布层、第二无纺布层以及设于所述第一无纺布层与第二无纺布层之间的棉夹层,所述棉夹层分别与所述第一无纺布层、第二无纺布层热熔连接。

香水容器

技术领域

[0001] 本发明涉及挥发性物质的容器技术领域,具体涉及香水容器。

背景技术

[0002] 香水在日常生活中越来越普及,也越来越被人们所接受。目前,香水的种类有固体香水与液体香水,液体香水一般是盛装在一个容器中,使用时打开容器的开口,容器内的香水即可挥发至外部。目前香水容器的开口处是使用柔性膜进行封闭,打开容器开口的方式一般是撕开或刺破开口处的该柔性膜,撕开的方式需要打开外部的盒子,才能撕开盒子内部的膜,使用起来便利性大打折扣。刺破的方式由于柔性膜上刺开了一开口,挥发面积过大且内部的挥发性液体容易由刺破口流出,造成挥发性物质的浪费。且柔性膜在运输的过程中容易受外力而破裂,安全性不高。

发明内容

[0003] 基于此,本发明提供一种安全性高、使用方便且可减少容器内挥发性液体浪费的香水容器。

[0004] 为了实现本发明的目的,本发明采用以下技术方案:

[0005] 一种香水容器,其包括:

[0006] 顶出件;及

[0007] 容器组件,所述容器组件包括:

[0008] 挥发性物质容器,所述挥发性物质容器具有一开口;

[0009] 可破裂封闭件,与所述挥发性物质容器连接且封闭所述挥发性物质容器的开口;

[0010] 刺破承载件,邻近所述可破裂封闭件的外侧设置并与所述挥发性物质容器连接,所述刺破承载件靠近所述可破裂封闭件的一侧设有至少一刺破元件,所述刺破承载件上设有至少一散香孔;

[0011] 吸收片,邻近所述刺破承载件的外侧设置并与所述刺破承载件连接,所述吸收片上开设有出香孔;

[0012] 微孔膜,邻近所述吸收片的外侧设置并与所述挥发性物质容器连接;

[0013] 所述顶出件与所述刺破承载件位置对应,用于推动所述刺破承载件朝向所述挥发性物质容器移动,以使所述刺破元件刺破所述可破裂封闭件。

[0014] 在其中一些实施例中,所述可破裂封闭件为铝箔。

[0015] 在其中一些实施例中,所述挥发性物质容器自开口处边缘延伸出一圆环形的台阶部,所述台阶部的外端缘向外延伸一固定部,所述刺破承载件的边缘向外延伸一凸缘,所述凸缘与所述台阶部相抵触,以连接所述刺破承载件与所述挥发性物质容器。

[0016] 在其中一些实施例中,所述微孔膜与所述固定部连接。

[0017] 在其中一些实施例中,所述香水容器还包括一安装盒以及封闭所述安装盒的封闭盖,所述容器组件容设于所述安装盒的内腔,所述顶出件设于所述封闭盖上。

[0018] 在其中一些实施例中,所述顶出件包括连接块以及与所述连接块的第一端部连接的顶出块,所述连接块的第二端部与所述封闭盖枢接,对应地在所述封闭盖上设有用于容设所述顶出块的盖体穿孔。

[0019] 在其中一些实施例中,所述连接块上设有夹持件。

[0020] 在其中一些实施例中,所述夹持件包括一由所述连接块垂直延伸的四个夹体;所述夹体的内侧均设有至少两个凸块,且四个夹体上的所述凸块位置相同。

[0021] 在其中一些实施例中,所述封闭盖上设有若干间隔设置的盖体出香孔以及一相对所述封闭盖转动的旋转件,所述旋转件上设有与所述穿孔对应的旋转件穿孔以及与所述盖体出香孔一一对应的若干旋转件出香孔,所述旋转件穿孔的尺寸大于所述盖体穿孔的尺寸

[0022] 在其中一些实施例中,所述吸收片为棉片、吸水纸、吸水树脂或海绵中的一种。

[0023] 在其中一些实施例中,所述吸收片为棉片,所述棉片包括棉纤维层以及棉蜡质层,所述棉片中棉纤维的聚合度为6000~11000,所述棉纤维由以下重量份的组分组成:碳44.44%、氢6.17%、氧49.39%以及余量的伴生物;所述棉片的吸收能力为本身重量的23~24倍;所述棉纤维的回潮率为8.5%。

[0024] 在其中一些实施例中,所述棉片包括第一无纺布层、第二无纺布层以及设于所述第一无纺布层与第二无纺布层之间的棉夹层,所述棉夹层分别与所述第一无纺布层、第二无纺布层热熔连接。

[0025] 本发明所述香水容器,其相比现有技术的有益效果是:

[0026] 该香水容器采用一可破裂封闭件以及刺破承载件来封闭挥发性物质容器的开口,顶出件推动刺破承载件时,刺破承载件将可破裂封闭件刺破,香水由可破裂封闭件挥发,然后经过吸收片与微孔膜挥发出来,产生香气,可破裂封闭件相比柔性膜,其安全性较高,使用方便;吸收片的设置使得来不及挥发的香水先保留在吸收片中,然后进行缓慢的挥发,使得香水容器留香时间长,又不会浪费香水。

附图说明

[0027] 图1是本发明实施例所述香水容器的整体结构示意图之一;

[0028] 图2是图1所述香水容器的另外一个视角的结构示意图;

[0029] 图3是图1所述香水容器的分解结构示意图;

[0030] 图4是图3所述香水容器的容器组件分解结构示意图;

[0031] 图5是图1所述香水容器的侧面剖视图。

具体实施方式

[0032] 为了便于理解本发明,下面将参照相关附图对本发明进行更全面的描述。附图中给出了本发明的较佳实施例。但是,本发明可以以许多不同的形式来实现,并不限于本文所描述的实施例。相反地,提供这些实施例的目的是使对本发明的公开内容的理解更加透彻全面。

[0033] 需要说明的是,当元件被称为“固定于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。

[0034] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本发明的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本发明的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是旨在于限制本发明。

[0035] 参照图1至图5,本发明所述的香水容器100,其包括容器组件10、顶出件20以及安装盒30、夹持件40;所述容器组件10安装在安装盒30内,所述顶出件20连接该安装盒30并选择性地抵靠所述容器组件10,从而使得容器组件10内的挥发性物质选择性与外界连通。

[0036] 请参照图4,容器组件10包括挥发性物质容器12、与挥发性物质容器12连接的可破裂封闭件13、与可破裂封闭件13连接的吸收片16、与挥发性物质容器12连接的刺破承载件14以及连接挥发性物质容器12的微孔膜15。

[0037] 请参照图4与图5,挥发性物质容器12用于贮存挥发性物质。该挥发性物质容器12大致呈圆盆状设置,一端封闭设置,另一端设有一开口121,该开口121用于内部的挥发性气体流出。在本实施例中,该挥发性物质容器12自开口121处延伸一台阶部122且自该台阶部122的外端缘向外延伸一固定部123,所述台阶部122呈圆环形设置,其横截面的一侧呈L形设置,该台阶部122用于配合固定所述刺破承载件14;固定部123用于固定微孔膜15。

[0038] 该可破裂封闭件13由可刺破的材料制成,在本实施例中,可破裂封闭件13为铝箔,可由刺破承载件14上的刺破元件刺破。可破裂封闭件13与挥发性物质容器12连接且封闭挥发性物质容器12的开口121。在本实施例中,可破裂封闭件13的边缘直接与台阶部122的内侧连接。

[0039] 刺破承载件14邻近可破裂封闭件13的外侧设置并与挥发性物质容器12连接。刺破承载件14的边缘向外延伸一凸缘140,该凸缘140与台阶部122相抵触,以对挥发性物质容器12的开口121进行密封。刺破承载件14靠近可破裂封闭件13的一侧设有至少一刺破元件141,刺破元件141推动时,可接近可破裂封闭件13,将可破裂封闭件13刺破。刺破承载件14上还设有至少一散香孔142,挥发性物质容器12内的香水经刺破后的可破裂封闭件13挥发出来后,再由散香孔142散出。在本实施例中,刺破元件141设置多个,以确保能够刺破可破裂封闭件13。散香孔142设置为多个,以便香水能够及时挥发出来。

[0040] 吸收片16邻近刺破承载件14的外侧设置并与刺破承载件14连接,吸收片16上开设有出香孔161,吸收片16的设置使得来不及挥发的香水先保留在吸收片中,然后进行缓慢的挥发,使得香水容器留香时间长,又不会浪费香水。吸收片16为棉片、吸水纸、吸水树脂或海绵中的一种。在本实施例中,吸收片16为棉片。刺破承载件14接近吸收片16的一面中部设有安装块143,安装块143安装在吸收片16的出香孔161处。顶出件20对应于安装块143设置,以便于最大力度地与刺破承载件14接触。棉片包括棉纤维层以及棉蜡质层,棉片中棉纤维的聚合度为6000~11000,棉纤维由以下重量份的组分组成:碳44.44%、氢6.17%、氧49.39%以及余量的伴生物;棉片的吸收能力为本身重量的23~24倍;所述棉纤维的回潮率为8.5%,使得棉片的吸香能力较高,且容易挥发出来供透析膜使用。

[0041] 在其他的实施例中,棉片16包括第一无纺布层、第二无纺布层以及设于第一无纺布层与第二无纺布层之间的棉夹层,棉夹层分别与第一无纺布层、第二无纺布层热熔连接。这样的棉片结构使得其吸收能力更加,且香水不会长时间地停留在棉片上,既可以达到保存香水的效果又可以及时挥发出来,以防止棉片长时间的吸收香水而重量过重。

[0042] 微孔膜15用于透过挥发性气体,微孔膜15邻近吸收片16远离挥发性物质容器12的

一面且与挥发性物质容器12连接。在本实施例中,微孔膜15与固定部123连接。微孔膜15材质较软,顶出件20可先推至微孔膜15处,微孔膜15变形后再顶在刺破承载件14上。

[0043] 请参照图2与图5,安装盒30为一具有开口的盒子,由一封闭盖31进行封闭,容器组件10容设于安装盒30的内腔,顶出件20设于封闭盖31上。封闭盖31上设有用于顶出件20穿过的盖体穿孔32,顶出件20穿过该盖体穿孔32,对准刺破承载件14的安装块141的位置。在本实施例中,顶出件20包括连接块21以及与连接块21的第一端部连接的顶出块22,连接块21的第二端部与封闭盖31枢接,对应地在封闭盖31上设有用于容设顶出块22的上述盖体穿孔32,盖体穿孔32位置与挥发孔131的位置相对应,不使用该香水容器时,顶出件20远离盖体穿孔32;需要使用时,转动顶出件20,顶出块22穿过盖体穿孔32,对准刺破承载件14的位置,推动刺破承载件14。在本实施例中,封闭盖31上向盖体穿孔32处延伸出一垫片311,当顶出件20的顶出块22穿设于盖体穿孔32朝向刺破承载件14推动时,垫片311位于顶出块22与微孔膜15之间,防止顶出块22形状过于尖锐而刺破微孔膜15。

[0044] 封闭盖31上还设有若干间隔设置的盖体出香孔33,封闭盖31上还设有一相对封闭盖31转动的旋转件34,即旋转件34与封闭盖31的轴心旋转连接,旋转件34上设有与上述盖体穿孔32对应的旋转件穿孔35以及与盖体出香孔33一一对应的若干旋转件出香孔36,其中旋转件穿孔35的尺寸大于盖体穿孔32的尺寸,以便于旋转件34相对封闭盖31旋转时,盖体穿孔32一直保持与旋转件穿孔35对应,以保证盖体穿孔32一直处于打开状态,方便顶出件20穿设该盖体穿孔32。

[0045] 为使安装盒30封闭时,可以旋转旋转件34,在旋转件34的边缘处设有一拨动件341,对应地在封闭盖31的边缘处开设一用于容设拨动件341的盖体开口311,通过拨动拨动件341可使旋转件34相对封闭盖31旋转,以达到封闭或打开盖体出香孔33的目的。具体是:盖体出香孔33与旋转件出香孔36对应时,打开;盖体出香孔33与旋转件出香孔36不对应时,封闭。

[0046] 夹持件40设于上述连接块21上,夹持件40垂直于连接块21设置,当顶出件20不动作时,顶出件20的连接块21与封闭盖31垂直,夹持件40与封闭盖31平行;当顶出件20动作并到位时,夹持件40与封闭盖31垂直,此时可以使用夹持件40将整个递送装置100夹在汽车的出风口使用。夹持件40包括一由连接块21垂直延伸的四个夹体41;或者,夹持件40包括一与连接块21连接的载体以及由载体同向延伸的四个夹体41,使用其中任意两个夹体41即可,四个夹体41组成夹持件40,使用起来更加方便。在夹体41的内侧均设有至少两个凸块42,且四个夹体41上的凸块42的位置相同。凸块42可以增大夹体41与接触物的摩擦力,防止夹持件40从接触物上滑落。此处接触物为汽车的挡风片等。

[0047] 以上所述实施例仅表达了本发明的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本发明专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本发明的保护范围。因此,本发明的保护范围应以所附权利要求为准。

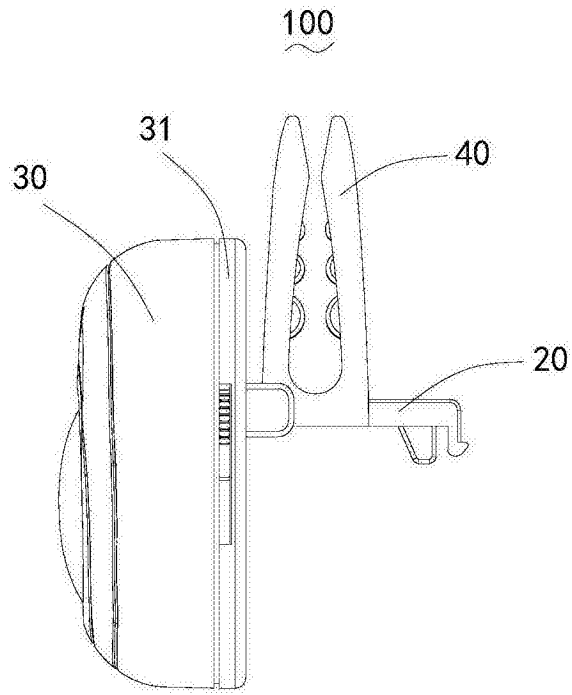


图1

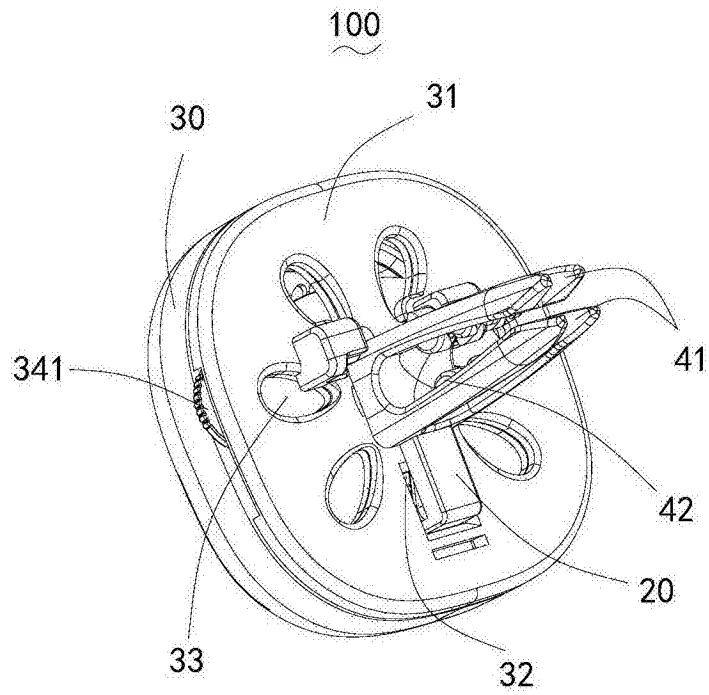


图2

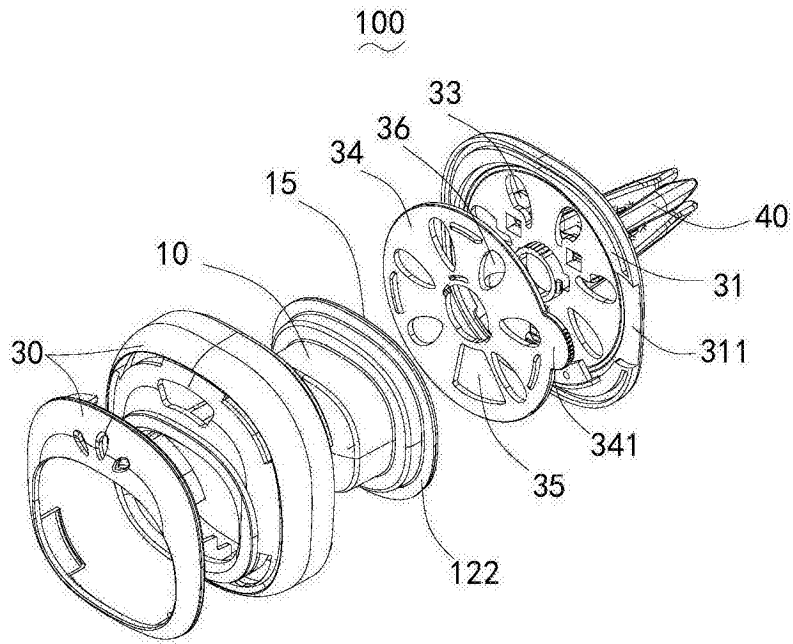


图3

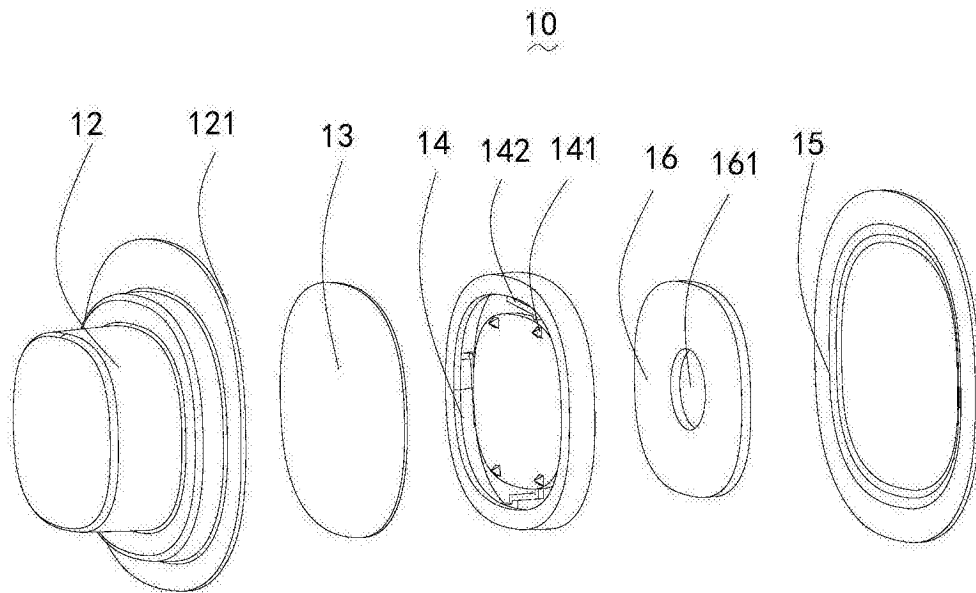


图4

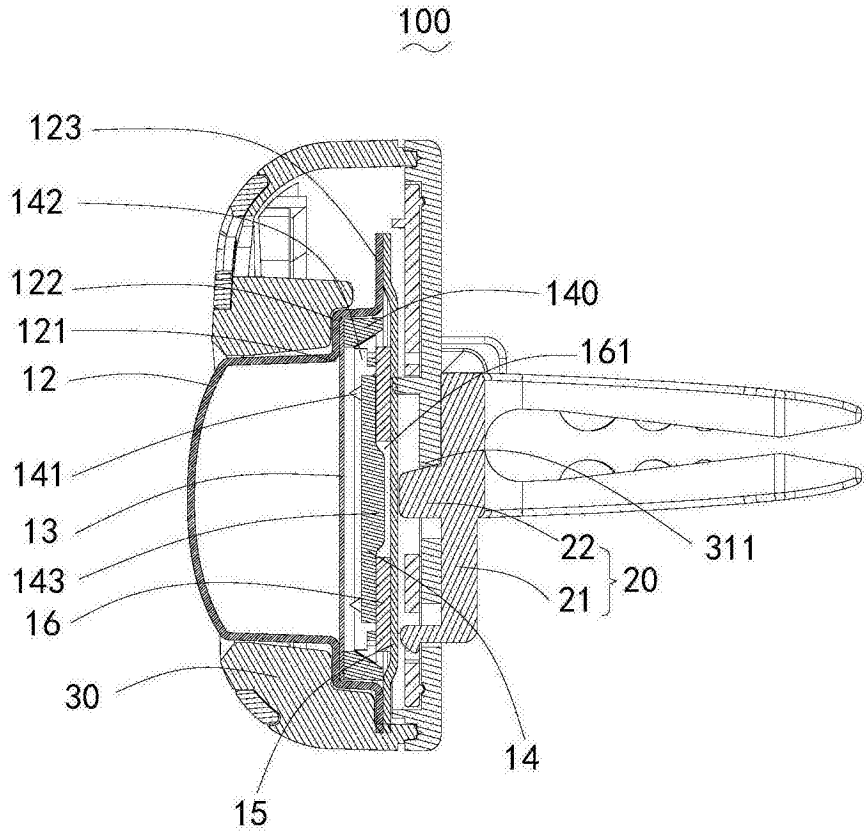


图5