



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102649493 A

(43) 申请公布日 2012. 08. 29

(21) 申请号 201110198433. 9

A47G 19/22 (2006. 01)

(22) 申请日 2011. 07. 15

(30) 优先权数据

100106256 2011. 02. 24 TW

(71) 申请人 启道田心股份有限公司

地址 中国台湾台中市西屯区工业区 30 路 8 号

(72) 发明人 陈联传

(74) 专利代理机构 北京纪凯知识产权代理有限公司 11245

代理人 关畅 王燕秋

(51) Int. Cl.

B65D 47/06 (2006. 01)

B65D 51/16 (2006. 01)

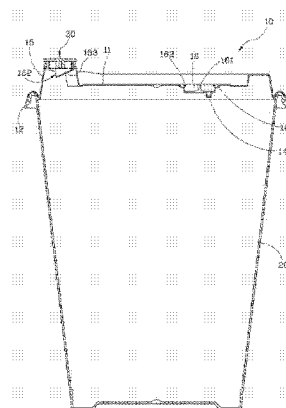
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 7 页

(54) 发明名称

方便添加奶精或砂糖的杯盖

(57) 摘要

本发明涉及一种方便添加奶精或砂糖的杯盖, 包含有: 一盖体, 所述盖体周缘往下延伸形成一扣合部, 用以扣合在一杯体上, 所述盖体上设有一饮用孔以及一透气孔, 其特征在于: 所述饮用孔从所述盖体顶面往上凸伸形成一饮用部, 所述饮用部顶面设有一口径较大的孔口, 并在所述饮用部内部下方设有一口径较小的通孔, 在所述口径较大的孔口与所述口径较小的通孔之间设有斜面状的导引部。本发明另外可以用一塞子塞住饮用孔。由此, 本发明让使用者可以直接由杯盖的饮用孔添加奶精或砂糖等添加物, 不需要再掀开杯盖, 可减少意外打翻饮料的机会, 同时具有较小的饮料流出口, 可限制饮料的流出量, 减少热饮烫伤饮用者嘴部的机会。



1. 一种方便添加奶精或砂糖的杯盖, 包含有: 一盖体, 所述盖体周缘往下延伸形成一扣合部, 用以扣合在一杯体上, 所述盖体上设有一饮用孔以及一透气孔, 其特征在于: 所述饮用孔从所述盖体顶面往上凸伸形成一饮用部, 所述饮用部顶面设有一口径较大的孔口, 并在所述饮用部内部下方设有一口径较小的通孔, 在所述口径较大的孔口与所述口径较小的通孔之间设有斜面状的导引部。

2. 如权利要求 1 所述的杯盖, 其特征在于: 所述饮用部靠近所述盖体边缘往上凸设, 所述口径较大的孔口靠近所述盖体边缘的一侧为外侧, 另一侧为内侧, 所述导引部从所述口径较大的孔口内侧往下往外延伸, 在所述导引部底端与孔口外侧之间形成所述通孔。

3. 如权利要求 2 所述的杯盖, 其特征在于: 所述导引部自所述口径较大的孔口内侧往下往外延伸超过所述口径较大的孔口一半以上的内径。

4. 如权利要求 1 所述的杯盖, 其特征在于: 还包含有一塞子, 以能插拔的方式塞在所述饮用孔的孔口, 封闭住所述口径较大的孔口。

5. 如权利要求 4 所述的杯盖, 其特征在于: 所述盖体设有一凹窝, 所述塞子能嵌塞在所述凹窝上。

6. 如权利要求 5 所述的杯盖, 其特征在于: 所述盖体的透气孔设置在所述凹窝中。

7. 如权利要求 6 所述的杯盖, 其特征在于: 所述盖体在所述凹窝中设有一凸肋, 所述塞子在底面设有一凹槽, 所述塞子能以所述凹槽嵌卡住所述凸肋。

8. 如权利要求 1 所述的杯盖, 其特征在于: 所述饮用部从所述口径较大的孔口内周缘往下往内延伸形成一漏斗形的导引部, 并在所述导引部底端形成所述口径较小的通口。

9. 一种方便添加奶精或砂糖的杯盖, 其包含有: 一盖体, 所述盖体周缘往下延伸形成一扣合部, 用以扣合在一杯体上, 所述盖体上设有一饮用孔以及一透气孔, 其特征在于: 所述饮用孔具有比一般杯盖大的孔口, 能由此直接添加奶精或砂糖, 还包含有一塞子, 能嵌塞封闭住所述饮用孔的孔口。

10. 如权利要求 9 所述的杯盖, 其特征在于: 所述饮用孔从所述盖体顶面往上凸伸形成一饮用部, 所述饮用部顶面设有一口径较大的孔口, 并在所述饮用部内部下方设有一口径较小的通孔, 在所述口径较大的孔口与所述口径较小的通孔之间设有斜面状的导引部。

方便添加奶精或砂糖的杯盖

技术领域

[0001] 本发明与纸杯或塑料杯等抛弃式杯子的杯盖有关,特别是指一种方便添加奶精或砂糖的杯盖。

背景技术

[0002] 习用装热饮的纸杯或塑料杯等抛弃式杯子,其饮用孔通常很小,其目的主要是限制热饮流出的量,避免大量流出的热饮烫伤饮用者的嘴部,同时也有减少拿着热饮杯走动时热饮意外溢出的机会。由于饮用孔小,因此无法由饮用孔直接添加奶精或砂糖等添加物,使用者必须先将盖子掀起,添加完奶精或砂糖等添加物之后,再将盖子盖回杯子上,这在使用上非常的不便,常造成打翻饮料等意外情况,严重者造成烫伤,轻者沾污衣物或是汽车内饰或是地毯装潢等,都是非常恼人的情况。

发明内容

[0003] 针对上述问题,本发明的主要目的在于提供一种方便添加奶精或砂糖的杯盖,其让使用者可以直接由杯盖的饮用孔添加奶精或砂糖等添加物,不需要再掀开杯盖,可减少意外打翻饮料的机会,同时具有较小的饮料流出口,可限制饮料的流出量,减少热饮烫伤饮用者嘴部的机会。

[0004] 为达到上述目的,本发明所提供的一种方便添加奶精或砂糖的杯盖,包含有:一盖体,所述盖体周缘往下延伸形成一扣合部,用以扣合在一杯体上,所述盖体上设有一饮用孔以及一透气孔,其特征在于:所述饮用孔从所述盖体顶面往上凸伸形成一饮用部,所述饮用部顶面设有一口径较大的孔口,并在所述饮用部内部下方设有一口径较小的通孔,在所述口径较大的孔口与所述口径较小的通孔之间设有斜面状的导引部。

[0005] 上述本发明的技术方案中,所述饮用部靠近所述盖体边缘往上凸设,所述口径较大的孔口靠近所述盖体边缘的一侧为外侧,另一侧为内侧,所述导引部从所述口径较大的孔口内侧往下往外延伸,在所述导引部底端与孔口外侧之间形成所述通孔。

[0006] 所述导引部自所述口径较大的孔口内侧往下往外延伸超过所述口径较大的孔口一半以上的内径。

[0007] 还包含有一塞子,以能插拔的方式塞在所述饮用孔的孔口,封闭住所述口径较大的孔口。

[0008] 所述盖体设有一凹窝,所述塞子能嵌塞在所述凹窝上。

[0009] 所述盖体的透气孔设置在所述凹窝中。

[0010] 所述盖体在所述凹窝中设有一凸肋,所述塞子在底面设有一凹槽,所述塞子能以所述凹槽嵌卡住所述凸肋。

[0011] 所述饮用部从所述口径较大的孔口内周缘往下往内延伸形成一漏斗形的导引部,并在所述导引部底端形成所述口径较小的通口。

[0012] 为达到上述目的,本发明还提供了另一技术方案:一种方便添加奶精或砂糖的杯

盖,其包含有:一盖体,所述盖体周缘往下延伸形成一扣合部,用以扣合在一杯体上,所述盖体上设有一饮用孔以及一透气孔,其特征在于:所述饮用孔具有比一般杯盖大的孔口,能由此直接添加奶精或砂糖,还包含有一塞子,能嵌塞封闭住所述饮用孔的孔口。

[0013] 所述饮用孔从所述盖体顶面往上凸伸形成一饮用部,所述饮用部顶面设有一口径较大的孔口,并在所述饮用部内部下方设有一口径较小的通孔,在所述口径较大的孔口与所述口径较小的通孔之间设有斜面状的导引部。

[0014] 采用上述技术方案,使用者可将奶精或是砂糖等添加物由饮用孔的孔口直接倒入,添加物将经由导引部的导引由通孔落入杯内,饮用时热饮由于被导引部阻挡,只能由口径较小的通孔流出,从而达到限制流量的目的,可避免烫伤嘴部,使用上方便又安全。

附图说明

[0015] 图 1 是本发明第一实施例的俯视图;

[0016] 图 2 是本发明第一实施例的侧视图;

[0017] 图 3 是沿图 1 中 A-A 剖线的剖视图;

[0018] 图 4 是本发明第一实施例的杯盖扣合在一杯体上的结构剖视图;

[0019] 图 5 是本发明第一实施例的使用示意图;

[0020] 图 6 至图 10 是本发明第一实施例的塞子的各面视图及剖视图,其中:

[0021] 图 6 是塞子的俯视图;

[0022] 图 7 是塞子的正视图;

[0023] 图 8 是塞子的侧视图;

[0024] 图 9 是塞子的仰视图;

[0025] 图 10 是沿图 6 中 B-B 剖线的剖视图;

[0026] 图 11 是本发明第二实施例的局部俯视图;

[0027] 图 12 是沿图 11 中 C-C 剖线的剖视图;

[0028] 图 13 类同于图 12,显示塞子塞住饮用孔的状态;

[0029] 图 14 是本发明第二实施例的使用状态示意图。

具体实施方式

[0030] 现举以下实施例并结合附图对本发明的结构及功效进行详细说明。

[0031] 如图 1 至图 3 所示,是本发明第一较佳实施例所提供的杯盖 10,其包含有:一盖体 11,沿盖体 11 的周缘往下延伸形成一扣合部 12,用于扣合在一杯体 20 上(如图 4 所示),盖体 11 上设有一饮用孔 13 以及一透气孔 14,其中,饮用孔 13 从盖体 11 顶面往上凸伸而形成一饮用部 15,饮用部 15 顶面设有一口径较大的孔口 151,并在饮用部 15 内部下方设有一口径较小的通孔 152,在口径较大的孔口 151 与口径较小的通孔 152 之间设有斜面状的导引部 153。

[0032] 本实施例的饮用部 15 是靠近盖体 11 边缘往上凸设,口径较大的孔口 151 靠近盖体 11 边缘的一侧为外侧,另一侧为内侧,导引部 153 是从孔口 151 内侧往下往外延伸,而在导引部 153 底端与孔口 151 外侧之间形成前述的通孔 152。且导引部 153 从孔口 151 内侧往下往外延伸超过孔口 151 一半以上的内径。

[0033] 本实施例的盖体 11 设有一凹窝 16, 前述透气孔 14 设置在凹窝 16 中。

[0034] 如图 5 所示, 使用者可将奶精或是砂糖等添加物由饮用孔 13 的孔口 151 直接倒入, 添加物将经由导引部 153 的导引而由通孔 152 落入杯 20 内, 饮用时热饮借由导引部 153 的阻挡, 只能由口径较小的通孔 152 流出, 从而达到限制流量的目的, 可避免烫伤嘴部, 使用上方便又安全。

[0035] 如图 4 所示, 本实施例还包含有一塞子 30, 其以可插拔的方式塞在盖体 11 的饮用孔 13 的孔口 151 上, 用于封闭住孔口 151。如图 5 所示, 塞子 30 也可嵌塞在凹窝 16 上。

[0036] 本发明的杯盖 10 由于有塞子 30 塞住饮用孔 13, 因此无论是携带走动还是放置在汽车上都不会有饮料溢出的困扰, 饮用时将塞子 30 嵌塞在凹窝 16 上, 不饮用时可再将塞子 30 塞回饮用孔 13, 非常的方便好用。

[0037] 如图 6 至图 10 所示, 为塞子 30 的各面视图及剖视图, 塞子 30 在两侧外底端各设有一凸部 31, 在中间设有一凹槽 32。如图 3、图 4 所示, 饮用部 15 在孔口 151 两侧设有肩部 154, 可供塞子 30 的二凸部 31 嵌卡定位。如图 3、图 5 所示, 盖体 11 在凹窝 16 中设有一凸肋 161, 塞子 30 则可以凹槽 32 嵌塞住凸肋 161, 使塞子 30 定位在凹窝 16 上。此外在凹窝 16 的上缘设有一圈档部 162, 当塞子 30 嵌塞在凹窝 16 时, 档部 162 可与塞子 30 形成近似封闭状, 但仍留有微细的孔隙供空气流通, 此种结构可防止液体溢出, 但仍保有透气孔 14 的功用。凹窝 16 的两侧设有半月形凹部 163, 便于使用者用手指拿取塞子 30。

[0038] 如图 11 至图 14 所示, 是本发明第二实施例所提供的杯盖 40, 其饮用部 41 是从口径较大的孔口 42 内周缘往下往内延伸形成一漏斗形的导引部 43, 并在导引部 43 底端形成前述口径较小的通口 44。为防止饮料积存在漏斗型导引部 43 与饮用部 41 外壁之间, 在导引部 43 顶端设有穿孔 45, 可供饮料流出 (如图 14 所示)。

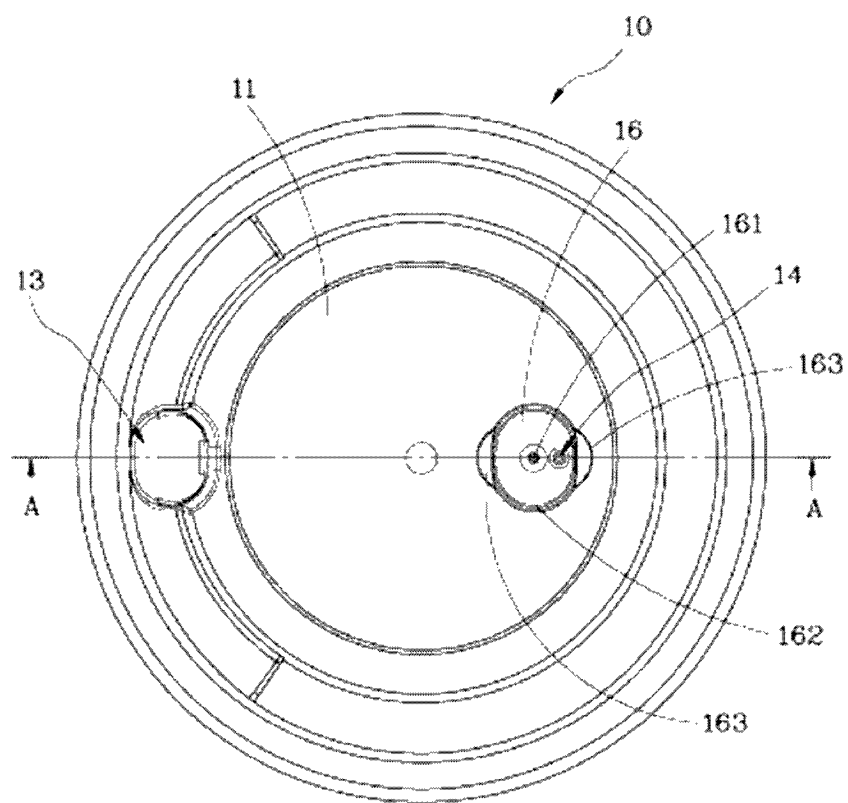


图 1

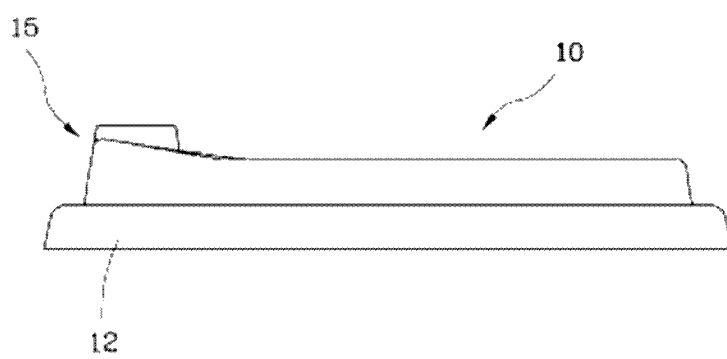


图 2

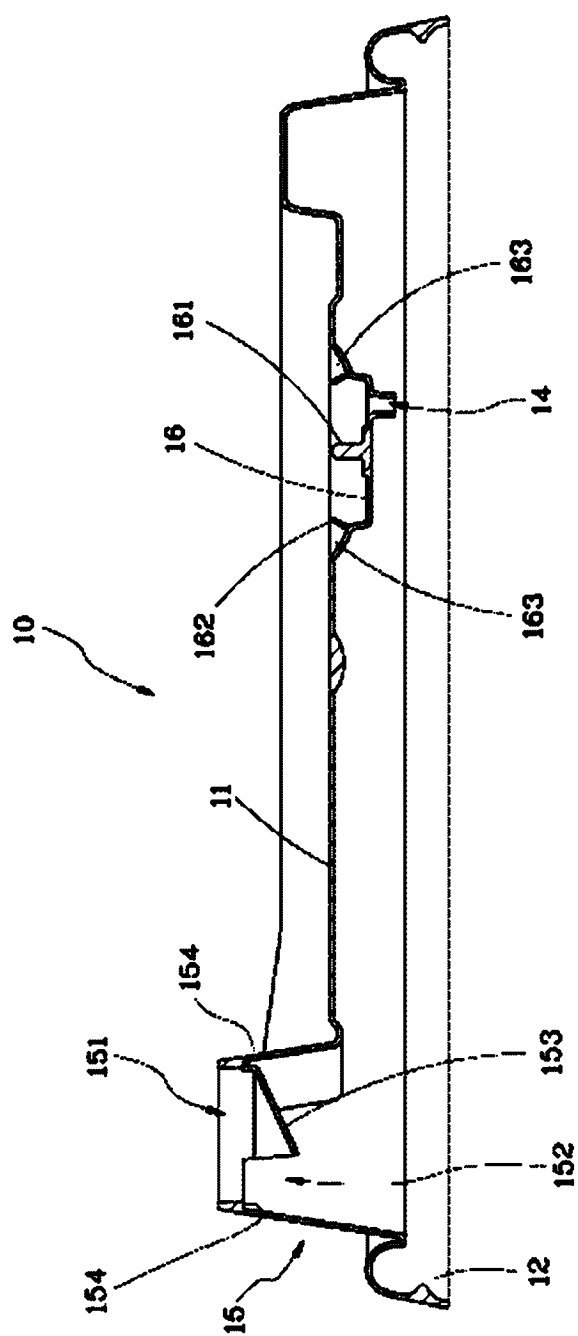


图 3

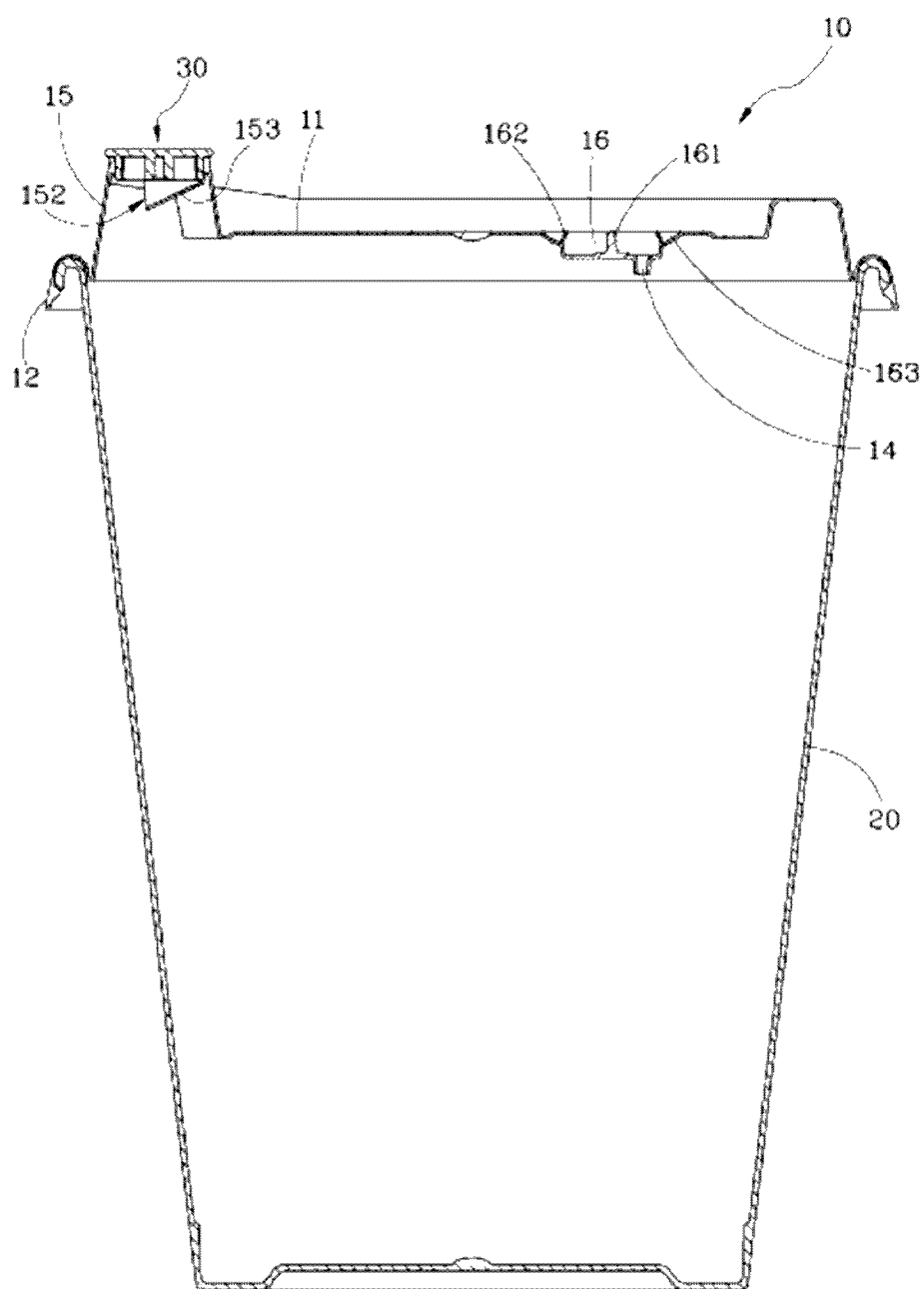


图 4

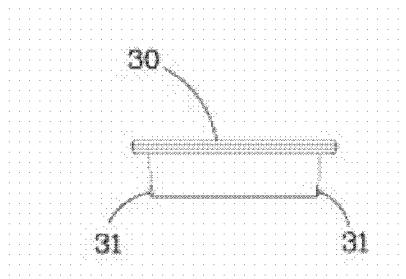


图 8

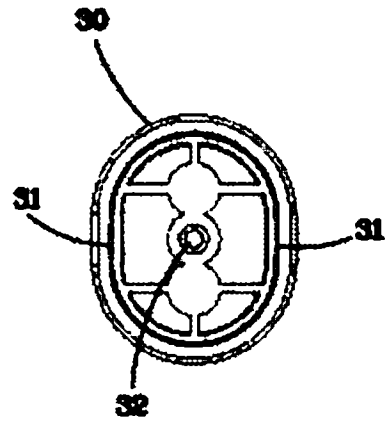


图 9

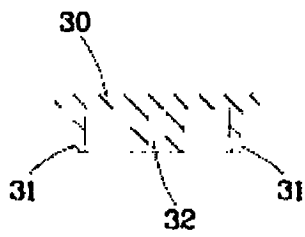


图 10

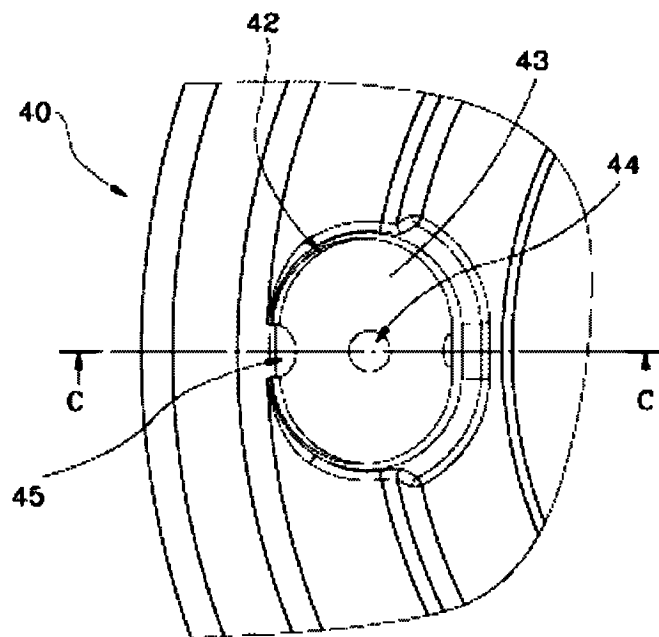


图 11

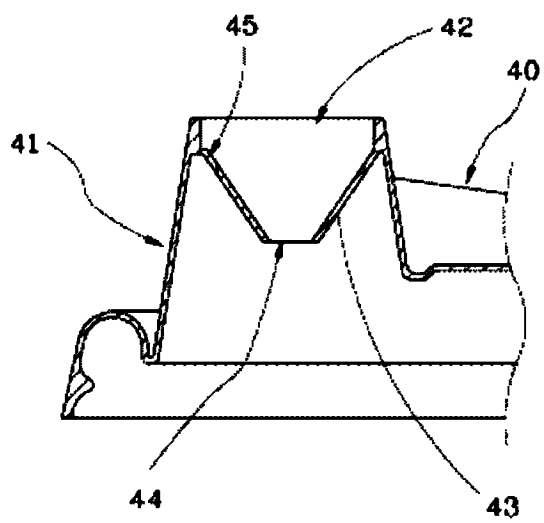


图 12

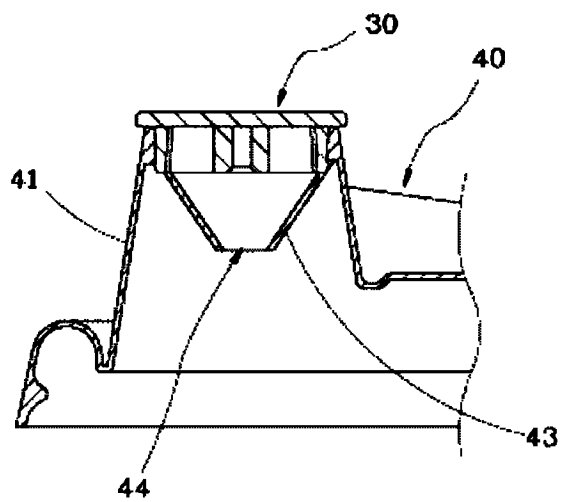


图 13

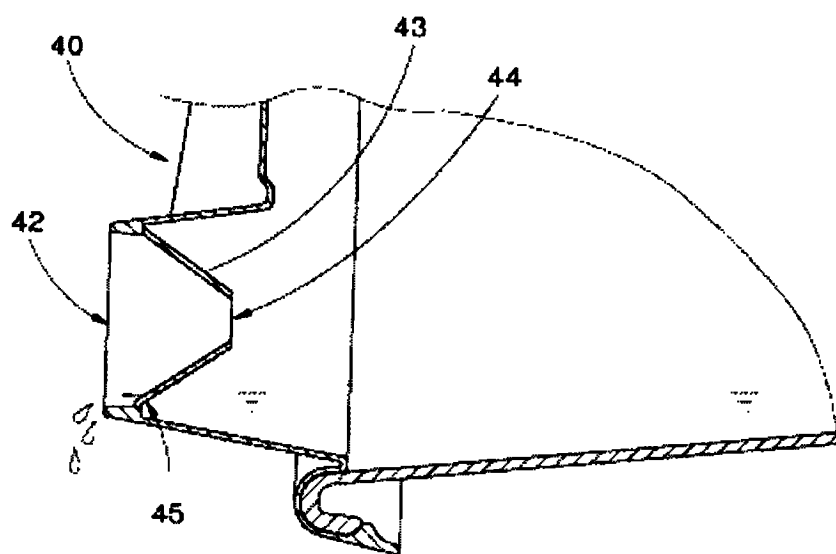


图 14