(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207174399 U
(45)授权公告日 2018.04.03

(21)申请号 201720712879.1

(22)申请日 2017.06.19

(73)专利权人 重庆市陶世际商贸有限公司
地址 400000 重庆市九龙坡区民盛路39号13幢附3号商铺

(72)发明人 张贞华

(74)专利代理机构 重庆中流知识产权代理事务所(普通合伙) 50214
代理人 魏鹏

(51)Int.Cl.
B65D 53/06(2006.01)

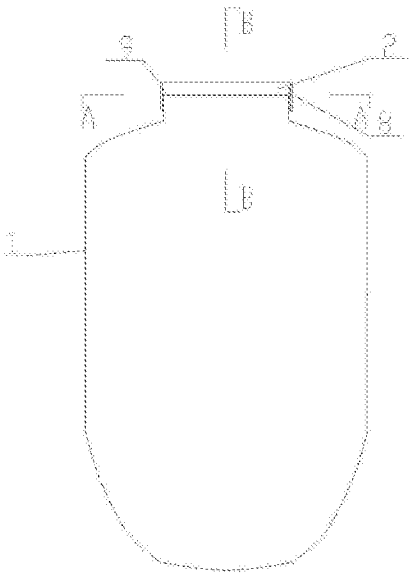
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种密封酒缸

(57)摘要

一种密封酒缸，包括缸体、缸盖，缸体开口处设凹槽，缸盖上设置有与凹槽对应匹配的环凸台，其特征在于：凹槽内或/和环凸台上设置有密封层。本实用新型具有如下的优点：结构简单，密封性显著增强，存放5年能达到普通酒缸10年窖藏的效果，有事半功倍的好处，因而大幅提高了酒的品质，且安全实用。



CN 207174399 U

1.一种密封酒缸，包括缸体(1)、缸盖(2)，缸体(1)开口处设凹槽(3)，缸盖(2)上设置有与凹槽(3)对应匹配的环凸台(4)，其特征在于：凹槽(3)内或/和环凸台(4)上设置有密封层(5)。

2.如权利要求1所述的密封酒缸，其特征在于：密封层(5)是食蜡层(6)。

3.如权利要求1所述的密封酒缸，其特征在于：密封层(5)是密封胶层(7)。

4.如权利要求1、2或3所述的密封酒缸，其特征在于：凹槽(3)的形状呈环形。

5.如权利要求1、2或3所述的密封酒缸，其特征在于：凹槽(3)的形状呈多边形。

6.如权利要求4所述的密封酒缸，其特征在于：凹槽(3)的数量是1个。

7.如权利要求5所述的密封酒缸，其特征在于：凹槽(3)的数量是1个。

8.如权利要求4所述的密封酒缸，其特征在于：凹槽(3)和缸盖(2)的数量均是2个，每个缸盖(2)的环凸台(4)分别对应一个凹槽(3)。

9.如权利要求5所述的密封酒缸，其特征在于：凹槽(3)和缸盖(2)的数量均是2个，每个缸盖(2)的环凸台(4)分别对应一个凹槽(3)。

10.如权利要求4所述的密封酒缸，其特征在于：凹槽(3)和缸盖(2)的数量均是4，每个缸盖(2)的环凸台(4)分别对应一个凹槽(3)。

11.如权利要求5所述的密封酒缸，其特征在于：凹槽(3)和缸盖(2)的数量均是4，每个缸盖(2)的环凸台(4)分别对应一个凹槽(3)。

12.如权利要求1、2、3、6、7、8、9、10或11所述的密封酒缸，其特征在于：缸盖(2)外侧有盖罩(8)，盖罩(8)内壁设有密封圈(9)。

13.如权利要求4所述的密封酒缸，其特征在于：缸盖(2)外侧有盖罩(8)，盖罩(8)内壁设有密封圈(9)。

14.如权利要求5所述的密封酒缸，其特征在于：缸盖(2)外侧有盖罩(8)，盖罩(8)内壁设有密封圈(9)。

15.如权利要求1、2、3、6、7、8、9、10、11、13或14所述的密封酒缸，其特征在于：凹槽(3)的截面由上至下逐渐变窄的形式设置。

16.如权利要求4所述的密封酒缸，其特征在于：凹槽(3)的截面由上至下逐渐变窄的形式设置。

17.如权利要求5所述的密封酒缸，其特征在于：凹槽(3)的截面由上至下逐渐变窄的形式设置。

18.如权利要求12所述的密封酒缸，其特征在于：凹槽(3)的截面由上至下逐渐变窄的形式设置。

一种密封酒缸

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种酿酒的装置，特别是一种酒缸。

背景技术

[0002] 现有的酒缸是由塑料或陶瓷材料制成的缸体和缸盖构成，其密封形式通常采用水封式、锁紧式和抱箍式。上述结构酒缸存在以下不足：

[0003] 1、由塑料制成的酒缸，与酒接触会产生塑化剂，使酒内塑化剂含量明显升高，不仅影响存放酒的质量，而且危害人体健康；

[0004] 2、对于水封式酒缸，由于水的蒸发，密封的水量必然逐渐减少，导致密封性变差；

[0005] 3、对于锁紧式或抱箍式酒缸，由于锁紧式或抱箍式的材料因时间的延长而产生腐蚀或破损，导致密封结构呈松弛状态，密封效果明显降低。

[0006] 总之，不论是材料还是结构都存在着密封性降低的效果，严重影响酒的品质。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的就是提供一种结构简单的密封酒缸，它可以显著增强酒缸的密封性，从而提高酒的品质。

[0008] 本实用新型的目的是通过这样的技术方案实现的，它包括缸体、缸盖，缸体开口处设凹槽，缸盖上设置有与凹槽对应匹配的环凸台，凹槽内或/和环凸台上设置有密封层。

[0009] 在本实用新型中，缸盖盖在缸体后上，环凸台位于凹槽内，凹槽内或/和环凸台上的密封层使环凸台和凹槽紧密的连接在一起，既避免了酒挥发至缸外，又防止了空气进入酒缸，实现了酒缸内的酒与外界的完全密封，从而提高了酒的品质。

[0010] 由于采用了上述技术方案，本实用新型具有如下的优点：结构简单，密封性显著增强，存放5年能达到普通酒缸10年窖藏的效果，有事半功倍的好处，因而大幅提高了酒的品质，且安全实用。

附图说明

[0011] 本实用新型的附图说明如下：

[0012] 图1是本实用新型的外观示意图；

[0013] 图2是图1中A-A的一种剖视图；

[0014] 图3是图1中A-A的第二种剖视图；

[0015] 图4是图1中B-B的一种剖视图；

[0016] 图5是图1中B-B的第二种剖视图；

[0017] 图6是图4中B-B的一种示意图；

[0018] 图7是图1中B-B的第三种种剖视图；

[0019] 图中：1.缸体；2.缸盖；3.凹槽；4.环凸台；5.密封层；6.石蜡层；7.密封胶层；8.盖罩；9.密封圈。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明：

[0021] 如图1、2、3、4、5和图6所示，本实用新型包括缸体1、缸盖2，缸体1开口处设凹槽3，缸盖2上设置有与凹槽3对应匹配的环凸台4，凹槽3内或/和环凸台4上设置有密封层5。

[0022] 在本实用新型中，缸盖2盖在缸体1后上，环凸台4位于凹槽3内，凹槽3内或/和环凸台4上的密封层5使环凸台4和凹槽3紧密的连接在一起，既避免了酒挥发至缸外，又防止了空气进入酒缸，实现了酒缸内的酒与外界的完全密封，从而提高了酒的品质。

[0023] 如图6所示，密封层5可以是食蜡层6，食蜡层6是天然动植物的分泌物，不会产生有害物质，且具有密封的效果；如图7所示，密封层5也可以是密封胶层7，密封胶层7有良好的弹性，可以很好的填充孔隙，具有良好的密封性能。

[0024] 如图2所示，凹槽3的形状可以呈环形；如图3所示，凹槽3的形状也可以呈六边形；凹槽3的形状还可以呈其他多边形。

[0025] 如图4所示，凹槽3的数量是1个，根据所盛酒量需要来设计，且设有密封层5，提升酒的品质。

[0026] 如图5和图6所示，也可以是：凹槽3和缸盖2的数量均是2个，每个缸盖2的环凸台4分别对应一个凹槽3，根据所盛酒量需要来设计，密封层5为2层，进一步对应的增强了密封性，提升酒的品质。

[0027] 如图7所示，还可以是：凹槽3和缸盖2的数量均是4个，每个缸盖2的环凸台4分别对应一个凹槽3，据所盛酒量需要来设计，密封层5为3层，进一步对应的增强了密封性，提升酒的品质。

[0028] 当然，凹槽3的数量还可以根据客户的需要，例如是3个、5个、6个、7个、8个、9个、10个，甚至是20个。个数越多，密封性越强，酒的品质越高。

[0029] 如图1、4、5、6和图7所示，缸盖2外侧有盖罩8，盖罩8内壁设有密封圈9，密封圈9可以设置一个或多个，也能起到使酒与外界隔离的效果，进一步增强了酒缸的密封性。

[0030] 如图3所示，凹槽3的截面由上至下逐渐变窄的形式设置，此设置考虑了生产的缸盖2的尺寸过大或凸起等瑕疵的情况下，依然可以顺利安装好。

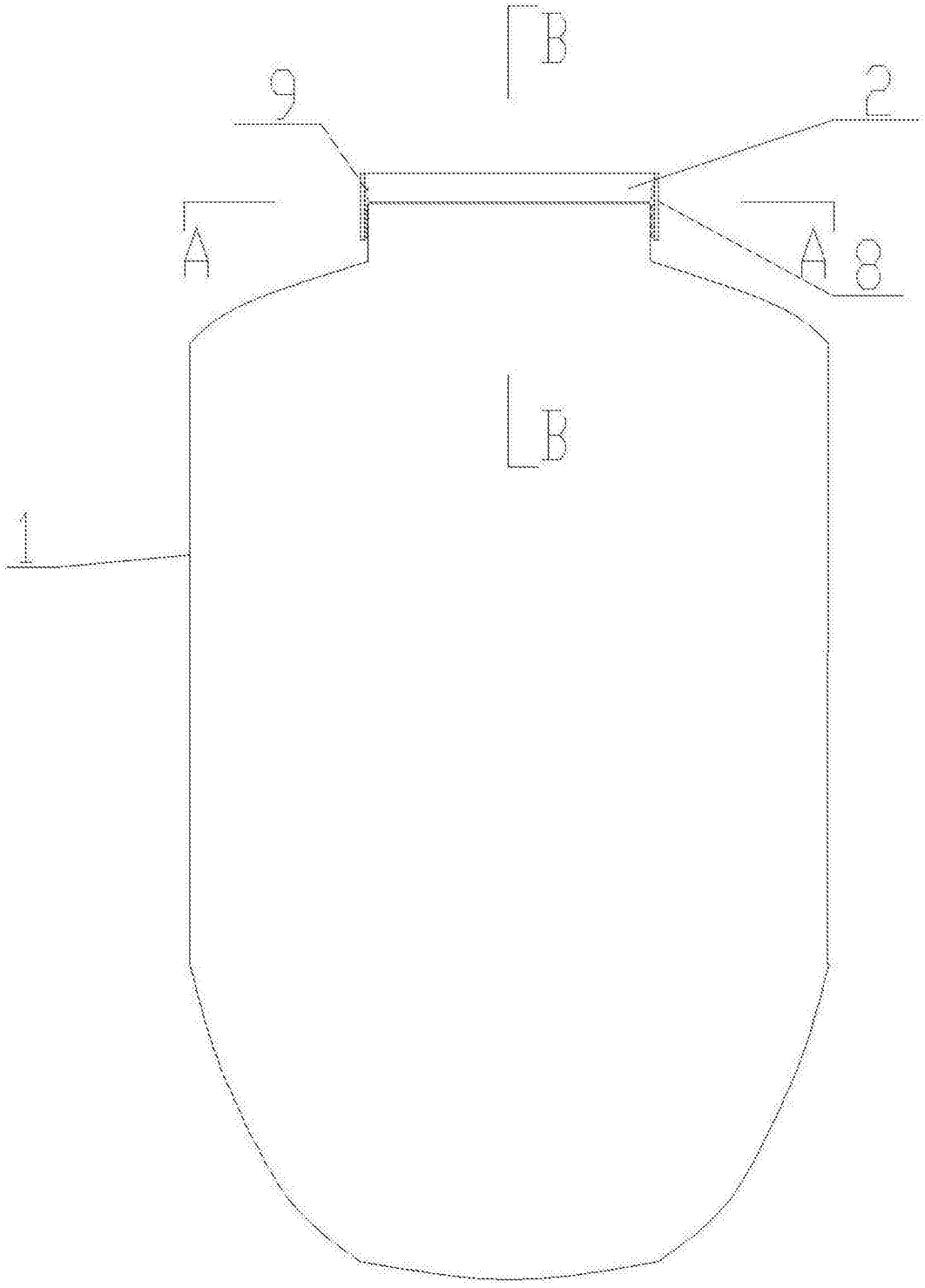


图1

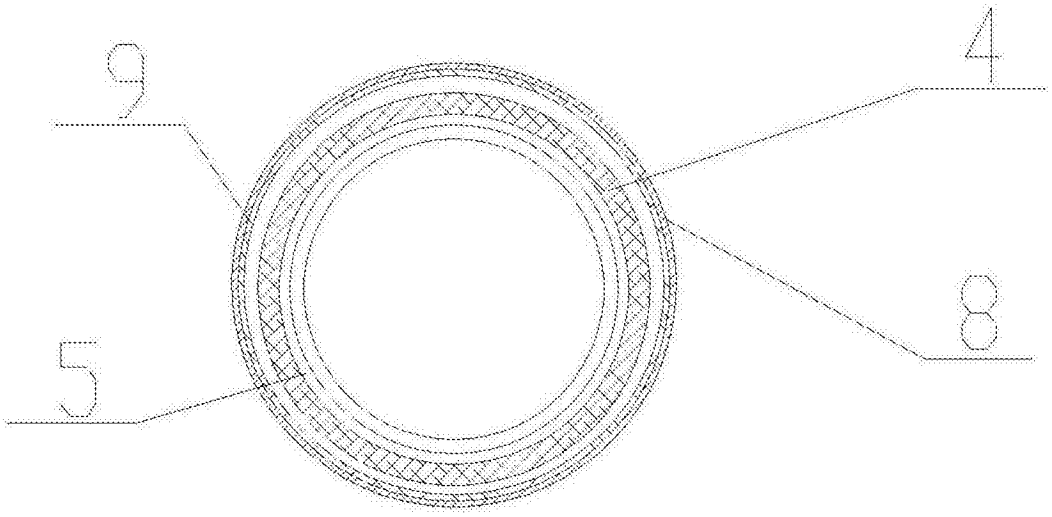


图2

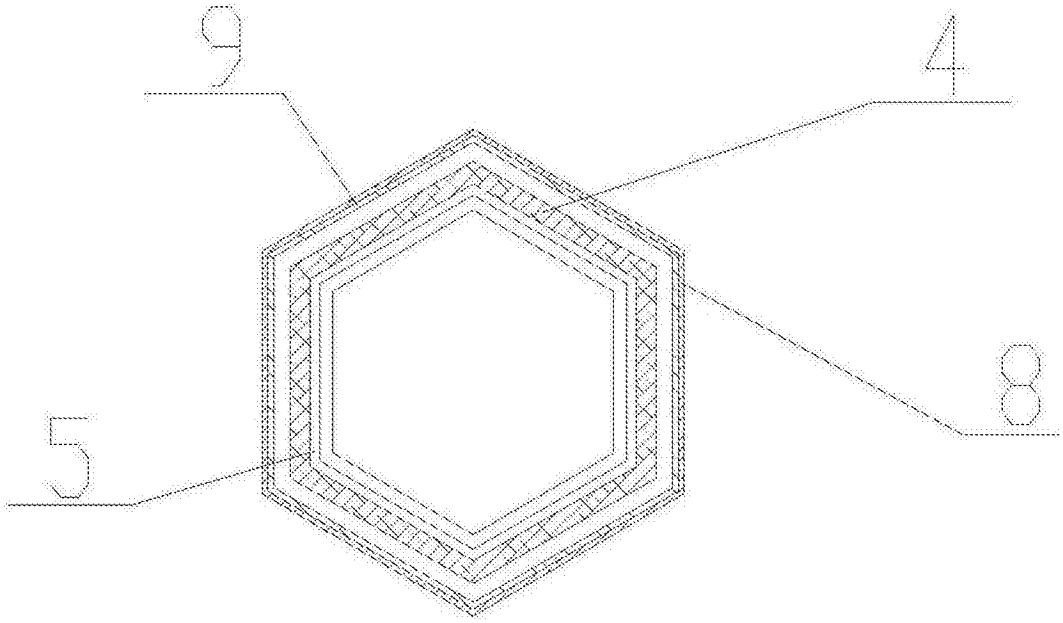


图3

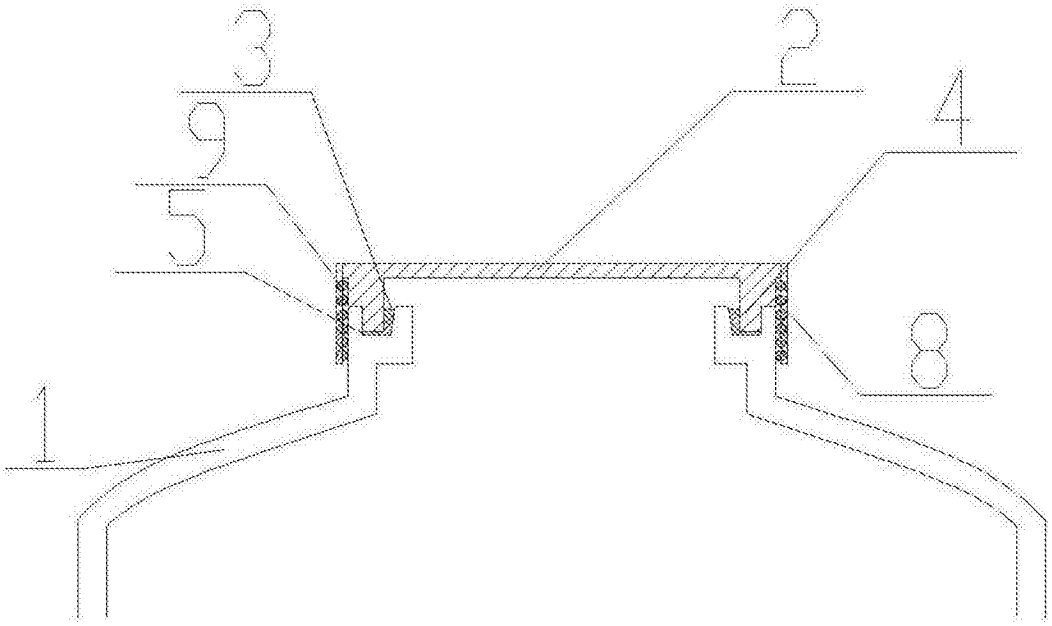


图4

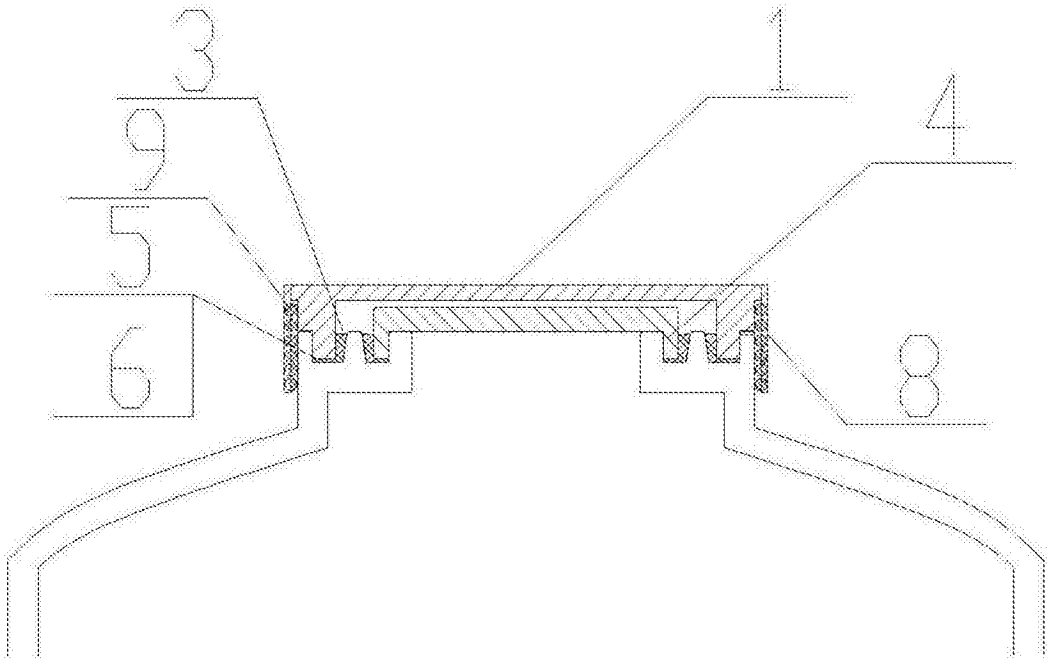


图5

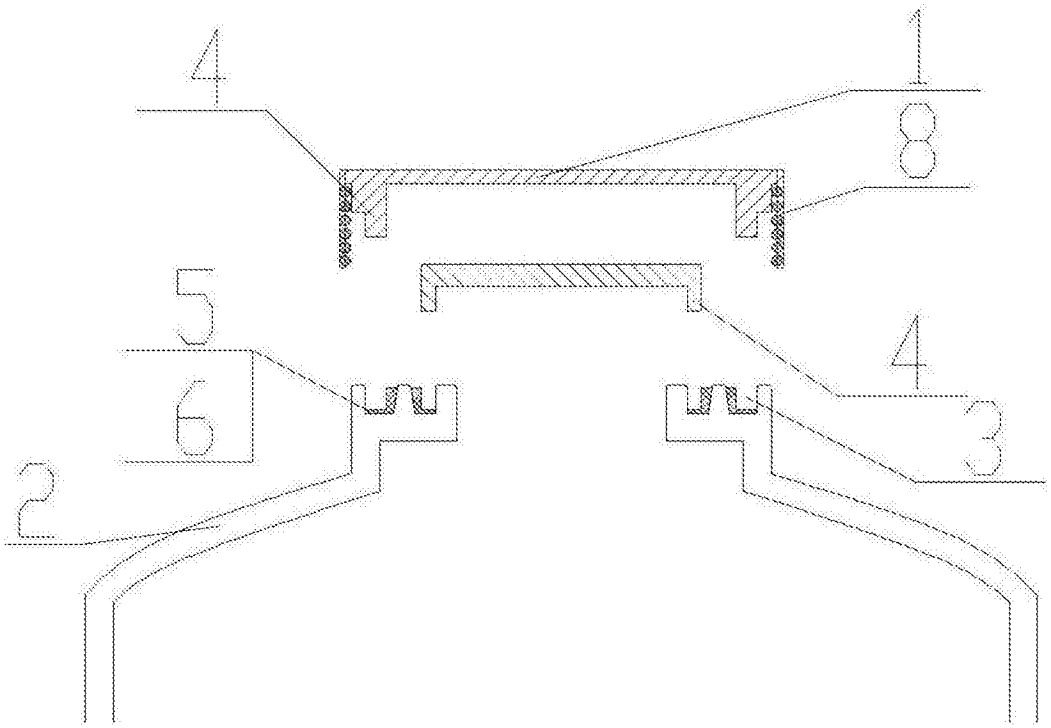


图6

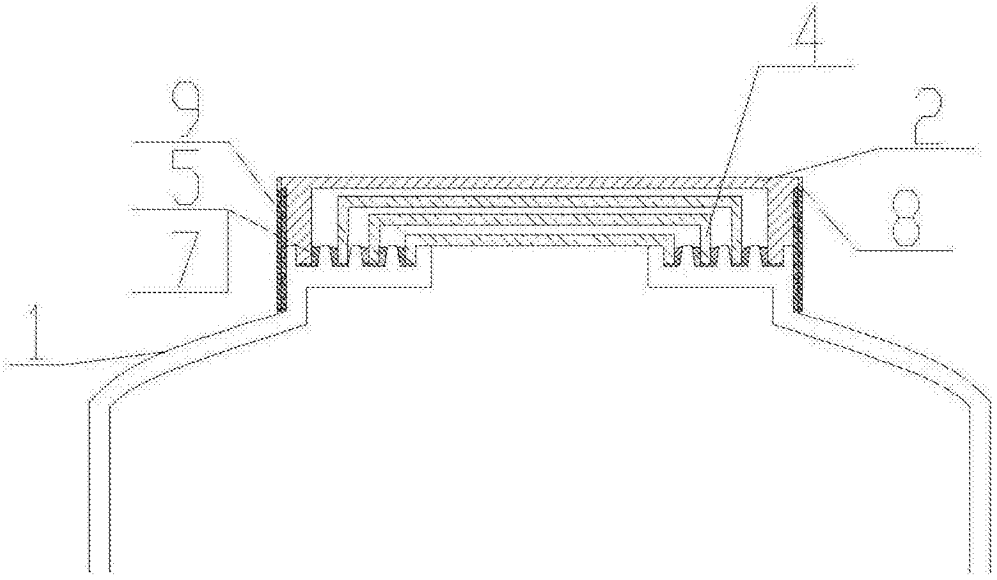


图7