



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206166364 U

(45)授权公告日 2017. 05. 17

(21)申请号 201620741423.3

(22)申请日 2016.07.12

(73)专利权人 海宁高点家具有限公司

地址 314415 浙江省嘉兴市海宁市尖山新
区金利路6号4幢

(72)发明人 余关林 徐永健

(51)Int.Cl.

A47C 17/00(2006.01)

A47C 17/86(2006.01)

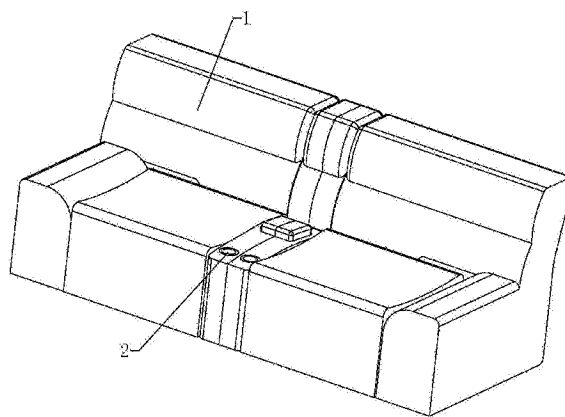
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)实用新型名称

带有茶杯座的沙发

(57)摘要

本实用新型公开了一种带有茶杯座的沙发，旨在解决带有茶杯座的沙发洁净度低的难题；其技术方案要点是一种带有茶杯座的沙发，包括本体，所述本体上开设有杯座孔，杯座孔中设置有与杯座孔相配合的茶杯座，所述茶杯座截面呈圆形，并且在茶杯座外壁设置有结合块，所述杯座孔的内壁上沿杯座孔的轴心方向开设有结合槽，结合槽顶部呈开口设置，底部弯折连通设置有卡紧槽，所述结合块的形状与结合槽以及卡紧槽的形状相配合并且当结合块沿着结合槽进入到卡紧槽中时茶杯座和杯座孔的位置相对应。本实用新型带有茶杯座的沙发洁净度高。



1. 一种带有茶杯座的沙发,包括本体(1),所述本体(1)上开设有杯座孔(2),杯座孔(2)中设置有与杯座孔(2)相配合的茶杯座(3),其特征在于:所述茶杯座(3)截面呈圆形,并且在茶杯座(3)外壁设置有结合块(4),所述杯座孔(2)的内壁上沿杯座孔(2)的轴心方向开设有结合槽(5),结合槽(5)顶部呈开口设置,底部弯折连通设置有卡紧槽(6),所述结合块(4)的形状与结合槽(5)以及卡紧槽(6)的形状相配合并且当结合块(4)沿着结合槽(5)进入到卡紧槽(6)中时茶杯座(3)和杯座孔(2)的位置相对应。

2. 根据权利要求1所述的带有茶杯座的沙发,其特征在于:所述结合块(4)设置有两个,并且两个结合块(4)对称分布在茶杯座(3)两侧。

3. 根据权利要求1或2所述的带有茶杯座的沙发,其特征在于:所述结合块(4)端部转动设置有转动滚珠(7)。

4. 根据权利要求1或2所述的带有茶杯座的沙发,其特征在于:所述杯座孔(2)底部开设有抵紧孔(8),抵紧孔(8)中设置有弹性件(9),弹性件(9)端部位于杯座孔(2)中。

5. 根据权利要求4所述的带有茶杯座的沙发,其特征在于:所述卡紧槽(6)端部相通设置有定位槽(10),定位槽(10)的方向与结合槽(5)的方向一致。

6. 根据权利要求5所述的带有茶杯座的沙发,其特征在于:所述弹性件(9)端部设置有卡紧片(11),卡紧片(11)位于弹性件(9)与茶杯座(3)之间。

7. 根据权利要求6所述的带有茶杯座的沙发,其特征在于:所述卡紧片(11)与弹性件(9)转动连接。

8. 根据权利要求1所述的带有茶杯座的沙发,其特征在于:所述结合槽(5)端部设置有弧形的过渡部(12),并通过过渡部(12)与卡紧槽(6)相通连接。

带有茶杯座的沙发

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家具,特别涉及带有茶杯座的沙发。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,人们对生活的品质也有了更高的追求,从过去用来坐下休息沙发,到后来能够用来躺下甚至是睡觉用的沙发,沙发的功能在逐渐增多,也使得人们的生活能够更加的方便与舒适。

[0003] 目前,公开号为CN 104138156 A的中国专利公开了一种多功能折叠沙发,它主要包括坐垫、靠椅、储物柜、茶杯座、可折叠桌子;所述靠椅和坐垫之间通过棘轮关节连接,并可调节其间的夹角,可调节的夹角范围为 $0-180^{\circ}$;所述靠椅上设有可折叠收藏于靠椅内的折叠桌子,这样通过设置在沙发上的茶杯座就能够在饮茶时提供一个放置茶杯的地方,但是由于茶杯与沙发是一体的,所以难以进行清洗,这样随着茶杯座的使用时间变长就会导致沙发的洁净度变低。

[0004] 因此,需要提出一种新的方案来解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供带有茶杯座的沙发,通过能够从杯座孔中将茶杯座取出进行清理从而保持了沙发有一个较好的洁净度。

[0006] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种带有茶杯座的沙发,包括本体,所述本体上开设有杯座孔,杯座孔中设置有与杯座孔相配合的茶杯座,所述茶杯座截面呈圆形,并且在茶杯座外壁设置有结合块,所述杯座孔的内壁上沿杯座孔的轴心方向开设有结合槽,结合槽顶部呈开口设置,底部弯折连通设置有卡紧槽,所述结合块的形状与结合槽以及卡紧槽的形状相配合并且当结合块沿着结合槽进入到卡紧槽中时茶杯座和杯座孔的位置相对应。

[0007] 通过上述技术方案,当茶杯座需要进行清洗的时候,转动茶杯座并使得结合块从卡紧槽中转入到结合槽中,由于结合槽的方向是沿着杯座孔的轴心方向的,并且结合槽顶部是开口的,如此就能够直接沿着结合槽向外将茶杯座从杯座孔中取出并进行清洗,简单方便;在放置茶杯座时,将茶杯座与杯座孔对准之后,并使得结合块从结合槽顶部进入到结合槽中,向下移动茶杯座直到结合块抵触到结合槽底部,然后转动茶杯座,此时结合块进入到卡紧槽中,并通过卡紧槽将结合块的位置进行限定,如此通过卡紧槽和结合块就能够将茶杯座固定在杯座孔中,从而能够进行正常的放置茶杯的工作。

[0008] 本实用新型进一步设置为,所述结合块设置有两个,并且两个结合块对称分布在茶杯座两侧。

[0009] 通过上述技术方案,通过对称设置在茶杯座两侧的结合块就能够提高茶杯座的稳定性,从侧面提高了茶杯的稳定性,并且通过两个结合块同时承受茶杯座受到的作用力时,能够使得结合块受到更小的作用力,对结合块起到了保护作用,延长了结合块的使用寿命。

[0010] 本实用新型进一步设置为,所述结合块端部转动设置有转动滚珠。

[0011] 通过上述技术方案,结合块通过转动滚珠在结合槽和卡紧槽中移动的时候,能够减小结合块以及结合槽和卡紧槽受到的磨损,从而起到了保护作用,同时也使得结合块的活动更为容易进行,操作实施性强。

[0012] 本实用新型进一步设置为,所述杯座孔底部开设有抵紧孔,抵紧孔中设置有弹性件,弹性件端部位于杯座孔中。

[0013] 通过上述技术方案,通过弹性件作用在茶杯座底部时,能够加大结合块与卡紧槽之间的相互作用力大小,如此就使得二者之间能够结合的更为稳定,不仅如此,在取出茶杯座时,通过弹性件能够施加给茶杯座沿着结合槽向上的作用力,从而使得茶杯座从杯座孔中的移出更为简单方便。

[0014] 本实用新型进一步设置为,所述卡紧槽端部相通设置有定位槽,定位槽的方向与结合槽的方向一致。

[0015] 通过上述技术方案,当结合块进入到卡紧槽中之后,继续转动并使得结合块进入到定位槽中,这样茶杯座就在弹性件的弹性作用下进入到定位槽中并抵触在定位槽端部,这样结合块的两侧均抵触在定位槽中,上下两端也受到定位槽以及弹性件的限位,如此就使得茶杯座的稳定性更进一步的得到提高,不仅如此,当在茶杯座中放入了茶杯之后,茶杯施加给茶杯座的作用力使得弹性件发生压缩,这样弹性件就能够起到一个缓冲作用,并减小茶杯与茶杯座之间作用力的大小,对茶杯和茶杯座均起到了保护作用,延长了茶杯座的使用寿命。

[0016] 本实用新型进一步设置为,所述弹性件端部设置有卡紧片,卡紧片位于弹性件与茶杯座之间。

[0017] 通过上述技术方案,通过卡紧片能够加大弹性件与茶杯座之间接触的面积大小,如此在二者之间共同作用时能够减小茶杯座受到弹性件的压强大小,对茶杯座起到了保护作用。

[0018] 本实用新型进一步设置为,所述卡紧片与弹性件转动连接。

[0019] 通过上述技术方案,当茶杯座在弹性件顶端转动的时候,由于卡紧片是转动连接在弹性件上的,这样卡紧片就能够随着茶杯座一起转动,如此就减小了弹性件对茶杯座的磨损,延长了茶杯座的使用寿命。

[0020] 本实用新型进一步设置为,所述结合槽端部设置有弧形的过渡部,并通过过渡部与卡紧槽相通连接。

[0021] 通过上述技术方案,结合块通过弧形的过渡部进入到卡紧槽中时,通过过渡部的引导作用使得结合块能够更轻松的进入到卡紧槽中,并且能够减小结合块与结合槽之间的碰撞,对结合块起到了保护作用。

[0022] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0023] 其一:茶杯座和茶杯孔之间通过结合块以及结合槽和卡紧槽进行结合的时候,能够使得茶杯座能够轻松的从沙发上取下并进行清洗,从而使得沙发的清洁度高;

[0024] 其二:通过杯座孔底部的弹性件将茶杯座卡紧在定位槽中时,就能够使得茶杯座具有一定的缓冲作用,如此就能够减小茶杯与茶杯座之间的碰撞作用,既对茶杯起到了保护作用,也对茶杯座起到了保护作用;

[0025] 其三：茶杯座底部通过转动连接在弹性件上的卡紧片与弹性件连接时，就使得对茶杯座的磨损减小到最小，延长了茶杯座的使用寿命；

[0026] 其四：在结合槽底部设置有过渡部，如此在将结合块驱动进入到卡紧槽中时就能够更方便的进行，同时在结合块端部设置的转动滚珠也使得结合块的驱动更为轻松方便，同时还减小了结合块和结合槽以及卡紧槽的磨损。

附图说明

[0027] 图1是实施例中的结构示意图，主要表现沙发的整体结构；

[0028] 图2是实施例中的爆炸示意图，主要表现沙发的内部结构；

[0029] 图3是图2中A部分的放大图；

[0030] 图4是图2中的剖视图，主要表现沙发中杯座孔与茶杯座之间的结合关系；

[0031] 图5是图4中B部分的放大图。

[0032] 图中，1、本体；2、杯座孔；3、茶杯座；4、结合块；5、结合槽；6、卡紧槽；7、转动滚珠；8、抵紧孔；9、弹性件；10、定位槽；11、卡紧片；12、过渡部。

具体实施方式

[0033] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0034] 带有茶杯座的沙发，如图1、图2和图4所示，包括沙发的本体1，其中在本体1上开设有用于放置茶杯的杯座孔2，在杯座孔2中设置有用于将茶杯和本体1隔开的茶杯座3；其中在杯座孔2的外壁底部向外突出设置有与杯座孔2结合的结合块4，其中结合块4设置有两个，并且两个结合块4对称分布在茶杯座3两侧，在结合块4末端转动设置有转动滚珠7，如图3所示，其中转动滚珠7为普通的钢珠；在杯座孔2的内壁上开设有与结合块4相配合的结合槽5，其中结合槽5的方向与杯座孔2的轴向方向一致，在结合槽5底端与结合槽5相通设置有卡紧槽6，在卡紧槽6的末端与卡紧槽6相通开设有定位槽10，结合槽5、卡紧槽6和定位槽10呈L形，并且在结合槽5与卡紧槽6的连接处结合槽5设置成弧形的过渡部12，如图5所示，这样当结合块4通过结合槽5进入到卡紧槽6中时就能够更方便的进行；在杯座孔2底部开设有抵紧孔8，在抵紧孔8中设置有弹性件9，其中弹性件9为普通的弹簧，在弹性件9顶端转动设置有卡紧片11，并通过卡紧片11与茶杯座3相抵触。

[0035] 当对茶杯座3进行清洗的时候，向下按压茶杯座3，并使得弹性件9收缩，同时结合块4到达卡紧槽6与定位槽10的连接处，转动茶杯座3，并使得结合块4通过过渡部12进入到结合槽5，然后向上移动茶杯座3，并直到结合块4与结合槽5分离时，就能够将茶杯座3从杯座孔2中取出并进行清洗；当清洗完成之后，将结合块4放入到结合槽5中，向下移动茶杯座3，并使得结合块4沿着结合槽5通过过渡部12进入到卡紧槽6中，同时将弹性件9压缩，继续转动茶杯座3并使得结合块4到达卡紧槽6末端并进入到定位槽10中，其中由于弹性件9施加给茶杯座3一个向上的弹性作用力，如此就是的茶杯座3能够在定位槽10的末端保持一个稳定的状态，这样就能够完成一次完整的对茶杯座3的取出以及清洗，从而保持了沙发的洁净；其中在茶杯座3转动的过程中都是通过卡紧片11与弹性件9之间进行转动的，这样就能够对茶杯座3起到保护作用，延长茶杯座3的使用寿命。

[0036] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释，其并不是对本实用新型的限制，本领域

域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

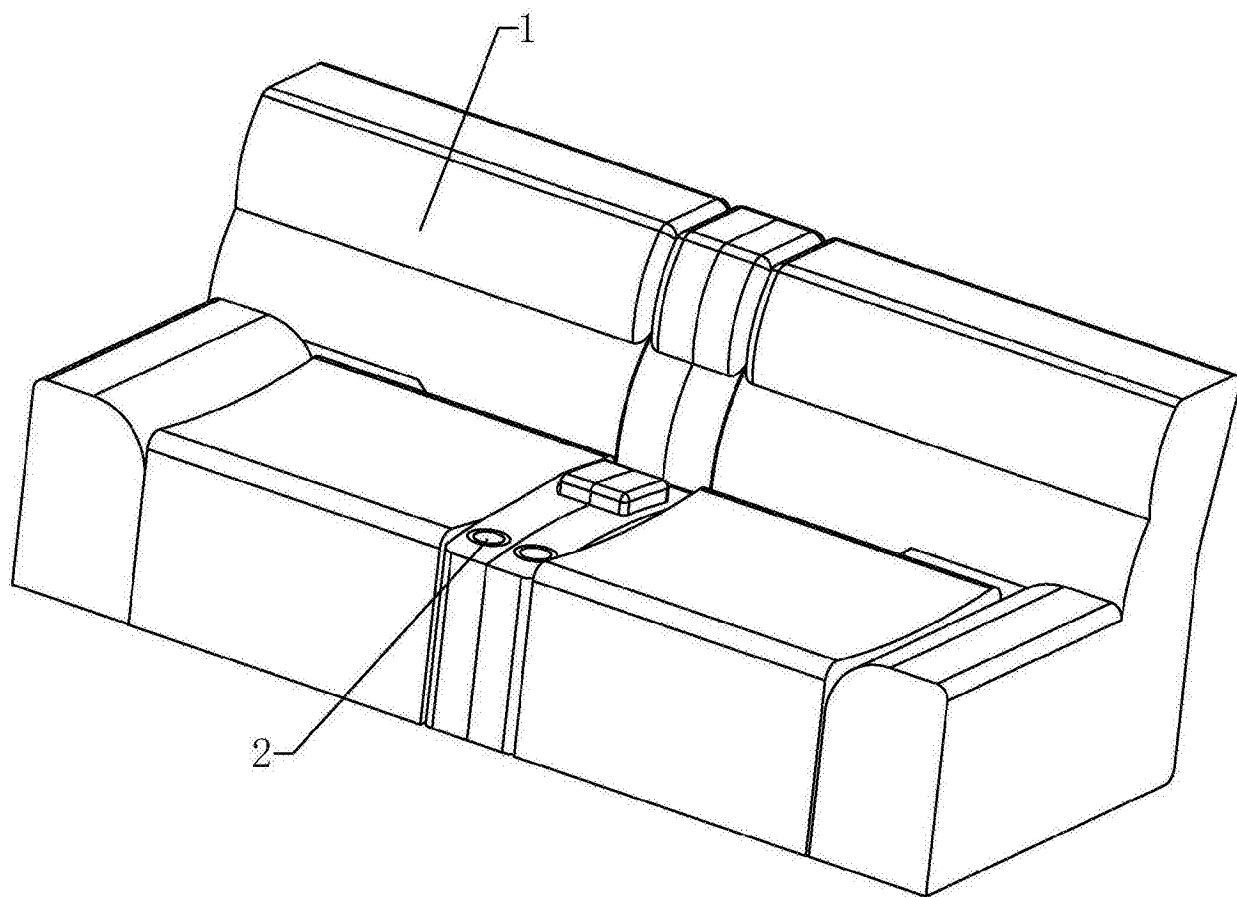


图1

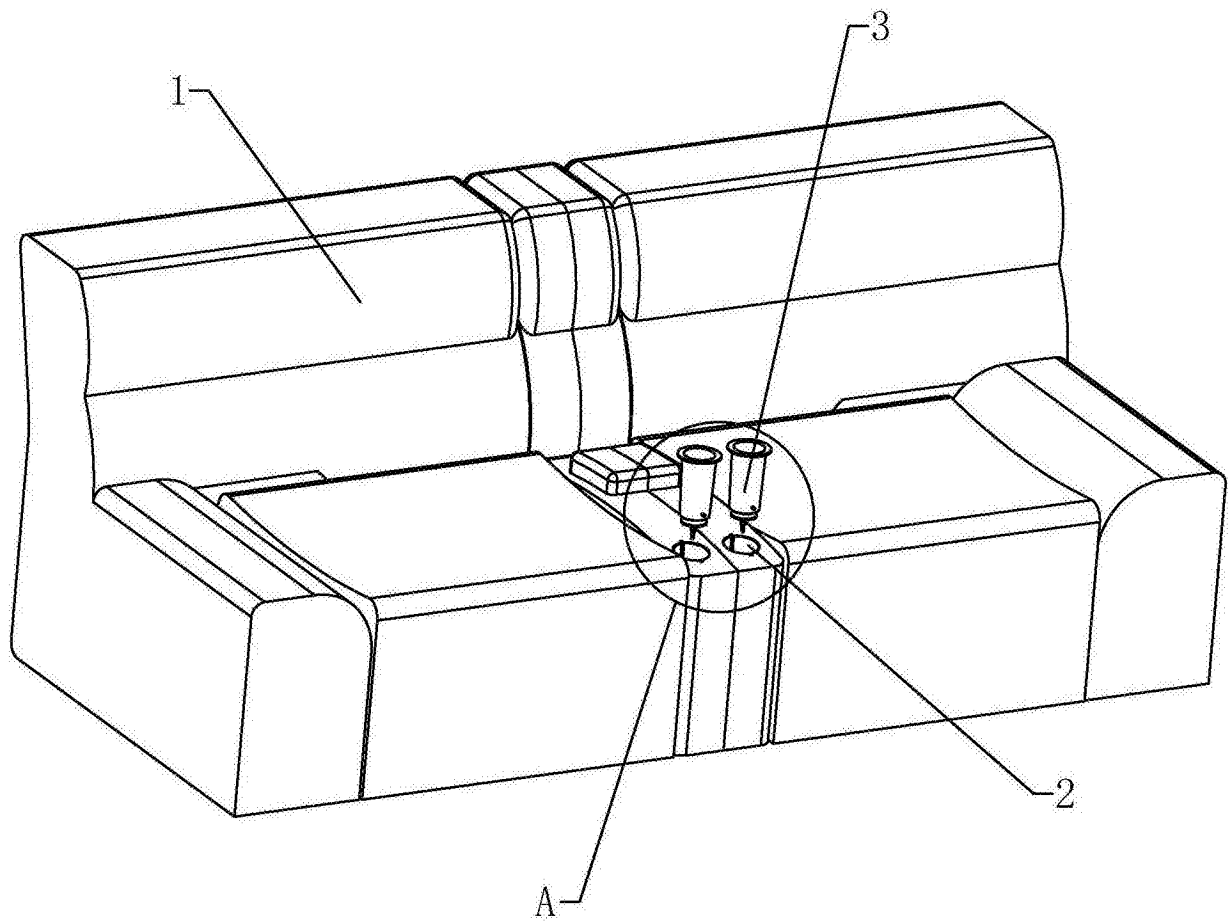
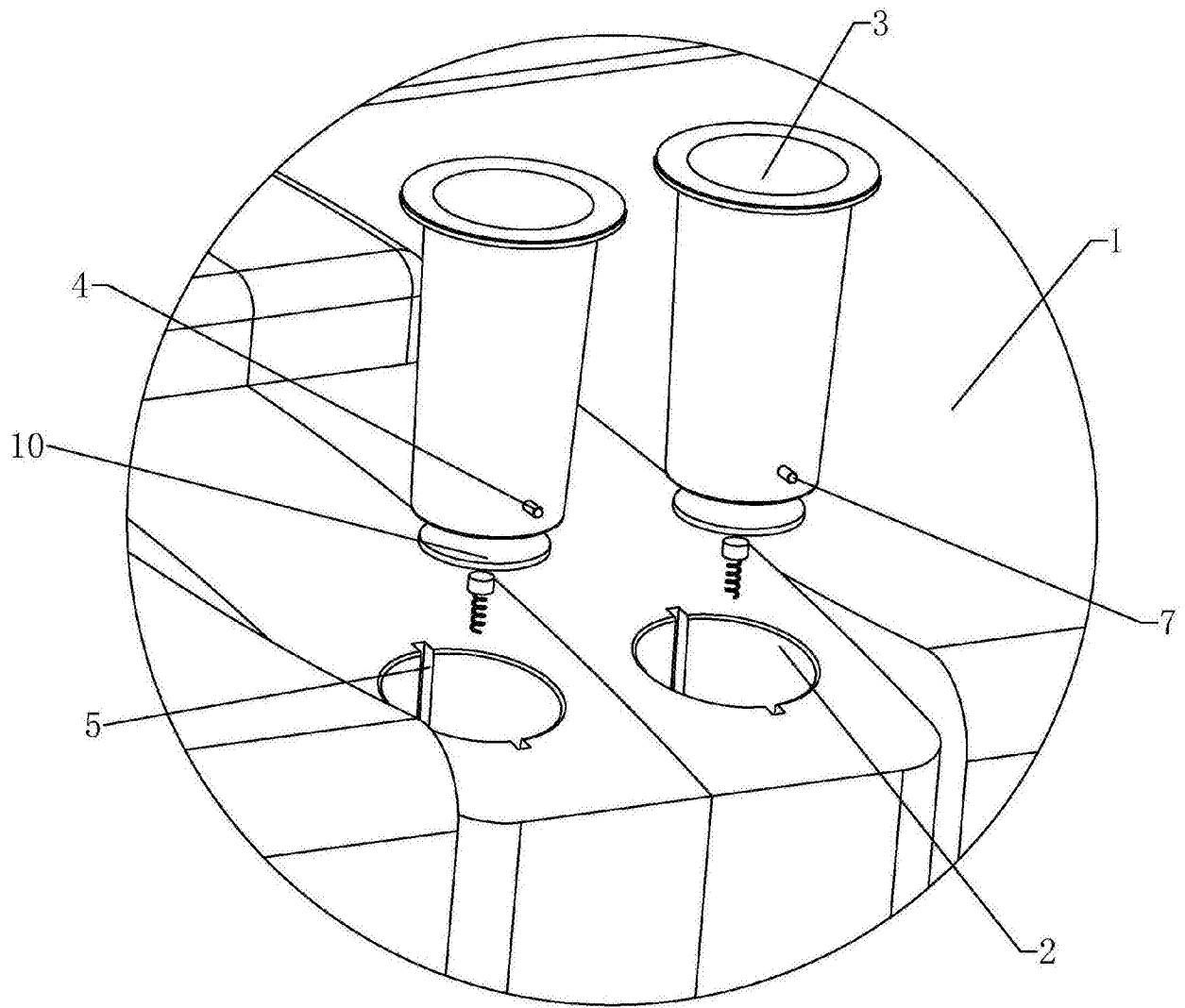


图2



A

图3

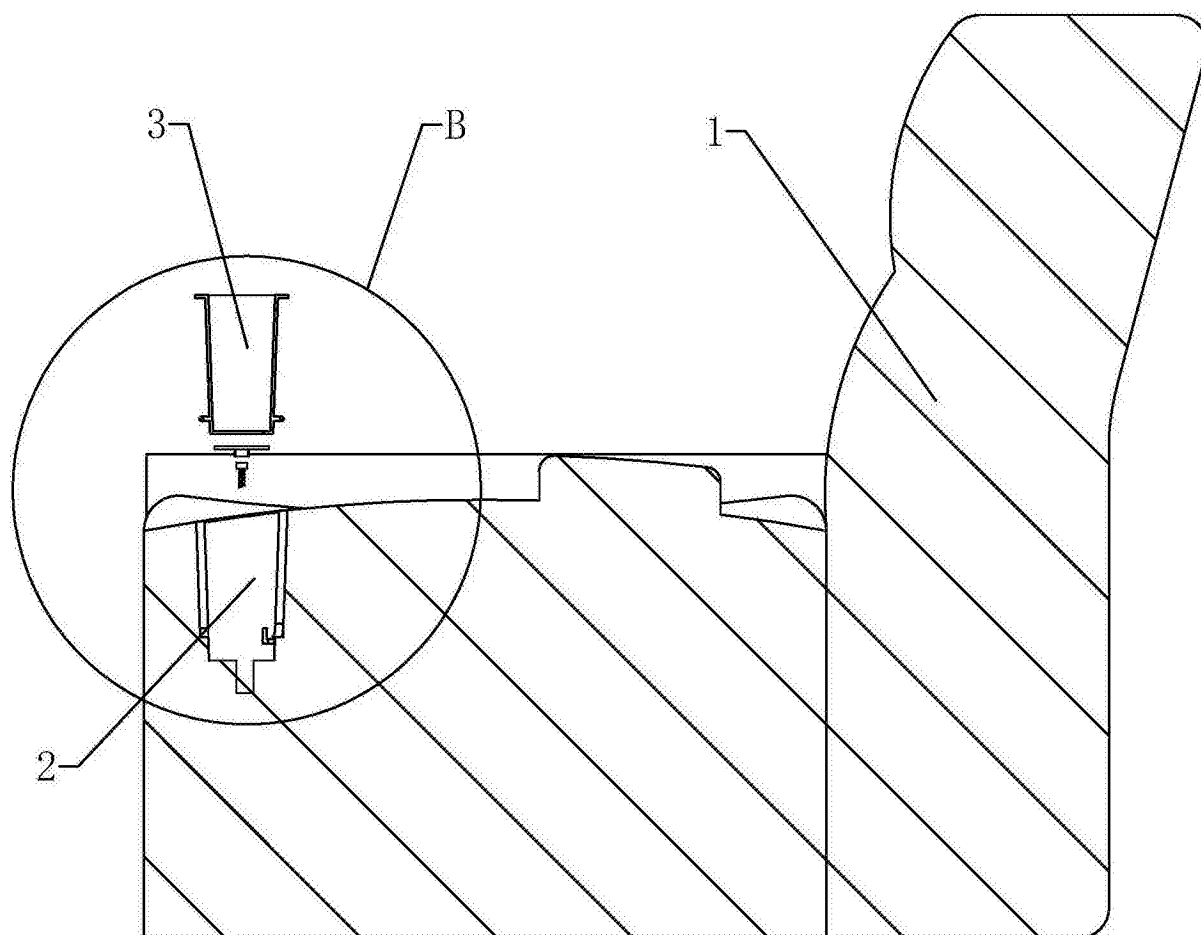


图4

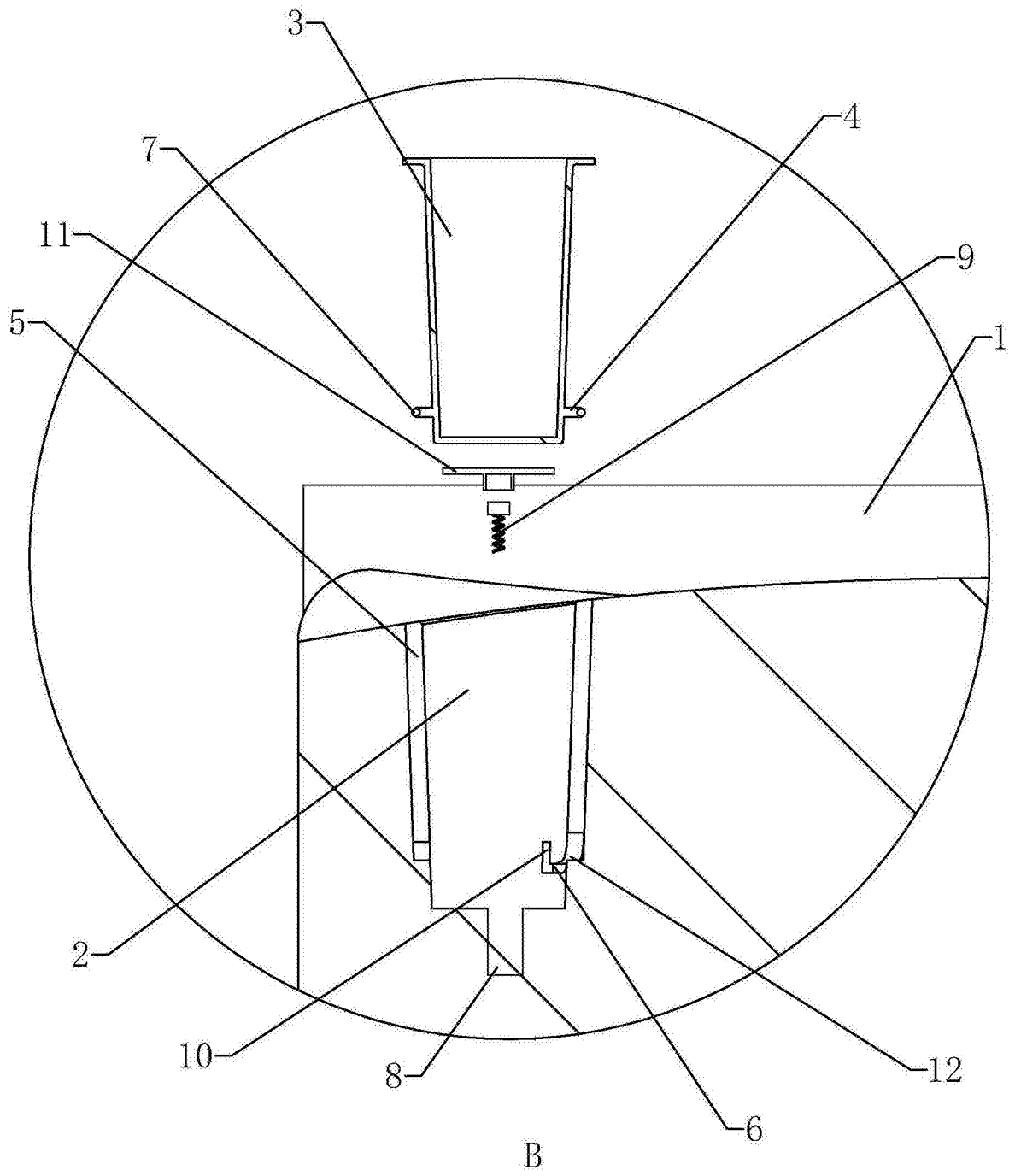


图5