



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105730855 A

(43)申请公布日 2016.07.06

(21)申请号 201610237851.7

(22)申请日 2016.04.14

(71)申请人 李红彪

地址 528471 广东省中山市沙溪镇宝珠西路2号A1幢

(72)发明人 李红彪

(51)Int.Cl.

B65D 47/10(2006.01)

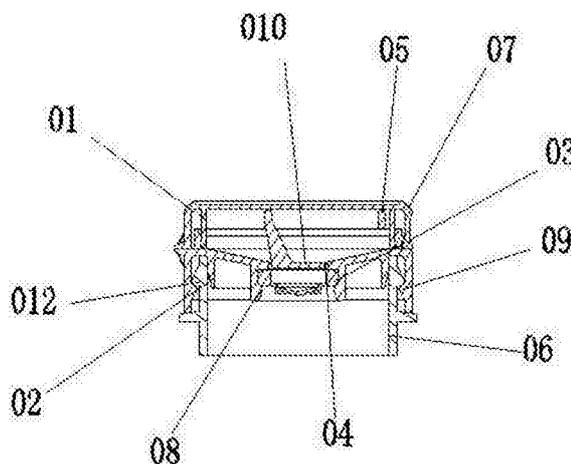
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

## (54)发明名称

调味品瓶盖结构

## (57)摘要

一种调味品瓶盖结构,包括用于与瓶口外圆相连接的盖体,一体成型在所述盖体上边缘的上翻盖,所述盖体的内孔上边缘一体成型有向下伸出的管孔,在管孔中卡装有一弹性阀门,在所述管孔的顶部一体成型有一可拉开的密封片,所述密封片的边缘一体成型有一拉环。由于弹性阀门的作用,即使将瓶体倾斜,瓶中的液体不会流出,只有在挤压瓶身时,瓶中的液体将弹性阀门的划口挤开,瓶中的液体才会流出,停止挤压瓶身,阀门的划口自动关闭,使用方便。



1. 一种调味品瓶盖结构,包括用于与瓶口外圆相连接的盖体(09),一体成型在所述盖体上边缘的上翻盖,其特征在于:所述盖体的内孔上边缘一体成型有向下伸出的管孔(08),在管孔中卡装有一弹性阀门(03),在所述管孔的顶部一体成型有一可拉开的密封片(010),所述密封片(010)的边缘一体成型有一拉环(05)。

2. 根据权利要求1所述的调味品瓶盖结构,其特征在于:所述盖体的内孔中设有一用于与瓶颈相卡扣的凸缘(012)。

3. 根据权利要求2所述的调味品瓶盖结构,其特征在于:所述上盖的内侧一体成型有一用于与盖体内孔上开口相卡扣的上卡环(01)。

4. 根据权利要求3所述的调味品瓶盖结构,其特征在于:所述盖体的内孔边缘一体成型有一用于与瓶体内孔相卡扣的下卡环(02)。

5. 根据权利要求4所述的调味品瓶盖结构,其特征在于:所述弹性阀门上开有一道或多道可自动打开或关闭的划口。

6. 一种调味品瓶盖结构,包括用于与瓶口外圆相连接的盖体(01),其特征在于:所述盖体的上平面形成向下倾斜的平面,在倾斜平面的中部一体成型有可以向上拉断的圆片,圆片的边缘向上伸出有一体成型的拉环(08);在所述倾斜平面的内侧表面设有向下伸出的管孔(03),在管孔(03)中卡装有在瓶内有压力时,可自动打开的弹性阀门(05)。

7. 根据权利要求6所述的调味品瓶盖结构,其特征在于:所述盖体的内孔中设有一用于与瓶颈相卡扣的凸缘(02)。

8. 根据权利要求7所述的调味品瓶盖结构,其特征在于:所述弹性阀门(05)具有一可卡在所述在管孔(03)中的环形凸缘,环形凸缘的内侧边一体成型有向上凸起或向下凹的弧形片,片体上划有一道或多道可在压力下自动打开的划口;所述划口是下列形状之一:直线形、弧形、多线条交叉形。

9. 根据权利要求7所述的调味品瓶盖结构,其特征在于:所述弹性阀门(05)具有一可卡在所述在管孔(03)中的环形凸缘,环形凸缘的内侧边一体成型有向上凸起或向下凹的弧形片,片体上划有多个可在压力下自动打开的点形划口。

10. 根据权利要求7所述的调味品瓶盖结构,其特征在于:在所述倾斜平面的下表上还一体成型有卡在瓶口内孔中的卡环(031)。

## 调味品瓶盖结构

### 技术领域

[0001] 本发明涉及容器,具体涉及一种调味品瓶盖结构。

### 背景技术

[0002] 在现有技术中,调味品的盖子都是由盖体和上盖组成,盖体上的密封拉片在拉开后,盖体上的孔就不具有密封功能了,这给日常使用带来不便。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于:提供一种调味品瓶盖结构,这种瓶盖在拉开密封片时,也具有密封功能。

[0004] 提供一种调味品瓶盖结构,包括用于与瓶口外圆相连接的盖体,一体成型在所述盖体上边缘的上翻盖,所述盖体的内孔上边缘一体成型有向下伸出的管孔,在管孔中卡装有一弹性阀门,在所述管孔的顶部一体成型有一可拉开的密封片,所述密封片的边缘一体成型有一拉环。

[0005] 在上述调味品瓶盖结构中,所述盖体的内孔中设有一用于与瓶颈相卡扣的凸缘。

[0006] 在上述调味品瓶盖结构中,所述上盖的内侧一体成型有一用于与盖体内孔上开口相卡扣的上卡环。

[0007] 在上述调味品瓶盖结构中,所述盖体的内孔边缘一体成型有一用于与瓶体内孔相卡扣的下卡环。

[0008] 在上述调味品瓶盖结构中,所述弹性阀门上开有一道或多道可自动打开或关闭的划口。

[0009] 本发明具有如下优点:通过在盖体的内孔中增设向下伸出的管孔,在管孔中卡装有一弹性阀门,在所述管孔的顶部一体成型有一可拉开的密封片,所述密封片的边缘一体成型有一拉环。在拉开密封片后,由于弹性阀门的作用,即使将瓶体倾斜,瓶中的液体不会流出,只有在挤压瓶身时,瓶中的液体将弹性阀门的划口挤开,瓶中的液体才会流出,停止挤压瓶身,阀门的划口自动关闭,使用方便。片体上的划口形状可根据不同的使用场合;设置成多种结构,如直线状、弧形线、点孔状、多边形、孔状,点孔状划口所流出的液体呈多条细线条状。孔状划口所流出的液体呈柱状;直线状和弧形线呈单线状。不同的出液量可满足不同的使用场合。

### 附图说明

[0010] 图1是本发明调味品瓶盖结构安装在瓶颈上的剖视图;

图2是图1所示调味品瓶盖结构拉开密封片后的剖视图;

图3是图1所示调味品瓶盖结构中的盖体和上盖结构剖视图;

图4是图1所示调味品瓶盖结构中的弹性阀门剖视图;

图5是本发明调味品瓶盖结构安装在瓶颈上的实施例二剖视图;

图6是图5所示调味品瓶盖上的易拉环拉开后的剖视图；  
图7是图5所示调味品瓶盖中的弹性阀结构示意图之一；  
图8是图5所示调味品瓶盖中的弹性阀结构示意图之二；  
图9是图5所示调味品瓶盖中的弹性阀结构示意图之三；  
图10是图5所示调味品瓶盖中的弹性阀结构示意图之四。

[0011] 具体实施方式：

参照图1-图4所示：设计一种调味品瓶盖结构，包括用于与瓶口06外圆相连接的盖体09，一体成型在所述盖体上边缘的上翻盖07，所述盖体09的内孔上边缘一体成型有向下伸出的管孔08，在管孔中卡装有一弹性阀门03，在所述管孔的顶部一体成型有一可拉开的密封片010，所述密封片010的边缘一体成型有一拉环05；密封片010的边缘采用很薄，便于拉开的连接边04与孔边相连接。

[0012] 在上述调味品瓶盖结构中，所述盖体09的内孔中设有一用于与瓶颈相卡扣的凸缘012。便于与瓶颈外圆的凸缘相卡接。

[0013] 在上述调味品瓶盖结构中，在所述上盖07的内侧一体成型有一用于与盖体内孔上开口相卡扣，便于密封的上卡环01。

[0014] 在上述调味品瓶盖结构中，在所述盖体09的内孔边缘一体成型有一用于与瓶体内孔相卡扣，便于密封的下卡环02。

[0015] 在上述调味品瓶盖结构中，所述弹性阀门上开有一道或多道可自动打开或关闭的划口011，划口011在瓶身受到挤压时，可自动打开，不受挤压时，可自动关闭。

[0016] 实施例二，如图5-8所示：设计一种调味品瓶盖结构，包括用于与瓶口外圆相连接的盖体01，盖体01的上平面形成向下倾斜的平面，在倾斜平面的中部一体成型有可以向上拉断的圆片，圆片的边缘向上伸出有一体成型的拉环08；在所述倾斜平面的内侧表面设有向下伸出的管孔03，在管孔03中卡装有在瓶内有压力时，可自动打开的弹性阀门05。

[0017] 在上述调味品瓶盖结构中，盖体的内孔中设有一用于与瓶颈外圆相卡扣的凸缘02。

[0018] 在上述的调味品瓶盖结构中，弹性阀门05具有一可卡在所述在管孔03中的环形凸缘，环形凸缘的内侧边一体成型有向上凸起或向下凹的弧形片，片体上划有一道或多道可在压力下自动打开的划口07。所述划口07是下列形状之一：直线形、弧形、多线条交叉形；这种划口流出的液体呈一条粗线条状。

[0019] 在上述调味品瓶盖结构中，弹性阀门05具有一可卡在所述在管孔03中的环形凸缘，环形凸缘的内侧边一体成型有向上凸起或向下凹的弧形片，片体上划有多个可在压力下自动打开的点形划口12，这种划口所流出的液体呈多条细线条状。

[0020] 在上述调味品瓶盖结构中，在倾斜平面的下表面上还一体成型有卡在瓶口内孔中的卡环031，可保证盖体在瓶口中可靠定位。

[0021] 使用时，拉动拉环08，将盖体上的圆片拉断，由于弹性阀门的作用，即使将瓶体倾斜，瓶中的液体不会流出，只有在挤压瓶身时，瓶中的液体将弹性阀门的划口挤开，瓶中的液体才会流出，停止挤压瓶身，阀门的划口自动关闭，瓶中的液体不会自动流出。

[0022] 如图7-图10所示；片体上的划口形状可根据不同的使用场合；设置成多种结构，如直线状07、弧形线、点孔状012、多边形014、孔状013，点孔状012划口所流出的液体呈多条细

线条状。孔状013划口所流出的液体呈柱状；直线状07和弧形线呈单线状。不同的出液量可以满足不同的使用场合。

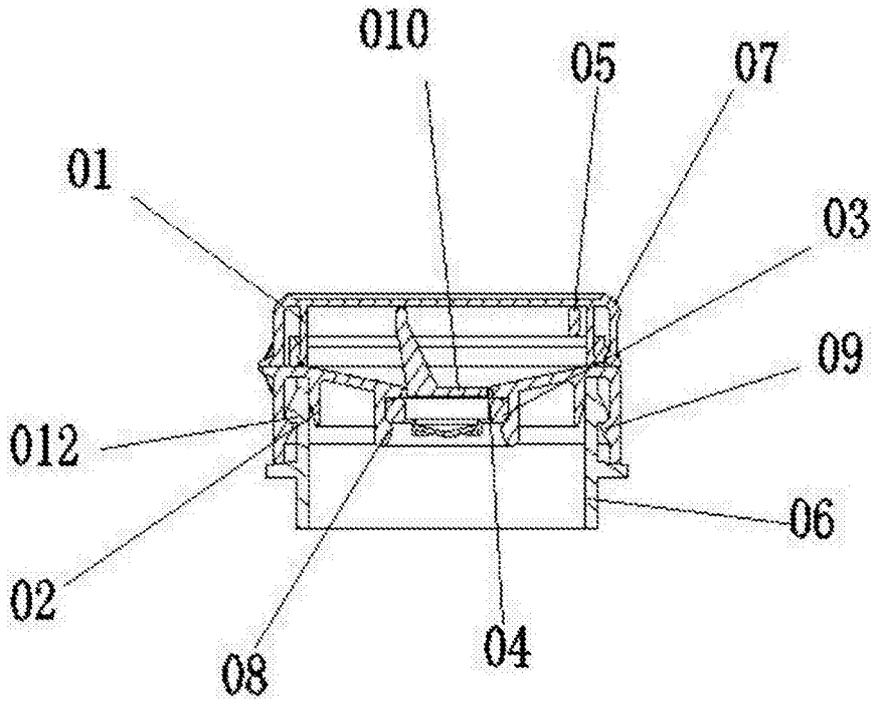


图1

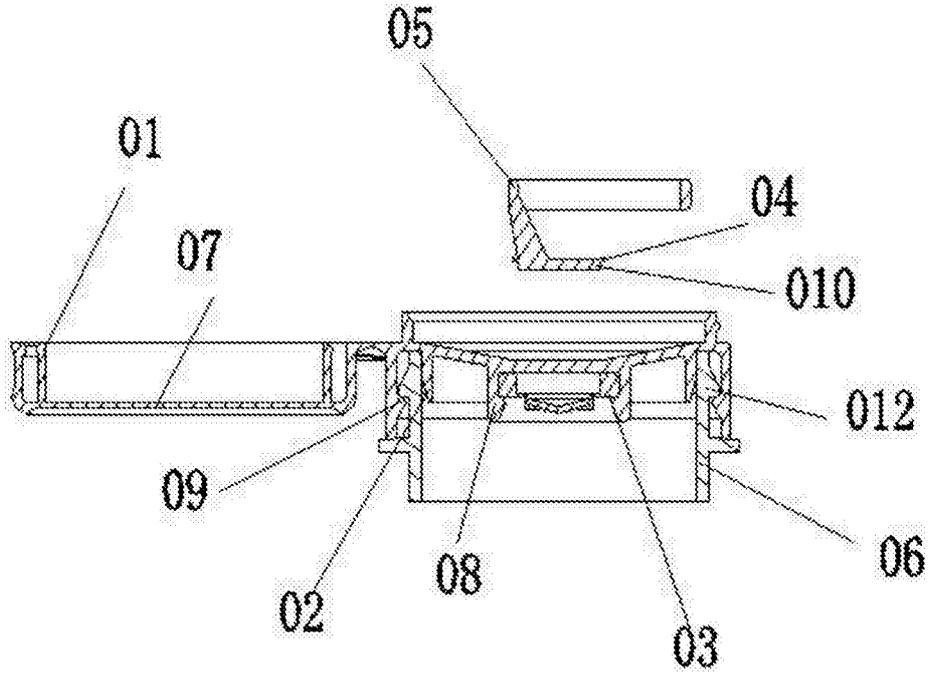


图2

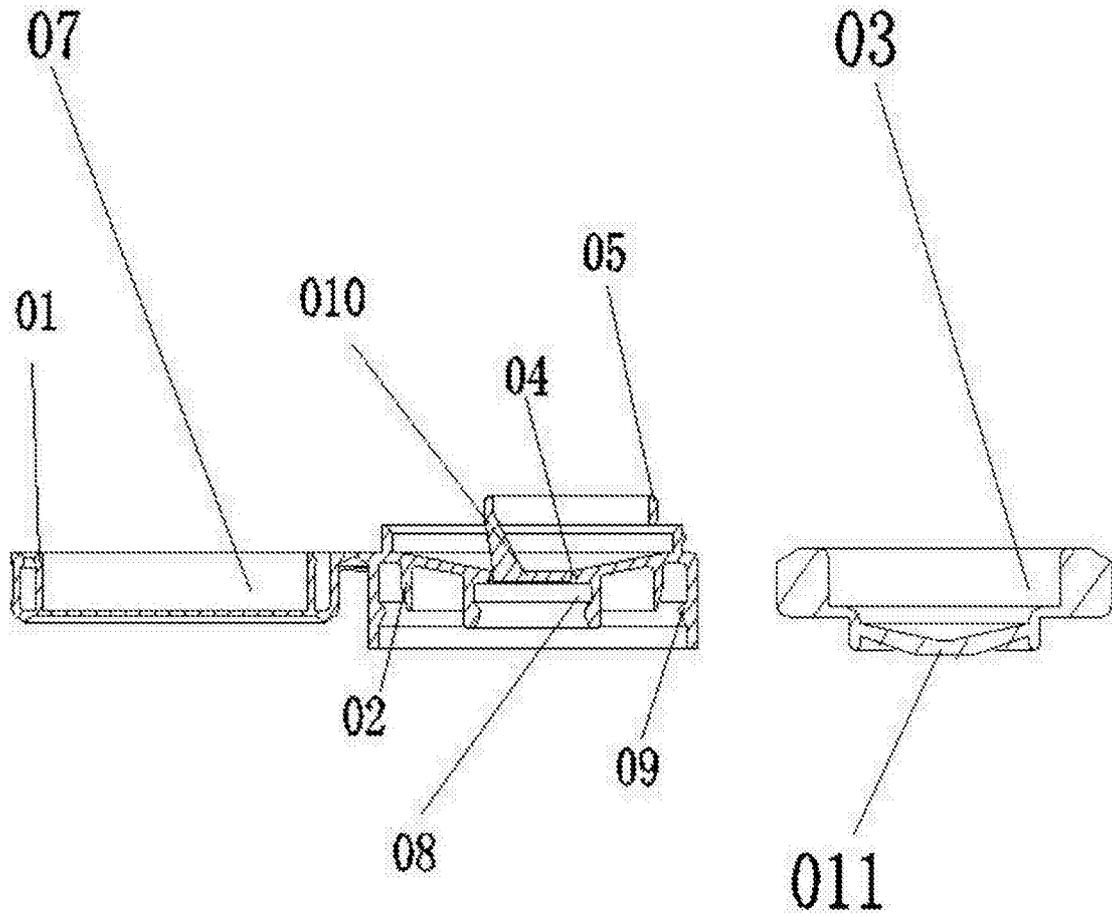


图3

图4

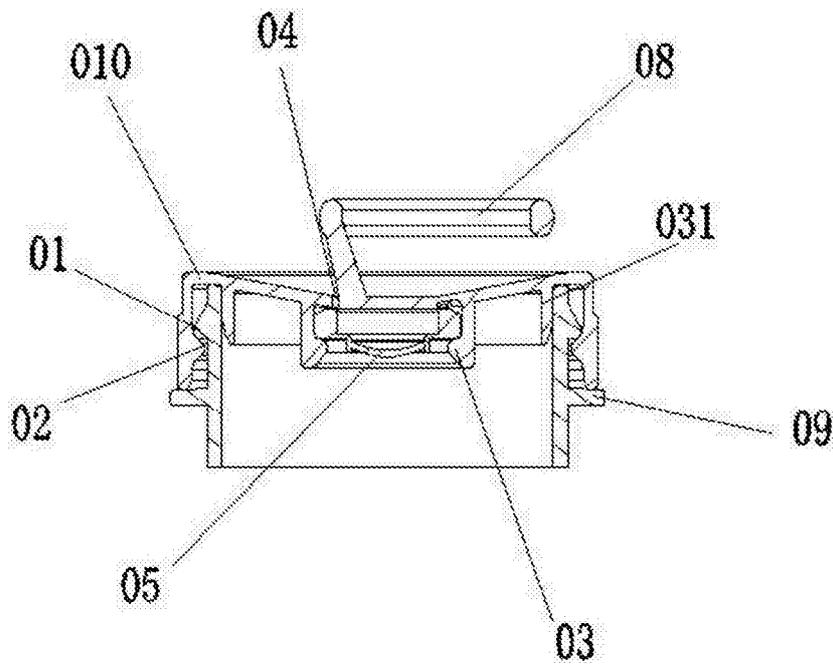


图5

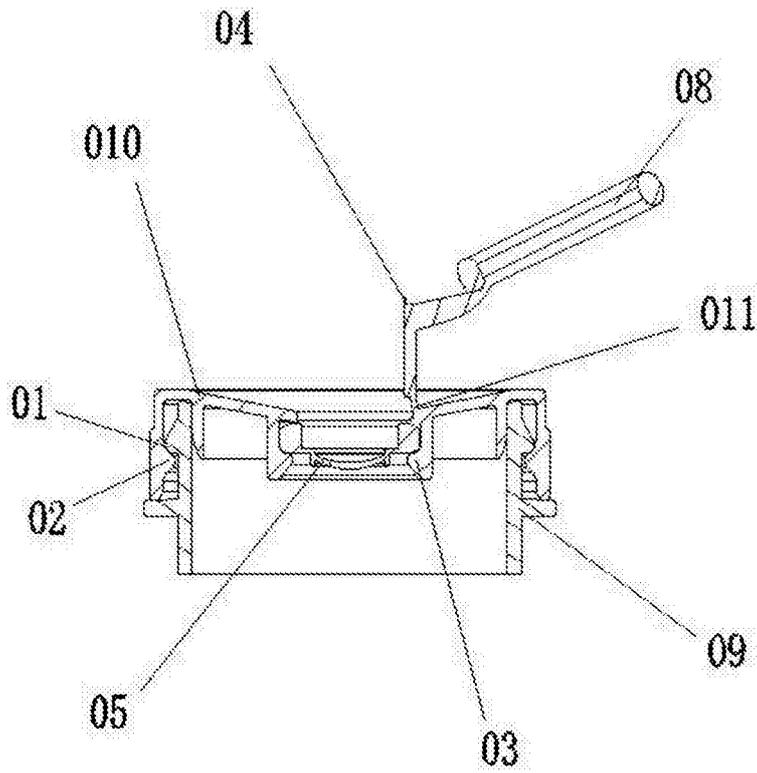


图6

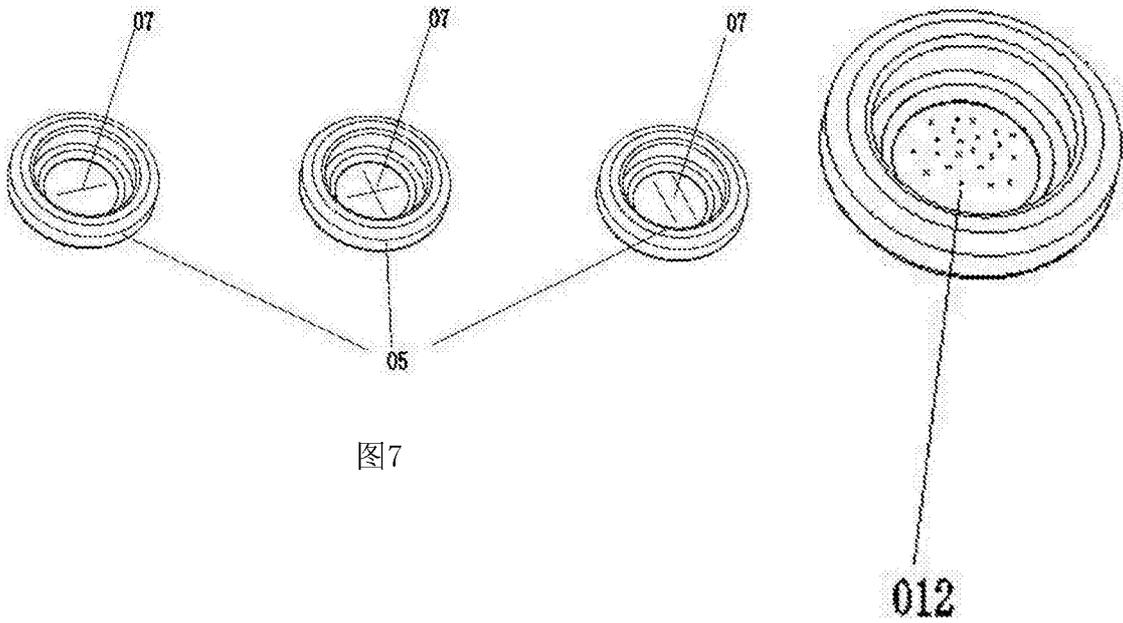


图7

图8

013

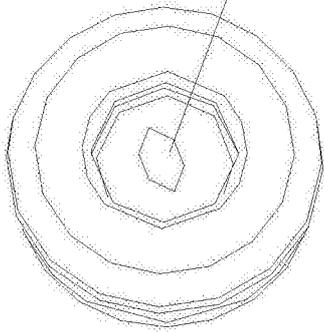


图9

014

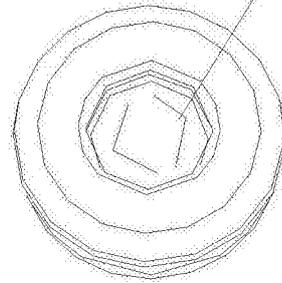


图10