(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 205169217 U
(45)授权公告日 2016.04.20

(21)申请号 201520875671.2

(22)申请日 2015.11.05

(73)专利权人 张卫
地址 610015 四川省成都市青羊区上翔街31号1栋2单元1号

(72)发明人 张卫

(51)Int.Cl.
B65D 41/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

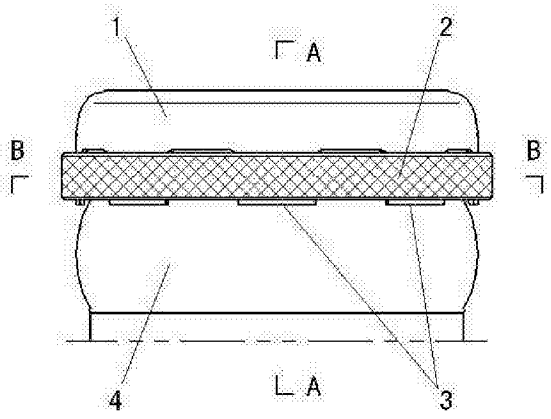
权利要求书1页 说明书2页 附图7页

(54)实用新型名称

开关式酒瓶盖

(57)摘要

一种开关式酒瓶盖。在盖体下端口的环边上均匀设置有若干个齿扣，齿扣为纵向设置的弧形弯板结构。锁环为圆管形结构，在锁环的内侧管壁上均匀设置有若干个向内凸起的挤压头。锁环套装在盖体上并位于各个齿扣的外部位置，锁环上的各个挤压头分别与盖体上的各个齿扣相对应。盖体连接在酒瓶的瓶口上，通过挤压头对齿扣的挤压，盖体即可锁定在酒瓶的瓶口上。开启酒瓶时，转动盖体上的锁环，使锁环上的各个挤压头与盖体的各个齿扣分离，当锁环上的各个挤压头与盖体上的各个齿扣完全错开时，盖体上的各个齿扣将在弹力的作用下自动复位，盖体即可从酒瓶的瓶口上取下。



CN 205169217 U

1.一种开关式酒瓶盖，它包括盖体、锁环、齿扣、挤压头、定位孔和密封垫，其特征是：盖体为倒置的桶形结构，在盖体下端口的环边上均匀设置有若干个齿扣，所述的齿扣为纵向设置的弧形弯板结构，各个齿扣的弯曲面均向内凸起，在各个齿扣弯曲面的中部位置均开设有定位孔，锁环为圆管形结构，在锁环的内侧管壁上均匀设置有若干个向内凸起的挤压头，锁环套装在盖体上并位于各个齿扣的外部位置，锁环上的各个挤压头分别与盖体上的各个齿扣相对应，盖体连接在酒瓶的瓶口上。

2.根据权利要求1所述的开关式酒瓶盖，其特征是：所述的齿扣由弹性材料制成。

3.根据权利要求1所述的开关式酒瓶盖，其特征是：所述的挤压头为横向设置的半圆盘形或半椭圆盘形结构。

4.根据权利要求1所述的开关式酒瓶盖，其特征是：所述的盖体与酒瓶的瓶口之间设置有密封垫。

5.根据权利要求1所述的开关式酒瓶盖，其特征是：所述的盖体上各个齿扣的弯曲面均与酒瓶瓶口上的止退槽相对应。

开关式酒瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种啤酒瓶盖，尤其是能多次反复使用的开关式酒瓶盖。

背景技术

[0002] 目前，公知的啤酒瓶盖是由薄铁皮冲压而成，使用一次就废弃，因此造成浪费。

发明内容

[0003] 为了克服现有的啤酒瓶盖只能一次性使用的不足，本实用新型提供一种开关式酒瓶盖，该开关式酒瓶盖能通过锁具进行开启和关闭，从而可以多次反复使用。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：本实用新型包括盖体、锁环、齿扣、挤压头、定位孔和密封垫。盖体为倒置的桶形结构，在盖体下端口的环边上均匀设置有若干个齿扣，所述的齿扣由弹性材料制成，所述的齿扣为纵向设置的弧形弯板结构，各个齿扣的弯曲面均向内凸起，在各个齿扣弯曲面的中部位置均开设有定位孔。锁环为圆管形结构，在锁环的内侧管壁上均匀设置有若干个向内凸起的挤压头，所述的挤压头为横向设置的半圆盘形或半椭圆盘形结构。锁环套装在盖体上并位于各个齿扣的外部位置，锁环上的各个挤压头分别与盖体上的各个齿扣相对应。盖体连接在酒瓶的瓶口上，在盖体与酒瓶的瓶口之间设置有密封垫，盖体上各个齿扣的弯曲面均与酒瓶瓶口上的止退槽相对应。

[0005] 关闭酒瓶时，将盖体连接在酒瓶的瓶口上并使盖体中的密封垫与酒瓶的瓶口贴合，再转动盖体上的锁环，当锁环上的各个挤压头与盖体上各个齿扣上的定位孔分别对应时，各个齿扣即可在各个挤压头的作用下向内收缩，并因此配合酒瓶上的止退环将盖体锁定在酒瓶的瓶口上，同时齿扣上的定位孔将禁止锁环自行转动。开启酒瓶时，转动盖体上的锁环，使锁环上的各个挤压头与盖体的各个齿扣上的定位孔分离，当锁环上的各个挤压头与盖体上的各个齿扣完全错开时，盖体上的各个齿扣将在弹力的作用下自动复位，盖体即可从酒瓶的瓶口上取下。

[0006] 本实用新型的有益效果是，通过锁具进行开启和关闭，从而可以多次反复使用。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0008] 图1是本实用新型的主视图。

[0009] 图2是本实用新型锁环的主视图。

[0010] 图3是图1的局部剖面图。

[0011] 图4是图1的A-A剖面图。

[0012] 图5是图4的实施例图。

[0013] 图6是图1的B-B剖面图。

[0014] 图7是图6的实施例图。

[0015] 图8是图2的C-C剖面放大图。

[0016] 图中：1.盖体。2.锁环。3.齿扣。4.酒瓶。5.挤压头。6.定位孔。7.止退槽。8.密封垫。

具体实施方式

[0017] 在图1、图2、图3、图4、图6、图8中，盖体1为倒置的桶形结构，在盖体1下端口的环边上均匀设置有若干个齿扣3，所述的齿扣3由弹性材料制成，所述的齿扣3为纵向设置的弧形弯板结构，各个齿扣3的弯曲面均向内凸起，在各个齿扣3弯曲面的中部位置均开设有定位孔6。锁环2为圆管形结构，在锁环2的内侧管壁上均匀设置有若干个向内凸起的挤压头5，所述的挤压头5为横向设置的半圆盘形或半椭圆盘形结构。锁环2套装在盖体1上并位于各个齿扣3的外部位置，锁环2上的各个挤压头5分别与盖体1上的各个齿扣3相对应。盖体1连接在酒瓶4的瓶口上，在盖体1与酒瓶4的瓶口之间设置有密封垫8，盖体1上各个齿扣3的弯曲面均与酒瓶4瓶口上的止退槽7相对应。

[0018] 在图1、图4、图5、图6、图7中，关闭酒瓶4时，将盖体1连接在酒瓶4的瓶口上并使盖体1中的密封垫8与酒瓶4的瓶口贴合，再转动盖体1上的锁环2，当锁环2上的各个挤压头5与盖体1上各个齿扣3上的定位孔6分别对应时，各个齿扣3即可在各个挤压头5的作用下向内收缩，并因此配合酒瓶4上的止退槽7将盖体1锁定在酒瓶4的瓶口上，同时齿扣3上的定位孔6将禁止锁环2自行转动。开启酒瓶4时，转动盖体1上的锁环2，使锁环2上的各个挤压头5与盖体1的各个齿扣3上的定位孔6分离，当锁环2上的各个挤压头5与盖体1上的各个齿扣3完全错开时，盖体1上的各个齿扣3将在弹力的作用下自动复位，盖体1即可从酒瓶4的瓶口上取下。

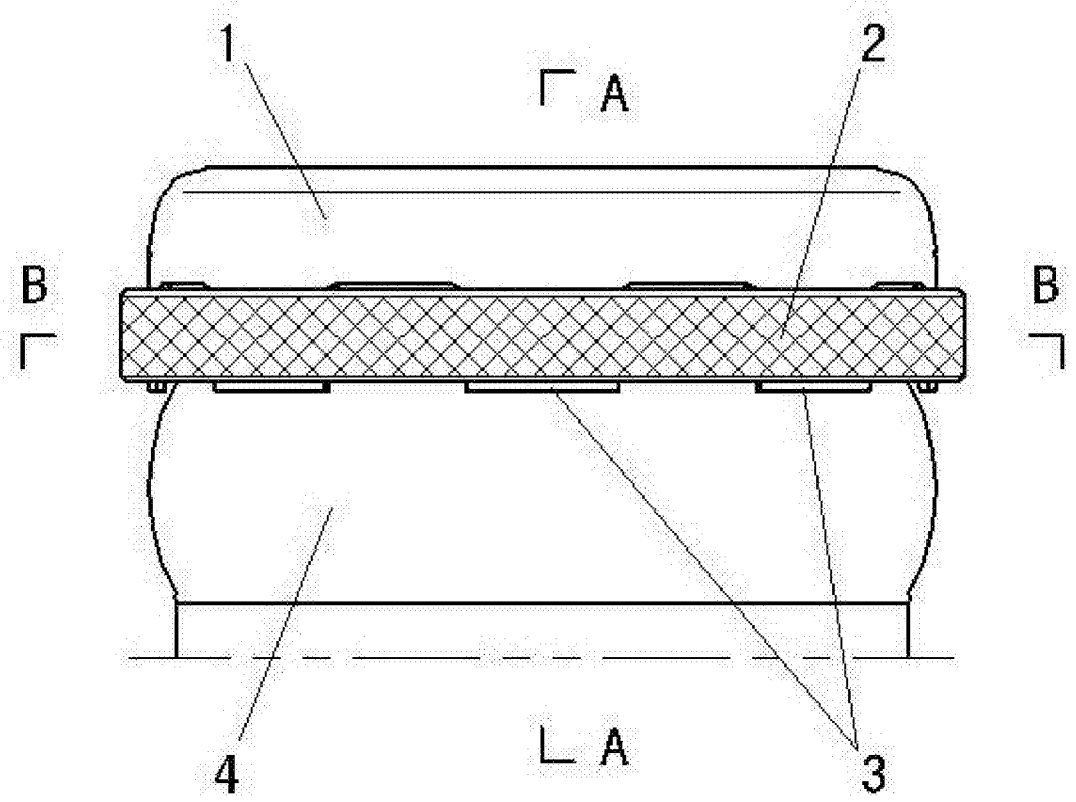


图1

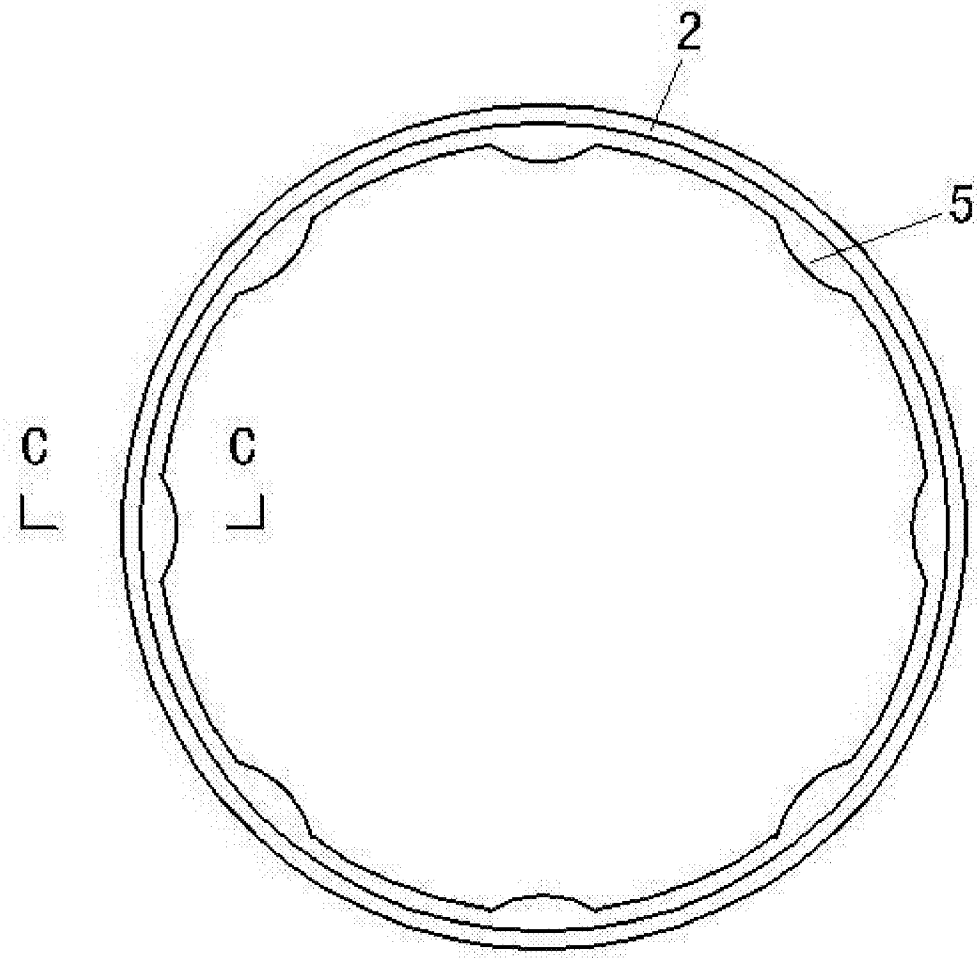


图2

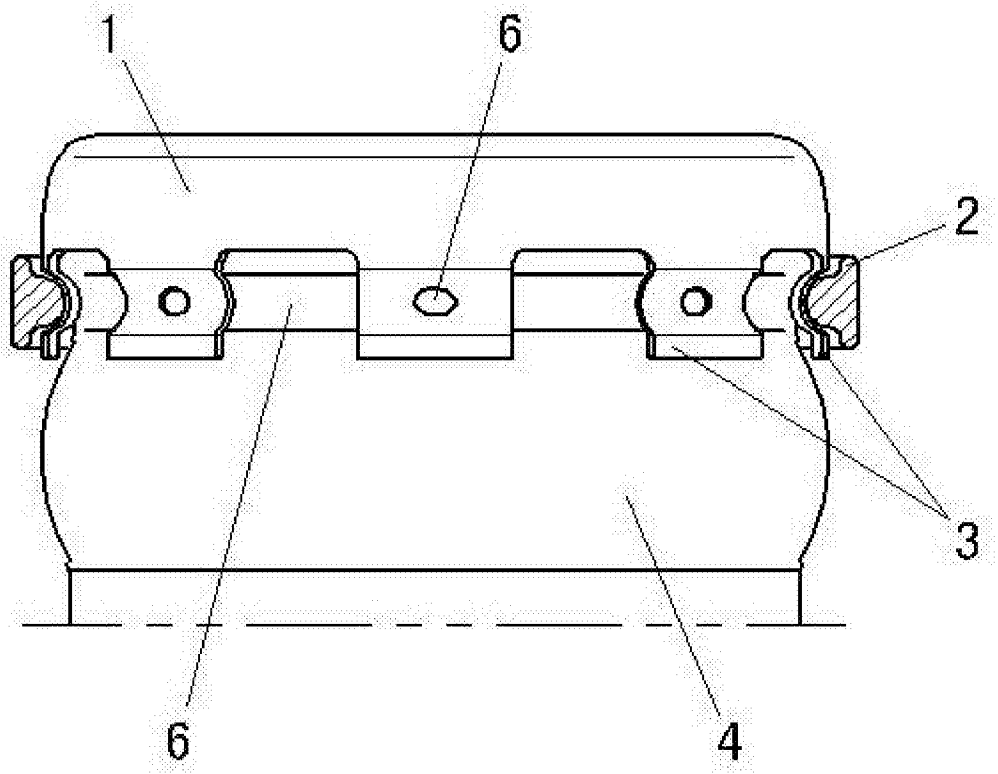


图3

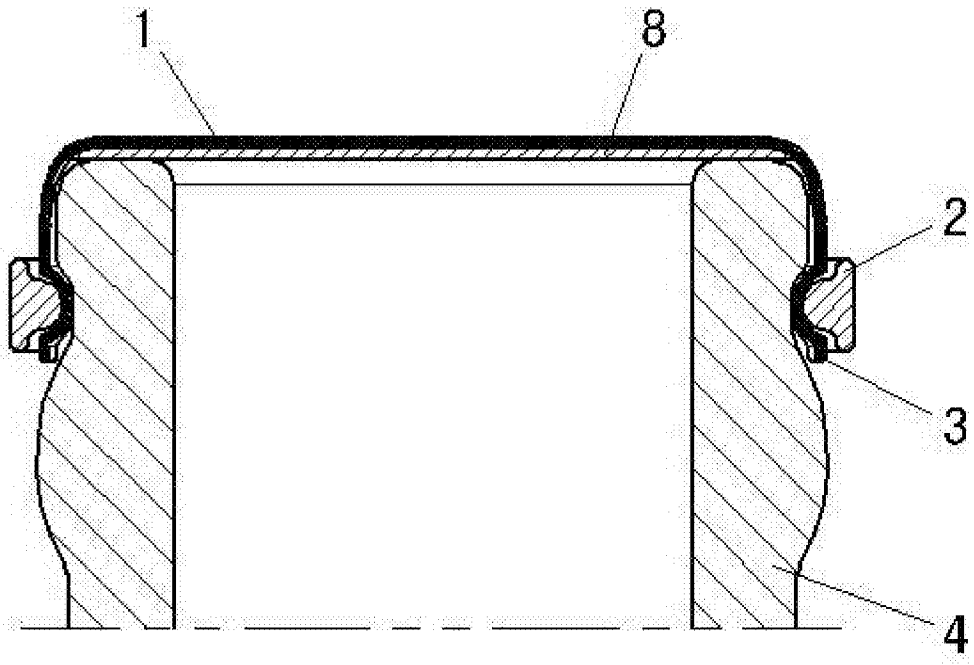


图4

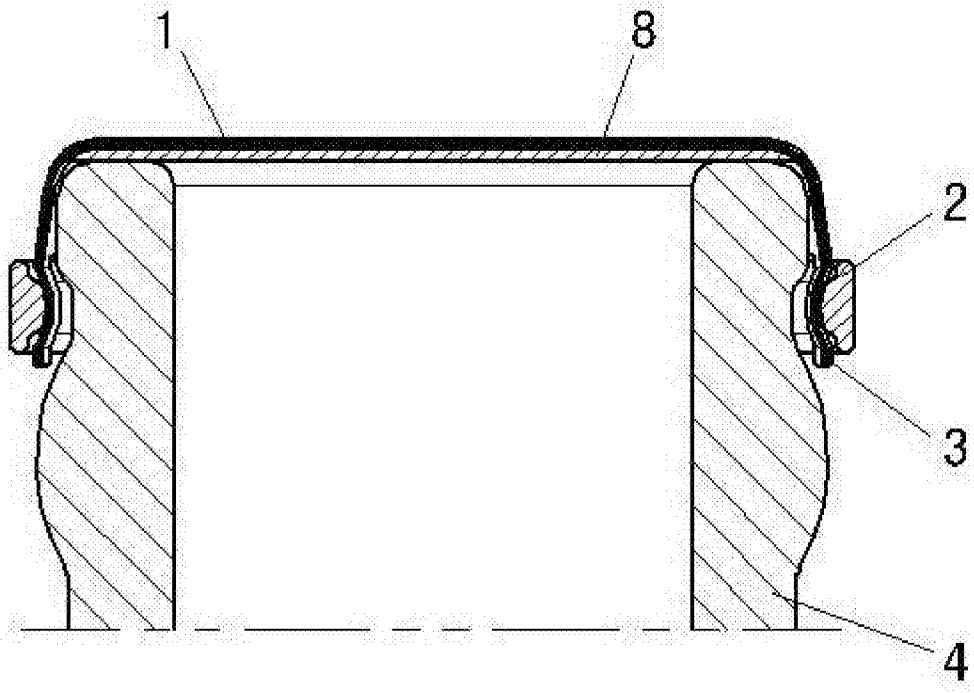


图5

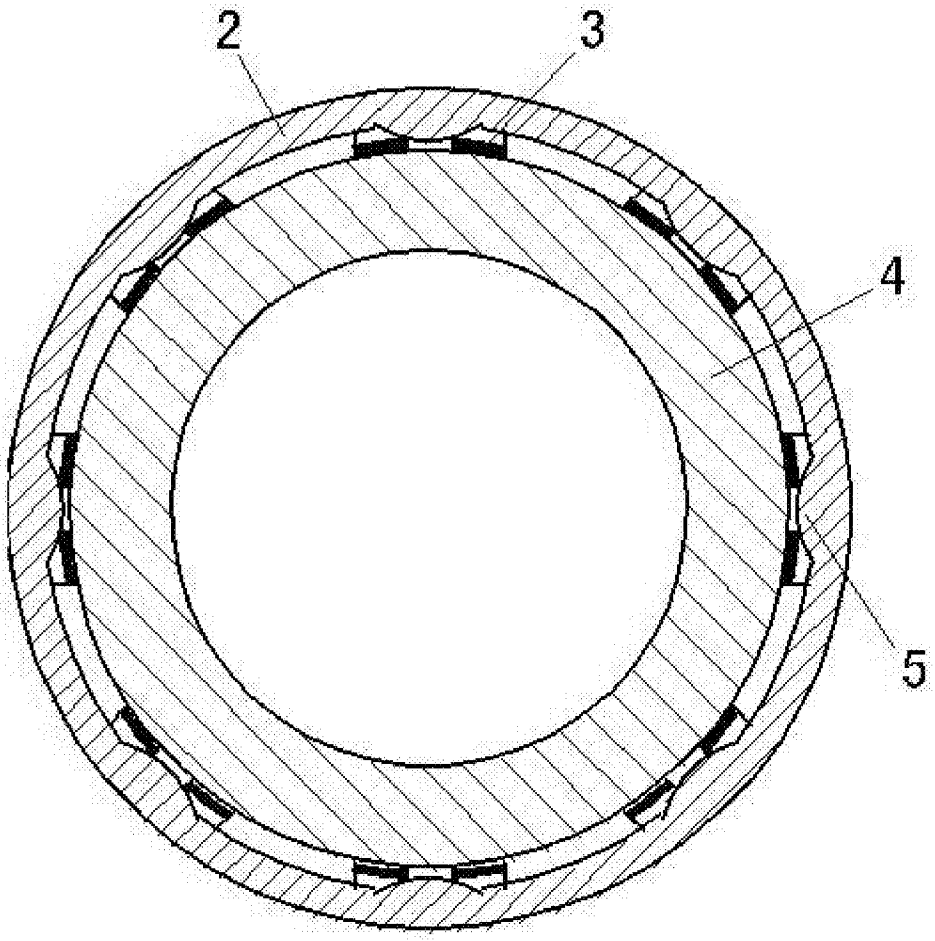


图6

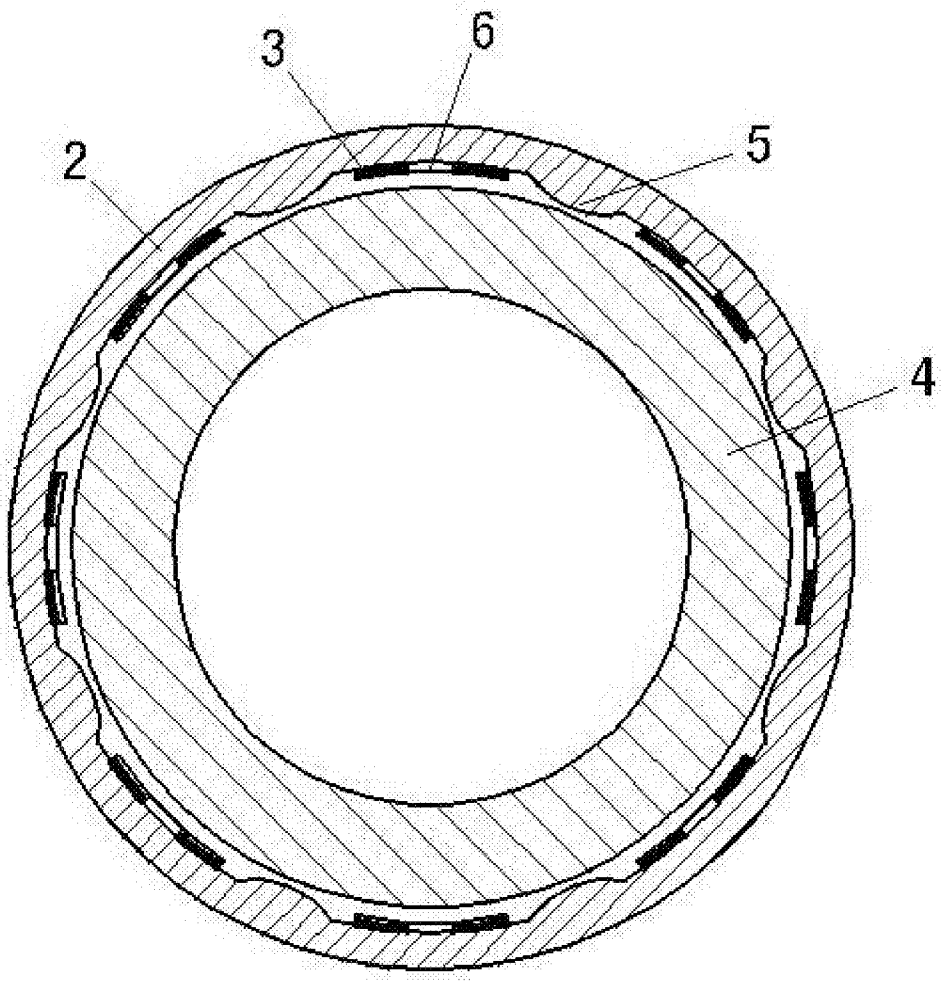


图7

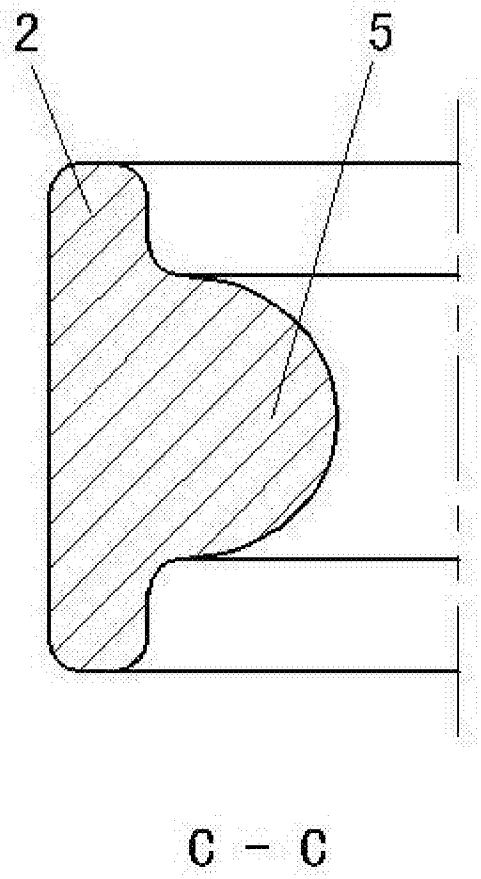


图8