



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211984853 U

(45) 授权公告日 2020. 11. 24

(21) 申请号 202020329184.7

(22) 申请日 2020.03.16

(73) 专利权人 美商海迪公司

地址 美国加州洛杉矶市圣塔莫尼加大道
11870号106室536信箱邮政编码90025

(72) 发明人 不公告发明人

(74) 专利代理机构 北京北新智诚知识产权代理
有限公司 11100

代理人 朱丽华

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

A45F 3/16 (2006.01)

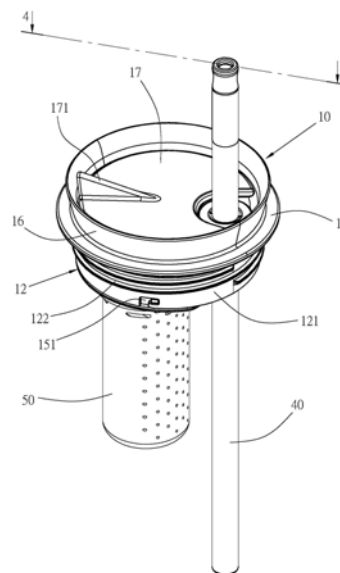
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称

杯盖结构

(57) 摘要

本实用新型提供一种杯盖结构,盖设于一外部的杯体上,并包括:一盖体,具有一身部,一第一结合部,设于该身部底端,用以与该外部的杯体相连接,一吸管插孔,贯设于该身部上,一可挠性的定位元件,设于该身部上并常态地封闭该吸管插孔,其中,该定位元件可回复的变形地容许一外部的吸管通过该吸管插孔,并定位该吸管,便于使用者在不开启杯盖的状态下,直接取用杯体中的饮品,并提高了使用上的便利性。



1. 一种杯盖结构,其特征在于,所述杯盖结构盖设于一外部的杯体上,并包括:

一盖体,具有一身部,一第一结合部,设于该身部底端,用以与该外部的杯体相连接,一吸管插孔,贯设于该身部上,一可挠性的定位元件,设于该身部上并常态地封闭该吸管插孔,其中,该定位元件为可回复的变形地容许一外部的吸管通过该吸管插孔。

2. 根据权利要求1所述的杯盖结构,其特征在于,该第一结合部具有一第一周壁,连接于该身部的周缘,并自该身部向下延伸一距离,而沿着该第一周壁的外壁面设有一第一螺纹,用以与该外部的杯体相螺接。

3. 根据权利要求1所述的杯盖结构,其特征在于,该盖体更包括有一环凸缘,自该身部顶端往外延伸,且该环凸缘沿自身环形中心轴向的断面与该身部间具有一倾斜角度。

4. 根据权利要求3所述的杯盖结构,其特征在于,该盖体更包括有一板体,枢设于该身部顶端,并覆盖于该环凸缘所围绕的范围内,当该板体相对该身部枢转时,得以开启或覆盖该吸管插孔。

5. 根据权利要求1所述的杯盖结构,其特征在于,该定位元件的顶面中心凹设有一凹面,并于该凹面的位置上设有交错的剖缝。

6. 根据权利要求1所述的杯盖结构,其特征在于,该身部呈圆状,且该身部的外径大于该外部的杯体的内径。

7. 一种杯盖结构,其特征在于,盖设于一外部的杯体上,并包括:

一盖体,具有一身部,一第一结合部,设于该身部底端,用以与该外部的杯体相连接,一第一定位部,系设于该第一结合部上;

一连接件,具有一本体,一第二结合部,系设于该本体底端,用以与一外部的茶漏相连接,一第二定位部,设于该本体上,其中,该第一定位部与该第二定位部设成对应凸凹形状,得以相互嵌合连接,使该连接件与该盖体相连接。

8. 根据权利要求7所述的杯盖结构,其特征在于,该第一结合部具有一第一周壁,连接于该身部的周缘,并自该身部向下延伸一距离;该第一定位部具有至少二凹入,分别设于该第一周壁上,各该凹入为自该第一周壁的端部朝该身部方向延伸;该第二定位部具有至少二凸块,分别对应该些凹入而突设于该本体的周缘上。

9. 根据权利要求8所述的杯盖结构,其特征在于,各该凹入自该延伸的起点至尾端分成三个区段,分别为一远离该身部的垂直段、一相邻于该身部的水平段、以及介于该垂直段与该水平段的该弯折段。

10. 根据权利要求7所述的杯盖结构,其特征在于,该第二结合部具有一第二周壁,连接于该本体,并自该本体向下延伸一距离,而沿着该第二周壁的内壁面设有一第二螺纹,用以与该外部的茶漏相螺接。

杯盖结构

技术领域

[0001] 本实用新型有关,尤其是指一种杯盖结构。

背景技术

[0002] 随着环保意识抬头,许多民众大多会于外出时随身携带保温杯,而市售的保温杯主要包括有:一杯体及一杯盖,得予以该杯体内盛装饮品,并将该杯盖设于该杯体上,借以封闭该杯体的杯口,避免发生饮品溢出、泄漏的情形。然而,当消费者欲饮用时,必须自该杯体上移除该杯盖,并于用毕后再将该杯盖盖上,待下次要饮用时再开启,如此反复动作相当繁琐不便。

[0003] 此外,为了方便使用者利用保温杯来冲泡茶叶、或咖啡粉等冲泡物,通常先将冲泡物放入一滤芯内,再将该滤芯连设于该杯盖上,接着,当该杯盖盖设于该杯体时,使该滤芯位于该杯体的内部空间中,据以冲泡出饮品,供使用者饮用。但是,如此组装方式,势必于该杯盖上设有用以结合该滤芯的连接结构,不仅容易增加两者之间的拆卸、或组装的困难度,还会因该杯盖上所设置的连接结构设计,而形成有清洁上的死角,长时间使用后,容易积聚污垢,造成使用者清洁上的困扰。

[0004] 有鉴于斯,如何改善习知杯盖所衍生的问题,将是相关从业人士所需思量的。

发明内容

[0005] 本实用新型的主要目的在于提供一种杯盖结构,其能够供一吸管插置并定位,便于使用者在不开启杯盖的状态下,直接取用杯体中的饮品,并提高了使用上的便利性。

[0006] 于是,为能达成上述目的,本实用新型提供一种杯盖结构,盖设于一外部的杯体上,并包括:一盖体,具有一身部,一第一结合部,设于该身部底端,用以与该外部的杯体相连接,一吸管插孔,贯设于该身部上,一可挠性的定位元件,设于该身部上并常态地封闭该吸管插孔,其中,该定位元件为可回复的变形地容许一外部的吸管通过该吸管插孔。

[0007] 更进一步来说,为了将该盖体与该外部的杯体稳固的结合,该第一结合部具有一第一周壁,连接于该身部的周缘,并自该身部向下延伸一距离,而沿着该第一周壁的外壁面设有一第一螺纹,用以与该外部的杯体相螺接。

[0008] 为了能引导或限制自该吸管插孔溢出的液体,该盖体更包括有一环凸缘,自该身部顶端往外延伸,且该环凸缘沿自身环形中心轴向的断面与该身部间具有一倾斜角度。

[0009] 其中,该盖体更包括有一板体,枢设于该身部顶端,并覆盖于该环凸缘所围绕的范围内,当该板体相对该身部枢转时,得以开启或覆盖该吸管插孔,使得该吸管插孔与外界相阻隔,以避免外界的灰尘或污染物自该吸管插孔落入该杯体中,造成卫生上的问题。

[0010] 其中,该定位元件的顶面中心凹设有一凹面,并于该凹面的位置上设有交错的剖缝,借以提供该外部的吸管穿过该些剖缝时受到夹持,达到定位该外部的吸管的目的。

[0011] 其中,该身部呈圆状,且该身部的外径大于该外部的杯体的内径。

[0012] 本实用新型的另一目的在于提供一杯盖结构,其能够利用一连接件将一茶漏任意

地拆装于杯盖上,而避免于杯盖上额外增设具有死角、容易卡垢的结构设计,大幅提高了清洗上的便利性,以及使用上的灵活度。

[0013] 于是,为能达成上述目的,本实用新型提供一种杯盖结构,盖设于一外部的杯体上,并包括:一盖体,具有一身部,一第一结合部,系设于该身部底端,用以与该外部的杯体相连接,一第一定位部,系设于该第一结合部上;一连接件,具有一本体,一第二结合部,系设于该本体底端,用以与一外部的茶漏相连接,一第二定位部,系设于该本体上,其中,该第一定位部与该第二定位部设成对应凸凹形状,得以相互嵌合连接,使该连接件与该盖体相连接。

[0014] 更进一步来说,该第一结合部具有一第一周壁,连接于该身部的周缘,并自该身部向下延伸一距离;该第一定位部具有至少二凹入,分别设于该第一周壁上,各该凹入自该第一周壁的端部朝该身部方向延伸;该第二定位部具有至少二凸块,系分别对应该些凹入而突设于该本体的周缘上。

[0015] 其中,各该凹入自该延伸的起点至尾端分成三个区段,分别为一远离该身部的垂直段、一相邻于该身部的水平段、以及介于该垂直段与该水平段的该弯折段。

[0016] 其中,该第二结合部具有一第二周壁,连接于该本体,并自该本体向下延伸一距离,而沿着该第二周壁的内壁面设有一第二螺纹,用以与该外部的茶漏相螺接。

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一简单介绍,显而易见地,下面描述中的附图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获得其他的附图。

[0018] 图1为本实用新型的一实施例所揭杯盖结构的使用立体图,其表示盖体连接有茶漏及吸管的态样。

[0019] 图2为图1的分解示意图。

[0020] 图3为接续图2就连接件部分的另一视角的立体图。

[0021] 图4为图1沿4-4方向的部份剖面图。

[0022] 图5为接续图4的使用示意图,其表示盖体覆盖于杯体上的态样。

[0023] 图6为本实用新型的一实施例就图5的杯盖结构的剖面图,其盖体未连接有茶漏及吸管的态样。

[0024] 其中,盖体10;身部11;第一结合部12;第一周壁121;第一螺纹122;吸管插孔13;定位元件14;凹面141;剖缝142;第一定位部15;凹入151;垂直段152;水平段153;弯折段154;环凸缘16;板体17;拨动部171;连接件20;本体21;第二结合部22;第二周壁221;第二螺纹222;第二定位部23;凸块231;凹部24;避让空间241;杯体30;吸管40;茶漏50。

具体实施方式

[0025] 为使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述,显然,所描述的实施例是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员

在没有做出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0026] 以下，将举本实用新型的一实施例并搭配图式作更进一步说明如后。

[0027] 请参阅图1至图6，本实用新型的一实施例中，所揭杯盖结构系盖设于一外部的杯体30上，并包括主要包含有一盖体10及一连接件20，其中：

[0028] 该盖体10具有一身部11，呈圆状板体，且该身部11的外径大于该外部的杯体30的内径；一第一结合部12，系设于该身部11底端，用以与该外部的杯体30相连接；一吸管插孔13，贯设于该身部11上；一可挠性的定位元件14，设于该身部11上并常态地封闭该吸管插孔13，且该定位元件14可回复的变形地容许一外部的吸管40通过该吸管插孔13；一第一定位部15，设于该第一结合部12上；一环凸缘16，自该身部11顶端往外延伸，且该环凸缘16沿自身环形中心轴向的断面与该身部11间具有一倾斜角度；一板体17，枢设于该身部11顶端，并覆盖于该环凸缘16所围绕的范围内，当该板体17相对该身部11枢转时，得以开启或覆盖该吸管插孔13。

[0029] 在本实施例中，该第一结合部12具有一第一周壁121，连接于该身部11的周缘，并自该身部11向下延伸一距离，而沿着该第一周壁121的外壁面设有一第一螺纹122，用以与该外部的杯体30相螺接。

[0030] 该第一定位部15具有至少二凹入151，分别设于该第一周壁121上，各该凹入151自该第一周壁121的端部朝该身部11方向延伸。其中，各该凹入151自该延伸的起点至尾端分成三个区段，分别为一远离该身部11的垂直段152、一相邻于该身部11的水平段153、以及介于该垂直段152与该水平段153的该弯折段154。

[0031] 该定位元件14的顶面中心凹设有一凹面141，并于该凹面141的位置上设有交错的剖缝142。

[0032] 该板体17顶面更突设有一拨动部171，以供使用者握持转动该板体17之用。

[0033] 该连接件20具有一本体21，其形状对应该第一周壁121所构成的形状来配置，得以相互嵌合；一第二结合部22，设于该本体21底端，用以与一外部的茶漏50相连接；一第二定位部23，设于该本体21上，其中，该第一定位部15与该第二定位部23设成对应凸凹形状，得以相互嵌合连接，使该连接件20与该盖体10相连接。

[0034] 在本实施例中，该第二结合部22具有一第二周壁221，连接于该本体21，并自该本体21向下延伸一距离，而沿着该第二周壁221的内壁面设有一第二螺纹222，用以与该外部的茶漏50相螺接。在其他的实施例中，该茶漏50与该连接件20间除了能于螺接方式连接外，亦可通过卡接、扣接等其他组合方式连接，亦能达成本实用新型所提供的功效。

[0035] 该第二定位部23具有至少二凸块231，系分别对应该些凹入151而突设于该本体21的周缘上，以确保该连接件20与该盖体10的结合位于正确位置，并且方便使用者能够对位、固定该连接件20与该盖体10。

[0036] 此外，该连接件20更包括一凹部24，自该本体21周缘朝该本体21内部凹设，使该连接件20与该盖体10间构成有一容许该外部的吸管40通过的避让空间241。

[0037] 由上述构件的组成，本实用新型所提供的杯盖结构能够将该吸管40直接穿过该定位元件14的剖缝142，进而定位于该盖体10上，并在该盖体10仍封闭该杯体30的状态下，便于使用者取用杯体30中的饮品，提高了使用上的便利性。

[0038] 再者，当使用者欲冲泡茶叶、或咖啡粉时，可先将冲泡物放入该茶漏50中，而后再

将该茶漏50螺接于该连接件20上,此时,该本体21会封闭该茶漏50的开口,避免于装卸的过程中,冲泡物不慎自该茶漏50内脱出、散落,从而沾污环境,造成脏乱。

[0039] 接着,再将该连接件20安置于该盖体10上。详细来说,各该凸块231系先嵌入相对应的该凹入151的垂直段152中;而后,再朝着该盖体10的方向向上顶推该连接件20,使该凸块231移动到该凹入151的弯折段154;最后,水平转动该连接件20,使各该凸块231位于该凹入151的水平段153中。如此结合方式,可避免于该盖体10上额外增设具有死角、容易卡垢的连接结构,大幅提高了清洗上的便利性,以及使用上的灵活度。

[0040] 最后,将该盖体10盖合于该杯体30上时,可使该茶漏50的冲泡物浸泡于该杯体30内的溶液中,借以达到冲泡的目的。

[0041] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本发明的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本发明进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的范围。

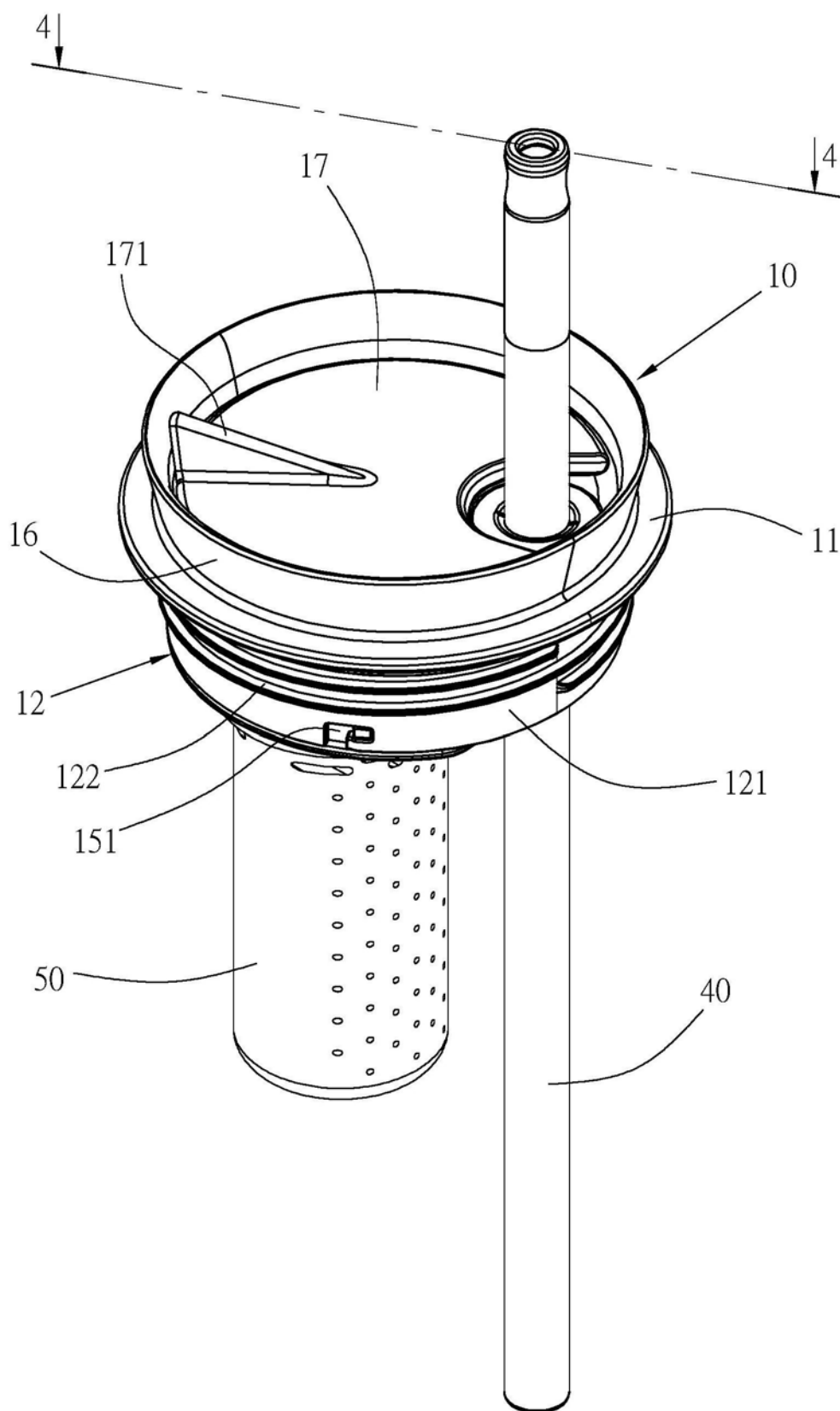


图1

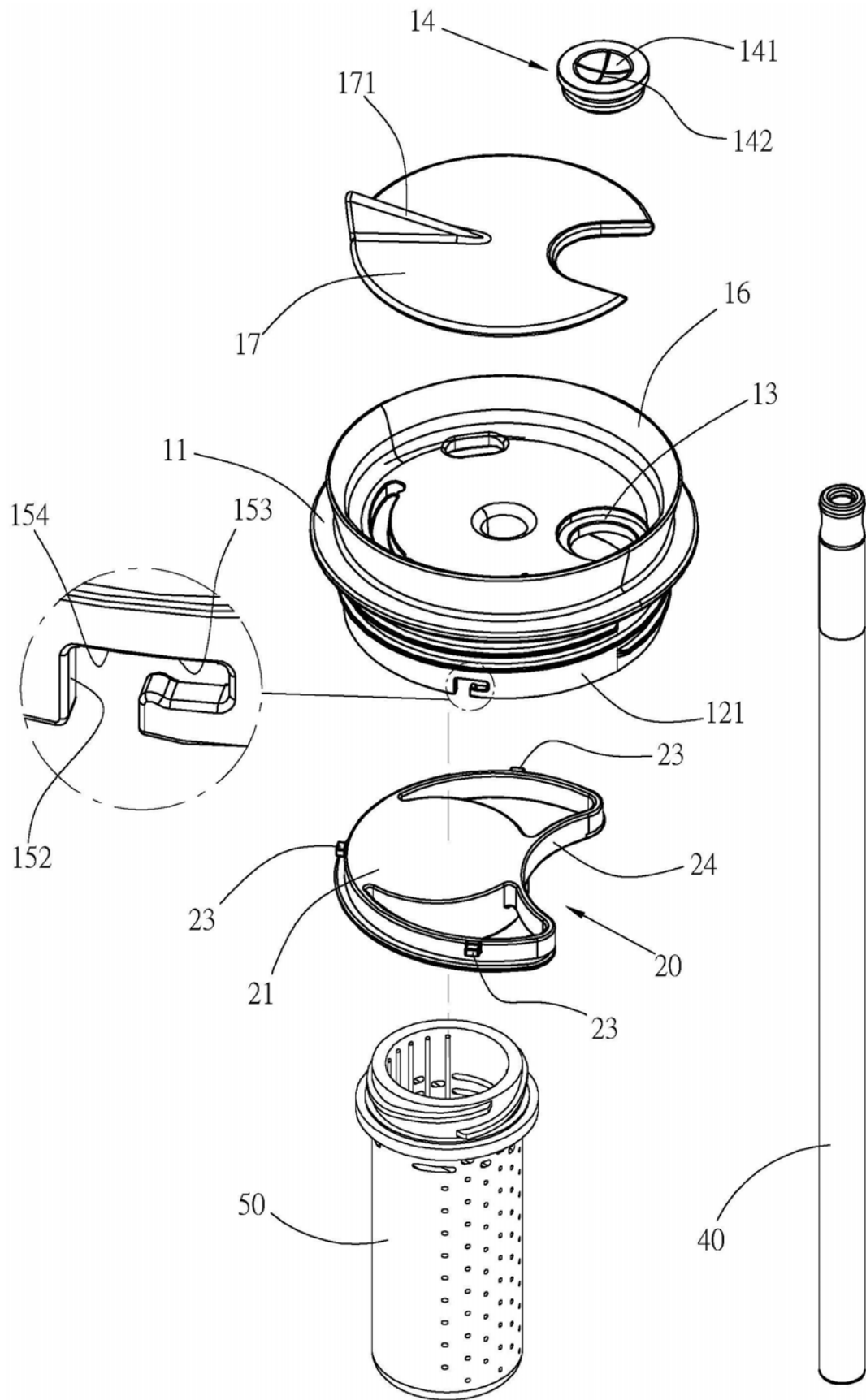


图2

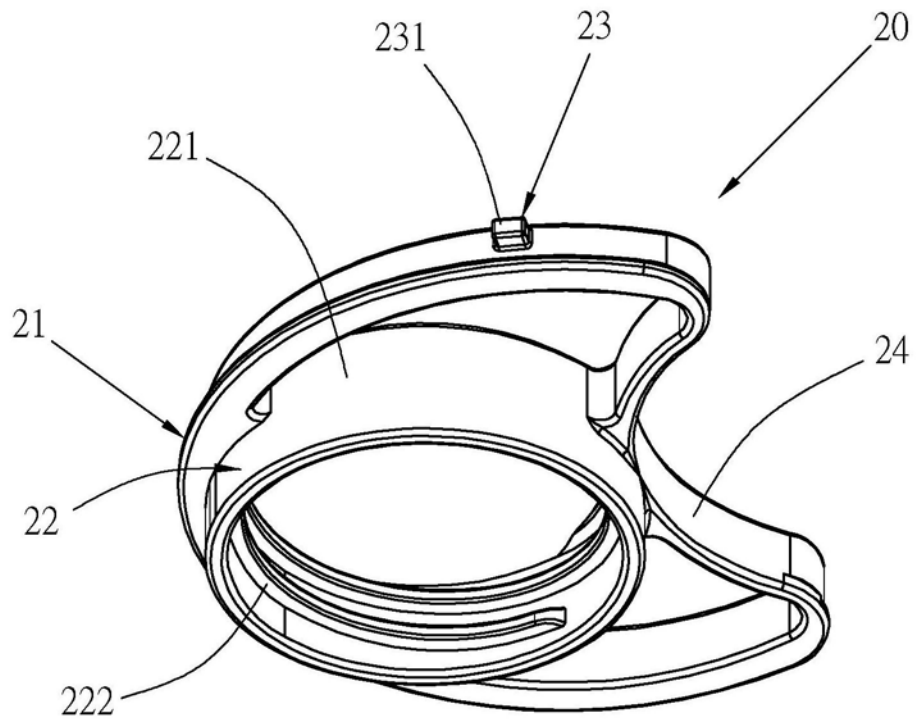


图3

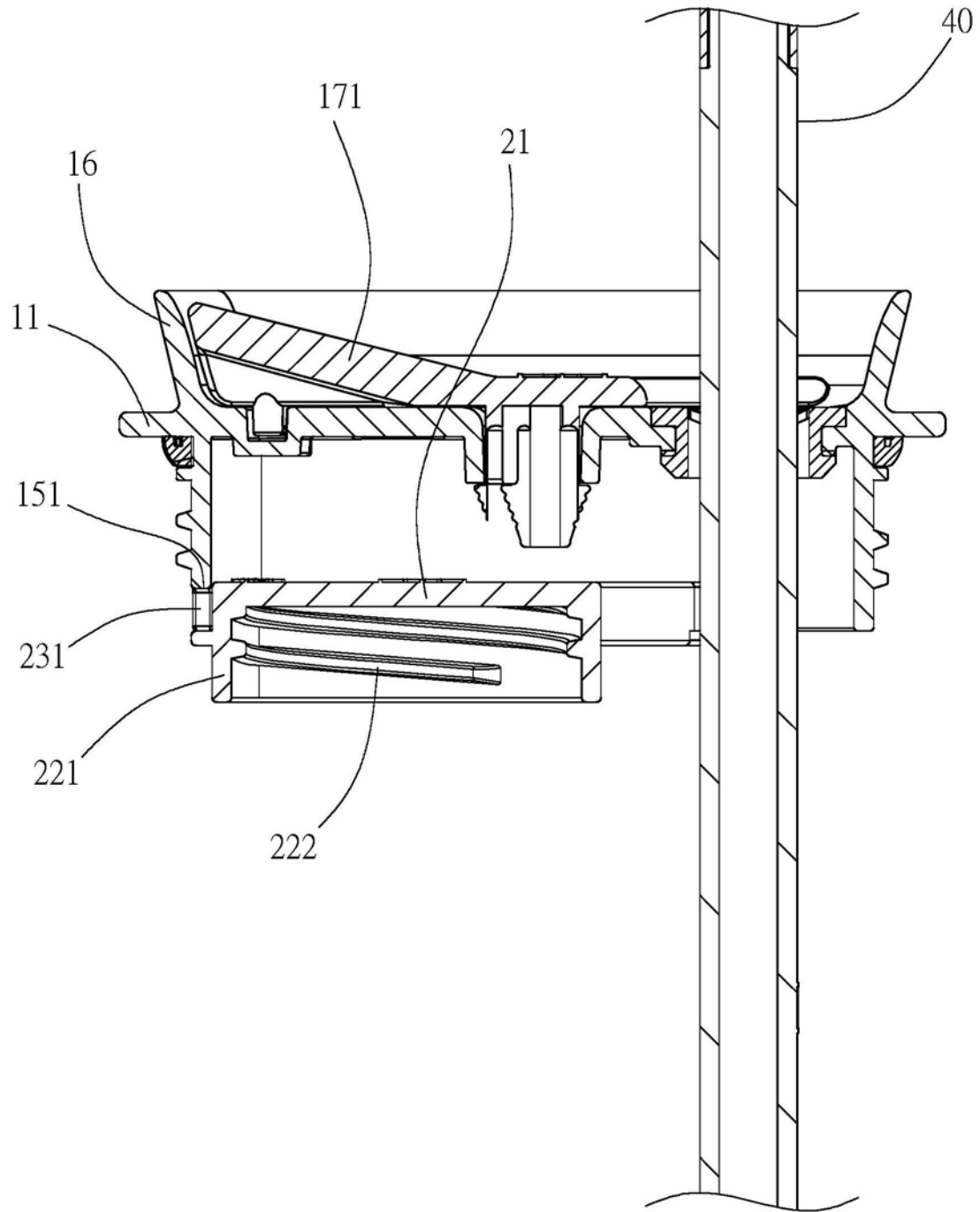


图4

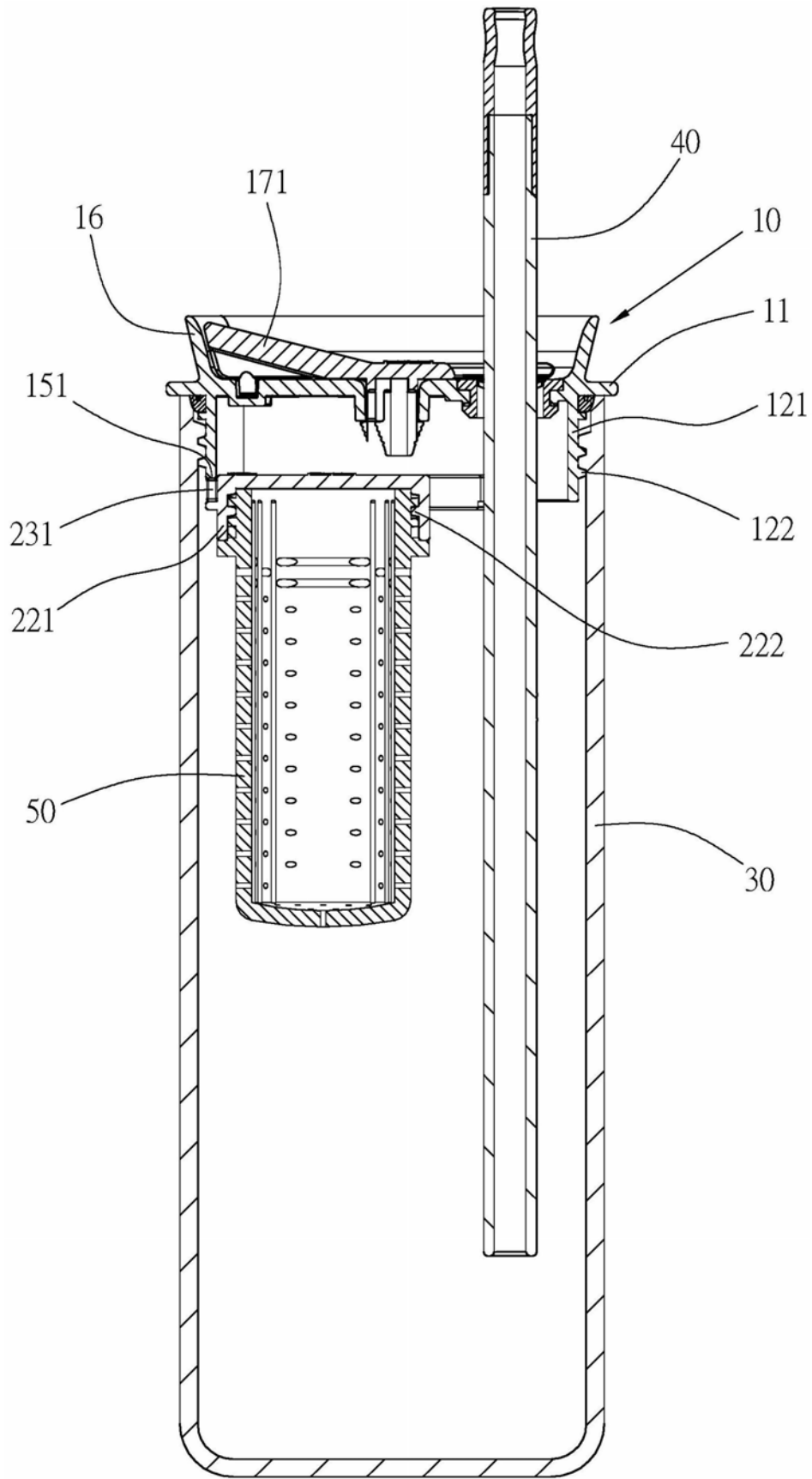


图5

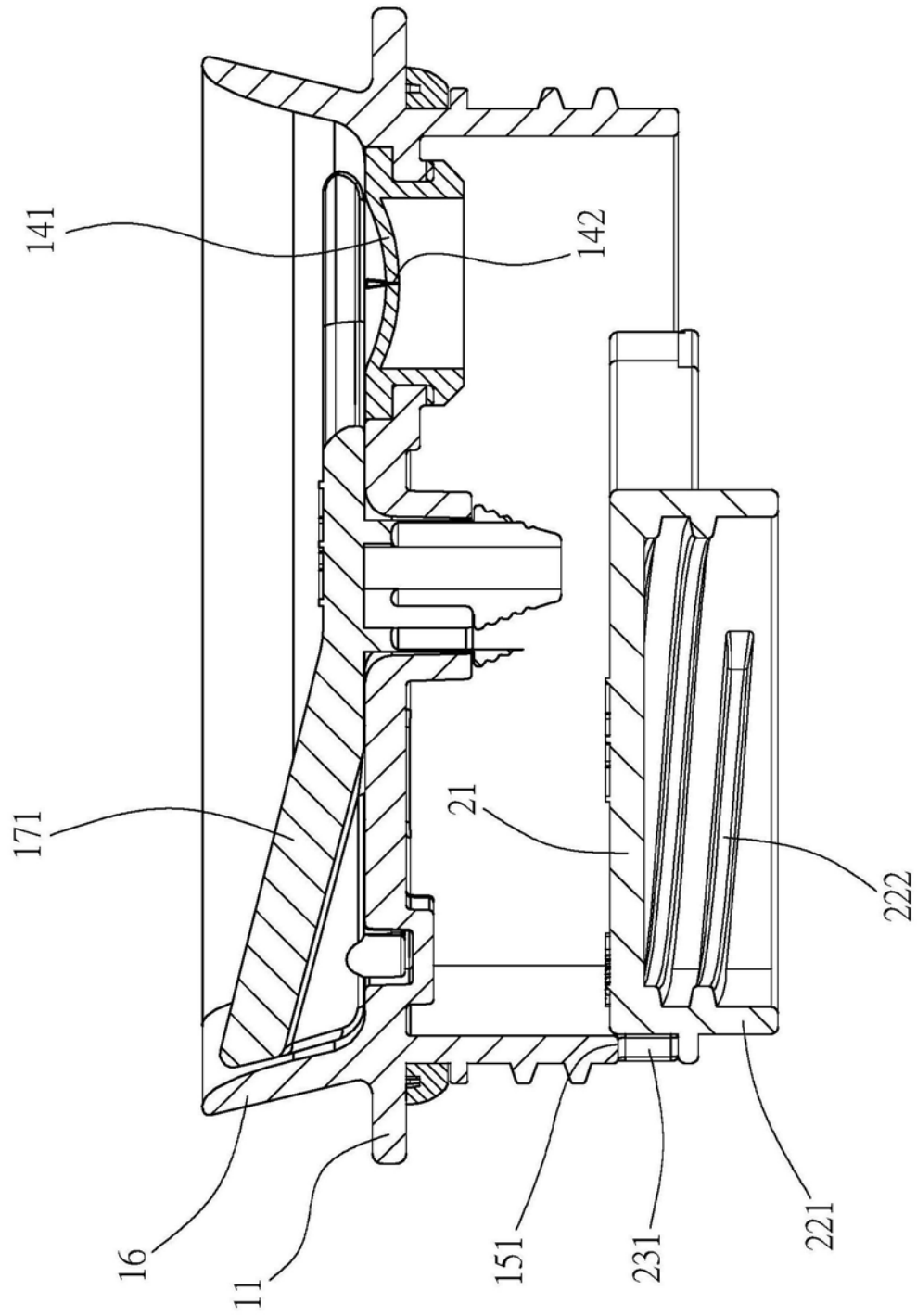


图6