



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104687715 A

(43) 申请公布日 2015. 06. 10

(21) 申请号 201510086989. 7

(22) 申请日 2015. 02. 25

(71) 申请人 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.

A45D 27/46(2006. 01)

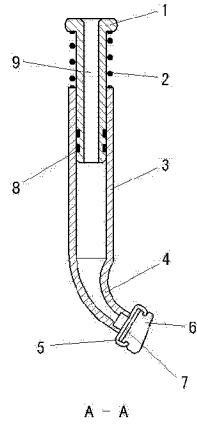
权利要求书1页 说明书2页 附图7页

(54) 发明名称

除渣式剃须刀

(57) 摘要

一种能对刀片间的胡须残渣进行冲洗的除渣式剃须刀。圆管形的活塞杆设置在圆筒形的手柄中，在活塞杆的上端设置有挡环，在活塞杆的下端设置有密封圈，在活塞杆与手柄之间设置有复位弹簧。卡座连接在手柄的下端，密封垫和剃刀头顺序连接在卡座的下方，在卡座上开设有通孔，在密封垫上开设有通槽，在剃刀头上设置有前后刀片，活塞杆和手柄的内孔与卡座上的通孔、密封垫上的通槽、剃刀头上前后刀片间的间隙顺序连通。将水灌入活塞杆和手柄的内孔中，用手指封堵活塞杆的上端口再向下按压活塞杆，活塞杆即可驱动手柄中的水将剃刀头上前后刀片间堆积的胡须残渣冲出。松开活塞杆时，空气即可通过活塞杆的内孔进入手柄中，因此胡须残渣不会被反向吸入。



1. 一种除渣式剃须刀,它包括活塞杆、弹簧、手柄、联结管、卡座、剃刀头、密封垫、密封圈、进水孔、排水槽、刀片和润滑条,其特征是:手柄为圆管形结构,活塞杆为圆柱形结构,在活塞杆的中轴线位置开设有进水孔,在活塞杆的上端头沿活塞杆的柱壁设置有挡环,在活塞杆的下端头设置有若干道密封圈,活塞杆的下端头插入手柄的内孔中,在活塞杆的挡环与手柄上管口的端面之间设置有弹簧,卡座是由矩形的背板和向下弯曲的前后折边共同构成的卡槽式结构,在卡座的背板上开设有通孔,联结管的上管口与手柄的下管口连接,联结管的下管口与卡座上的通孔连接,矩形的密封垫设置在卡座背板的下方并位于前后折边之间,在密封垫上开设有与卡座上的前后折边平行的通槽,剃刀头设置在密封垫的下方,卡座通过前后折边与剃刀头连接,在剃刀头上设置有与密封垫上的通槽平行的前后刀片,剃刀头上前后刀片之间的间隙设置为排水槽,活塞杆上的进水孔、手柄的内孔、联结管的内孔、卡座背板上的通孔、密封垫上的通槽和剃刀头上的排水槽顺序连通。

2. 根据权利要求 1 所述的除渣式剃须刀,其特征是:所述的密封圈与手柄的内孔相配合。

3. 根据权利要求 1 所述的除渣式剃须刀,其特征是:所述的润滑条设置在剃刀头的工作面上并与前后刀片平行。

4. 根据权利要求 1 所述的除渣式剃须刀,其特征是:用手指封堵活塞杆上进水孔的上端口再向下按压活塞杆。

## 除渣式剃须刀

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种多刃式剃须刀，尤其是能对堆积在刀片间的胡须残渣进行冲洗的除渣式剃须刀。

### 背景技术

[0002] 目前，公知的多刃式剃须刀在使用时其刀片间堆积的胡须残渣不仅会影响剃须的效果，并且坚硬的胡须残渣还会刺痛使用者的面部。

### 发明内容

[0003] 为了克服现有的多刃式剃须刀会在刀片间堆积胡须残渣的不足，本发明提供一种除渣式剃须刀，该除渣式剃须刀能对刀片间的间隙进行冲洗，通过及时的清除胡须残渣，从而确保剃须刀的高效与舒适。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是：本发明包括活塞杆、弹簧、手柄、联结管、卡座、剃刀头、密封垫、密封圈、进水孔、排水槽、刀片和润滑条。手柄为圆管形结构，活塞杆为圆柱形结构，在活塞杆的中轴线位置开设有进水孔，在活塞杆的上端头沿活塞杆的柱壁设置有挡环，在活塞杆的下端头设置有若干道密封圈，密封圈与手柄的内孔相配合。活塞杆的下端头插入手柄的内孔中，在活塞杆的挡环与手柄上管口的端面之间设置有弹簧。卡座是由矩形的背板和向下弯曲的前后折边共同构成的卡槽式结构，在卡座的背板上开设有通孔，联结管的上管口与手柄的下管口连接，联结管的下管口与卡座上的通孔连接。矩形的密封垫设置在卡座背板的下方并位于前后折边之间，在密封垫上开设有与卡座上的前后折边平行的通槽，剃刀头设置在密封垫的下方，卡座通过前后折边与剃刀头连接，在剃刀头上设置有与密封垫上的通槽平行的前后刀片，剃刀头上前后刀片之间的间隙设置为排水槽。活塞杆上的进水孔、手柄的内孔、联结管的内孔、卡座背板上的通孔、密封垫上的通槽和剃刀头上的排水槽顺序连通。润滑条设置在剃刀头的工作面上并与前后刀片平行。

[0005] 使用时，将水从活塞杆上的进水孔灌入手柄和联结管的内孔中，用手指封堵活塞杆上进水孔的上端口再向下按压活塞杆，活塞杆即可通过密封圈将手柄和联结管中的水顺序通过卡座背板上的通孔、密封垫上的通槽和剃刀头上的排水槽排出，并因此将剃刀头上的前后刀片间堆积的胡须残渣冲出。松开活塞杆时，活塞杆将在弹簧的作用下自动复位，同时由于空气将通过活塞杆上的进水孔进入手柄和联结管的内孔中，所以剃刀头上前后刀片间堆积的胡须残渣不会被反向吸入。

[0006] 本发明的有益效果是，通过及时的清除刀片间堆积的胡须残渣，从而确保剃须刀的高效与舒适。

### 附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0008] 图1是本发明的主视图。

- [0009] 图 2 是图 1 的右视图。
- [0010] 图 3 是图 1 的实施例图。
- [0011] 图 4 是图 1 的 A-A 剖面图。
- [0012] 图 5 是图 2 的 B-B 剖面放大图。
- [0013] 图 6 是图 3 的 C-C 剖面放大图。
- [0014] 图 7 是图 4 的实施例图。
- [0015] 图中：1. 活塞杆。2. 弹簧。3. 手柄。4. 联结管。5. 卡座。6. 刀头。7. 密封垫。8. 密封圈。9. 进水孔。10. 排水槽。11. 刀片。12. 润滑条。

### 具体实施方式

[0016] 在图 1、图 2、图 4、图 5、图 6 中，手柄 3 为圆管形结构，活塞杆 1 为圆柱形结构，在活塞杆 1 的中轴线位置开设有进水孔 9，在活塞杆 1 的上端头沿活塞杆 1 的柱壁设置有挡环，在活塞杆 1 的下端头设置有若干道密封圈 8，密封圈 8 与手柄 3 的内孔相配合。活塞杆 1 的下端头插入手柄 3 的内孔中，在活塞杆 1 的挡环与手柄 3 上管口的端面之间设置有弹簧 2。卡座 5 是由矩形的背板和向下弯曲的前后折边共同构成的卡槽式结构，在卡座 5 的背板上开设有通孔，联结管 4 的上管口与手柄 3 的下管口连接，联结管 4 的下管口与卡座 5 上的通孔连接。矩形的密封垫 7 设置在卡座 5 背板的下方并位于前后折边之间，在密封垫 7 上开设有与卡座 5 上的前后折边平行的通槽，刀头 6 设置在密封垫 7 的下方，卡座 5 通过前后折边与刀头 6 连接，在刀头 6 上设置有与密封垫 7 上的通槽平行的前后刀片 11，刀头 6 上前后刀片 11 之间的间隙设置为排水槽 10。活塞杆 1 上的进水孔 9、手柄 3 的内孔、联结管 4 的内孔、卡座 5 背板上的通孔、密封垫 7 上的通槽和刀头 6 上的排水槽 10 顺序连通。润滑条 12 设置在刀头 6 的工作面上并与前后刀片 11 平行。

[0017] 在图 1、图 2、图 3、图 4、图 7 中，使用时，将水从活塞杆 1 上的进水孔 9 灌入手柄 3 和联结管 4 的内孔中，用手指封堵活塞杆 1 上进水孔 9 的上端口再向下按压活塞杆 1，活塞杆 1 即可通过密封圈 8 将手柄 3 和联结管 4 中的水顺序通过卡座 5 背板上的通孔、密封垫 7 上的通槽和刀头 6 上的排水槽 10 排出，并因此将刀头 6 上的前后刀片 11 间堆积的胡须残渣冲出。松开活塞杆 1 时，活塞杆 1 将在弹簧 2 的作用下自动复位，同时由于空气将通过活塞杆 1 上的进水孔 9 进入手柄 3 和联结管 4 的内孔中，所以刀头 6 上前后刀片 11 间堆积的胡须残渣不会被反向吸入。

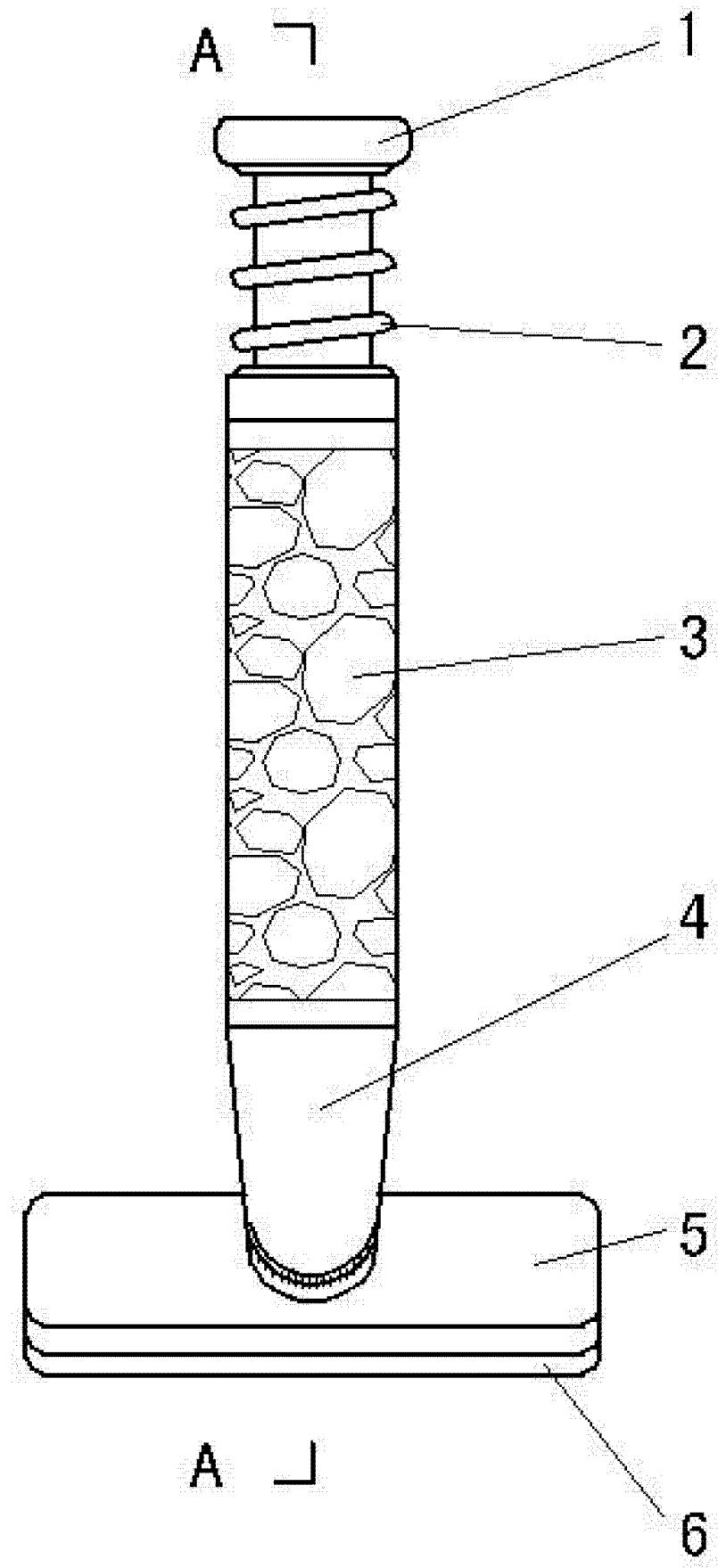


图 1

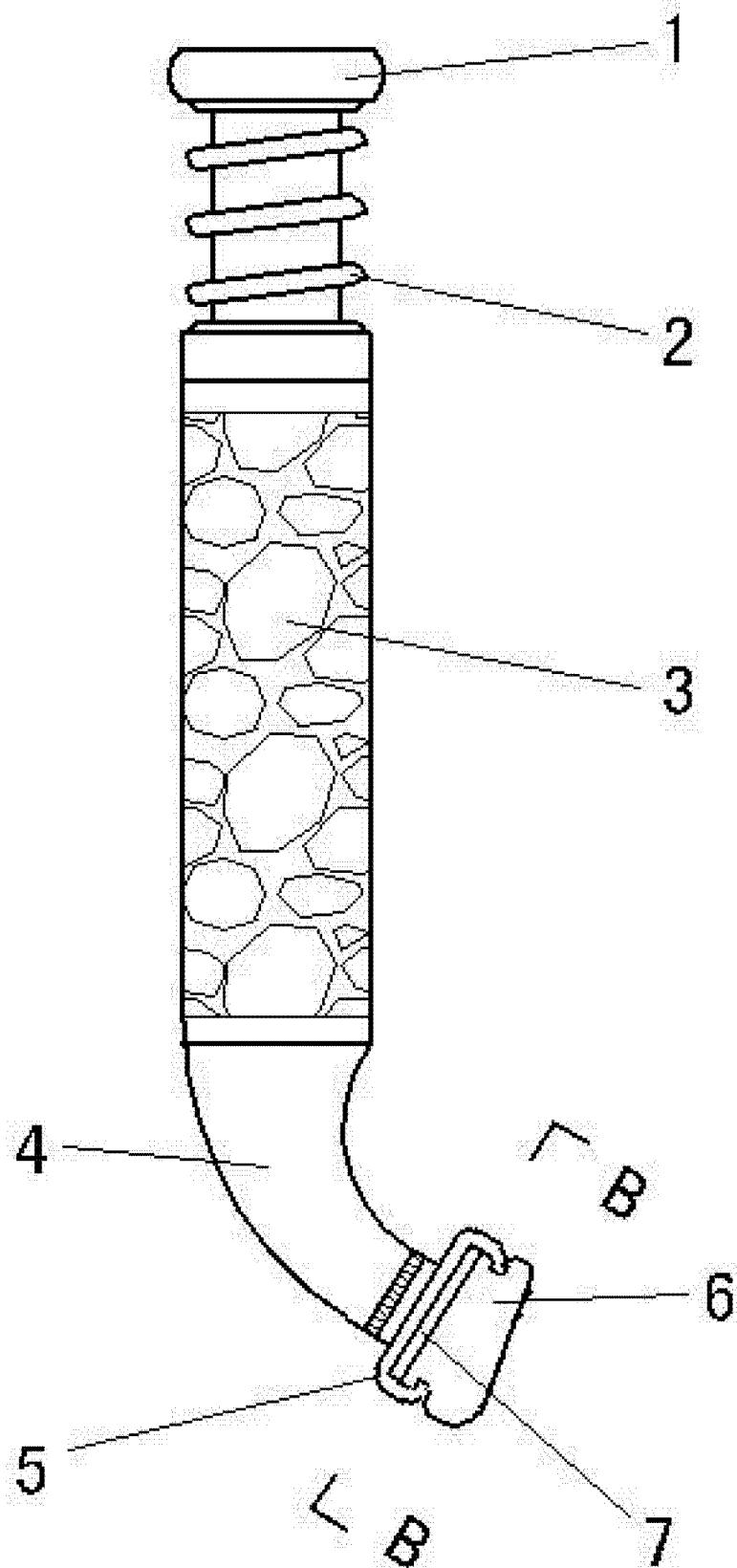


图 2

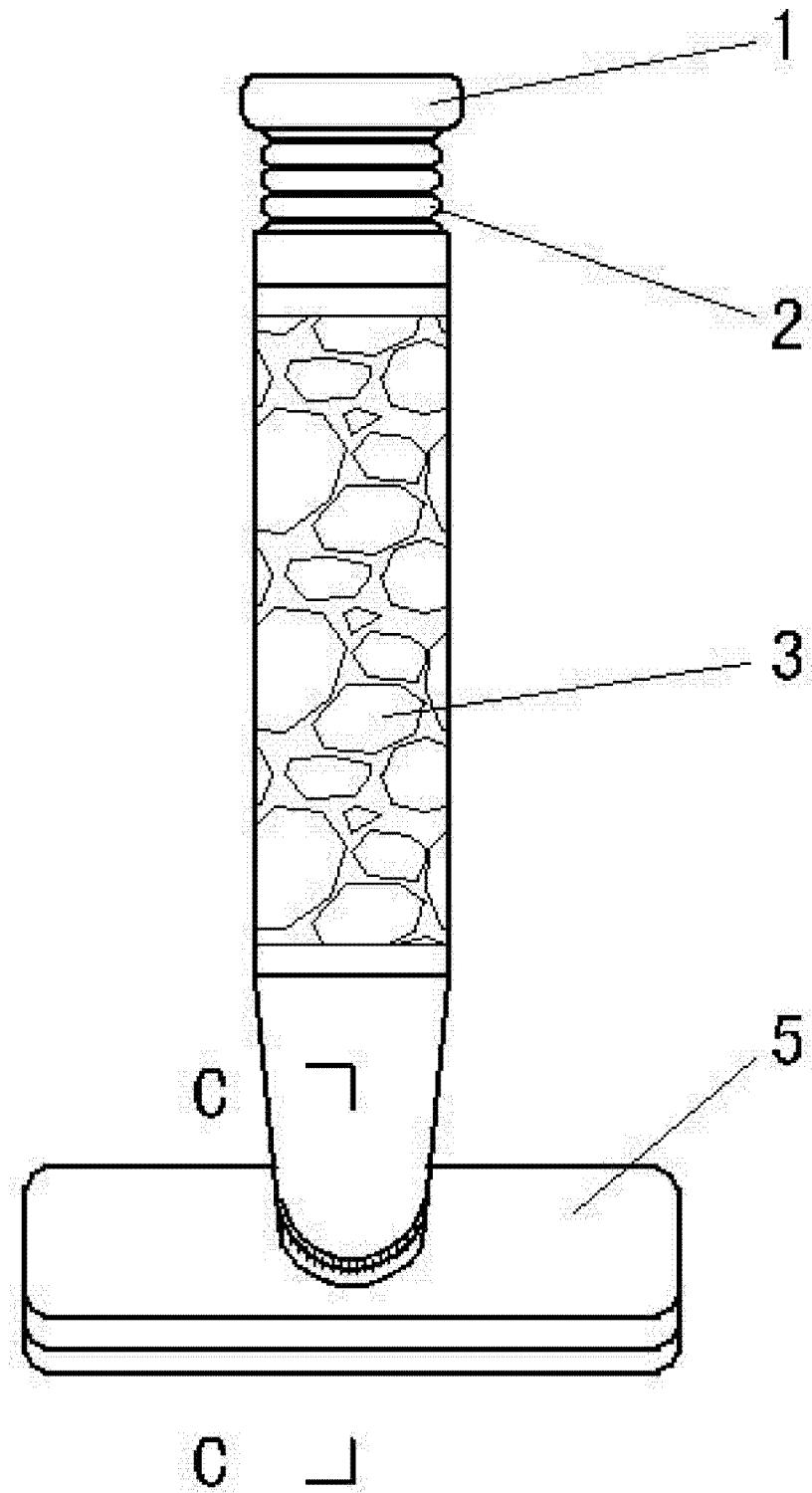
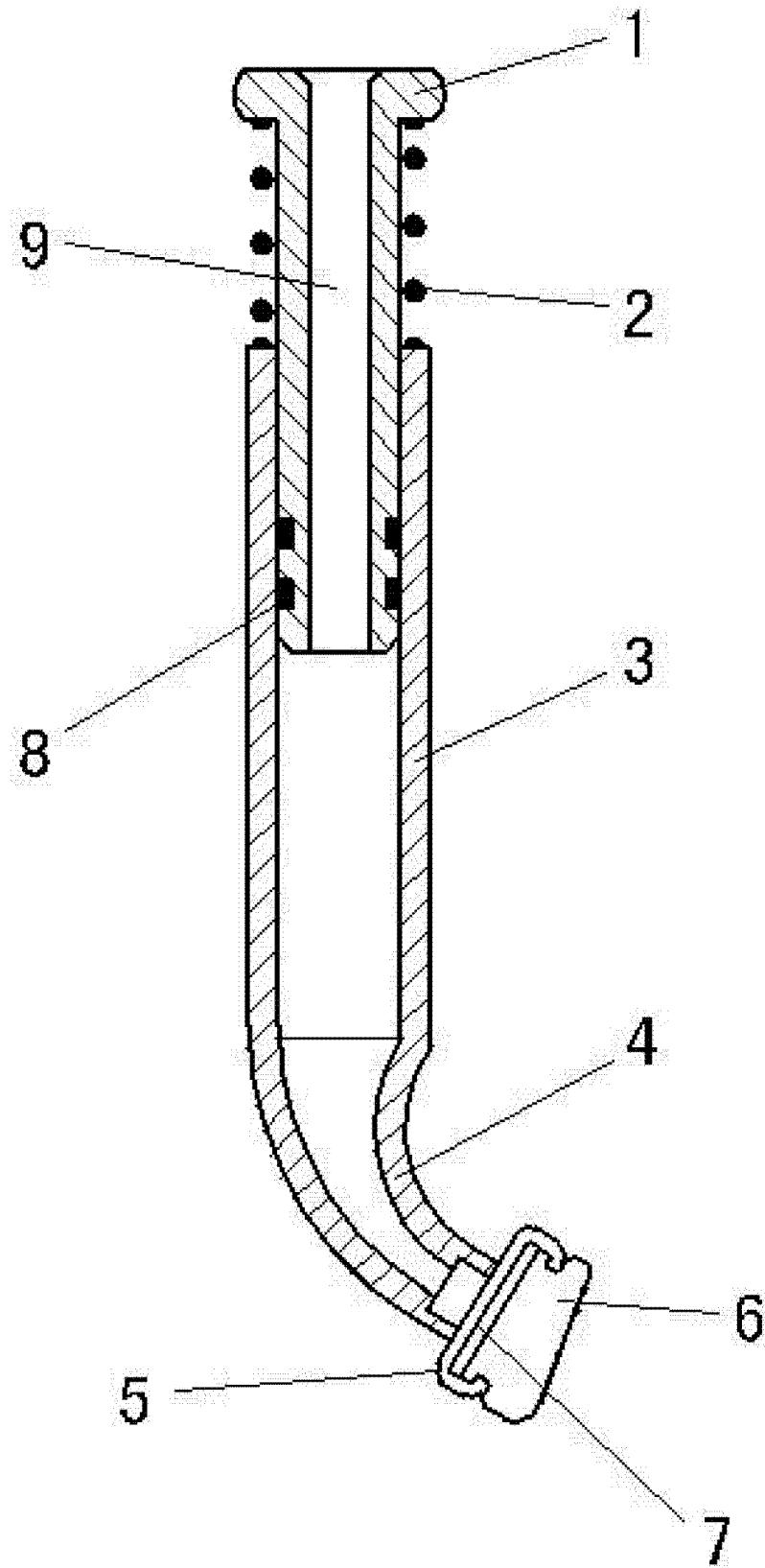
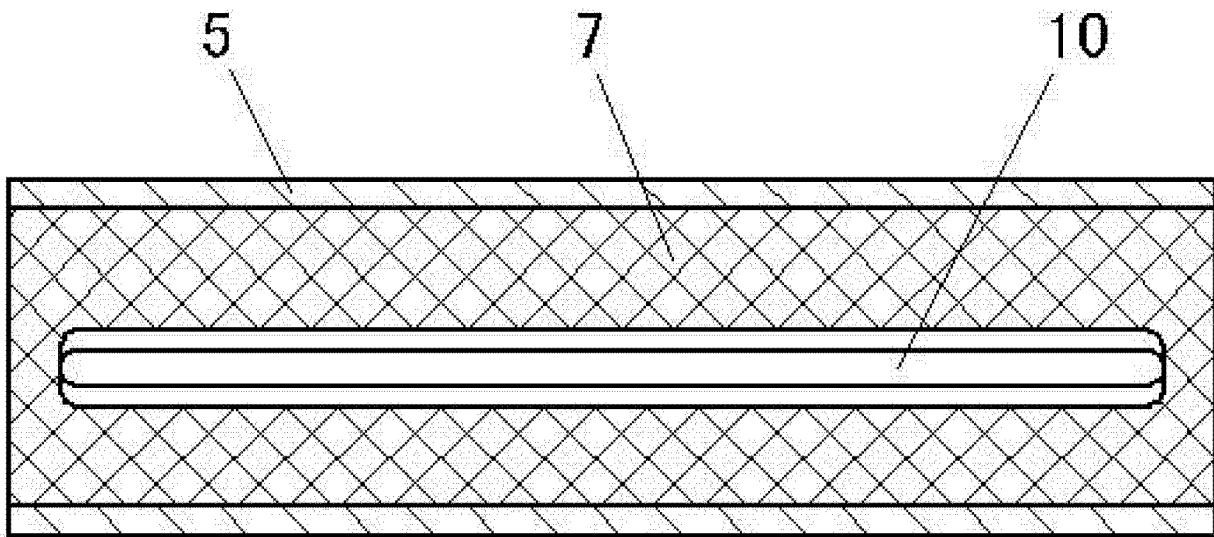


图 3



A - A

图 4



B - B

图 5

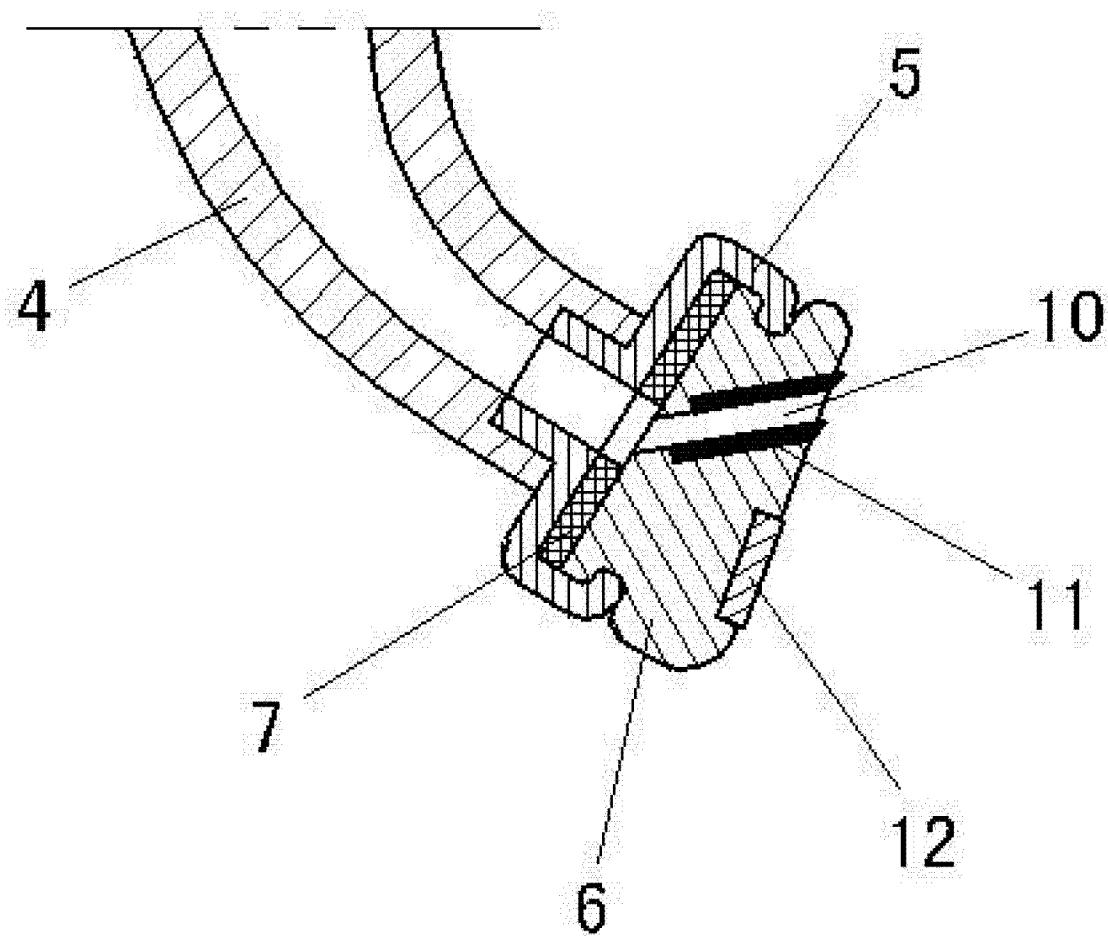


图 6

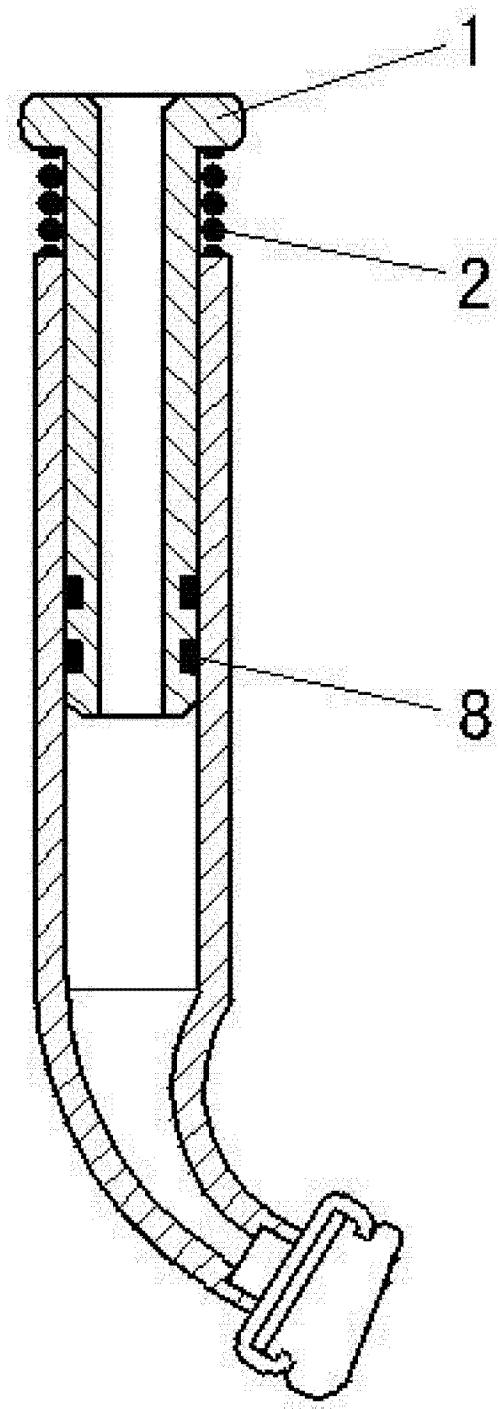


图 7