



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206345190 U

(45)授权公告日 2017. 07. 21

(21)申请号 201621382915.4

(22)申请日 2016.12.16

(73)专利权人 吴俊澎

地址 118100 辽宁省丹东市凤城市宝山镇
小四台村七组286

(72)发明人 吴俊澎

(74)专利代理机构 沈阳科苑专利商标代理有限公司 21002

代理人 汪海

(51)Int.Cl.

B65D 41/26(2006.01)

B65D 41/04(2006.01)

B65D 51/24(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

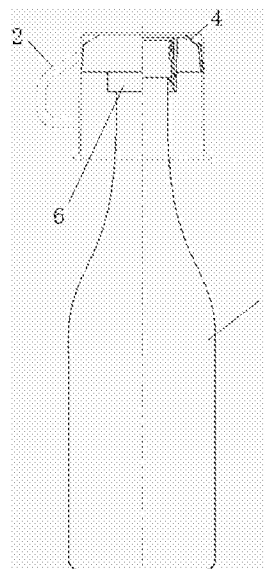
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种带杯子的瓶子

(57)摘要

本实用新型涉及一种容器,具体地说是一种带杯子的瓶子,包括瓶体、杯子和瓶盖座,所述瓶盖座包括盖体和筒体,其中所述盖体内部中空且一侧开口、另一侧封闭,所述筒体设置于所述盖体中部,所述瓶体的瓶口插入所述筒体中并与所述筒体内壁螺纹连接,杯子倒扣于所述盖体上。本实用新型使杯子倒扣于瓶体的瓶盖座上,且用于固定杯子的瓶盖座倒置后可当烟灰缸使用,不仅使用方便,而且功能多样。



1. 一种带杯子的瓶子,其特征在于:包括瓶体(1)、杯子(2)和瓶盖座(4),所述瓶盖座(4)包括盖体(41)和筒体(42),其中所述盖体(41)内部中空且一侧开口、另一侧封闭,所述筒体(42)设置于所述盖体(41)中部,所述瓶体(1)的瓶口插入所述筒体(42)中并与所述筒体(42)内壁螺纹连接,杯子(2)倒扣于所述盖体(41)的封闭侧上。

2. 根据权利要求1所述的带杯子的瓶子,其特征在于:在所述盖体(41)内设有多个筋板(9),所述盖体(41)内部通过所述多个筋板(9)分割成多个区域,且所述盖体(41)的每个区域边缘均设有一个凹口(8)。

3. 根据权利要求2所述的带杯子的瓶子,其特征在于:所述筋板(9)呈波浪状。

4. 根据权利要求1或2所述的带杯子的瓶子,其特征在于:所述盖体(41)上表面边缘呈锥面(11)。

5. 根据权利要求1所述的带杯子的瓶子,其特征在于:瓶体(1)未开封时,所述瓶盖座(4)中部的筒体(42)自由端与一个防盗环(6)连接,瓶体(1)开封后所述防盗环(6)与所述筒体(42)断开且套设于所述瓶体(1)的瓶颈上。

6. 根据权利要求5所述的带杯子的瓶子,其特征在于:所述防盗环(6)的内壁上均匀分布有回旋拉力翼(7)。

7. 根据权利要求1所述的带杯子的瓶子,其特征在于:所述瓶盖座(4)的盖体(41)外侧设有一个柔性外盖(10),在所述柔性外盖(10)内侧固设有多个弹性件(3)与所述瓶盖座(4)的封闭侧相抵,且所述多个弹性件(3)在杯子(2)倒扣于所述柔性外盖(10)上时产生张力。

8. 根据权利要求7所述的带杯子的瓶子,其特征在于:所述柔性外盖(10)上侧边缘呈锥面。

9. 根据权利要求7所述的带杯子的瓶子,其特征在于:所述弹性件(3)为弹性橡胶或者弹簧。

10. 根据权利要求7所述的带杯子的瓶子,其特征在于:所述柔性外盖(10)呈一环状套设于瓶盖座(4)上,并且在所述柔性外盖(10)上侧还留有一部分平面(14),在所述柔性外盖(10)上设有一断口(13),所述断口(13)在杯子(2)扣在所述柔性外盖(10)上时收窄。

一种带杯子的瓶子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种容器,具体地说是一种带杯子的瓶子。

背景技术

[0002] 瓶子和杯子是日常生活中经常用到的两种容器,通常两者是分开的,瓶子用于装酒水、饮料等液体,饮用时人们将瓶盖打开并将酒水、饮料等液体倒入杯子中。由于瓶子和杯子两者分离,很多时候人们要使用杯子饮酒、喝饮料或者承装其他液体时,往往杯子并不在手边,使用非常不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种带杯子的瓶子,杯子倒扣于瓶体的瓶盖座上,且用于固定杯子的瓶盖座倒置后可当烟灰缸使用,不仅使用方便,而且功能多样。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现的:

[0005] 一种带杯子的瓶子,包括瓶体、杯子和瓶盖座,所述瓶盖座包括盖体和筒体,其中所述盖体内部中空且一侧开口、另一侧封闭,所述筒体设置于所述盖体中部,所述瓶体的瓶口插入所述筒体中并与所述筒体内壁螺纹连接,杯子倒扣于所述盖体的封闭侧上。

[0006] 在所述盖体内设有多个筋板,所述盖体内部通过所述多个筋板分割成多个区域,且所述盖体的每个区域边缘均设有一个凹口。

[0007] 所述筋板呈波浪状。

[0008] 所述盖体上表面边缘呈锥面。

[0009] 瓶体未开封时,所述瓶盖座中部的筒体自由端与一个防盗环连接,瓶体开封后所述防盗环与所述筒体断开且套设于所述瓶体的瓶颈上。

[0010] 所述防盗环的内壁上均匀分布有回旋拉力翼。

[0011] 所述瓶盖座的盖体外侧设有一个柔性外盖,在所述柔性外盖内侧固设有多个弹性件与所述瓶盖座封闭侧相抵,且所述多个弹性件在杯子倒扣于所述柔性外盖上时产生张力。

[0012] 所述柔性外盖上侧边缘呈锥面。

[0013] 所述弹性件为弹性橡胶或者弹簧。

[0014] 所述柔性外盖呈一环状套设于瓶盖座上,并且在所述柔性外盖上侧还留有一部分平面,在所述柔性外盖上设有一断口,所述断口在杯子扣在所述柔性外盖上时收窄。

[0015] 本实用新型的优点与积极效果为:

[0016] 1、本实用新型使杯子倒扣于瓶体的瓶盖座上,且用于固定杯子的瓶盖座倒置后可当烟灰缸使用,不仅使用方便,而且功能多样。

[0017] 2、本实用新型还可以在瓶盖座的盖体外侧加扣一个柔性外盖,从而可以适用于更多类型大小的杯子扣置在瓶口上。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图，

[0019] 图2为图1中瓶盖座的结构示意图，

[0020] 图3为图2中瓶盖座的立体图，

[0021] 图4为图2中瓶盖座的俯视图，

[0022] 图5为本实用新型设有柔性外盖时的示意图，

[0023] 图6为图5中柔性外盖上侧开有通孔时的示意图，

[0024] 图7为图6中的柔性外盖使用状态示意图一，

[0025] 图8为图6中的柔性外盖使用状态示意图二。

[0026] 其中，1为瓶体，2为杯子，3为弹性件，4为瓶盖座，41为盖体，42为筒体，5为螺纹，6为防盗环，7为回旋拉力翼，8为凹口，9为筋板，10为柔性外盖，11为锥面，12为通孔，13为断口，14为平面。

具体实施方式

[0027] 下面结合附图对本实用新型作进一步详述。

[0028] 如图1~4所示，本实用新型包括瓶体1、杯子2、瓶盖座4和防盗环6，其中如图2~4所示，所述瓶盖座4包括盖体41和筒体42两部分，所述盖体41内部中空且一侧开口、另一侧封闭，筒体42设置于所述盖体41中部，所述瓶体1的瓶口插入所述筒体42中，在所述筒体42内部设有螺纹5与瓶体1的瓶口处螺纹相连接，杯子2倒扣于所述盖体41的封闭侧上，且所述杯子2与所述盖体41外侧之间为过渡配合，这样即使倒置瓶体1，杯子2也不会掉下来，同时人们也不会费很大力气就可以将杯子2取下，如图2所示，所述盖体41上表面边缘呈锥面11以方便插入杯口中。防盗环6套设于所述瓶体1的瓶颈上，在所述防盗环6的内壁上均匀分布有若干条片状的回旋拉力翼7，当瓶子未开封时，所述防盗环6与所述瓶盖座4中部的筒体42自由端连接，旋拧所述瓶盖座4即使瓶盖座4与防盗环6分离开启瓶子，所述瓶盖座4和防盗环6均为塑料制成，所述防盗环6为本领域公知技术。

[0029] 如图3~4所示，在所述盖体41内设有多个呈波浪状的筋板9，所述多个筋板9将盖体41内部分割成多个区域，且所述盖体41的每个区域边缘均设有一个凹口8，由于所述盖体41内部面积较大，因此将瓶盖座4倒置后，所述盖体41内由所述多个筋板9分割成的各个区域可当作烟灰缸使用，盖体41内每个区域边缘的凹口8可以用来弹烟灰或放置烟卷。

[0030] 由于杯子形状和底面面积不同，为了更好地适应更多类型的杯子，如图5所示，本实用新型的另一个实施例可以在所述瓶盖座4的盖体41外侧再扣置一个柔性外盖10，本实施例中，所述柔性外盖10为塑料制成，在所述柔性外盖10内侧固设有多个弹性件3，所述弹性件3可以为弹性橡胶或者弹簧，在所述柔性外盖10上侧边缘也设有锥面以方便插入杯口，杯子2倒扣于所述柔性外盖10上，所述柔性外盖10会发生一定形变压缩所述弹性件3，既可以适用于更多类型的杯子，另外所述弹性件3压缩产生张力与所述柔性外盖10相抵，保证柔性外盖10不会与瓶盖座4的盖体41之间发生脱落。

[0031] 另外为了进一步适应更多类型的杯子，如图6~8所示，本实用新型还可以在上一个实施例的柔性外盖10中部再开有一通孔12，使所述柔性外盖10呈一环状套设于瓶盖座4

上,同时在所述柔性外盖10上侧还保留一部分平面14用于与杯子内侧底部相抵,并且如图7~8所示,在所述柔性外盖10上设有一断口13,当杯子2扣在所述柔性外盖10上时,所述柔性外盖10变形使所述断口13收窄,同时弹性件3被压缩产生张力抵住所述柔性外盖10,使所述柔性外盖10不会与瓶盖座4的盖体41之间发生脱落。

[0032] 本实用新型的工作原理为:

[0033] 本实用新型的瓶盖座4包括盖体41和筒体42两部分,所述瓶体1的瓶口插入所述筒体42中,且所述筒体42与瓶口螺纹连接,杯子2倒扣于所述盖体41上,且所述杯子2与所述盖体41外侧之间为过渡配合,这样即使倒置瓶体1,杯子2也不会掉下来,同时人们也不会费很大力气就可以将杯子2取下,未开封时所述瓶盖座4中部的筒体42自由端与防盗环6连接,为了更好地适应更多类型的杯子,所述瓶盖座4的盖体41外侧还可以再扣置一个柔性外盖10,在所述柔性外盖10内侧固设有多个弹性件3,杯子2扣置在所述柔性外盖10上也会使所述弹性件3产生张力,保证柔性外盖10不会与瓶盖座4的盖体41之间发生脱落。

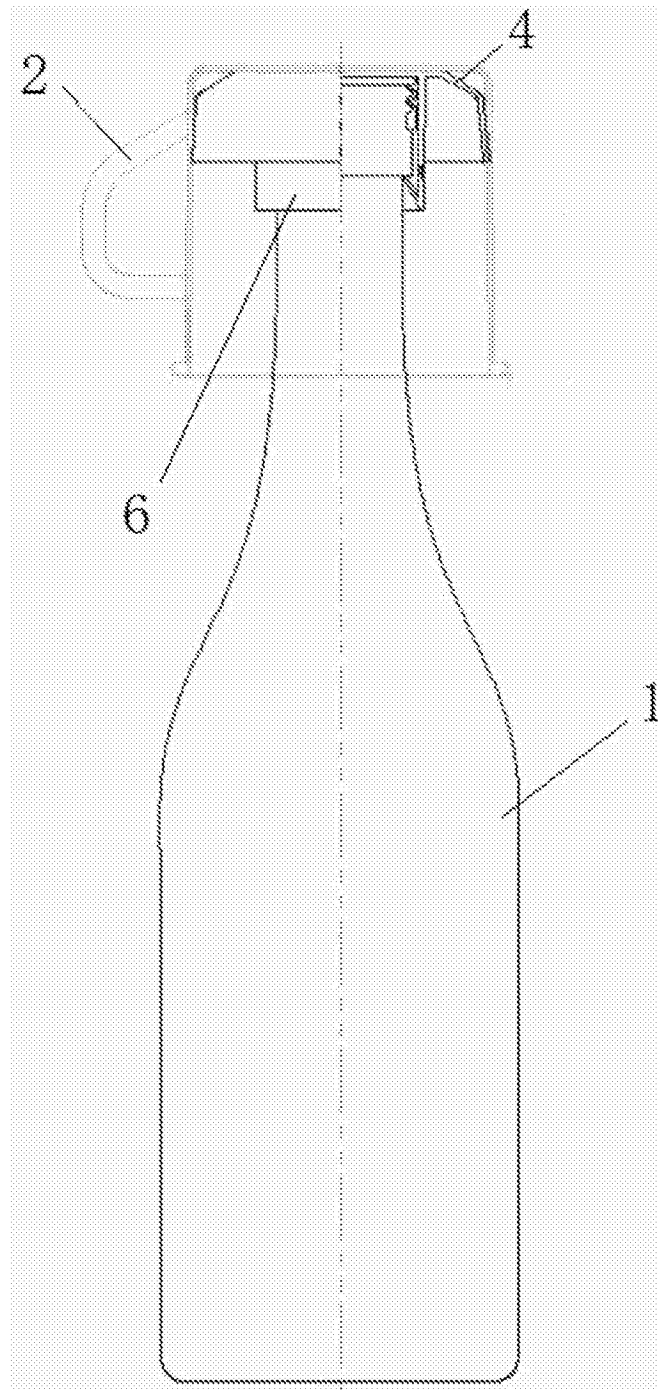


图1

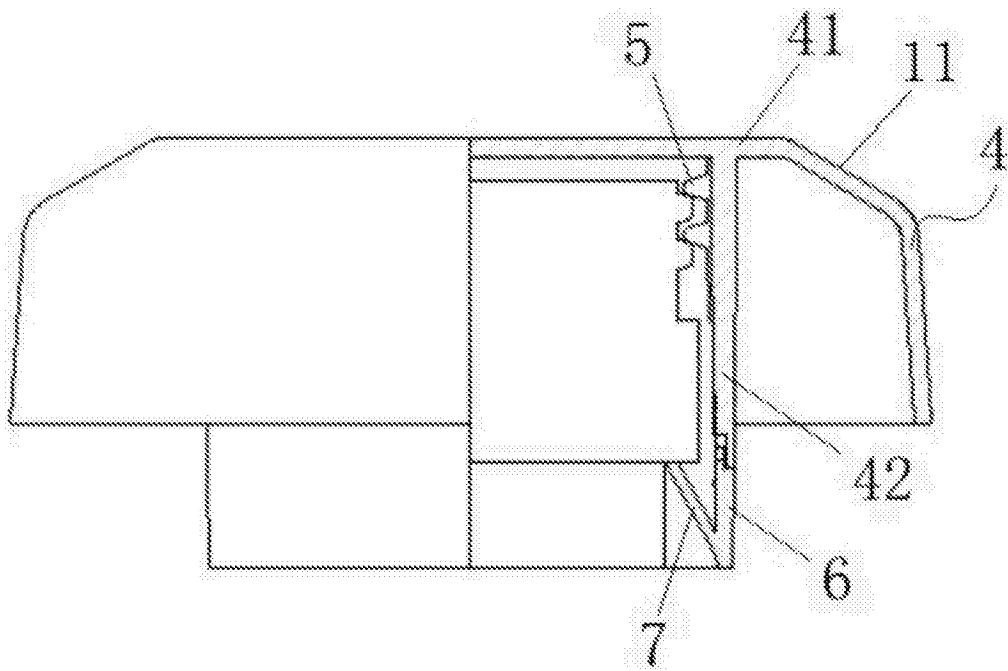


图2

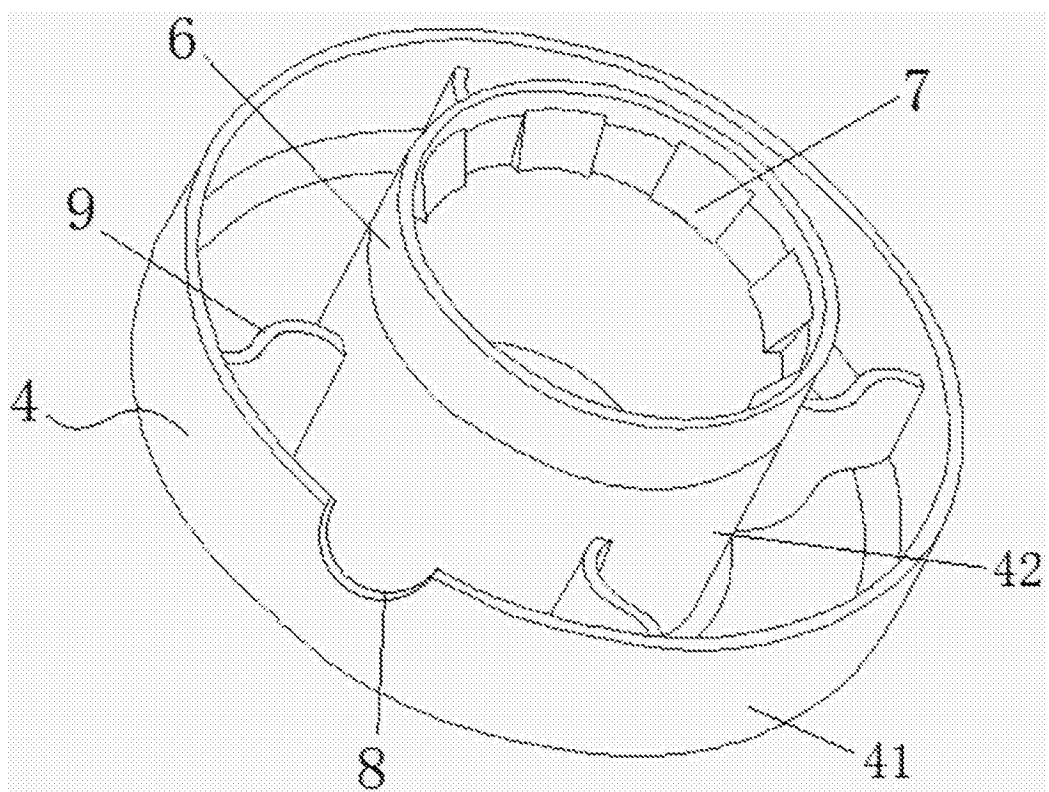


图3

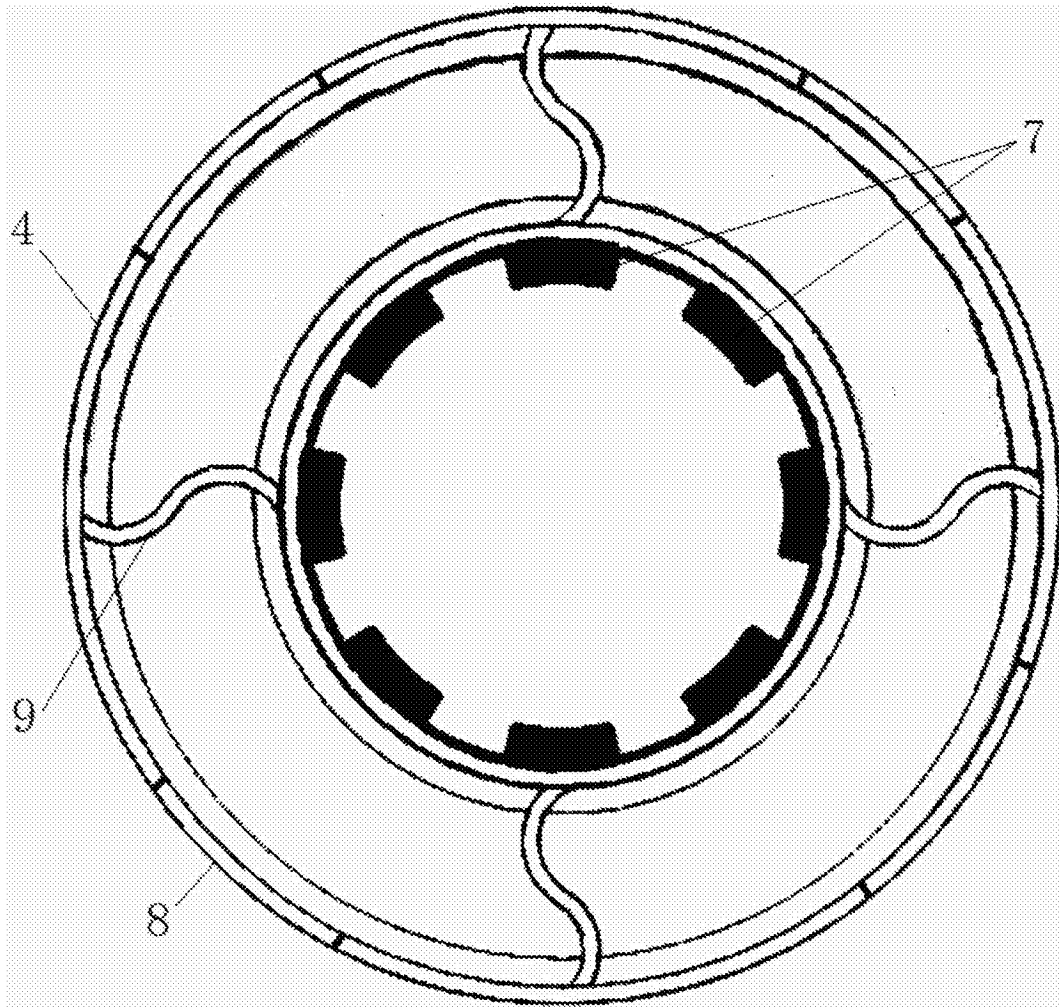


图4

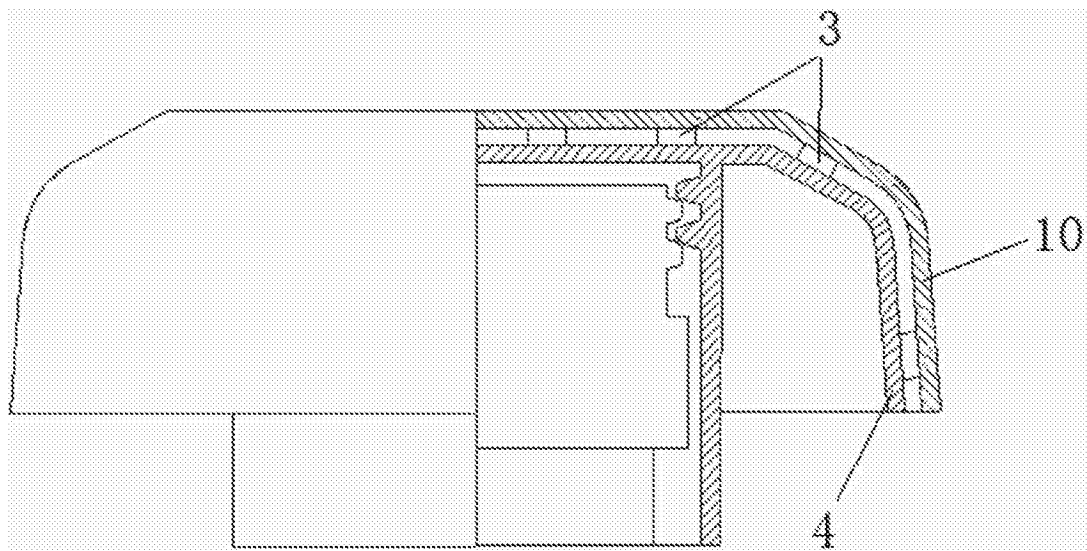


图5

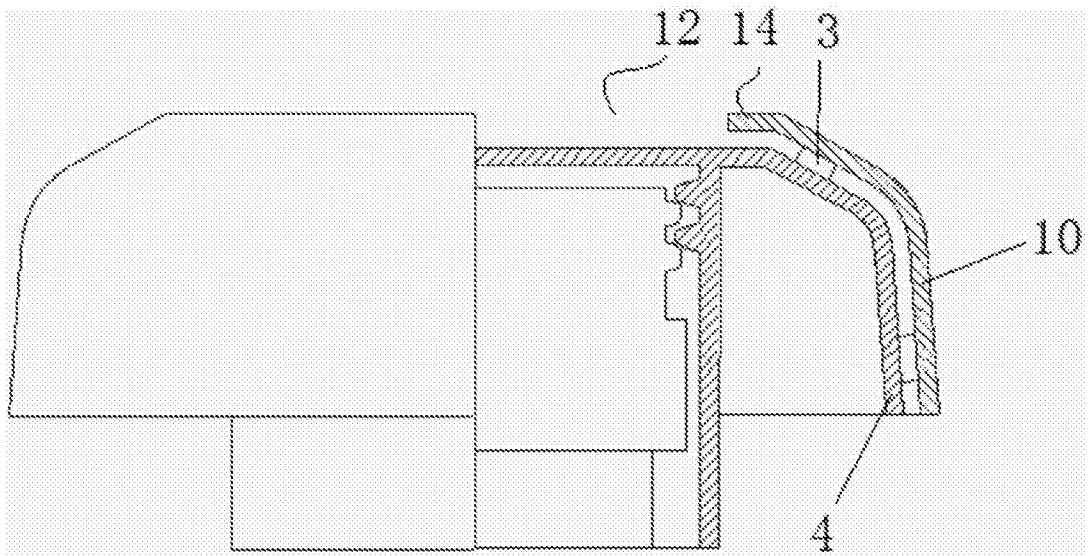


图6

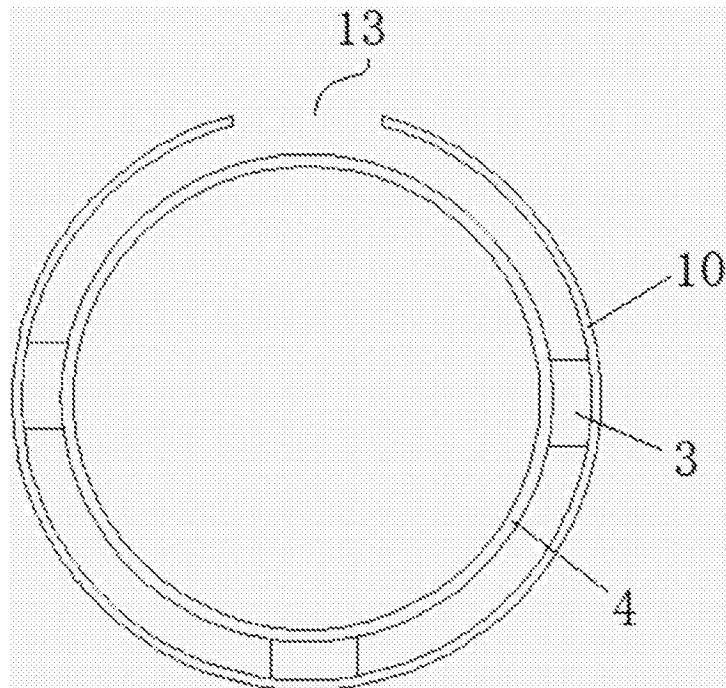


图7

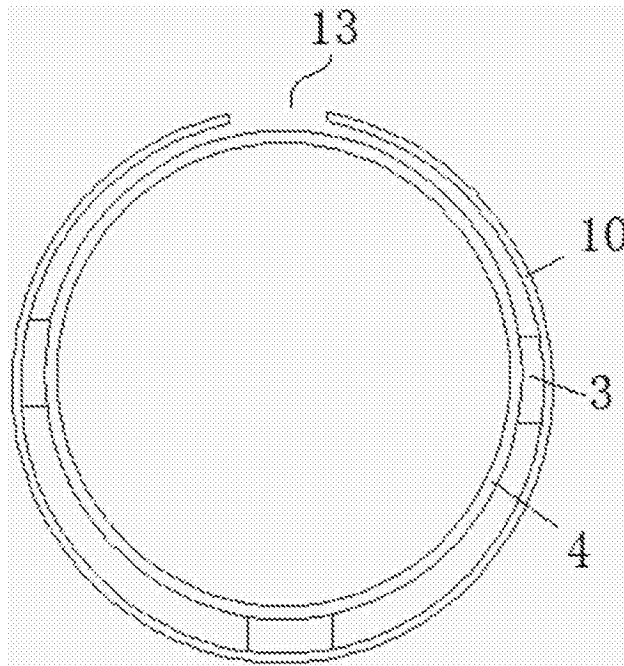


图8