



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206651658 U

(45)授权公告日 2017. 11. 21

(21)申请号 201621377928.2

(22)申请日 2016.12.15

(73)专利权人 飞绿股份有限公司

地址 中国台湾台北市

(72)发明人 刘圣奋

(74)专利代理机构 北京泰吉知识产权代理有限公司

公司 11355

代理人 张雅军 许荣文

(51)Int.Cl.

A47G 19/14(2006.01)

A47G 23/04(2006.01)

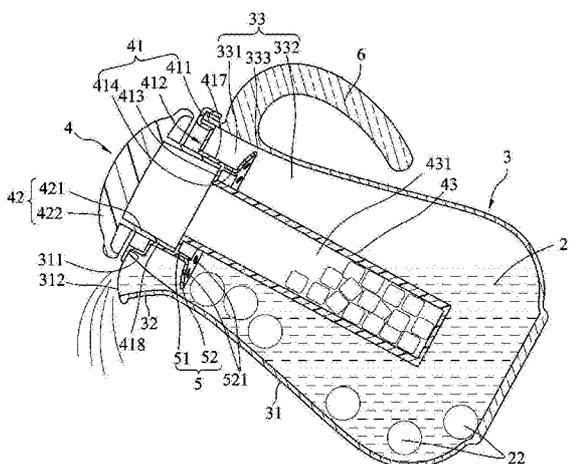
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

具有挡板的壶具

(57)摘要

一种具有挡板的壶具,适用于容装一液体,并能过滤该液体中的物质。该具有挡板的壶具包含一个壶座、一个盖插单元,以及一个挡板。该壶座界定出一个用以容装该液体的容装空间,以及连通该容装空间且对外开放的一个壶口与一个出液口。该盖插单元包括一个能分离地盖设于该壶口的壶盖,以及一个由该壶盖往下伸进该容装空间的插设件。该挡板呈环形而套设于该壶盖底部,并位于该容装空间中,且处于该出液口下方。该挡板能供该液体通过并阻挡该液体中的物质。如此,使用时,该物质将被阻挡于该容装空间中,不会跑出而造成使用者困扰,使用相当方便。



1. 一种具有挡板的壶具,适用于容装一液体,并能过滤该液体中的物质,该具有挡板的壶具包括一个壶座,以及一个设置在该壶座上的盖插单元,该壶座界定出一个用于容装该液体的容装空间,以及连通该容装空间且对外开放的一个壶口与一个出液口,该盖插单元包括一个能分离地盖设于该壶口的壶盖,以及一个由该壶盖往下伸进该容装空间的插设件,其特征在于:该具有挡板的壶具还包含一个呈环形而套设于该壶盖底部及该插设件顶部的其中一者的挡板,该挡板位于该容装空间中,且处于该出液口下方,能供该液体通过并阻挡该物质。

2. 根据权利要求1所述的具有挡板的壶具,其特征在于:该挡板将该容装空间分隔为一个连通该壶口与该出液口的顶部区域,以及一个位于该顶部区域下方的底部区域,该挡板界定出数个连通于该顶部区域与该底部区域间的贯孔,所述贯孔能供该液体通过但不允许该物质通过。

3. 根据权利要求1所述的具有挡板的壶具,其特征在于:该挡板将该容装空间分隔为一个连通该壶口与该出液口的顶部区域,以及一个位于该顶部区域下方的底部区域,该挡板的外缘还与该壶座的内面相配合界定出一个呈环形且连通于该顶部区域及该底部区域间的间隔区域,该间隔区域能供该液体通过但不允许该物质通过。

4. 根据权利要求1所述的具有挡板的壶具,其特征在于:该壶盖包括一个卡设在该壶座顶端的卡设壁、一个由该卡设壁内缘往下延伸的上围壁、一个由该上围壁内缘径向往内延伸的中环壁,以及一个由该中环壁往下延伸的下围壁,该下围壁与该上围壁径向地内外错位,该挡板套设在该下围壁上。

5. 根据权利要求4所述的具有挡板的壶具,其特征在于:该出液口与该壶口连通,该卡设壁呈缺口朝向该出液口的C形,该上围壁包括一个由该卡设壁内缘径向往内延伸且呈缺口朝向该出液口的C形的C形壁部、一个由该C形壁部内缘径向往内延伸成一环的环壁部,以及一个由该环壁部内缘往下延伸的围壁部,该中环壁是由围壁部内缘径向往内延伸。

6. 根据权利要求4所述的具有挡板的壶具,其特征在于:该挡板包括一个套设于该下围壁的板围壁,以及一个由该板围壁往外径向延伸且朝下弯曲的挡壁。

7. 根据权利要求4所述的具有挡板的壶具,其特征在于:该上围壁与该中环壁相配合界定出一个插设空间,该盖插单元还包括一个护盖,该护盖包括一个能分离地插设在插设空间的盖围壁,以及一个连接于该盖围壁顶端的盖顶。

8. 根据权利要求1所述的具有挡板的壶具,其特征在于:该挡板是能分离地套设于该壶盖底部及该插设件顶部的其中一者。

9. 根据权利要求1所述的具有挡板的壶具,其特征在于:该插设件呈管状,并界定出一个管柱空间。

具有挡板的壶具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于盛装水或饮料的容器,特别是涉及一种具有挡板的壶具。

背景技术

[0002] 参阅图1,一种现有的壶具,包括一个壶座11、一个能打开地盖设在该壶座11上的壶盖12、一个插设在该壶盖12并往下突伸进该壶座11中的冰棍13,以及一个设置在该壶座11上的提把14。该壶座11界定出一个容装空间15,以及连通该容装空间15的一个出液口16。使用者能在该容装空间15中容装茶汤或花草茶等饮料。该冰棍13则能放置在冰箱中预先降温冷却,并于该壶盖12盖设在该壶座11上时,插入位于该容装空间15的茶汤或花草茶中,以降低茶汤或花草茶的温度,或者保冷已冰镇过的茶汤或花草茶。此种现有的壶具,虽然具有降温或保冰饮料的功效,但在使用者倾倒饮料时,饮料中所含的茶叶或花草枝梗也会一并自该出液口16跑出,导致使用者需另外将杂质剔除,否则畅饮时将有噎到的危险,相当不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的,在于提供一种能够克服现有技术的至少一个缺点的具有挡板的壶具。

[0004] 本实用新型具有挡板的壶具,适用于容装一液体,并能过滤该液体中的物质,该具有挡板的壶具包括一个壶座,以及一个设置在该壶座上的盖插单元,该壶座界定出一个用于容装该液体的容装空间,以及连通该容装空间且对外开放的一个壶口与一个出液口,该盖插单元包括一个能分离地盖设于该壶口的壶盖,以及一个由该壶盖往下伸进该容装空间的插设件,该具有挡板的壶具还包含一个呈环形而套设于该壶盖底部及该插设件顶部的其中一者的挡板,该挡板位于该容装空间中,且处于该出液口下方,能供该液体通过并阻挡该物质。

[0005] 本实用新型所述的具有挡板的壶具,该挡板将该容装空间分隔为一个连通该壶口与该出液口的顶部区域,以及一个位于该顶部区域下方的底部区域,该挡板界定出数个连通于该顶部区域与该底部区域间的贯孔,所述贯孔能供该液体通过但不允许该物质通过。

[0006] 本实用新型所述的具有挡板的壶具,该挡板将该容装空间分隔为一个连通该壶口与该出液口的顶部区域,以及一个位于该顶部区域下方的底部区域,该挡板的外缘还与该壶座的内面相配合界定出一个呈环形且连通于该顶部区域及该底部区域间的间隔区域,该间隔区域能供该液体通过但不允许该物质通过。

[0007] 本实用新型所述的具有挡板的壶具,该壶盖包括一个卡设在该壶座顶端的卡设壁、一个由该卡设壁内缘往下延伸的上围壁、一个由该上围壁内缘径向往内延伸的中环壁,以及一个由该中环壁往下延伸的下围壁,该下围壁与该上围壁径向地内外错位,该挡板套设在该下围壁上。

[0008] 本实用新型所述的具有挡板的壶具,该出液口与该壶口连通,该卡设壁呈缺口朝向该出液口的C形,该上围壁包括一个由该卡设壁内缘径向往内延伸且呈缺口朝向该出液口的C形的C形壁部、一个由该C形壁部内缘径向往内延伸成一环的环壁部,以及一个由该环壁部内缘往下延伸的围壁部,该中环壁是由围壁部内缘径向往内延伸。

[0009] 本实用新型所述的具有挡板的壶具,该挡板包括一个套设于该下围壁的板围壁,以及一个由该板围壁往外径向延伸且朝下弯曲的挡壁。

[0010] 本实用新型所述的具有挡板的壶具,该上围壁与该中环壁相配合界定出一个插设空间,该盖插单元还包括一个护盖,该护盖包括一个能分离地插设在插设空间的盖围壁,以及一个连接于该盖围壁顶端的盖顶。

[0011] 本实用新型所述的具有挡板的壶具,该挡板是能分离地套设于该壶盖底部及该插设件顶部的其中一者。

[0012] 本实用新型所述的具有挡板的壶具,该插设件呈管状,并界定出一个管柱空间。

[0013] 该具有挡板的壶具的功效在于:该挡板位于该出液口下方,并能阻挡该物质,而能将该物质留置于该容装空间中,避免该物质由出液口离开,造成使用者饮用困扰,解决使用者还需将该物质另外剔除的麻烦。

附图说明

[0014] 本实用新型其他的特征及功效,将于参照图式的实施方式中清楚地呈现,其中:

[0015] 图1是一个现有的壶具的一个侧视图;

[0016] 图2是本实用新型具有挡板的壶具的一个实施例的一个立体分解图;

[0017] 图3是该实施例的一个剖视图;及

[0018] 图4是该实施例的一个使用示意图。

具体实施方式

[0019] 参阅图2、图3及图4,本实用新型具有挡板的壶具的一个实施例,适用于容装一液体21,并能过滤该液体21中的物质22。所述的液体21能为茶汤、花草茶、汽水及奶茶等等。所述的物质22能为茶叶、花草枝梗及冰块等等。该具有挡板的壶具包含一个壶座3、一个设置在该壶座3上的盖插单元4、一个套设该盖插单元4上的挡板5,以及一个设置在该壶座3上的提把6。

[0020] 该壶座3包括一个壶身31,以及一个由该壶身31顶端一侧径向往外延伸的壶嘴32。该壶身31与该壶嘴32相配合界定出一个用于容装该液体21的容装空间33。该壶身31界定出一个与该容装空间33连通且朝上开放的壶口311。该壶嘴32界定出供该液体21离开该容装空间33的出液口312。该出液口312也与该壶口311连通。

[0021] 该盖插单元4包括一个能分离地盖设于该壶口311的壶盖41、一个设置在该壶盖41上的护盖42,以及一个由该壶盖41往下伸进该容装空间33的插设件43。

[0022] 该壶盖41包括一个卡设在该壶座3顶端的卡设壁411、一个由该卡设壁411内缘往下延伸进该容装空间33的上围壁412、一个由该上围壁412底侧内缘径向往内延伸的中环壁413,以及一个由该中环壁413往下延伸的下围壁414。

[0023] 该卡设壁411呈缺口朝向该出液口312的C形,且沿径向剖切的剖面概呈倒U形。该

上围壁412包括一个由该卡设壁411内缘底侧径向往内延伸且呈C形的C形壁部415、一个由该C形壁部415内缘径向往内延伸成一环的环壁部416,以及一个由该环壁部416内缘往下延伸且呈环状的围壁部417。该中环壁413是由该围壁部417内缘底侧径向往内延伸,并与该上围壁412的该围壁部417相配合界定出一个供该护盖42设置的插设空间418。该下围壁414由该中环壁413的底面中央往下延伸,而与该上围壁412的该围壁部417沿径向外错开间隔。

[0024] 该护盖42包括一个能分离地插设在插设空间418且呈环状的盖围壁421,以及一个连接于该盖围壁421顶端的盖顶422。该盖围壁421的底缘能分离地抵靠于该中环壁413的顶面。

[0025] 该插设件43由该中环壁413的内缘往下延伸进该容装空间33,且呈底端封闭的盲管状而界定出一个开口朝上与该插设空间418连通的管柱空间431。

[0026] 该挡板5套设于该壶盖41的该下围壁414外侧,位于该容装空间33中,且处于该出液口312下方,并包括一个套设于该下围壁414的板围壁51,以及一个由该板围壁51径向外延伸且朝下弯曲的挡壁52。该挡壁52将该容装空间33分隔为一个连通该壶口311与该出液口312的顶部区域331,以及一个位于挡壁52及该顶部区域331下方的底部区域332,且该挡壁52的外缘还与该壶身31相间隔,而与该壶身31的内面相配合界定出一个呈环形且连通于该顶部区域331及该底部区域332间的间隔区域333。该挡壁52界定出数个连通于该顶部区域331与该底部区域332间的贯孔521。所述贯孔521与该间隔区域333能供该液体21通过,但不允许该物质22通过。

[0027] 参阅图3、4,本实用新型在使用时,使用者能将该护盖42自该壶盖41掀离,并于该管柱空间431中放入冰块。所放入的冰块能吸收该容装空间33中的热能,以使该液体21保持低温,且所述冰块溶化后不会有稀释该液体21的问题。当使用者将该液体21自该容装空间33经该出液口312倾倒入出时,该液体21能够很顺畅地经由所述贯孔521及该间隔区域333移动至该顶部区域331后流出,该物质22则会被该挡板5的该挡壁52挡住而留在该底部区域332中,不会随着该液体21流出该出液口312,也因此不会跑到使用者的杯子中,阻碍使用者畅饮该液体21

[0028] 该下围壁414与该围壁部417内外错位的设计,提供了供该挡板5的该板围壁51设置的空间,使该板围壁51套设在该下围壁414外围时,该板围壁51外壁面能与该围壁部417的外壁面切齐,而不会形成容易卡附脏污的突块或夹缝空间。

[0029] 该护盖42的能掀离设计允许使用者不必将该壶盖41拔除,就能很方便地将冰块一类的保温物质放入该插设件43的该管柱空间431中,除了使用方便外,也能避免灰尘或其他物质22落入该管柱空间431中。

[0030] 该壶盖41的该卡设壁411呈C形,搭配该C形壁部415的设计,利于加大该液体21自该出液口312流出的流量。在本实用新型的其他实施态样中,如该壶嘴32并不位于该壶身31的顶端而不与该壶口311连通,也能省略C形设计。

[0031] 在本实用新型的其他实施态样中,该挡板5也能套设于该插设件43顶部,只要该挡板5位于该出液口312下方,即能阻挡该物质22自该出液口312离开。该挡板5也能黏固于该壶盖41或该插设件43上,本实施例该挡板5的能拆离设计则具有便于清洗,确保卫生安全的优点。

[0032] 在本实用新型的其他实施态样中,该插设件43不以呈管状为必要,也能呈现其他

造型,只要能供冰块一类的保温物质放置即可。

[0033] 综上所述,本实用新型具有挡板的壶具的功效在于:通过该挡板5将该物质22阻挡于该容装空间33中,避免该物质22随该液体21流出而造成使用者饮用困扰,具有方便使用的优点。

[0034] 以上所述者,仅为本实用新型的实施例而已,不能以此限定本实用新型实施的范围,凡是依本实用新型权利要求书及说明书内容所作的简单等效变化与修饰,皆仍属本实用新型专利涵盖的范围内。

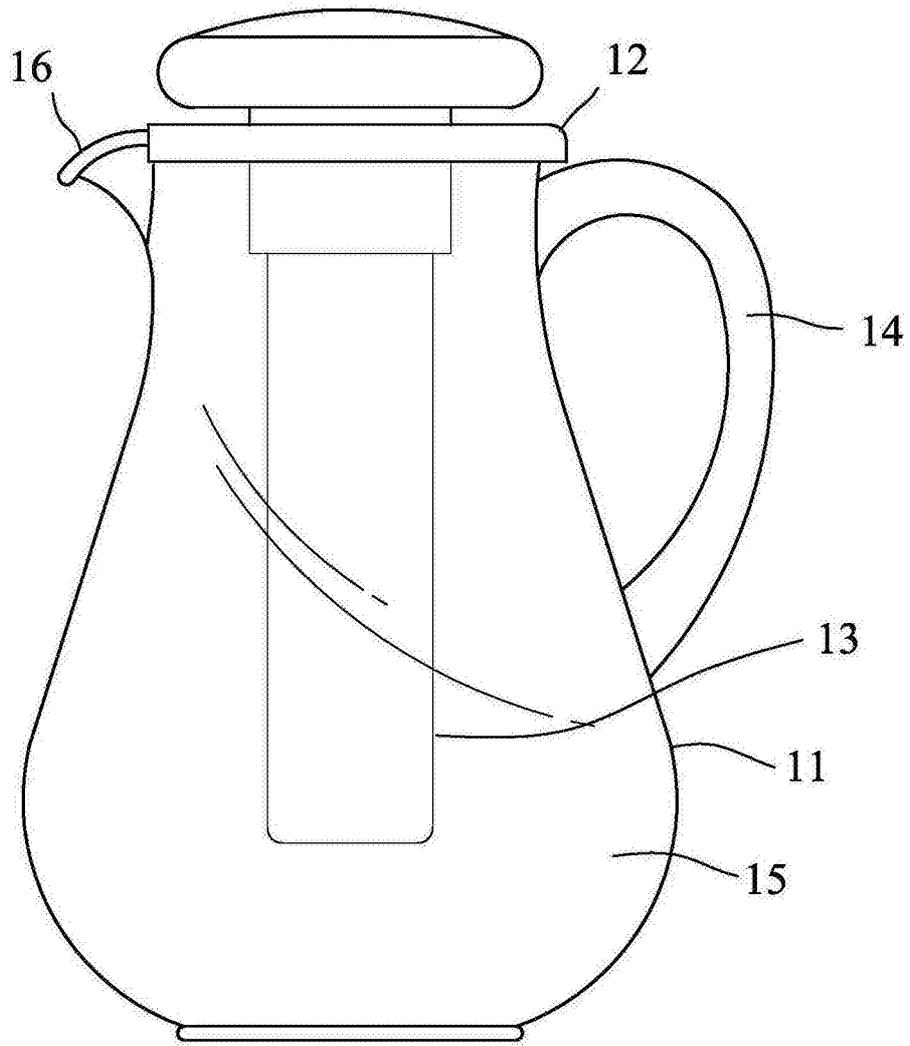


图1

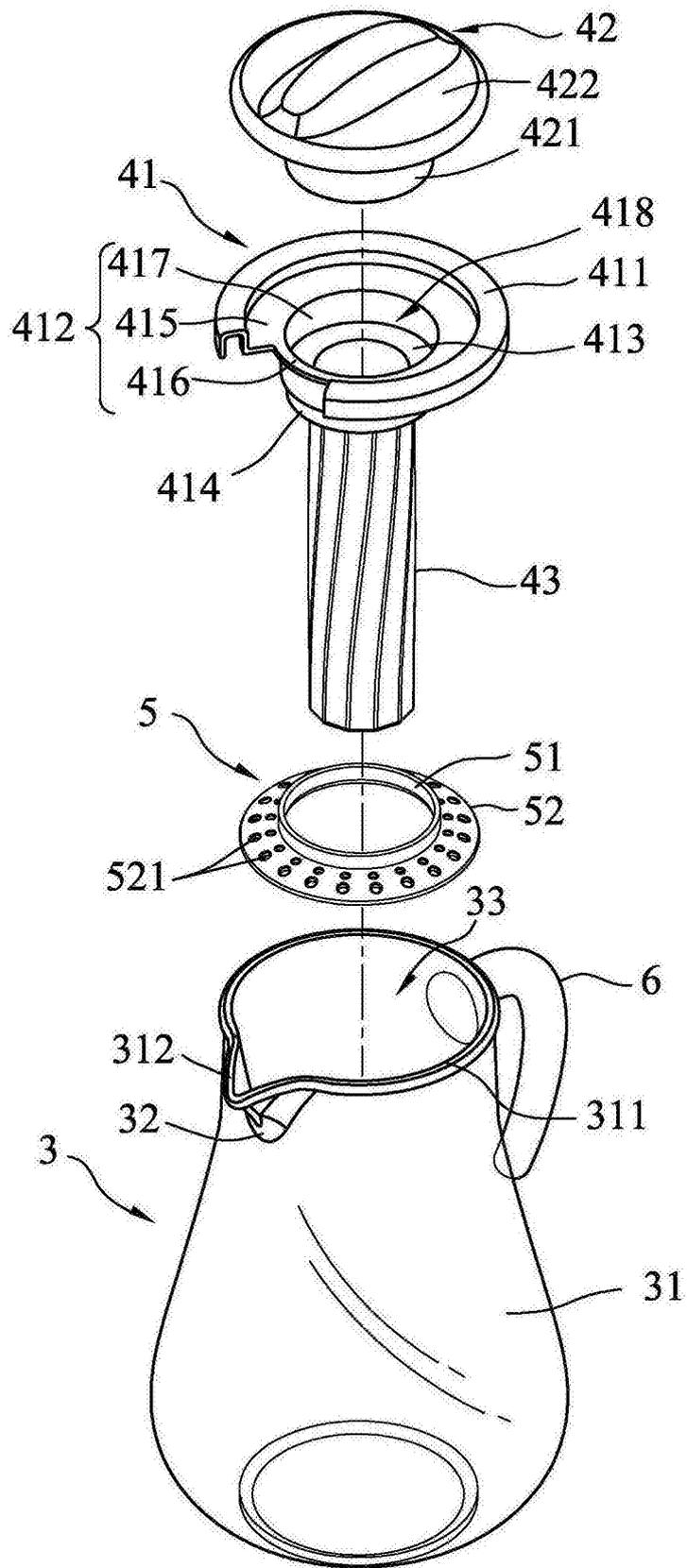


图2

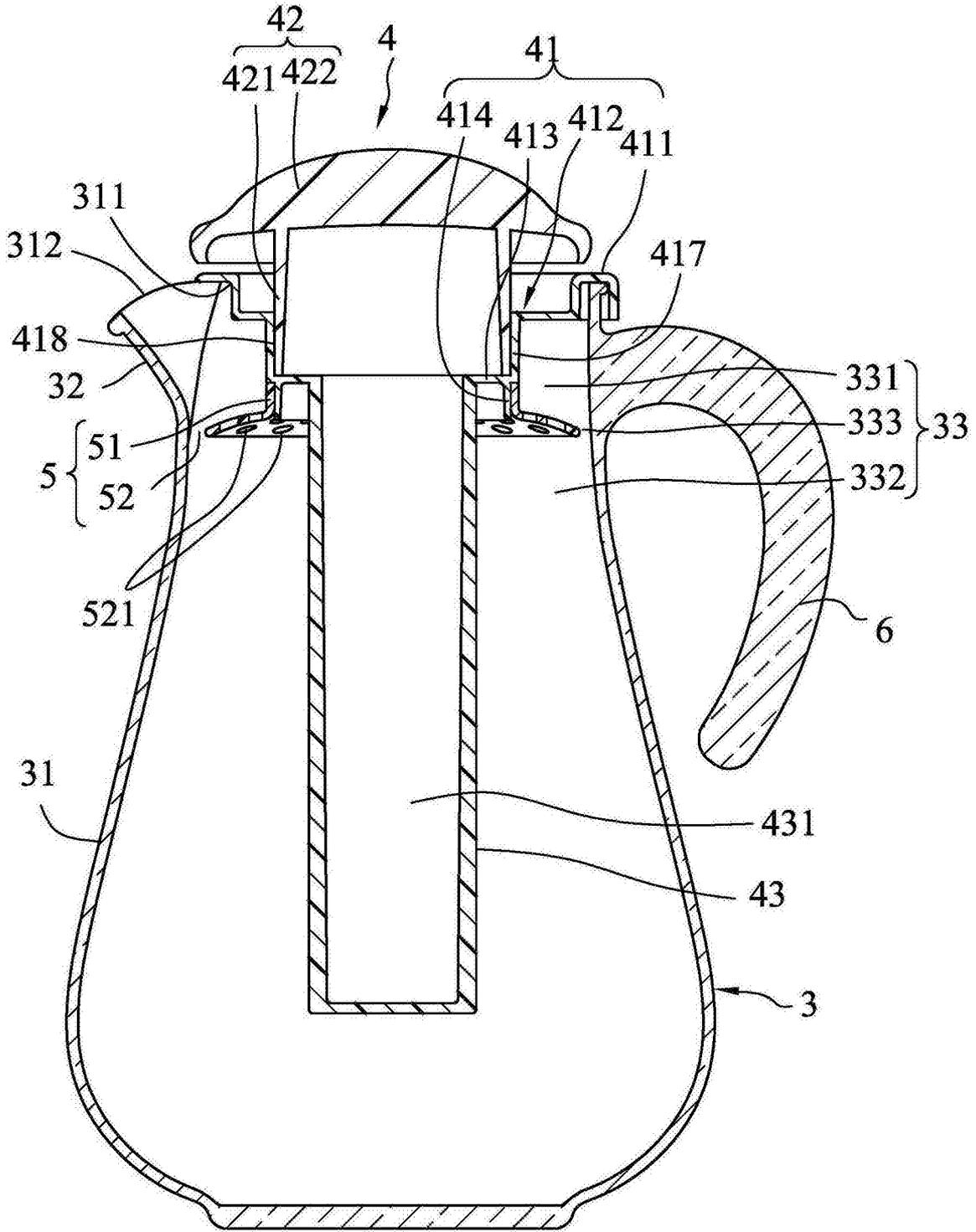


图3

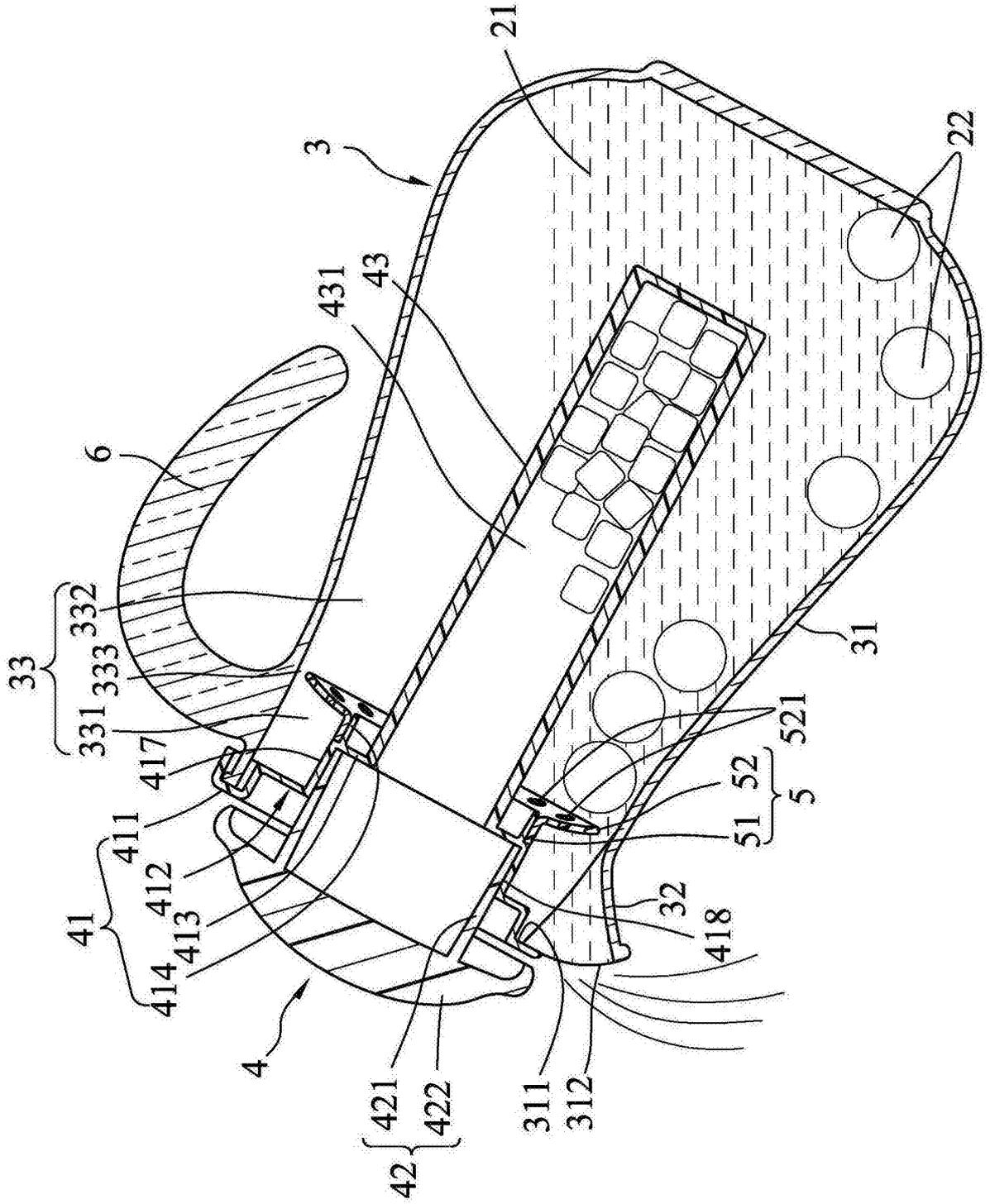


图4