



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 104797503 B

(45) 授权公告日 2016. 08. 24

(21) 申请号 201380060538. 5

B65D 41/04(2006. 01)

(22) 申请日 2013. 11. 15

B65D 55/16(2006. 01)

(30) 优先权数据

2012-254954 2012. 11. 21 JP

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2015. 05. 20

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/JP2013/080854 2013. 11. 15

(87) PCT国际申请的公布数据

W02014/080836 JA 2014. 05. 30

(73) 专利权人 加藤卓也

地址 日本神奈川县

(72) 发明人 加藤卓也

(74) 专利代理机构 北京银龙知识产权代理有限公司

公司 11243

代理人 张敬强 严星铁

(51) Int. Cl.

B65D 41/34(2006. 01)

(56) 对比文件

JP 2006-521516 A, 2006. 09. 21,

JP 昭 57-9240 A, 1982. 02. 22,

JP 昭 63-62564 U, 1988. 04. 25,

JP 2011-184096 A, 2011. 09. 22,

CN 1143351 A, 1992. 02. 19,

审查员 邵际涛

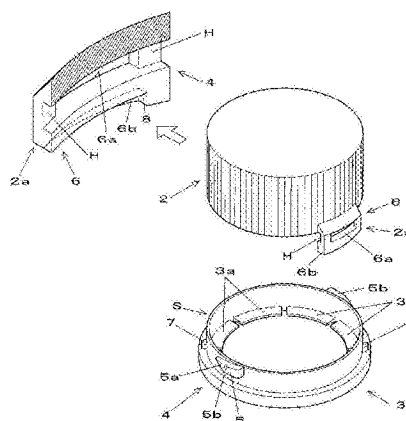
权利要求书1页 说明书6页 附图16页

(54) 发明名称

盖体以及具备该盖体的容器

(57) 摘要

本发明的课题是提供能够防止意外开盖的盖体。为了解决该课题,提供一种盖体,其特征在于,由盖体部以及起到显示开盖功能的环部构成,该盖体部在具有口部的容器体的该螺旋状部旋合,该口部在上部形成有该螺旋状部,在中间部形成有环状凸缘部,并在下部形成有环状颈部;该环部经由撕开断裂部与该盖体部的下部连结,设有能够折回状地卡定于该环状凸缘部的弹性片,且设为在该环状凸缘部与该环状颈部之间自由旋转,该盖体还具备通过上述环部的旋转操作而阻止上述盖体部的意外的开盖旋转的锁定机构。



1. 一种盖体,其特征在于,

由盖体部以及起到显示开盖功能的环部构成,该盖体部在具有口部的容器体的螺旋状部旋合,该口部在上部形成有上述螺旋状部,在中间部形成有环状凸缘部,并在下部形成有环状颈部;该环部经由撕开断裂部与该盖体部的下部连结,设有能够折回状地卡定于该环状凸缘部的弹性片,且设置为在该环状凸缘部与该环状颈部之间自由旋转,

上述盖体还具备通过上述环部的旋转操作而阻止上述盖体部的意外的开盖旋转的锁定机构,

作为上述锁定机构,在上述环部的外周面配设有前端部形成楔形的突起部,并在上述盖体部设有突起嵌合脱离部,该突起嵌合脱离部通过该环部的旋转操作而沿旋转方向与该突起部嵌合来成为阻止盖体部的意外的开盖旋转的锁定状态,并且使该突起部沿旋转方向脱离而成为解除该锁定状态的解除状态。

2. 根据权利要求1所述的盖体,其特征在于,

上述突起部以及上述突起嵌合脱离部分别对置地设置为两个成为一对。

3. 根据权利要求1所述的盖体,其特征在于,

作为上述突起嵌合脱离部,在上述盖体部的外周面悬臂状垂设有垂下部,并在该垂下部形成有与上述突起部嵌合的嵌合脱离孔部。

4. 根据权利要求3所述的盖体,其特征在于,

上述垂下部的下表面形成随着朝向上述盖体部的合盖旋转方向前方而逐渐降低的倾斜下表面,并且上述突起部的上表面形成与上述倾斜下表面相对地随着朝向上述盖体部的合盖旋转方向前方而逐渐降低的倾斜上表面。

5. 根据权利要求1所述的盖体,其特征在于,

在上述环部配设有限制突部,在上述盖体部配设有抵接部,该抵接部与该限制突部抵接而在该盖体部的开盖旋转时防止上述突起部与上述突起嵌合脱离部的嵌合。

6. 根据权利要求3所述的盖体,其特征在于,

在上述盖体部的除上述垂下部之外的周围部分形成有垂下周壁部。

7. 根据权利要求3所述的盖体,其特征在于,

在上述环部形成有能够供上述突起嵌合脱离部的嵌合脱离孔部勾挂的勾挂部。

8. 一种容器,其特征在于,

具备上述权利要求1所述的盖体。

盖体以及具备该盖体的容器

技术领域

[0001] 本发明涉及用于例如塑料瓶等合成树脂制容器、金属制容器等的口部的盖体以及具备该盖体的容器。

背景技术

[0002] 以往,作为这种盖体以及具备该盖体的容器,公知有由盖体部和起到显示开盖功能的环部构成的构造,该盖体部在具有口部的容器体的螺旋状部旋合,该容器体的口部在上部形成有螺旋状部,在中间部形成有环状凸缘部,并在下部形成有环状颈部,该环部经由撕开断裂部与盖体部的下部连结,具有折回状地能够卡定于环状凸缘部的弹性片。

[0003] 而且,通过盖体部的开盖旋转来以撕开断裂部从盖体部分离环部,环部残留于容器体的口部,环部作为显窃启带而起到显示开盖功能。

[0004] 现有技术文献

[0005] 专利文献

[0006] 专利文献1:日本特开2011-184096

[0007] 专利文献2:日本实公昭57-009240号

发明内容

[0008] 发明所要解决的课题

[0009] 然而,上述以往构造的情况下,在从初期的合盖(出厂时的合盖状态)开封后进行的合盖(再封时的合盖状态)后,有误使上述盖体部旋转而开盖的担忧,因该意外的开盖,存在产生饮料的二氧化碳泄漏所引起的口味的降低、或者因液剂的挥发、漏液而幼儿、老人的安全性降低等不适当的情况。

[0010] 用于解决课题的方案

[0011] 本发明以解决上述不适当情况为目的,本发明中,方案1所述的发明是一种盖体,其特征在于,该盖体由盖体部以及起到显示开盖功能的环部构成,该盖体部在具有口部的容器体的螺旋状部旋合,该口部在上部形成有上述螺旋状部,在中间部形成有环状凸缘部,并在下部形成有环状颈部;该环部经由撕开断裂部与该盖体部的下部连结,设有能够折回状地卡定于该环状凸缘部的弹性片,且设为在该环状凸缘部与该环状颈部之间自由旋转,盖体还具备通过上述环部的旋转操作而阻止上述盖体部的意外的开盖旋转的锁定机构,作为上述锁定机构,在上述环部的外周面配设有前端部形成为楔形的突起部,并在上述盖体部设有突起嵌合脱离部,该突起嵌合脱离部通过该环部的旋转操作而与该突起部嵌合来成为阻止盖体部的意外的开盖旋转的锁定状态,并且使该突起部脱离而成为解除该锁定状态的解除状态,并且,方案2所述的发明的特征在于,上述突起部以及上述突起嵌合脱离部分别对置地设为两个成为一对。

[0012] 并且,方案3所述的发明的特征在于,作为上述突起嵌合脱离部,在上述盖体部的外周面悬臂状垂设有垂下部,并在该垂下部形成有与上述突起部嵌合的嵌合脱离孔部,并

且,方案4所述的发明的特征在于,上述垂下部的下表面形成为随着朝向上述盖体部的合盖旋转方向前方而逐渐降低的倾斜下表面,并且上述突起部的上表面形成为与上述倾斜下表面相对地随着朝向上述盖体部的合盖旋转方向前方而逐渐降低的倾斜上表面,并且,方案5所述的发明的特征在于,在上述环部配设有限制突部,在上述盖体部配设有抵接部,该抵接部与该限制突部抵接而在该盖体部的开盖旋转时防止上述突起部与上述突起嵌合脱离部的嵌合。

[0013] 并且,方案6所述的发明的特征在于,在上述盖体部的除上述垂下部之外的周围部分形成有垂下周壁部,并且,方案7所述的发明的特征在于,在上述环部形成有能够供上述突起嵌合脱离部的嵌合脱离孔部勾挂的勾挂部。

[0014] 并且,方案8所述的发明是一种容器,其特征在于,具备上述方案1所述的盖体。

[0015] 发明的效果如下。

[0016] 如上所述,本发明的方案1或者方案8所述的发明中,盖体由盖体部以及起到显示开盖功能的环部构成,该盖体部在具有口部的容器体的螺旋状部旋合,该口部在上部形成有螺旋状部,在中间部形成有环状凸缘部,并在下部形成有环状颈部,环部经由撕开断裂部与盖体部的下部连结,设有能够折回状地卡定于环状凸缘部的弹性片,且设为在环状凸缘部与环状颈部之间自由旋转,盖体还具备通过上述环部的旋转操作而阻止上述盖体部的意外的开盖旋转的锁定机构,从而由于锁定机构的存在,在合盖后,能够将误使上述盖体部进行开盖旋转的情况防止于未然,能够防止因该意外的开盖而饮料的二氧化碳泄漏所引起的口味的降低,能够实现开盖后的品质的维持,或者能够防止液剂的挥发、漏液,能够提高针对幼儿、老人的安全性,并且由于锁定操作以及解除操作是通过上述环部的旋转操作来进行的构造,所以能够容易地进行锁定操作以及解除操作,能够提高使用的便利性以及针对各种容器体的应用的通用性。

[0017] 并且,方案1所述的发明中,作为上述锁定机构,在上述环部的外周面配设有前端部形成为楔形的突起部,在上述盖体部设置突起嵌合脱离部,该突起嵌合脱离部通过环部的旋转操作而与突起部嵌合来成为阻止盖体部的意外的开盖旋转的锁定状态,并且使突起部脱离而成为解除锁定状态的解除状态,从而能够简化锁定机构的构造,且能够容易进行制作,并且方案2所述的发明中,由于上述突起部以及上述突起嵌合脱离部分别对置地设为两个成为一对,所以能够实现盖体部的锁定状态的稳定化、锁定操作以及解除操作的顺畅化。

[0018] 并且,方案3所述的发明中,作为上述突起嵌合脱离部,在上述盖体部的外周面悬臂状地垂设有垂下部,在垂下部形成有与上述突起部嵌合的嵌合脱离孔部,从而能够容易进行突起部与嵌合脱离孔部的嵌合脱离,能够实现锁定操作以及解除操作的顺畅化,并且方案4所述的发明中,由于上述垂下部的下表面形成为随着朝向上述盖体部的合盖旋转方向前方而逐渐降低的倾斜下表面,并且上述突起部的上表面形成为与上述倾斜下表面相对地随着朝向上述盖体部的合盖旋转方向前方而逐渐降低的倾斜上表面,所以能够顺畅地进行盖体部的合盖旋转,相应地能够顺畅地进行盖体部的开盖以及合盖,并且方案5所述的发明中,由于在上述环部配设有限制突部,在上述盖体部配设有抵接部,该抵接部与限制突部抵接而在盖体部的开盖旋转时防止上述突起部与上述突起嵌合脱离部的嵌合,所以利用限制突部与抵接部的抵接能够防止上述突起部与上述突起嵌合脱离部的嵌合,从而能够顺畅

地进行盖体部的开盖旋转。

[0019] 并且,方案6所述的发明中,由于在上述盖体部的除上述垂下部之外的周围部分形成有垂下周壁部,所以盖体部的垂下部以及垂下周壁部环状连续地存在,从而与在盖体部垂设有垂下部的特别的形态相比,能够消除从整体形态产生的不协调,并且方案7所述的发明中,由于在上述环部的勾挂部形成有能够供上述突起嵌合脱离部的嵌合脱离孔部勾挂的勾挂部,所以能够勾挂开盖后的盖体部,而能够防止盖体部的丢失。

附图说明

- [0020] 图1是本发明的实施的第一方式例的立体图。
- [0021] 图2是本发明的实施的第一方式例的盖体部的侧视图。
- [0022] 图3是本发明的实施的第一方式例的盖体部的侧视剖视图。
- [0023] 图4是本发明的实施的第一方式例的环部的侧视剖视图。
- [0024] 图5是本发明的实施的第一方式例的环部的俯视图。
- [0025] 图6是本发明的实施的第一方式例的出厂时的局部侧视剖视图。
- [0026] 图7是本发明的实施的第一方式例的图6的俯视剖视图。
- [0027] 图8是本发明的实施的第一方式例的开盖过程的侧视图。
- [0028] 图9是本发明的实施的第一方式例的图8的俯视剖视图。
- [0029] 图10是本发明的实施的第一方式例的开盖过程的侧视图。
- [0030] 图11是本发明的实施的第一方式例的图10的俯视剖视图。
- [0031] 图12是本发明的实施的第一方式例的开盖立体图。
- [0032] 图13是本发明的实施的第一方式例的合盖过程的侧视图。
- [0033] 图14是本发明的实施的第一方式例的图13的俯视剖视图。
- [0034] 图15是本发明的实施的第一方式例的合盖过程的侧视图。
- [0035] 图16是本发明的实施的第一方式例的合盖过程的侧视图。
- [0036] 图17是本发明的实施的第一方式例的合盖过程的侧视图。
- [0037] 图18是本发明的实施的第一方式例的合盖过程的侧视图。
- [0038] 图19是本发明的实施的第一方式例的锁定过程的侧视图。
- [0039] 图20是本发明的实施的第一方式例的图19的俯视剖视图。
- [0040] 图21是本发明的实施的第一方式例的锁定时侧视图。
- [0041] 图22是本发明的实施的第一方式例的图21的俯视剖视图。
- [0042] 图23是本发明的实施的第一方式例的图21的局部纵向剖视图。
- [0043] 图24是本发明的实施的第一方式例的锁定解除过程的侧视图。
- [0044] 图25是本发明的实施的第一方式例的图24的俯视剖视图。
- [0045] 图26是本发明的实施的第二方式例的盖体部的立体图。
- [0046] 图27是本发明的实施的第二方式例的盖体部的侧视图。
- [0047] 图28是本发明的实施的第二方式例的盖体部的俯视图。
- [0048] 图29是本发明的实施的第二方式例的侧视剖视图。
- [0049] 图30是本发明的实施的第三方式例的环部的立体图。
- [0050] 图31是本发明的实施的第三方式例的侧视剖视图。

具体实施方式

[0051] 图1至图31表示本发明的实施方式例,图1至图25是第一方式例,图26至图29是第二方式例,图30、图31是第三方式例。

[0052] 图1至图25的第一方式例中,如图1至图5所示,大概由旋合于容器体1的口部K的盖体部2以及环部3构成,容器体1构成为,在口部K的上部形成有螺旋状部1a,在中间部形成有环状凸缘部1b,并在下部形成有环状颈部1c,在具有该口部K的容器体1的螺旋状部1a旋合盖体部2,在盖体部2的内周面形成有内螺纹部2c,在盖体部2的上壁内表面形成有内凸缘部2d,并在该盖体部2的下部经由撕开断裂部S连结有环部3,环部3构成为,设有前端部5a能够折回状地卡定于环状凸缘部1b的底周部的弹性片3a,且设为在环状凸缘部1b与环状颈部1c之间自由旋转,通过盖体部2的开盖旋转L而从盖体部2以撕开断裂部S分离环部3,环部3残留于容器体1的口部K,从而环部3作为显窃启带(改变后的证据)起到显示开盖功能。

[0053] 符号4是锁定机构,具备通过上述环部3的旋转操作M而阻止上述盖体部2的意外的开盖旋转L的构造,该情况下,如图1至图5所示,在上述环部3的外周面配设有前端部5a形成成为楔状的突起部5,并在上述盖体部2设有突起嵌合脱离部6,该突起嵌合脱离部6通过环部3的旋转操作M而与突起部5嵌合来成为阻止盖体部2的意外的开盖旋转L的锁定状态,并且使突起部5脱离而成为解除锁定状态的解除状态。

[0054] 并且,该情况下,上述突起部5以及上述突起嵌合脱离部6分别对置地设为两个成为一对,该情况下,在环部3的四等分位置交替地配置形成有突起部5以及上述突起嵌合脱离部6。

[0055] 并且,该情况下,作为上述突起嵌合脱离部6,在上述盖体部2的外周面悬臂状地垂设有垂下部2a,在垂下部2a形成有与上述突起部5嵌合的嵌合脱离孔部6a,并在嵌合脱离孔部6a的旋转方向两侧部的内表面形成有薄壁槽部H,并且,该情况下,如图15、图16所示,考虑盖体部2的螺旋状部1a的螺纹升角,上述垂下部2a的下表面形成成为随着朝向上述盖体部2的合盖旋转R方向前方而逐渐降低的倾斜下表面6b,并且上述突起部5的上表面形成成为与上述倾斜下表面6b相对地随着朝向上述盖体部2的合盖旋转R方向前方而逐渐降低的倾斜上表面5b。该情况下,不会成为存在该倾斜上表面5b和上述倾斜下表面6b相互紧贴的担忧的平行的面,形成成为以张角 θ 相对。

[0056] 并且,该情况下,如图1、图8所示,在上述环部3配设有限制突部7,在上述盖体部2配设有抵接部8,该抵接部8与限制突部7抵接而在盖体部2的开盖旋转L时防止上述突起部5与上述突起嵌合脱离部6的嵌合。

[0057] 该实施的第一方式例是上述结构,当参照图6至图12对开盖过程进行说明时,在初始状态(商品购入时),如图6、图7所示,上述盖体部2以及上述环部3安装于容器体1的口部K,在该初始状态下,若使盖体部2进行开盖旋转L(俯视观察时逆时针旋转),则盖体部2因螺旋状部1a的旋合旋转而上升,通过撕开断裂部S分离盖体部2和环部3。如图8、图9所示,在旋转中途,环部3的限制突部7与突起嵌合脱离部6的抵接部8抵接,环部3因开盖旋转L而与盖体部2连带旋转,而在盖体部2的开盖旋转L时防止上述突起部5与上述突起嵌合脱离部6的嵌合。由于更进一步的开盖旋转L,而如图10、图11所示,限制突部7远离抵接部8,突起部5的前端部5a与盖体部2的垂下部2a的侧面抵接,环部3因盖体部2的开盖旋转L而连带旋转,从

而如图12所示,环部3残留于容器体1的口部K,盖体部2从口部K脱离而结束开盖过程。

[0058] 当参照图13至图18对该开盖过程结束后开始的合盖过程进行说明时,如图13、图14所示,若使盖体部2进行合盖旋转R(俯视时顺时针旋转),则在旋转中途,垂下部2a的侧面与突起部5的基端部抵接,环部3与盖体部2的合盖旋转R连带旋转,此时,由于螺旋状部1a的螺纹升角的存在,而如图15至图16所示,在突起嵌合脱离部6与突起部5不接触的状态下盖体部2一边进行合盖旋转R一边下降,或者即使如图17所示地突起嵌合脱离部6与突起部5冲突,如图18所示,环部3也与盖体部2连带旋转,从而如图6、图7所示,盖体部2的上壁内表面与容器体1的口部K的上端面相互碰撞,而盖体部2与环部3以撕开断裂部S为界线对置,从而结束合盖过程。

[0059] 而且,当参照图19至图25对阻止该合盖过程结束后的盖体部2的意外的开盖旋转L的锁定过程以及解除过程进行说明时,如图19、图20所示,若使环部3进行旋转操作M(俯视时顺时针旋转),则环部3的突起部5经过突起嵌合脱离部6的薄壁槽部H而进入嵌合脱离孔部6a,此时,突起嵌合脱离部6的薄壁槽部H弹性扩张变形,以及因突起嵌合脱离部6所具备的垂下部2a的悬臂状态而弹性翘曲变形,如图21、图22、图23所示,突起部5与突起嵌合脱离部6嵌合而成为锁定状态,在该锁定状态下,若欲使盖体部2进行图8所示的开盖旋转L,则由于螺纹升角的存在而盖体部2随着开盖旋转L上升,由此形成于盖体部2的突起嵌合脱离部6的嵌合脱离孔部6a的下内表面与突起部5的底面相互碰撞,从而阻止盖体部2的开盖旋转L。

[0060] 而且,在该锁定状态的解除过程中,如图24、图25所示,若使环部3进行旋转操作M(俯视时顺时针旋转),则突起部5从突起嵌合脱离部6的嵌合脱离孔部6a经由薄壁槽部H而脱离,此时,突起嵌合脱离部6的薄壁槽部H弹性扩张变形,以及因形成有突起嵌合脱离部6的垂下部2a的悬臂状态而弹性翘曲变形,通过该突起部5从突起嵌合脱离部6的脱离,来从图21、图22、图23所示的锁定状态成为图6、图7所示的解除状态。

[0061] 因此,盖体由盖体部2以及起到显示开盖功能的环部3构成,该盖体部2在具有口部K的容器体1的螺旋状部1a旋合,该口部K在上部形成有螺旋状部1a,在中间部形成有环状凸缘部1b,并在下部形成有环状颈部1c;该环部3经由撕开断裂部S与盖体部2的下部连结,设有能够折回状地卡定于环状凸缘部1b的弹性片3a,且设为在环状凸缘部1b与环状颈部1c之间自由旋转,该盖体还具备通过上述环部3的旋转操作M而阻止上述盖体部2的意外的开盖旋转L的锁定机构4,从而由于锁定机构4的存在,在合盖后,能够将误使上述盖体部2进行开盖旋转L的情况防止于未然,能够防止因该意外的开盖而饮料的二氧化碳泄漏所引起的口味的降低,能够实现开盖后的品质的维持,或者能够防止液剂的挥发、漏液,能够提高针对幼儿、老人的安全性,并且由于锁定操作以及解除操作是通过上述环部3的旋转操作M来进行的构造,所以能够容易地进行锁定操作以及解除操作,能够提高使用的便利性以及针对各种容器体1的应用的通用性。

[0062] 该情况下,作为上述锁定机构4,在上述环部3的外周面配设有前端部5a形成为楔形的突起部5,并在上述盖体部2设置突起嵌合脱离部6,该突起嵌合脱离部6通过环部3的旋转操作M而与突起部5嵌合来成为阻止盖体部2的意外的开盖旋转L的锁定状态,并且使突起部5脱离而成为解除锁定状态的解除状态,从而能够简化锁定机构4的构造,且能够容易进行制作,并且在该情况下,由于上述突起部5以及上述突起嵌合脱离部6分别对置地设置为两个成为一对,所以能够实现盖体部2的锁定状态的稳定化、锁定操作以及解除操作的顺畅

化。

[0063] 并且,该情况下,作为上述突起嵌合脱离部6,在上述盖体部2的外周面悬臂状地垂设有垂下部2a,在垂下部2a形成有与上述突起部5嵌合的嵌合脱离孔部6a,从而能够容易进行突起部5与嵌合脱离孔部6a的嵌合脱离,能够实现锁定操作以及解除操作的顺畅化,并且在该情况下,由于上述垂下部2a的下表面形成为随着朝向上述盖体部2的合盖旋转R方向前方而逐渐降低的倾斜下表面6b,并且上述突起部5的上表面形成为与上述倾斜下表面6b相对地随着朝向上述盖体部2的合盖旋转R方向前方而逐渐降低的倾斜上表面5b,所以能够顺畅地进行盖体部2的合盖旋转R,相应地能够顺畅地进行盖体部2的开盖以及合盖,并且在该情况下,由于在上述环部3配设限制突部7,在上述盖体部2配设抵接部8,该抵接部8与限制突部7抵接而在盖体部2的开盖旋转L时防止上述突起部5与上述突起嵌合脱离部6的嵌合,所以利用限制突部7与抵接部8的抵接能够防止上述突起部5与上述突起嵌合脱离部6的嵌合,从而能够顺利地进行盖体部2的开盖旋转L。

[0064] 图26至图29的第二方式例表示其它例子的构造,该情况下,在上述第一方式例的上述盖体部2的除上述垂下部2a之外的周围的部分形成有垂下周壁部2b、2b。

[0065] 该第二方式例中,由于在上述盖体部2的除上述垂下部2a之外的周围的部分形成有垂下周壁部2b、2b,所以盖体部2的垂下部2a、2a以及垂下周壁部2b、2b环状连续地存在,从而与在盖体部2垂设有垂下部2a的特别的形态相比,能够消除从整体形态产生的不协调,并且通过使上述垂下部2a、2a以及垂下周壁部2b、2b的直径比盖体部2的直径大,能够容易地进行盖体部2的旋转操作。

[0066] 图30至图31的第三方式例表示其它例子的构造,该情况下,在上述第一方式例的上述环部3形成有能够供上述突起嵌合脱离部6的嵌合脱离孔部6a勾挂的勾挂部3b。

[0067] 该第三方式例中,如图31所示,由于在上述环部3的勾挂部3b形成有能够供上述突起嵌合脱离部6的嵌合脱离孔部6a勾挂的勾挂部3b,所以能够勾挂开盖后的盖体部2,而能够防止盖体部2的丢失,并且由于上述环部3的勾挂部3b的直径比环部3的直径大,所以能够容易地进行环部3的旋转操作。

[0068] 此外,本发明不限于上述实施方式例,容器体1、盖体部2、环部3的材质或形态、锁定机构4的构造等能够适当地变更。

[0069] 综上所述,能够充分实现所期望的目的。

[0070] 符号的说明

[0071] K—口部,S—撕开断裂部,R—合盖旋转,L—开盖旋转,M—旋转操作,1—容器体,1a—螺旋状部,1b—环状凸缘部,1c—环状颈部,2—盖体部,2a—垂下部,2b—垂下周壁部,3—环部,3a—弹性片,3b—勾挂部,4—锁定机构,5—突起部,5a—前端部,5b—倾斜上表面,6—突起嵌合脱离部,6a—嵌合脱离孔部,6b—倾斜下表面,7—限制突部,8—抵接部。

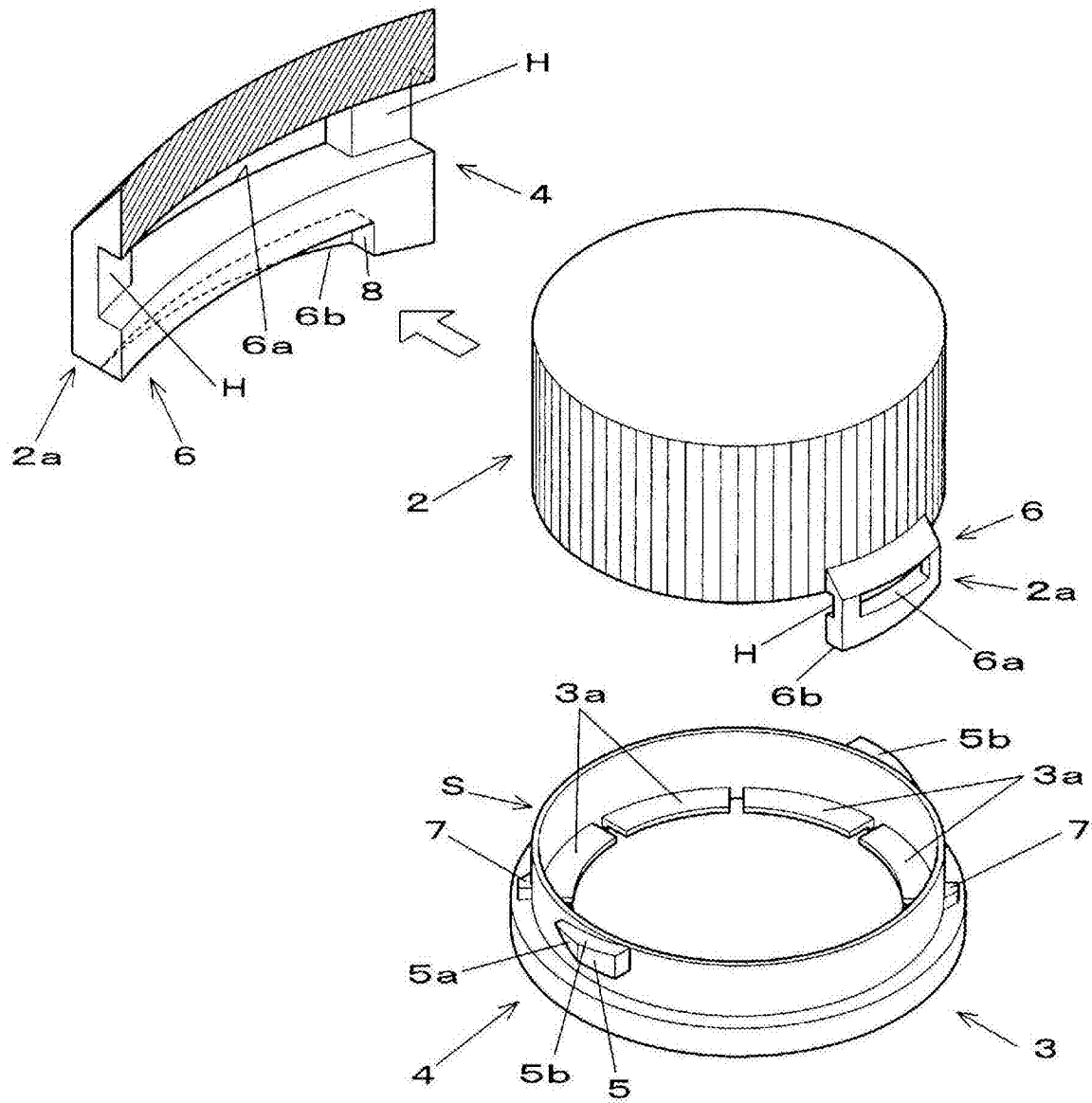


图1

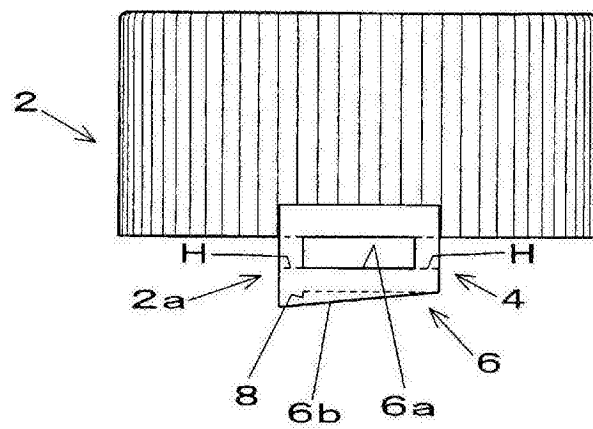


图2

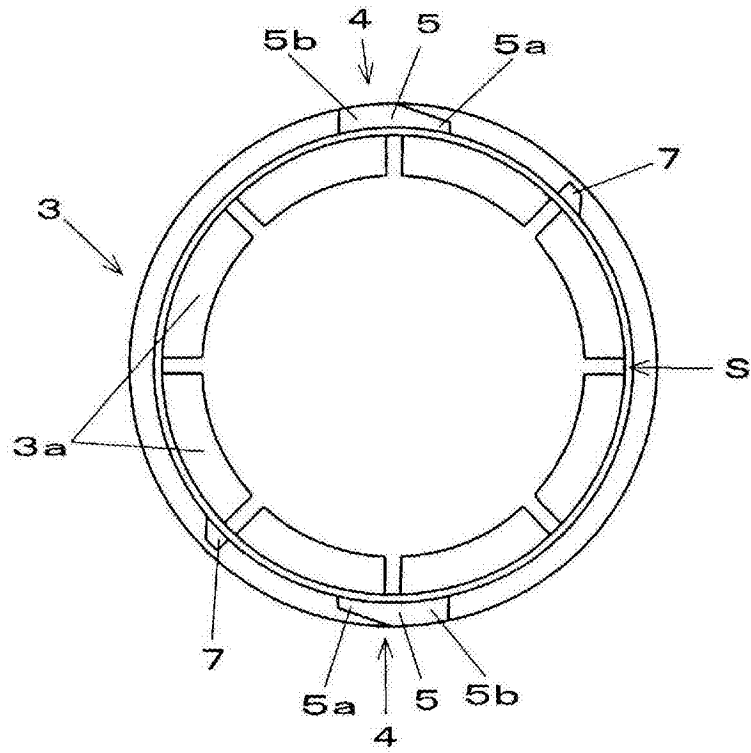


图5

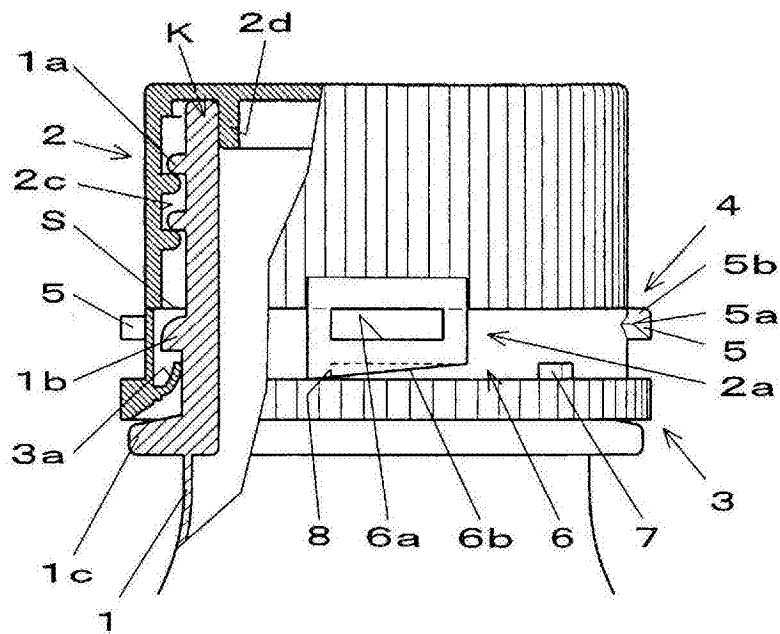


图6

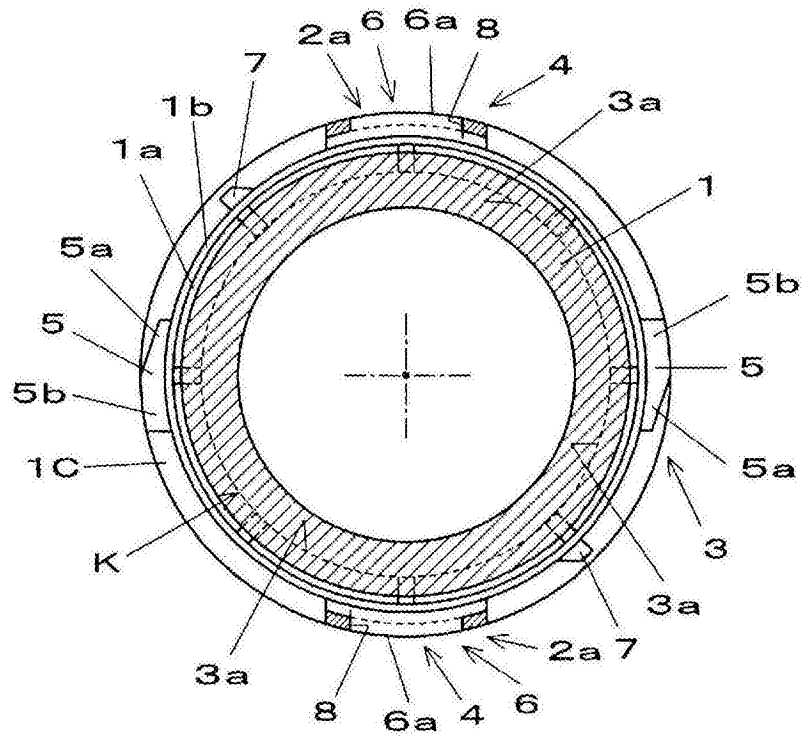


图7

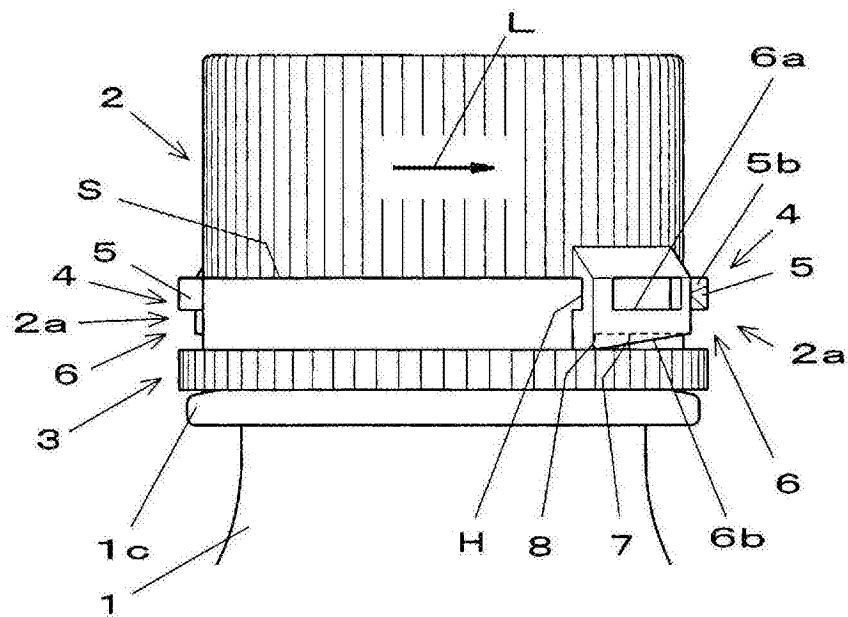


图8

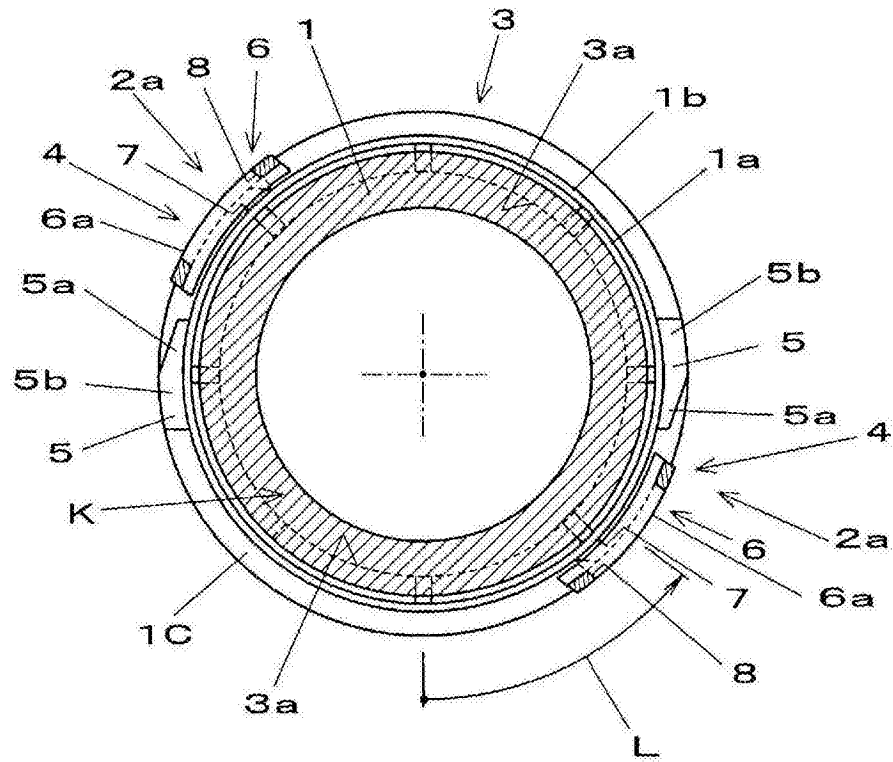


图9

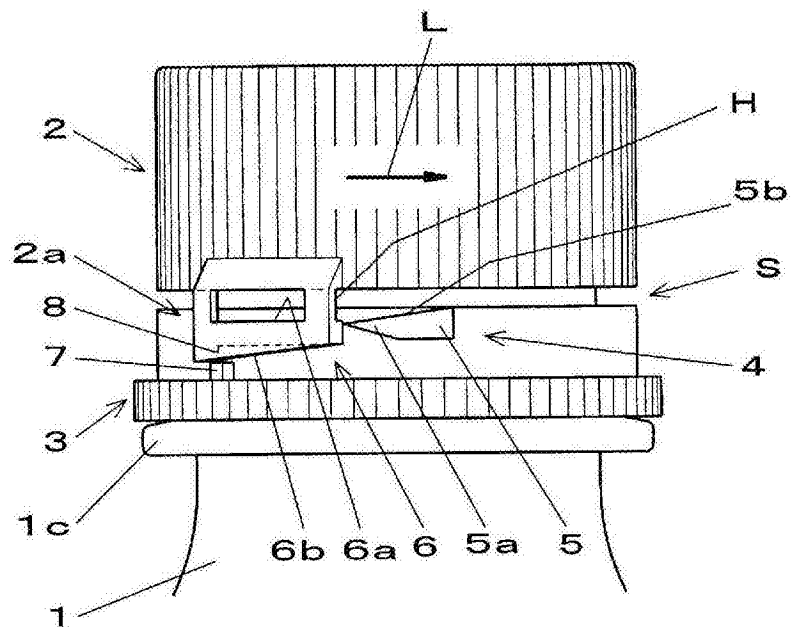


图10

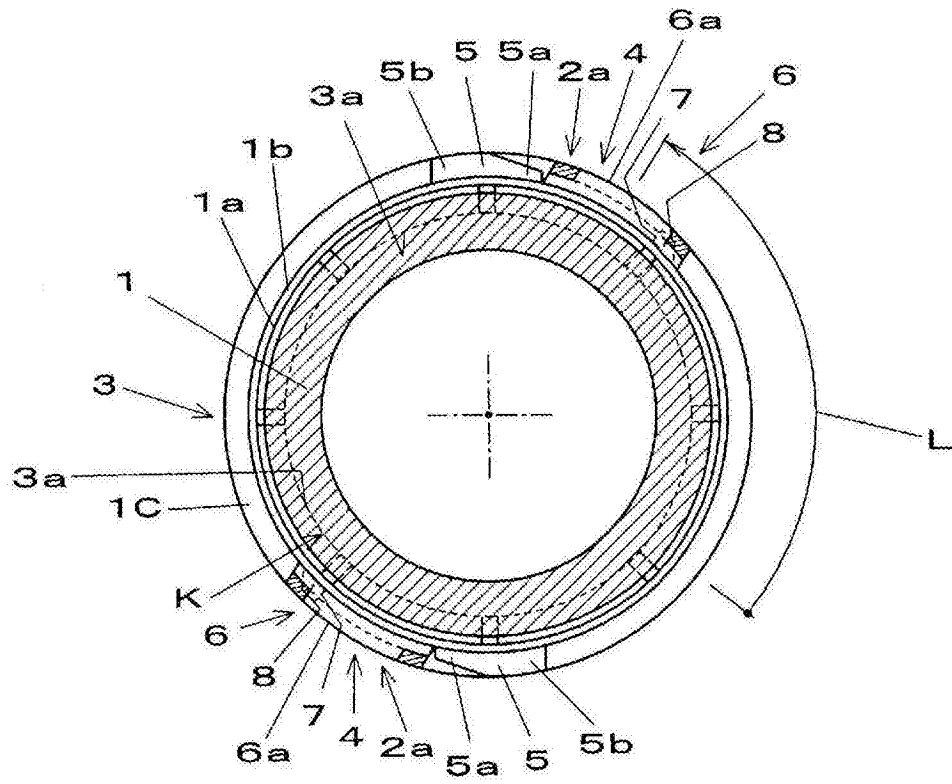


图11

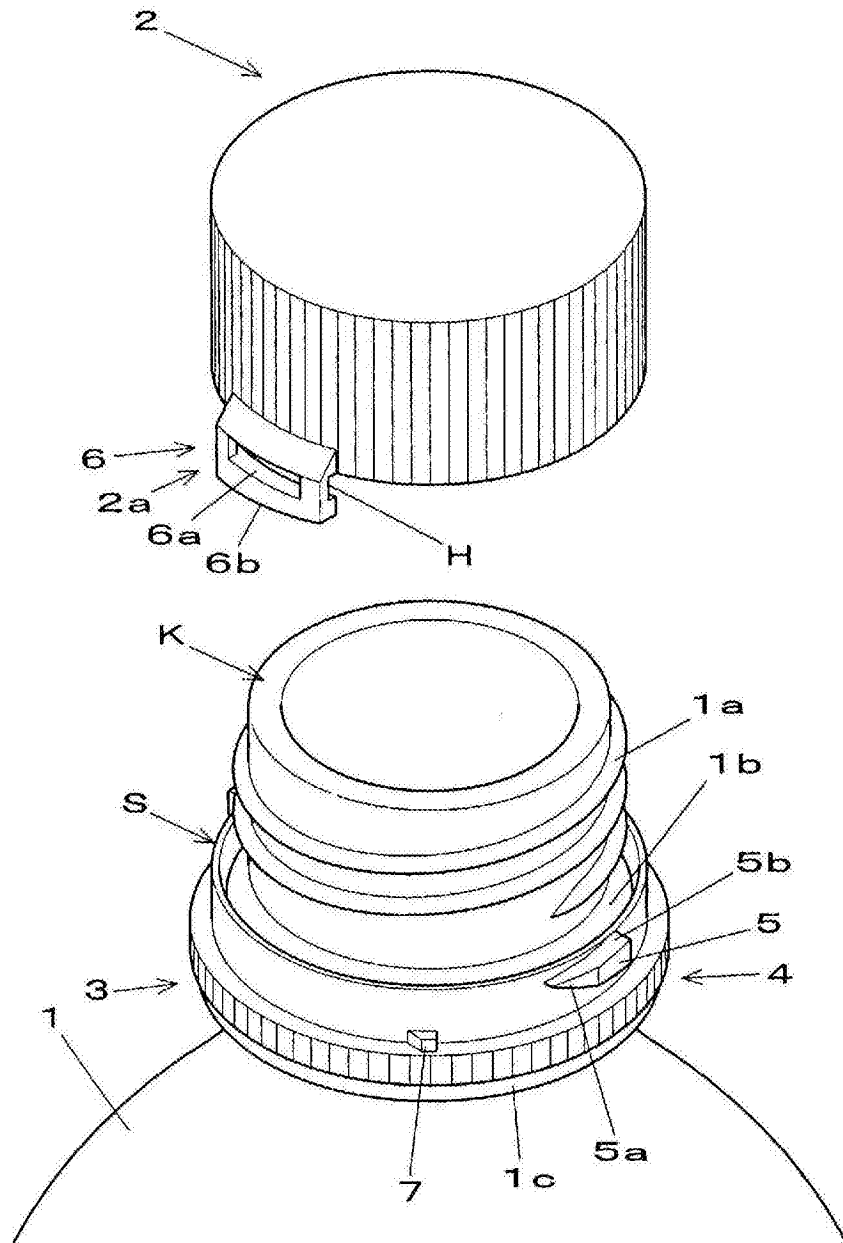


图12

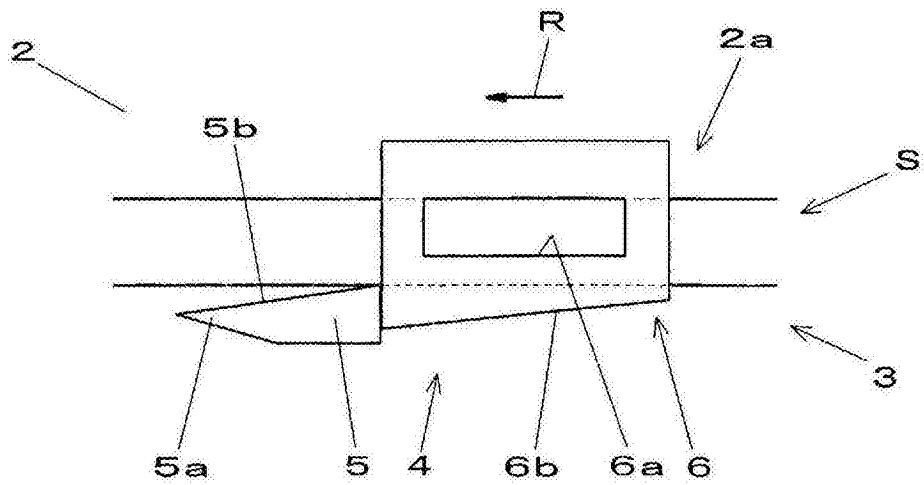


图18

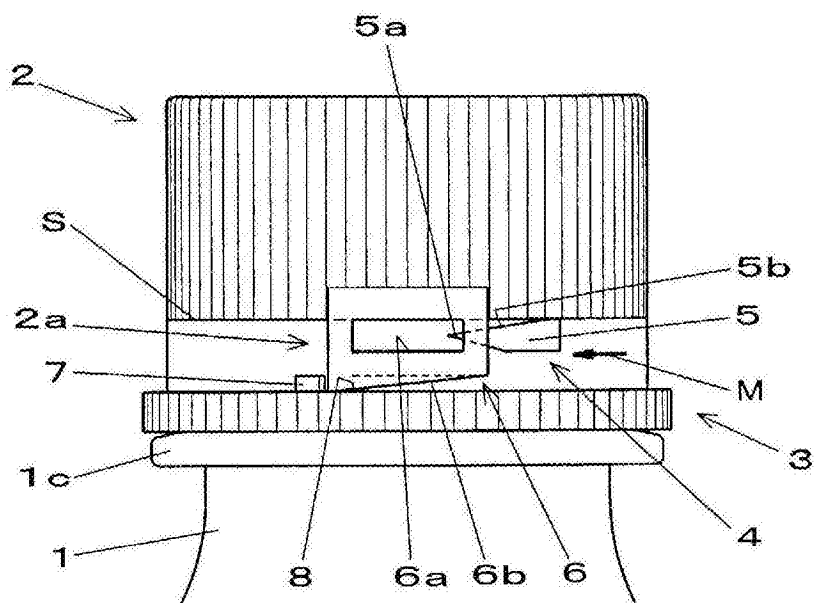


图19

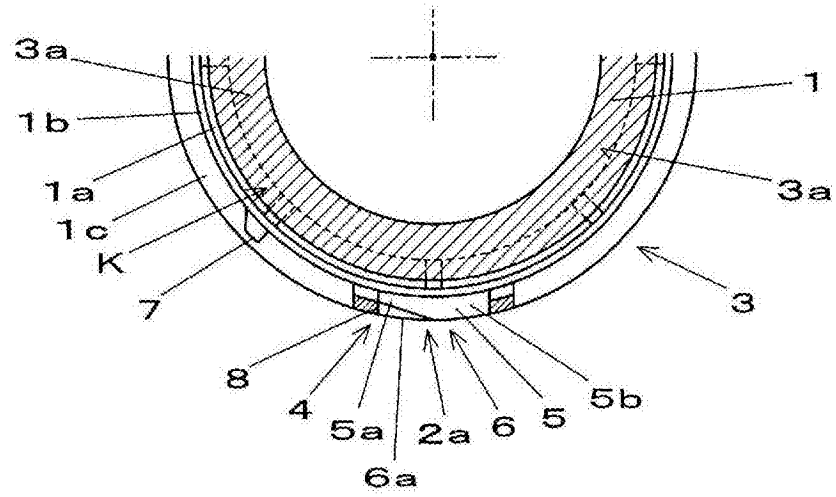


图22

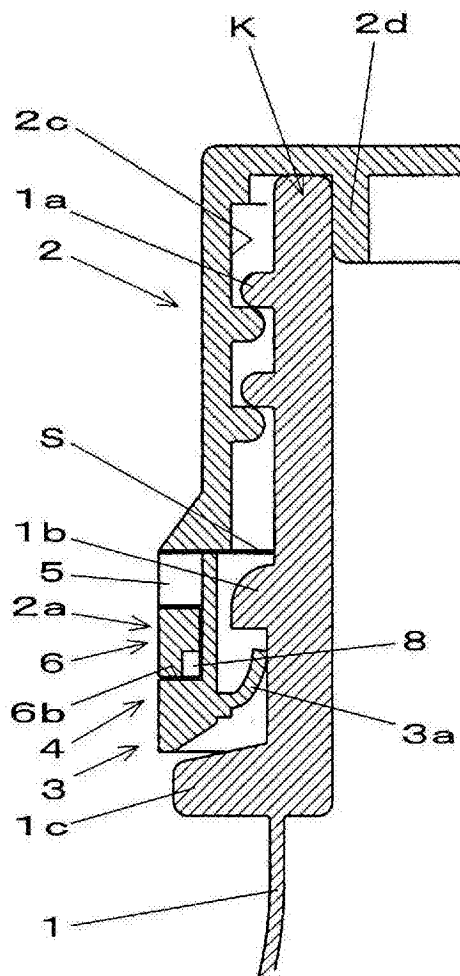


图23

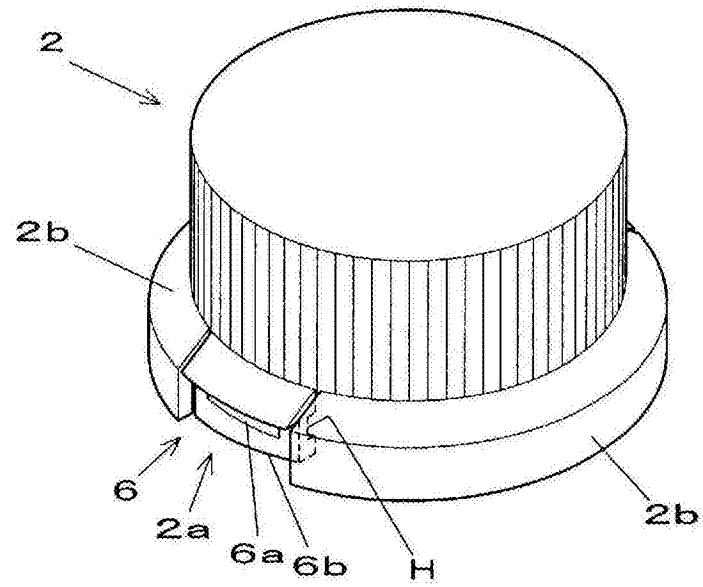


图26

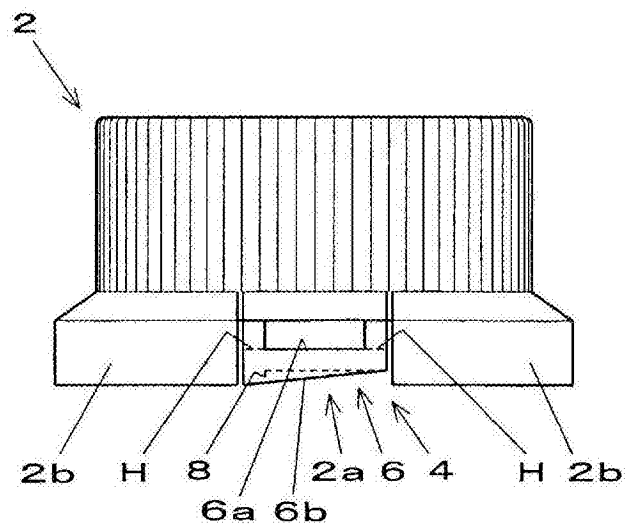


图27

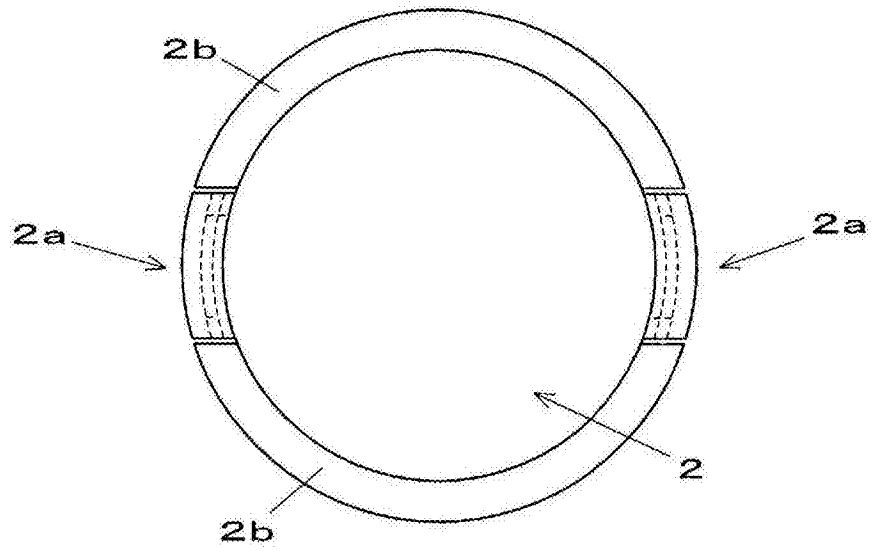


图28

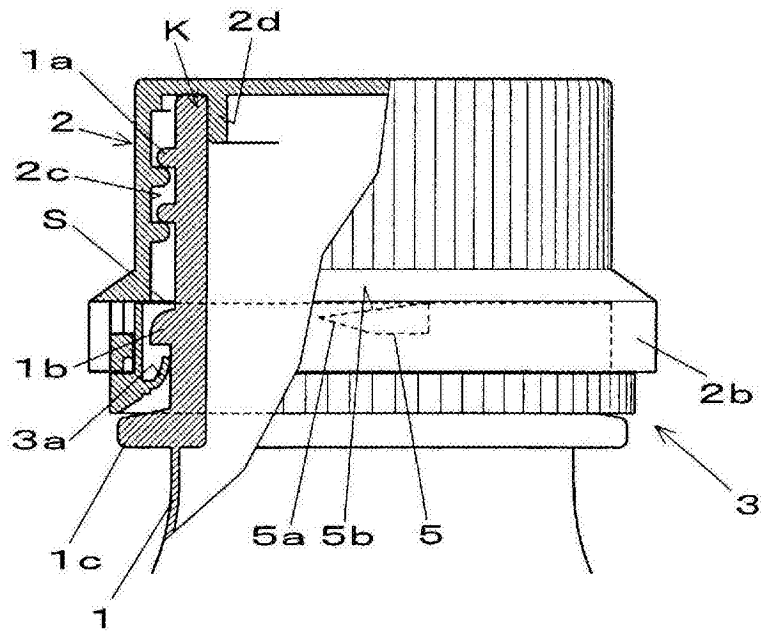


图29

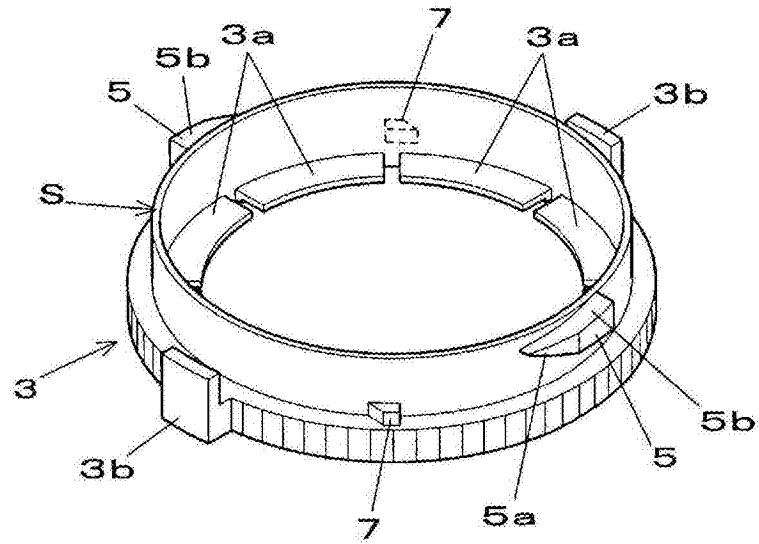


图30

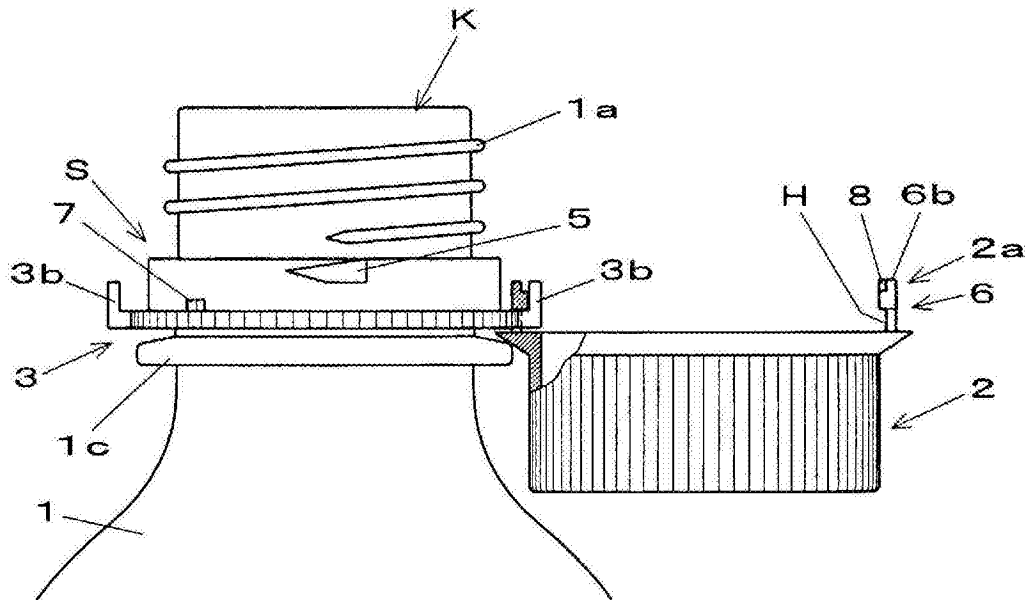


图31