



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206472995 U

(45)授权公告日 2017.09.08

(21)申请号 201621058560.3

B65D 51/16(2006.01)

(22)申请日 2016.09.14

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

(66)本国优先权数据

201620055377.1 2016.01.20 CN

(73)专利权人 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)

权利要求书2页 说明书5页 附图3页

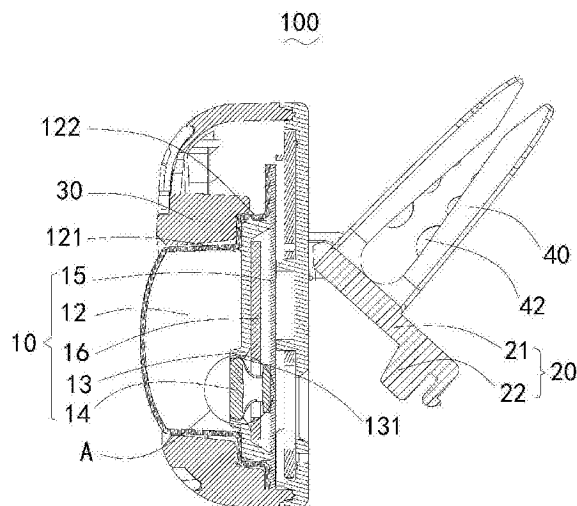
(54)实用新型名称

香水容器

(57)摘要

本实用新型公开了香水容器。该香水容器包括顶出件；及容器组件，容器组件包括：挥发性物质容器；容器盖，与挥发性物质容器连接且封闭挥发性物质容器的开口，容器盖上设有一贯穿容器盖的挥发孔；挥发孔封闭件，穿设并封闭挥发孔；挥发孔封闭件朝向挥发性物质容器移动后，挥发孔封闭件与挥发孔的内壁之间形成用于挥发性气体通过的间隙；吸收片，邻近容器盖的外侧设置并与容器盖连接，吸收片上开设有与挥发孔对应的出香孔，挥发孔封闭件的一端穿设出香孔；微孔膜，邻近吸收片的外侧设置并与挥发性物质容器连接；顶出件用于推动挥发孔封闭件朝向挥发性物质容器移动。本实用新型所述香水容器，安全性高、使用方便且可减少容器内挥发性液体浪费。

CN 206472995 U



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;
容器盖,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,所述容器盖上设有一贯穿所述容器盖的挥发孔;
挥发孔封闭件,穿设并封闭所述挥发孔;所述挥发孔封闭件朝向所述挥发性物质容器移动后,所述挥发孔封闭件与挥发孔的内壁之间形成用于挥发性气体通过的间隙;
吸收片,邻近所述容器盖的外侧设置并与所述容器盖连接,所述吸收片上开设有与所述挥发孔对应的出香孔,所述挥发孔封闭件的一端穿设所述出香孔;
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,所述微孔膜靠近所述吸收片的一面与所述挥发孔封闭件伸出所述吸收片的一端抵靠;
所述顶出件与所述挥发孔封闭件位置对应,用于推动所述挥发孔封闭件朝向所述挥发性物质容器移动。
2. 根据权利要求1所述的香水容器,其特征在于:所述挥发孔封闭件包括本体、直径等于所述挥发孔且设于所述本体接近所述挥发性物质容器的一端的封闭块、以及直径大于所述挥发孔且设于所述本体远离所述挥发性物质容器的一端的限位块,所述本体长度大于所述挥发孔的长度,且所述本体与所述挥发孔的内壁之间具有用于挥发性气体通过的所述间隙,所述封闭块的外壁上设有一环形的凸起部,对应地在所述挥发孔的内壁上设有一与所述凸起部适配的凹槽部。
3. 根据权利要求1所述的香水容器,其特征在于:所述容器盖朝向挥发性物质容器延伸出一柱体,所述挥发孔贯穿所述容器盖以及所述柱体。
4. 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,所述容器盖的边缘向外延伸一凸缘,所述凸缘与所述台阶部相抵触,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,所述盖体穿孔位置与所述挥发孔位置相对应。
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6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盖体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、吸水树脂或海绵中的一种。

香水容器

技术领域

[0001] 本实用新型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。

实用新型内容

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

[0004] 为了实现本实用新型的目的,本实用新型采用以下技术方案:

[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] 容器盖,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,所述容器盖上设有一贯穿所述容器盖的挥发孔;

[0010] 挥发孔封闭件,穿设并封闭所述挥发孔;所述挥发孔封闭件朝向所述挥发性物质容器移动后,所述挥发孔封闭件与挥发孔的内壁之间形成用于挥发性气体通过的间隙;

[0011] 吸收片,邻近所述容器盖的外侧设置并与所述容器盖连接,所述吸收片上开设有与所述挥发孔对应的出香孔,所述挥发孔封闭件的一端穿设所述出香孔;

[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,所述微孔膜靠近所述吸收片的一面与所述挥发孔封闭件伸出所述吸收片的一端抵靠;

[0013] 所述顶出件与所述挥发孔封闭件位置对应,用于推动所述挥发孔封闭件朝向所述挥发性物质容器移动。

[0014] 在其中一些实施例中,所述挥发孔封闭件包括本体、直径等于所述挥发孔且设于所述本体接近所述挥发性物质容器的一端的封闭块、以及直径大于所述挥发孔且设于所述本体远离所述挥发性物质容器的一端的限位块,所述本体长度大于所述挥发孔的长度,且所述本体与所述挥发孔的内壁之间具有用于挥发性气体通过的所述间隙,所述封闭块的外壁上设有一环形的凸起部,对应地在所述挥发孔的内壁上设有一与所述凸起部适配的凹槽部。

[0015] 在其中一些实施例中,所述容器盖朝向挥发性物质容器延伸出一柱体,所述挥发孔贯穿所述容器盖以及所述柱体。

[0016] 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,所述容器盖的边缘向外延伸一凸缘,所述凸缘与所述台阶部相抵触,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,所述盖体穿孔位置与所述挥发孔位置相对应。

[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盖体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] 本实用新型所述香水容器,其相比现有技术的有益效果是:

[0026] 该香水容器采用容器盖来封闭挥发性物质容器的开口,在容器盖上设置挥发孔,挥发孔封闭件可封住该挥发孔,由顶出件推动挥发孔封闭件时,挥发孔与挥发性物质容器连通,由此,挥发性物质容器内的挥发性气体可由挥发孔流出,从而产生香气,硬质的容器盖相比柔性膜,其安全性较高;使用时直接用顶出件顶出挥发孔封闭件即可连通挥发孔与挥发性物质容器,使用方便,且预先设置的挥发孔相比刺破的孔,挥发性液体不易流出,能减少挥发性液体的浪费;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是本实用新型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所述香水容器的整体结构示意图之二;

[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1所述香水容器的侧面剖视图,其中顶出件未动作;

[0031] 图5是图1所述香水容器的侧面剖视图,其中挥发孔封闭件离开挥发孔;

[0032] 图6是图4所述A处的放大图。

具体实施方式

[0033] 为了便于理解本实用新型,下面将参照相关附图对本实用新型进行更全面的描述。附图中给出了本实用新型的较佳实施例。但是,本实用新型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实用新型的公开内容的理解更加透彻全面。

[0034] 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。

[0035] 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实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型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,不是旨在于限制本实用新型。

[0036] 参照图1至图6,本实用新型所述的香水容器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。

[0037] 参照图4至图6,容器组件10包括挥发性物质容器12、与挥发性物质容器12连接的容器盖13、安装在容器盖13上的挥发孔封闭件14、邻近容器盖13的外侧设置并与容器盖13连接的吸收片16以及连接挥发性物质容器12的微孔膜15。

[0038] 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用于配合固定所述容器盖13;所述固定部123用于固定所述微孔膜15。

[0039] 该容器盖13采用硬质材料例如塑胶材料制成,以便在容器盖13上设置挥发孔以及可顶出的部件。容器盖13的边缘向外延伸一凸缘130,该凸缘130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。容器盖13上设有一贯穿容器盖13的挥发孔131,该挥发孔131贯穿容器盖13的厚度方向,用于挥发性物质容器12内的挥发气体由挥发孔131流出。在本实施例中,容器盖13在挥发孔131处朝向挥发性物质容器12延伸出一柱体132,以加强挥发孔131的强度,挥发孔131贯穿容器盖13以及该柱体132。

[0040] 挥发孔封闭件14穿设于挥发孔131并封闭挥发孔131,挥发孔封闭件14朝向挥发性物质容器12移动时,挥发孔131与挥发性物质容器12连通。在本实施例中,挥发孔封闭件14包括本体141、直径等于挥发孔131且设于本体141接近挥发性物质容器12的一端的封闭块142、以及直径大于挥发孔131且设于本体141远离挥发性物质容器12的一端的限位块143,本体141的长度大于挥发孔131的长度,且本体141与挥发孔131的内壁之间具有用于挥发性气体通过的间隙。本体141的长度大于挥发孔131的长度,使得挥发孔封闭件14能够沿着挥发孔131移动,且整个挥发孔封闭件14能够限于挥发孔131内。其中在本实施例中,本体

141为柱体,直径小于挥发孔131的直径,使得本体141与挥发孔131的内壁之间具有上述间隙。封闭块142的外壁上设有一环形的凸起部144,对应地在挥发孔131的内壁上设有一与凸起部144适配的凹槽部145,当挥发孔封闭件14封闭住挥发孔131时,凸起部144限于凹槽部145内,推动挥发孔封闭件14,凸起部144可由凹槽部145内推出,从而使得本体141与挥发孔131的内壁之间具有上述间隙。

[0041] 吸收片16邻近容器盖13的外侧设置并与容器盖13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。挥发孔封闭件14的一端穿设出香孔161,且与微孔膜15靠近吸收片16的一面相抵靠,使得顶出件20能够将力度传递给挥发孔封闭件14。出香孔161与挥发孔封闭件14的尺寸相适配,以保证香水不漏出。顶出件20对应于挥发孔封闭件14设置,以便于最大力度地与挥发孔封闭件14接触。在本实施例中,吸收片16为棉片。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继续挥发至外界。

[0042] 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。

[0043] 微孔膜15用于透过挥发性气体,微孔膜15邻近容器盖13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厚度材质较软,顶出件20可先推至微孔膜15处,微孔膜15变形后再顶在挥发孔封闭件14上。

[0044] 顶出件20与挥发孔封闭件14的位置对应,用于推动挥发孔封闭件14朝向挥发性物质容器12移动。使用时,外力作用于顶出件20,顶出件20对准挥发孔封闭件14位置,顶出件20即可穿过微孔膜15,推动挥发孔封闭件14移动。

[0045] 参照图1至图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,对准挥发孔封闭件14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,对准挥发孔封闭件14的位置,推动挥发孔封闭件14移动。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朝向挥发孔封闭件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。

[0046] 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。

[0047] 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。

[0048] 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。

[0049] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

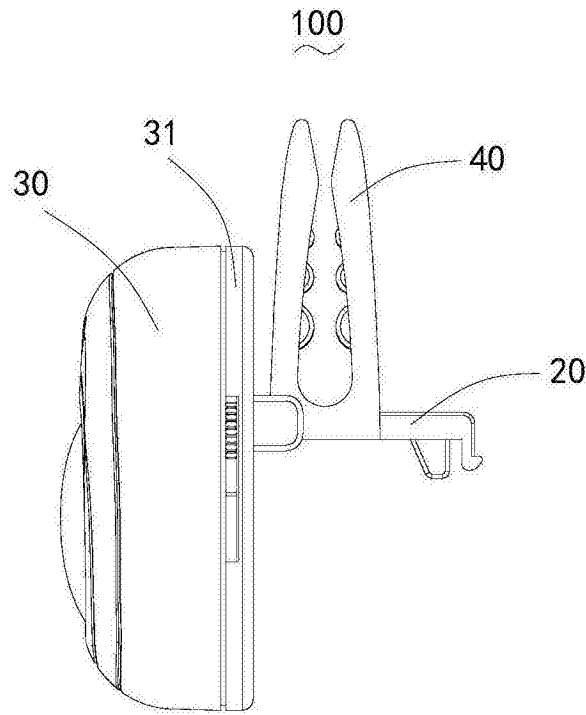


图1

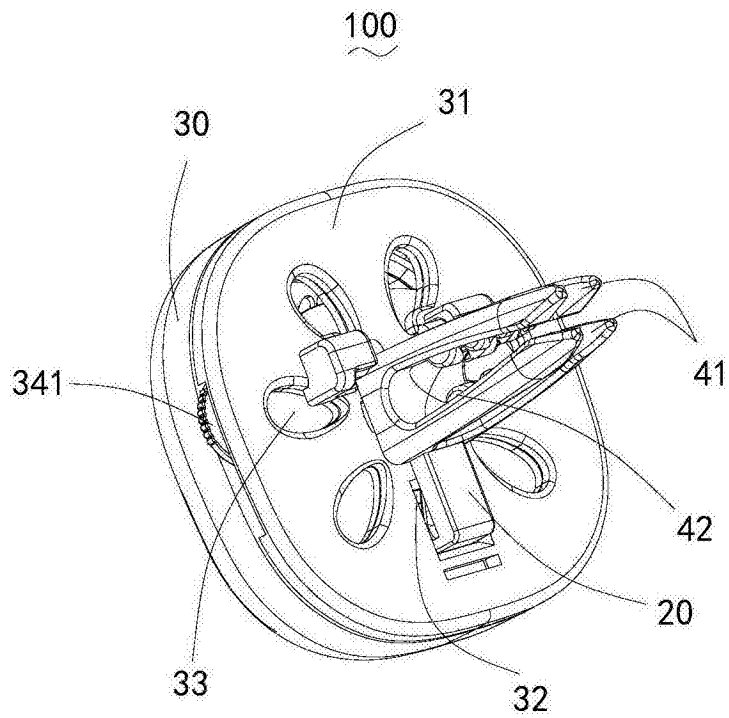


图2

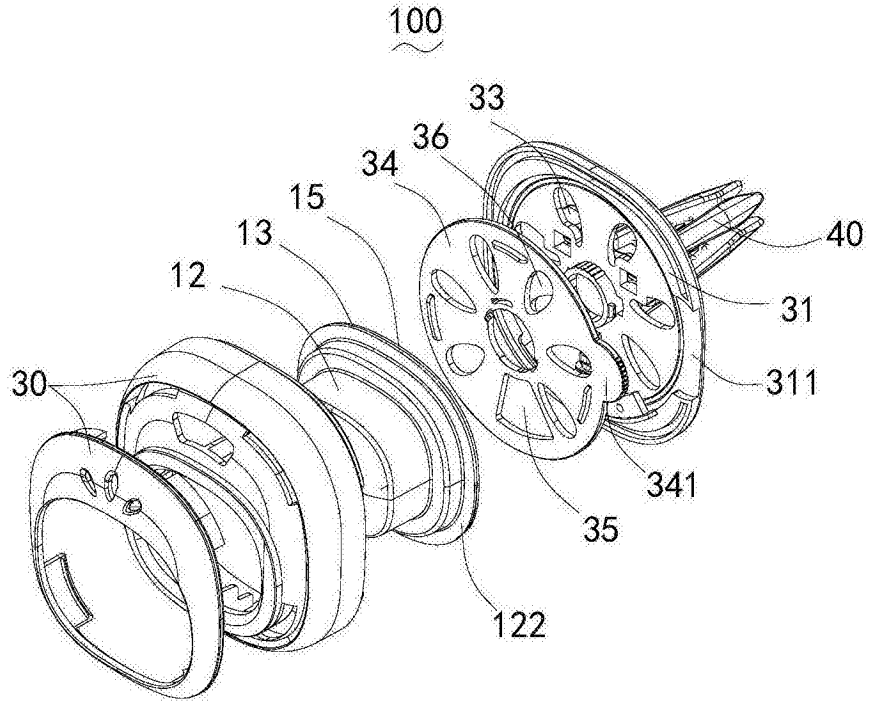


图3

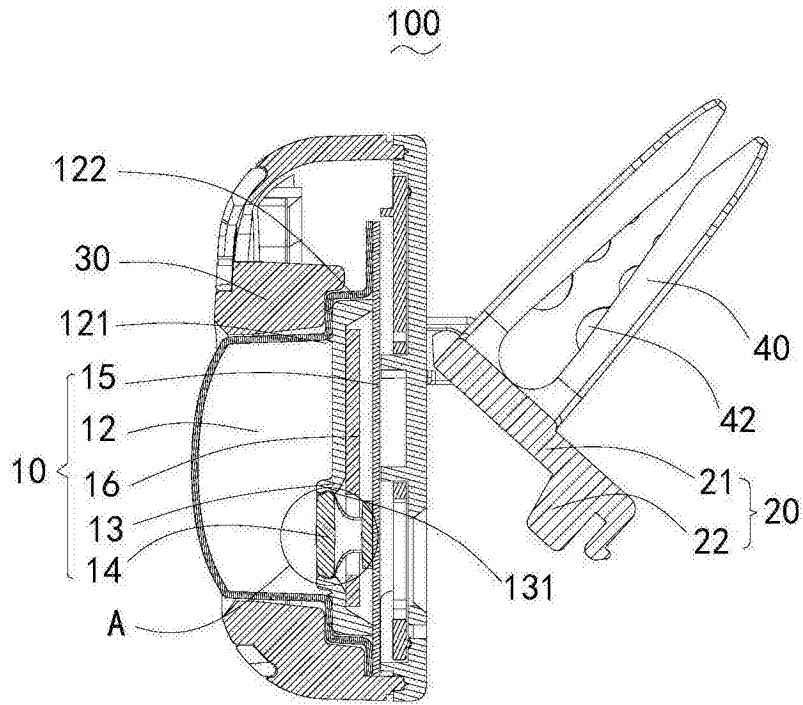


图4

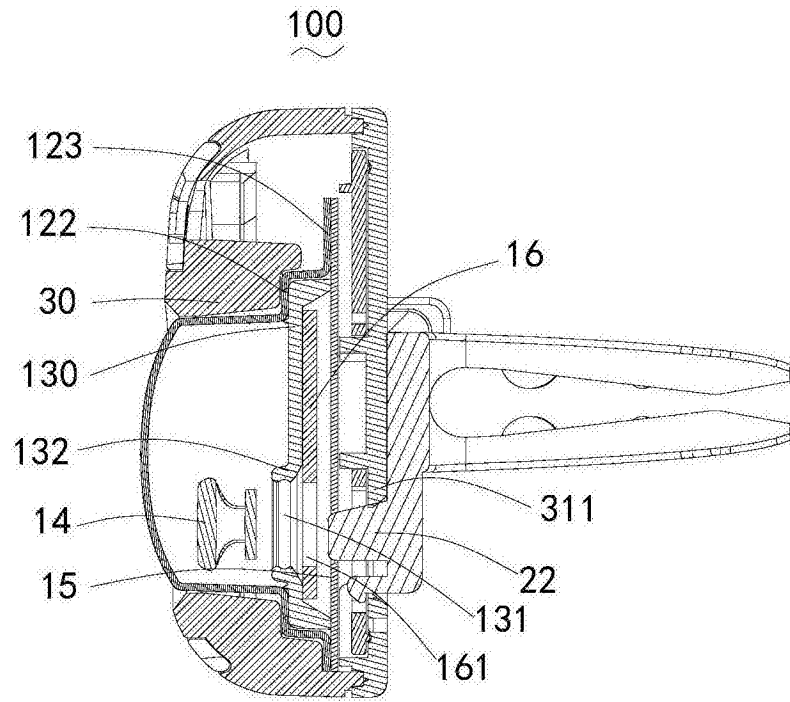


图5

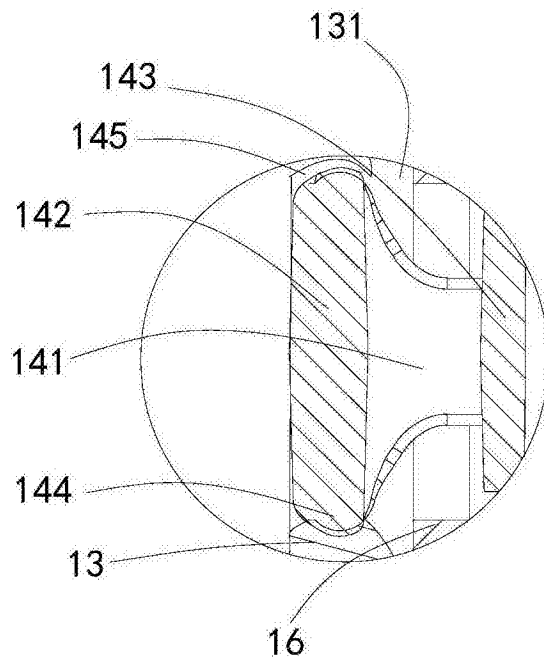


图6