



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110419829 A

(43)申请公布日 2019. 11. 08

(21)申请号 201910856255.0

(22)申请日 2019.09.11

(71)申请人 刘海燕

地址 234000 安徽省宿州市萧县龙城镇老宅子行政村老宅子自然村

(72)发明人 不公告发明人

(51)Int.Cl.

A44C 9/00(2006.01)

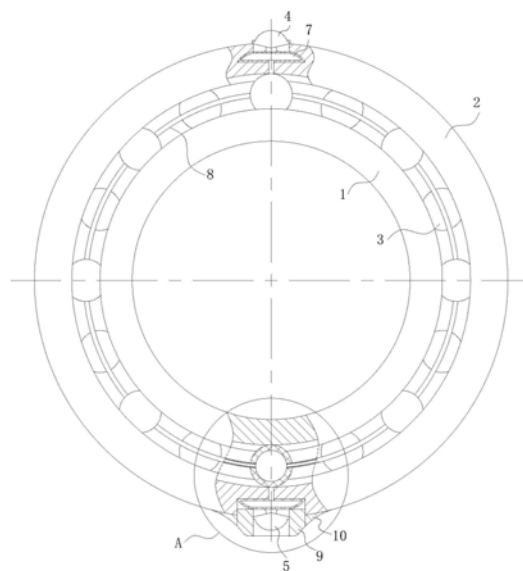
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)发明名称

一种组合戒指

(57)摘要

本发明属于首饰技术领域,具体的说是一种组合戒指;包括内环和外环;所述内环位于外环内部,内环外表面上嵌套有一组滚珠;所述外环内表面上设置有对应滚珠的滑槽,使得套合在滚珠上的外环能够在滚珠的作用下转动;所述外环外表面上设有钻石;本发明通过将组合戒指由内环和外环组成,钻石设置在外环上,当佩戴钻石遭遇抢劫时,女性能够迅速转动外环,使得外环在内换上嵌套的滚珠作用滑动,从而将带有钻石的一面转向手指内侧,进而将钻石隐藏来提高戒指的安全性;同时能够根据家庭生活的场景按需要转动外环,使得戒指的钻石部分朝向手指内侧,从而在不影响活动的同时,降低戒指受磕碰的几率,影响戒指的外观,提高戒指的使用寿命。



1. 一种组合戒指,其特征在於:包括内环(1)和外环(2);所述内环(1)位于外环(2)内部,内环(1)外表面上嵌套有一组滚珠(3);所述外环(2)内表面上设置有对应滚珠(3)的滑槽,使得套合在滚珠(3)上的外环(2)能够在滚珠(3)的作用下转动;所述外环(2)外表面上设有钻石(4)。

2. 根据权利要求1所述一种组合戒指,其特征在於:所述外环(2)外表面上设有与钻石(4)对称布置的钻石模型(5);所述钻石模型(5)和钻石(4)尺寸大小完全相同。

3. 根据权利要求2所述一种组合戒指,其特征在於:所述钻石(4)和钻石模型(5)均通过滑块(6)滑动安装在外环(2)外表面上对应设置有的滑槽内;所述滑块(6)底部均填充有缓冲囊(7);两所述缓冲囊(7)之间连接有透明的毛细管(8);所述毛细管(8)两端分别与滑槽底部设置有的通孔对齐,从而与两缓冲囊(7)内部连通。

4. 根据权利要求3所述一种组合戒指,其特征在於:所述钻石模型(5)外侧固连有一防护座(9),所述防护座(9)内部设置有适配于钻石模型(5)的容纳槽;所述防护座(9)两侧均设置有圆弧部(10)。

5. 根据权利要求4所述一种组合戒指,其特征在於:相邻所述滚珠(3)之间设有弹性球(11);所述弹性球(11)内部设置有空腔,弹性球(11)的外径均大于滚珠(3)的外径,且各个弹性球(11)的直径大小不同;所述毛细管(8)依次穿过弹性球(11)内部,使得各弹性球(11)内部的空腔连通。

6. 根据权利要求1所述一种组合戒指,其特征在於:所述外环(2)外表面进行磨砂处理,磨砂处理后的外环(2)能够增大与人手之间的摩擦力。

一种组合戒指

技术领域

[0001] 本发明属于首饰技术领域,具体的说是一种组合戒指。

背景技术

[0002] 人类使用珠宝首饰的历史,可以追溯到很古远的年代。自从有人类那天起,就有了对美的向往和追求,于是就有了对装饰物品的需要。20世纪以来珠宝已经成为大多数人,尤其是妇女显示个性,美化自身的装饰品。首饰发展的背后同隐含着首饰加工工艺的提高,传统的手工业已经逐渐转变为大规模的现代化工业,无论在工艺,设计上,还是在质量管理等方面都积累了丰富的经验,但现在生产珠宝首饰特别贵重宝石(如钻石等),还是需要依靠加工工人的工艺技术水平。

[0003] 但是女性在佩戴钻石戒指的过程中,由于钻石价格较为昂贵,非常容易受到盗窃人员的青睐,为此广大女性同胞会常常会选择放弃佩戴钻石戒指出行,大大影响了女性展示自己魅力,据此,本发明提出了一种组合戒指。

发明内容

[0004] 为了弥补现有技术的不足,为了弥补现有技术的不足,本发明提出了一种组合戒指,该组合戒指由内环和外环主要组成,钻石设置在外环上,当佩戴钻石遭遇抢劫时,女性能够迅速转动外环,使得外环在内换上嵌套的滚珠作用滑动,从而将带有钻石的一面转向手指内侧,进而将钻石隐藏来提高戒指的安全性。

[0005] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种组合戒指,包括内环和外环;所述内环位于外环内部,内环外表面上嵌套有一组滚珠;所述外环内表面上设置有对应滚珠的滑槽,使得套合在滚珠上的外环能够在滚珠的作用下转动;所述外环外表面上设有钻石。工作时,女性在佩戴钻石戒指的过程中,由于钻石价格较为昂贵,非常容易受到盗窃人员的青睐,为此广大女性同胞会常常会选择放弃佩戴钻石戒指出行,大大影响了女性展示自己魅力,据此,本发明通过设置一种组合戒指,该组合戒指由内环和外环主要组成,钻石设置在外环上,当佩戴钻石遭遇抢劫时,女性能够迅速转动外环,使得外环在内换上嵌套的滚珠作用滑动,从而将带有钻石的一面转向手指内侧,从而将钻石隐藏,提高戒指的安全性;同时当佩戴戒指活动时,常常会发生佩戴的戒指无意中磕碰物体的情况发生,从而影响戒指的整体使用寿命,而本发明能够根据家庭生活的场景按需要转动外环,使得戒指的钻石部分朝向手指内侧,从而在不影响活动的同时,降低戒指受磕碰的几率,影响戒指的外观,提高戒指的使用寿命。

[0006] 优选的,所述外环外表面上设有与钻石对称布置的钻石模型;所述钻石模型和钻石尺寸大小完全相同;在夜晚外出活动的过程中,独自一人的单身女性容易成为犯罪人员的下手目标,而戒指等贵重物品容易被抢,但是在黑暗中犯罪人员无法明确的暗道戒指的全貌,因此通过快速转动外环,利用钻石模型迅速替换钻石,迷惑犯罪人员,从而提高戒指的安全性。

[0007] 优选的,所述钻石和钻石模型均通过滑块滑动安装在外环外表面上对应设置有的滑槽内;所述滑块底部均填充有缓冲囊;两所述缓冲囊之间连接有透明的毛细管;所述毛细管两端分别与滑槽底部设置有的通孔对齐,从而与两缓冲囊内部连通;滑动安装的钻石能够在受到意外磕碰时产生一定的缓冲卸力,降低戒指直接接触物体遭受的损害,同时在现有的手工模型中,采用现有技术制作两只相交的手的模型表达恋情时,佩戴的戒指容易受到手工模料的污染,且不易清洗,因此制作模型时会脱下戒指,造成模型的不够完美,而本发明采用的钻石模型能够替代钻石进行塑形,从而在不影响戒指的正常使用的情况下,达成更好的模型制造,同时钻石模型也易于更换和清洗,大大提高了戒指的使用范围,有效加强了用户的体验感受。

[0008] 优选的,所述钻石模型外侧固连有一防护座,所述防护座内部设置有适配于钻石模型的容纳槽;所述防护座两侧均设置有圆弧部;本发明通过设置防护座能够容纳钻石模型,避免钻石模型一直裸露在外影响人的日常活动,同时也容易被过多的人群看见,从而扩大了该种组合戒指的扩散范围,被众人所熟知,在紧急情况时使用起不到一定的迷惑作用,同时防护座两侧的圆弧部能够降低外环在转动过程中,防护座棱角割伤人员的可能性;同时也能够在制作模型之后迅速回转,使得弹性球失去挤压力,内部产生的负压会将缓冲囊内的气体吸回,使得钻石模型回归到容纳槽内,不会因为手工模料的污染影响组合戒指的使用。

[0009] 优选的,相邻所述滚珠之间设有弹性球;所述弹性球内部设置有空腔,弹性球的外径均大于滚珠的外径,且各个弹性球的直径大小不同;所述毛细管依次穿过弹性球内部,使得各弹性球内部的空腔连通;在转动过程中大小不同的弹性球会受到外环内圈的挤压,从而使得内部空腔内的气体经毛细管涌入对应的通孔内,从而使得对齐后的缓冲囊内部气体增多,进而产生膨胀变形,将位于容纳槽内的钻石模型迅速推出,加快钻石模型的推出速度,提高整体的转换速度,迷惑犯罪人员,进一步提高戒指的安全性。

[0010] 优选的,所述外环外表面进行磨砂处理,磨砂处理后的外环能够增大与人手之间的摩擦力;在受犯罪人员威胁的紧急情况下,需要迅速转换利用钻石模型替代钻石时,若转换速度过慢会引起隐藏失败激怒犯罪人员的现象发生,故而通过外环外部设置成的磨砂能够增大外环与人手之间的摩擦力,降低受人手汗液等影响转换速度过慢的情况发生,提高戒指安全的同时保护人身安全。

[0011] 本发明的有益效果如下:

[0012] 1. 本发明由内环和外环主要组成,钻石设置在外环上,当佩戴钻石遭遇抢劫时,女性能够迅速转动外环,使得外环在内换上嵌套的滚珠作用滑动,从而将带有钻石的一面转向手指内侧,进而将钻石隐藏来提高戒指的安全性。

[0013] 2. 本发明通过设置防护座能够容纳钻石模型,避免钻石模型一直裸露在外影响人的日常活动,同时也容易被过多的人群看见,从而扩大了该种组合戒指的扩散范围,被众人所熟知,在紧急情况时使用起不到一定的迷惑作用,同时防护座两侧的圆弧部能够降低外环在转动过程中,防护座棱角割伤人员的可能性;同时也能够在制作模型之后迅速回转,使得钻石模型回归到容纳槽内,不会因为手工模料的污染影响组合戒指的使用。

附图说明

[0014] 下面结合附图对本发明作进一步说明。

[0015] 图1是本发明的结构示意图；

[0016] 图2是侧视图；

[0017] 图3是图1中A处的局部放大图；

[0018] 图中：内环1、外环2、滚珠3、钻石4、钻石模型5、滑块6、缓冲囊7、毛细管8、防护座9、圆弧部10、弹性球11。

具体实施方式

[0019] 为了使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本发明。

[0020] 如图1至图3所示，本发明所述的一种组合戒指，包括内环1和外环2；所述内环1位于外环2内部，内环1外表面上嵌套有一组滚珠3；所述外环2内表面上设置有对应滚珠3的滑槽，使得套合在滚珠3上的外环2能够在滚珠3的作用下转动；所述外环2外表面上设有钻石4。工作时，女性在佩戴钻石4戒指的过程中，由于钻石4价格较为昂贵，非常容易受到盗窃人员的青睐，为此广大女性同胞会常常会选择放弃佩戴钻石4戒指出行，大大影响了女性展示自己魅力，据此，本发明通过设置一种组合戒指，该组合戒指由内环1和外环2主要组成，钻石4设置在外环2上，当佩戴钻石4遭遇抢劫时，女性能够迅速转动外环2，使得外环2在内换上嵌套的滚珠3作用滑动，从而将带有钻石4的一面转向手指内侧，从而将钻石4隐藏，提高戒指的安全性；同时当佩戴戒指活动时，常常会发生佩戴的戒指无意中磕碰物体的情况发生，从而影响戒指的整体使用寿命，而本发明能够根据家庭生活的场景按需要转动外环2，使得戒指的钻石4部分朝向手指内侧，从而在不影响活动的同时，降低戒指受磕碰的几率，影响戒指的外观，提高戒指的使用寿命。

[0021] 作为本发明的一种实施方式，所述外环2外表面上设有与钻石4对称布置的钻石模型5；所述钻石模型5和钻石4尺寸大小完全相同；在夜晚外出活动的过程中，独自一人的单身女性容易成为犯罪人员的下手目标，而戒指等贵重物品容易被抢，但是在黑暗中犯罪人员无法明确的暗道戒指的全貌，因此通过快速转动外环2，利用钻石模型5迅速替换钻石4，迷惑犯罪人员，从而提高戒指的安全性。

[0022] 作为本发明的一种实施方式，所述钻石4和钻石模型5均通过滑块6滑动安装在外环2外表面上对应设置有的滑槽内；所述滑块6底部均填充有缓冲囊7；两所述缓冲囊7之间连接有透明的毛细管8；所述毛细管8两端分别与滑槽底部设置有的通孔对齐，从而与两缓冲囊7内部连通；滑动安装的钻石4能够在受到意外磕碰时产生一定的缓冲卸力，降低戒指直接接触物体遭受的损害，同时在现有的手工模型中，采用现有技术制作两只相交的手的模型表达恋情时，佩戴的戒指容易受到手工模料的污染，且不易清洗，因此制作模型时会脱下戒指，造成模型的不够完美，而本发明采用的钻石模型5能够替代钻石4进行塑形，从而在不影响戒指的正常使用的情况下，达成更好的模型制造，同时钻石模型5也易于更换和清洗，大大提高了戒指的使用范围，有效加强了用户的体验感受。

[0023] 作为本发明的一种实施方式，所述钻石模型5外侧固连有一防护座9，所述防护座9内部设置有适配于钻石模型5的容纳槽；所述防护座9两侧均设置有圆弧部10；本发明通过

设置防护座9能够容纳钻石模型5,避免钻石模型5一直裸露在外影响人的日常活动,同时也容易被过多的人群看见,从而扩大了该种组合戒指的扩散范围,被众人所熟知,在紧急情况时使用起不到一定的迷惑作用,同时防护座9两侧的圆弧部10能够降低外环2在转动过程中,防护座9棱角割伤人员的可能性;同时也能够在制作模型之后迅速回转,使得弹性球11失去挤压力,内部产生的负压会将缓冲囊7内的气体吸回,使得钻石模型5回归到容纳槽内,不会因为手工模料的污染影响组合戒指的使用。

[0024] 作为本发明的一种实施方式,相邻所述滚珠3之间设有弹性球11;所述弹性球11内部设置有空腔,弹性球11的外径均大于滚珠3的外径,且各个弹性球11的直径大小不同;所述毛细管8依次穿过弹性球11内部,使得各弹性球11内部的空腔连通;在转动过程中大小不同的弹性球11会受到外环2内圈的挤压,从而使得内部空腔内的气体经毛细管8涌入对应的通孔内,从而使得对齐后的缓冲囊7内部气体增多,进而产生膨胀变形,将位于容纳槽内的钻石模型5迅速推出,加快钻石模型5的推出速度,提高整体的转换速度,迷惑犯罪人员,进一步提高戒指的安全性。

[0025] 作为本发明的一种实施方式,所述外环2外表面进行磨砂处理,磨砂处理后的外环2能够增大与人手之间的摩擦力;在受犯罪人员威胁的紧急情况下,需要迅速转换利用钻石模型5替代钻石4时,若转换速度过慢会引起隐藏失败激怒犯罪人员的现象发生,故而通过外环2外部设置成的磨砂能够增大外环2与人手之间的摩擦力,降低受人手汗液等影响转换速度过慢的情况发生,提高戒指安全的同时保护人身安全。

[0026] 工作时,女性在佩戴钻石4戒指的过程中,由于钻石4价格较为昂贵,非常容易受到盗窃人员的青睐,为此广大女性同胞会常常会选择放弃佩戴钻石4戒指出行,大大影响了女性展示自己魅力,据此,本发明通过设置一种组合戒指,该组合戒指由内环1和外环2主要组成,钻石4设置在外环2上,当佩戴钻石4遭遇抢劫时,女性能够迅速转动外环2,使得外环2在内换上嵌套的滚珠3作用滑动,从而将带有钻石4的一面转向手指内侧,从而将钻石4隐藏,提高戒指的安全性;同时当佩戴戒指活动时,常常会发生佩戴的戒指无意中磕碰物体的情况发生,从而影响戒指的整体使用寿命,而本发明能够根据家庭生活的场景按需要转动外环2,使得戒指的钻石4部分朝向手指内侧,从而在不影响活动的同时,降低戒指受磕碰的几率,影响戒指的外观,提高戒指的使用寿命;同时在夜晚外出活动的过程中,独自一人的单身女性容易成为犯罪人员的下手目标,而戒指等贵重物品容易被抢,但是在黑暗中犯罪人员无法明确的暗道戒指的全貌,因此通过快速转动外环2,利用钻石模型5迅速替换钻石4,迷惑犯罪人员,从而提高戒指的安全性;并且滑动安装的钻石4能够在受到意外磕碰时产生一定的缓冲卸力,降低戒指直接接触物体遭受的损害,同时在现有的手工模型中,采用现有技术制作两只相交的手的模型表达恋情时,佩戴的戒指容易受到手工模料的污染,且不易清洗,因此制作模型时会脱下戒指,造成模型的不够完美,而本发明采用的钻石模型5能够替代钻石4进行塑形,从而在不影响戒指的正常使用的情况下,达成更好的模型制造,同时钻石模型5也易于更换和清洗,大大提高了戒指的使用范围,有效加强了用户的体验感受。

[0027] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和进步都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

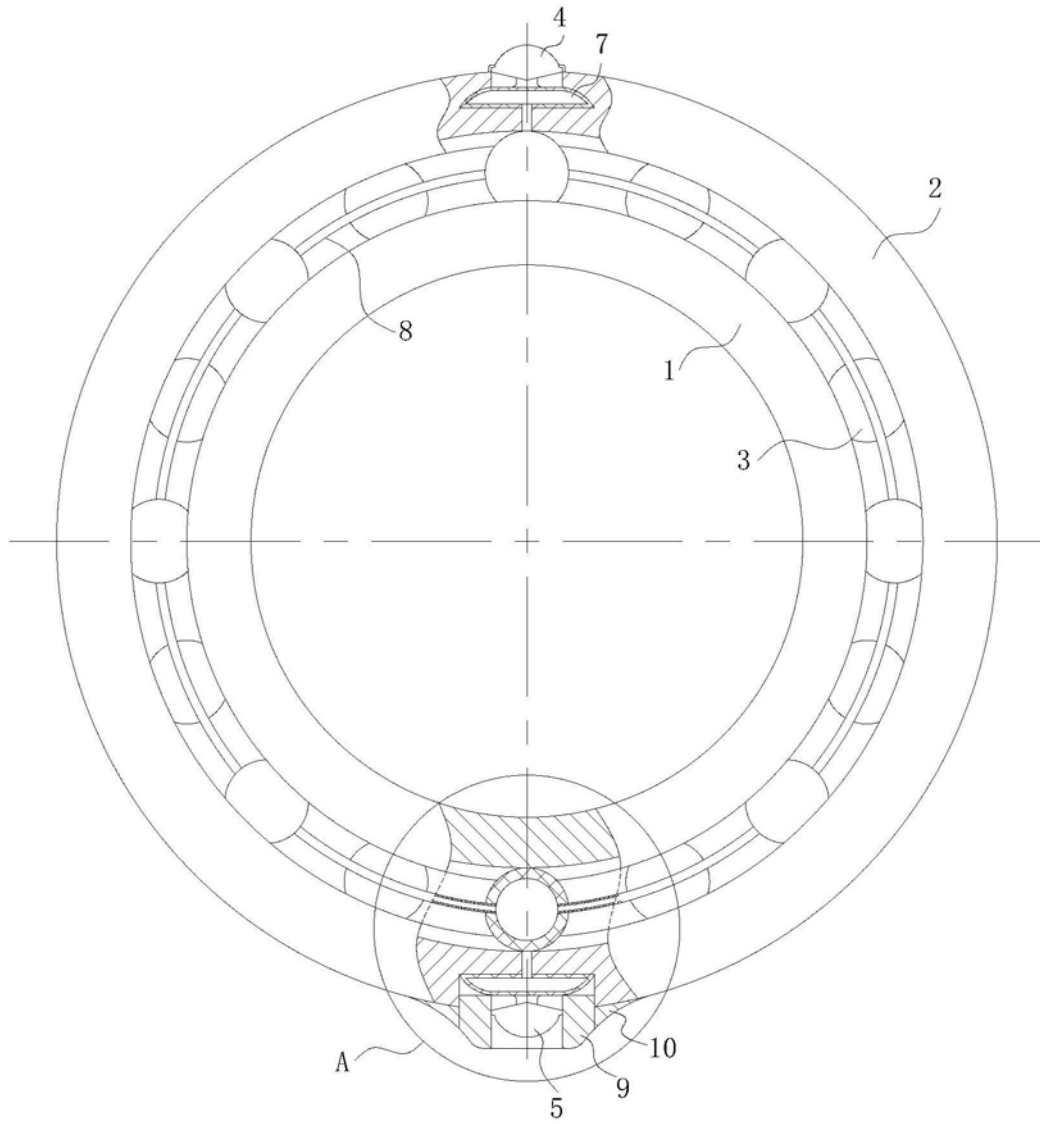


图1

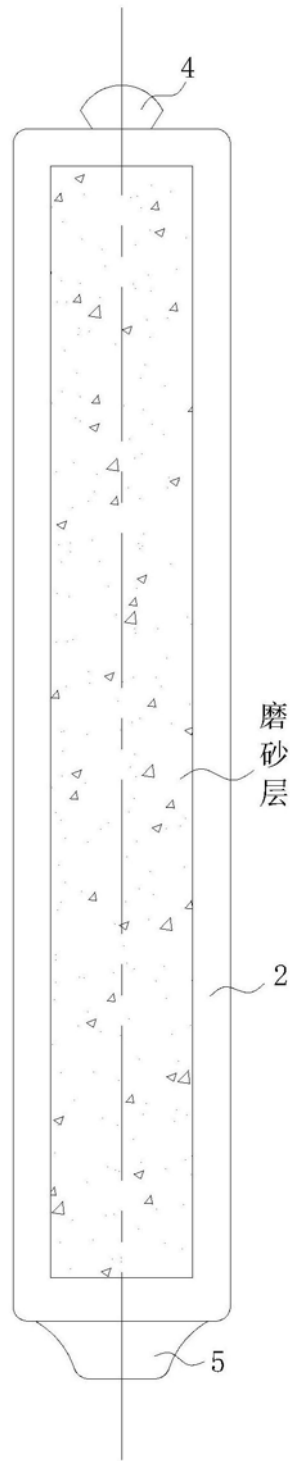


图2

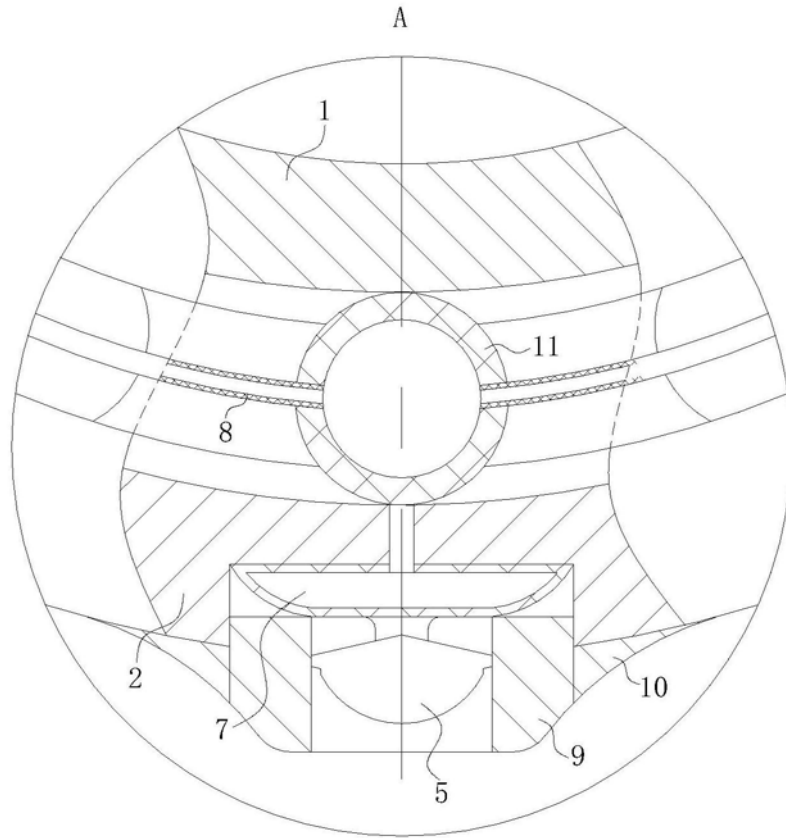


图3