

1. 一种身体乳生产用真空乳化装置,包括支撑架(1),其特征在于:所述支撑架(1)的表面固定连接有乳化桶(4),所述乳化桶(4)的底部固定连接有出液口(5),所述支撑架(1)的上顶部固定连接有支架(7),所述支架(7)的表面固定连接有矩形板(8),所述支撑架(1)的侧面固定连接有操作板(6),所述乳化桶(4)的表面设置有密封装置(3),所述乳化桶(4)的内部设置有搅拌装置(2),所述矩形板(8)的底部固定连接有电动伸缩杆(9),所述矩形板(8)的上表面固定连接有真空机(10),所述电动伸缩杆(9)的另一端固定连接有桶盖(12),所述真空机(10)的一端固定连接有真空管(11),所述真空管(11)的另一端与桶盖(12)固定连接,所述搅拌装置(2)包括固定连接在桶盖(12)上表面的电机(21),所述电机(21)的输出端固定连接有转轴(22),所述转轴(22)的表面固定连接有搅拌环(23)。

2. 根据权利要求1所述的身体乳生产用真空乳化装置,其特征在于:所述转轴(22)的表面固定连接有矩形杆(24),所述矩形杆(24)的表面固定连接有侧刮板(25),所述侧刮板(25)抵在乳化桶(4)的桶壁。

3. 根据权利要求2所述的身体乳生产用真空乳化装置,其特征在于:所述矩形杆(24)靠近乳化桶(4)底部内部的表面固定连接有横刮板(26),所述横刮板(26)在使用时抵在乳化桶(4)的底部内壁。

4. 根据权利要求3所述的身体乳生产用真空乳化装置,其特征在于:所述矩形杆(24)的表面固定连接有固定杆(27),所述固定杆(27)的表面转动连接有搅拌叶(28)。

5. 根据权利要求4所述的身体乳生产用真空乳化装置,其特征在于:所述矩形杆(24)的表面固定连接有挡板(29),所述挡板(29)设置在搅拌叶(28)的侧面。

6. 根据权利要求5所述的身体乳生产用真空乳化装置,其特征在于:所述密封装置(3)包括固定在桶盖(12)底部的凸块(31),所述桶盖(12)的底部固定连接有挡环(33),所述凸块(31)与挡环(33)之间的大小与乳化桶(4)厚度相同。

7. 根据权利要求6所述的身体乳生产用真空乳化装置,其特征在于:所述乳化桶(4)的表面开设有环槽(34),所述凸块(31)与挡环(33)的表面均固定连接有密封圈(32)。

8. 根据权利要求7所述的身体乳生产用真空乳化装置,其特征在于:所述桶盖(12)的上表面固定连接有气泵(35),所述气泵(35)的一侧固定连接有气管(36),所述凸块(31)与挡环(33)之间设置有气囊(37),所述气管(36)的一端插设进气囊(37)内部。

一种身体乳生产用真空乳化装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及身体乳生产用真空乳化装置技术领域,尤其涉及一种身体乳生产用真空乳化装置。

背景技术

[0002] 身体乳生产用真空乳化装置是一种用来乳化身体乳的一种装置,主要由乳化罐与支撑架与真空组件等部件组成,将配置身体乳的原料与水倒进乳化罐内部,通过真空组件对乳化罐内部抽真空,从而通过搅拌将原料搅拌乳化,进而制备成身体乳。

[0003] 发明人在日常使用身体乳生产用真空乳化装置时发现,在搅拌乳化身体乳时,因为将多种原料一起放进搅拌罐内部进行搅拌,因此原料会沾到桶壁上,进而导致在进行搅拌乳化时,会使得桶壁上的原料混合不均匀,进而造成影响。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种身体乳生产用真空乳化装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种身体乳生产用真空乳化装置,包括支撑架,所述支撑架的表面固定连接有机架,所述机架的底部固定连接有机架,所述支撑架的上顶部固定连接有机架,所述机架的表面固定连接有机架,所述支撑架的侧面固定连接有机架,所述机架的表面设置有密封装置,所述机架的内部设置有搅拌装置,所述机架的底部固定连接有机架,所述机架的上表面固定连接有机架,所述有机架的另一端固定连接有机架,所述有机架的一端固定连接有机架,所述有机架的另一端与机架固定连接,所述搅拌装置包括固定连接在机架上表面的电机,所述电机的输出端固定连接有机架,所述有机架的表面固定连接有机架。

[0006] 上述部件所达到的效果为:在搅拌装置的作用下,使得原料倒进乳化桶内部进行乳化时可以搅拌均匀,避免了乳化不均匀的现象。

[0007] 优选的,所述有机架的表面固定连接有机架,所述有机架的表面固定连接有机架,所述有机架抵在乳化桶的桶壁。

[0008] 上述部件所达到的效果为:在侧刮板的作用下,使得粘在桶壁表面的原料可以刮蹭下来进行混合乳化。

[0009] 优选的,所述有机架靠近乳化桶底部内部的表面固定连接有机架,所述有机架在使用时抵在乳化桶的底部内壁。

[0010] 上述部件所达到的效果为:在横刮板的作用下,使得乳化桶内壁底部粘附的原料刮蹭掉,进而使得沾附的原料都可以进行混合乳化。

[0011] 优选的,所述有机架的表面固定连接有机架,所述有机架的表面转动连接有搅拌叶。

[0012] 上述部件所达到的效果为:在搅拌叶的作用下,使得原料在进行乳化时更加快速

的进行乳化,进而达到了搅拌均匀的作用。

[0013] 优选的,所述矩形杆的表面固定连接有挡板,所述挡板设置在搅拌叶的侧面。

[0014] 上述部件所达到的效果为:在挡板的作用下,使得电机带动转轴转动时,可以挡住搅拌叶的一侧,进而使得搅拌叶可以转动,将原料与水等原料倒进乳化桶的内部,通过电动伸缩杆将桶盖盖在乳化桶的内部,启动电机,进而带动转轴转动,从而使得搅拌环在乳化桶的内部转动,在电机的带动下,使得矩形杆带动侧刮板与横刮板进行刮蹭乳化桶内壁的原料,在挡板的作用下,使得搅拌叶在固定杆的表面进行转动,从而达到了混合原料的作用。

[0015] 优选的,所述密封装置包括固定在桶盖底部的凸块,所述桶盖的底部固定连接有挡环,所述凸块与挡环之间的大小与乳化桶厚度相同。

[0016] 上述部件所达到的效果为:在凸块与挡环的作用下,使得桶盖盖在乳化桶表面时,初步进行密封。

[0017] 优选的,所述乳化桶的表面开设有环槽,所述凸块与挡环的表面均固定连接有密封圈。

[0018] 上述部件所达到的效果为:在密封圈的作用下,使得桶盖与乳化桶在合在一起时可以进行密封。

[0019] 优选的,所述桶盖的上表面固定连接有气泵,所述气泵的一侧固定连接有气管,所述凸块与挡环之间设置有气囊,所述气管的一端插设进气囊内部。

[0020] 上述部件所达到的效果为:在气囊的作用下,使得桶盖与乳化桶合在一起时,可以使得桶盖与乳化桶达到密封的作用,当进行搅拌时,将桶盖通过电动伸缩杆下压,进而使得桶盖与盖在乳化桶的上表面,在密封圈的作用下,使得桶盖与乳化桶在合在一起时可以进行密封,启动气泵,进而使得气体通过气管冲入气囊的内部进行密封,进而达到了密封的作用。

[0021] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果在于,

[0022] 本实用新型中,通过设置搅拌装置,将原料与水等原料倒进乳化桶的内部,通过电动伸缩杆将桶盖盖在乳化桶的内部,启动电机,进而带动转轴转动,从而使得搅拌环在乳化桶的内部转动,在电机的带动下,使得矩形杆带动侧刮板与横刮板进行刮蹭乳化桶内壁的原料,在挡板的作用下,使得搅拌叶在固定杆的表面进行转动,从而达到了混合原料的作用,从而解决了在乳化时原料粘在桶壁内壁不方便混合均匀的问题。

附图说明

[0023] 图1为本实用新型提出一种身体乳生产用真空乳化装置的立体结构示意图;

[0024] 图2为本实用新型提出一种身体乳生产用真空乳化装置的搅拌装置示意图;

[0025] 图3为本实用新型提出一种身体乳生产用真空乳化装置的密封装置的部分示意图;

[0026] 图4为本实用新型提出一种身体乳生产用真空乳化装置的密封装置的示意图。

[0027] 图例说明:1、支撑架;2、搅拌装置;21、电机;22、转轴;23、搅拌环;24、矩形杆;25、侧刮板;26、横刮板;27、固定杆;28、搅拌叶;29、挡板;3、密封装置;31、凸块;32、密封圈;33、挡环;34、环槽;35、气泵;36、气管;37、气囊;4、乳化桶;5、出液口;6、操作板;7、支架;8、矩形板;9、电动伸缩杆;10、真空机;11、真空管;12、桶盖。

具体实施方式

[0028] 实施例1,如图1-4所示,一种身体乳生产用真空乳化装置,包括支撑架1,支撑架1的表面固定连接有乳化桶4,乳化桶4的底部固定连接有出液口5,支撑架1的上顶部固定连接有支架7,支架7的表面固定连接有矩形板8,支撑架1的侧面固定连接有操作板6,乳化桶4的表面设置有密封装置3,乳化桶4的内部设置有搅拌装置2,矩形板8的底部固定连接有电动伸缩杆9,矩形板8的上表面固定连接有真空机10,电动伸缩杆9的另一端固定连接有桶盖12,真空机10的一端固定连接有真空管11,真空管11的另一端与桶盖12固定连接,将原料倒进乳化桶4的内部,通过电动伸缩杆9将桶盖12盖在乳化桶4的上表面,通过操作板6启动真空机10,进而通过真空管11将乳化桶4内部的空气被抽走,启动搅拌装置2,使得原料进行乳化。

[0029] 参照图2,搅拌装置2包括固定连接在桶盖12上表面的电机21,电机21的输出端固定连接有转轴22,转轴22的表面固定连接有搅拌环23,在搅拌装置2的作用下,使得原料倒进乳化桶4内部进行乳化时可以搅拌均匀,避免了乳化不均匀的现象,转轴22的表面固定连接有矩形杆24,矩形杆24的表面固定连接有侧刮板25,侧刮板25抵在乳化桶4的桶壁,在侧刮板25的作用下,使得粘在桶壁表面的原料可以刮蹭下来进行混合乳化,矩形杆24靠近乳化桶4底部内部的表面固定连接有横刮板26,横刮板26在使用时抵在乳化桶4的底部内壁,在横刮板26的作用下,使得乳化桶4内壁底部粘付的原料刮蹭掉,进而使得沾附的原料都可以进行混合乳化,矩形杆24的表面固定连接有固定杆27,固定杆27的表面转动连接有搅拌叶28,在搅拌叶28的作用下,使得原料在进行乳化时更加快速的进行乳化,进而达到了搅拌均匀的作用,矩形杆24的表面固定连接有挡板29,挡板29设置在搅拌叶28的侧面,在挡板29的作用下,使得电机21带动转轴22转动时,可以挡住搅拌叶28的一侧,进而使得搅拌叶28可以转动,将原料与水等原料倒进乳化桶4的内部,通过电动伸缩杆9将桶盖12盖在乳化桶4的内部,启动电机21,进而带动转轴22转动,从而使得搅拌环23在乳化桶4的内部转动,在电机21的带动下,使得矩形杆24带动侧刮板25与横刮板26进行刮蹭乳化桶4内壁的原料,在挡板29的作用下,使得搅拌叶28在固定杆27的表面进行转动,从而达到了混合原料的作用。

[0030] 参照图3-4,密封装置3包括固定在桶盖12底部的凸块31,桶盖12的底部固定连接挡环33,凸块31与挡环33之间的大小与乳化桶4厚度相同,在凸块31与挡环33的作用下,使得桶盖12在盖在乳化桶4表面时,初步进行密封,乳化桶4的表面开设有环槽34,凸块31与挡环33的表面均固定连接密封圈32,在密封圈32的作用下,使得桶盖12与乳化桶4在合在一起时可以进行密封,桶盖12的上表面固定连接有气泵35,气泵35的一侧固定连接有气管36,凸块31与挡环33之间设置有气囊37,气管36的一端插设进气囊37内部,在气囊37的作用下,使得桶盖12与乳化桶4合在一起时,可以使得桶盖12与乳化桶4达到密封的作用,当进行搅拌时,将桶盖12通过电动伸缩杆9下压,进而使得桶盖12与盖在乳化桶4的上表面,在密封圈32的作用下,使得桶盖12与乳化桶4在合在一起时可以进行密封,启动气泵35,进而使得气体通过气管36冲入气囊37的内部进行密封,进而达到了密封的作用。

[0031] 工作原理,当需要使用身体乳生产用真空乳化装置时,将原料倒进乳化桶4的内部,通过电动伸缩杆9将桶盖12盖在乳化桶4的上表面,通过操作板6启动真空机10,进而通过真空管11将乳化桶4内部的空气被抽走,启动搅拌装置2,使得原料进行乳化,将原料与水等原料倒进乳化桶4的内部,通过电动伸缩杆9将桶盖12盖在乳化桶4的内部,启动电机21,

进而带动转轴22转动,从而使得搅拌环23在乳化桶4的内部转动,在电机21的带动下,使得矩形杆24带动侧刮板25与横刮板26进行刮蹭乳化桶4内壁的原料,在挡板29的作用下,使得搅拌叶28在固定杆27的表面进行转动,从而达到了混合原料的作用,当进行搅拌时,将桶盖12通过电动伸缩杆9下压,进而使得桶盖12与盖在乳化桶4的上表面,在密封圈32的作用下,使得桶盖12与乳化桶4在合在一起时可以进行密封,启动气泵35,进而使得气体通过气管36冲入气囊37的内部进行密封,进而达到了密封的作用。

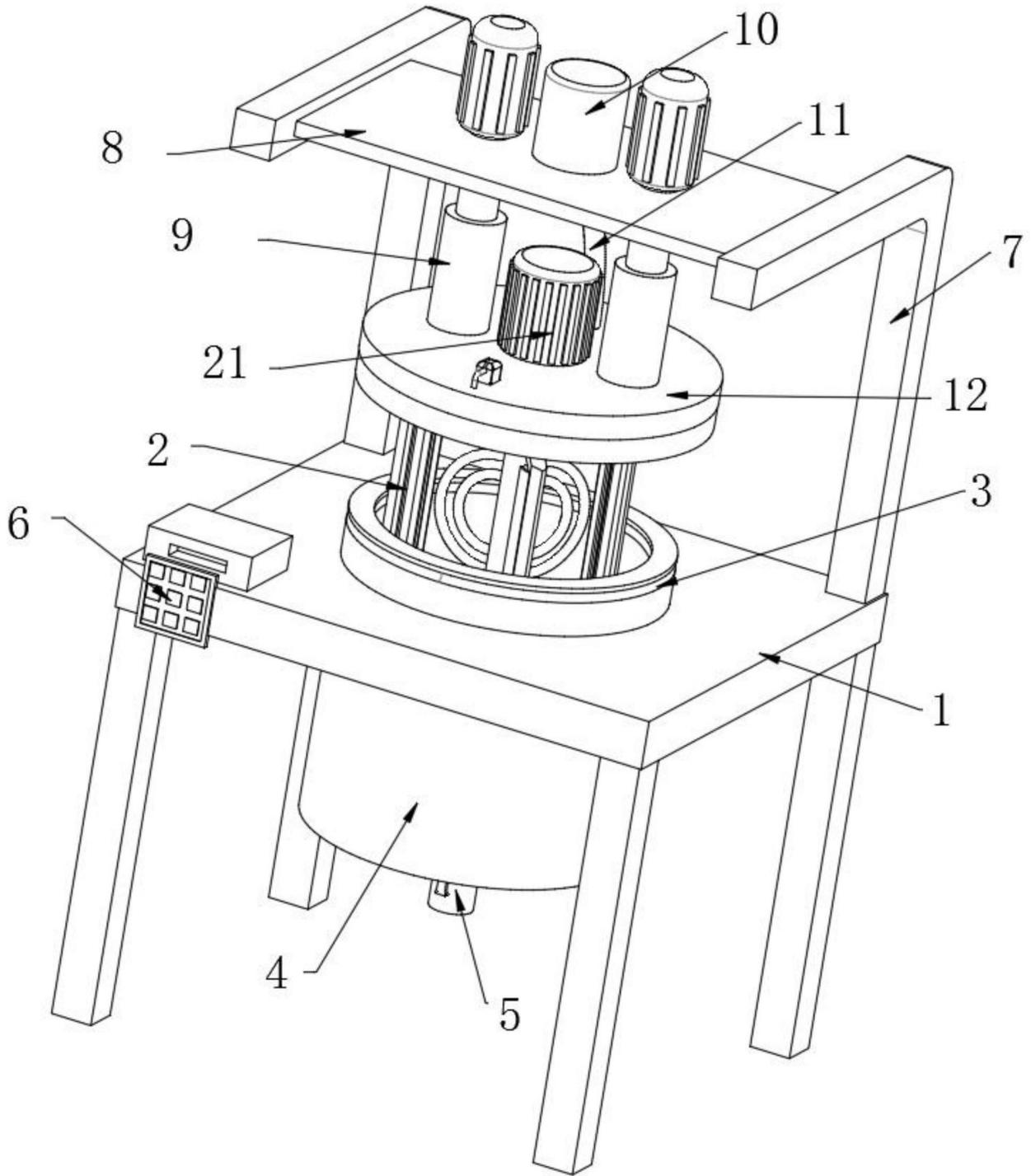


图1

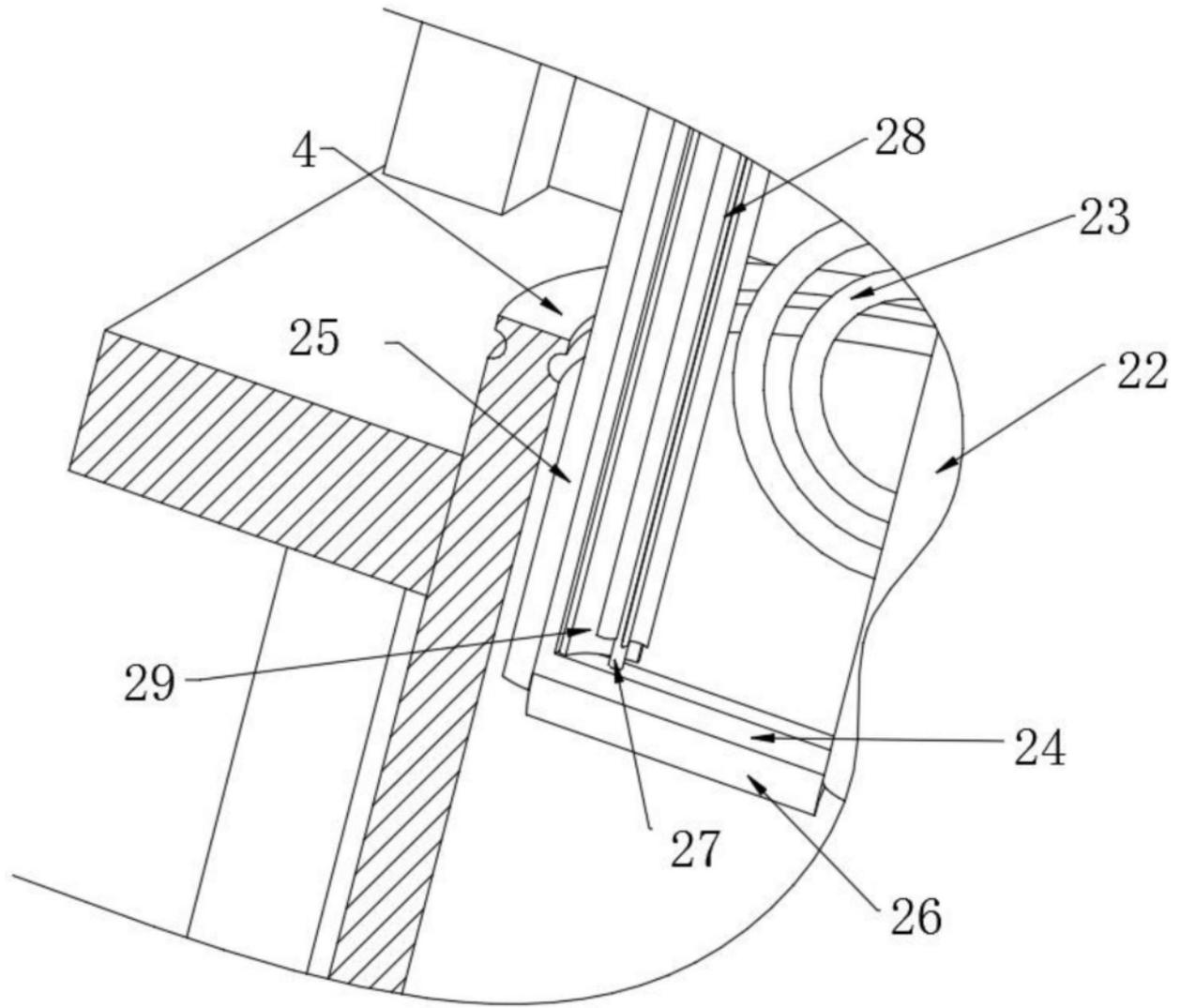


图2

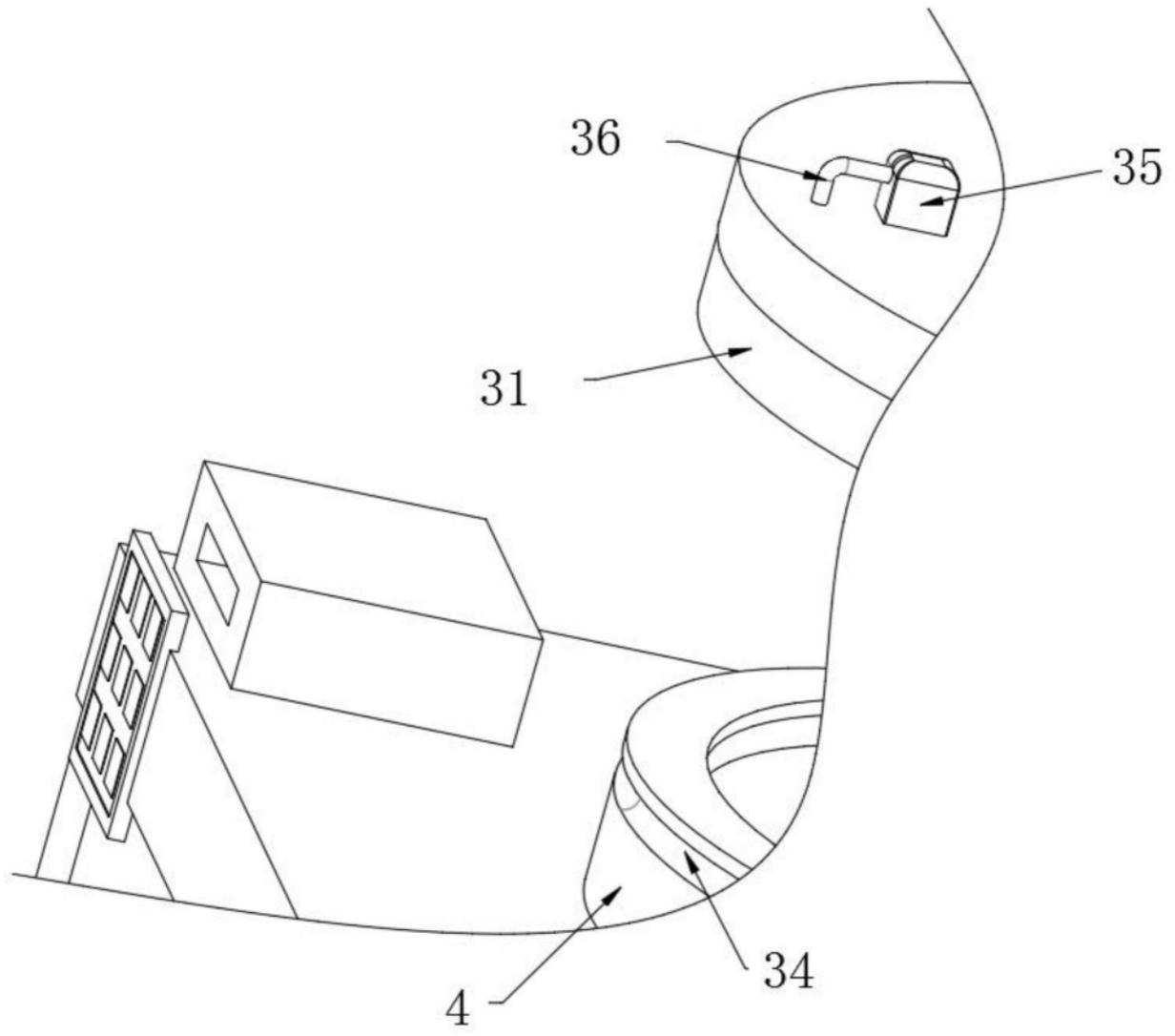


图3

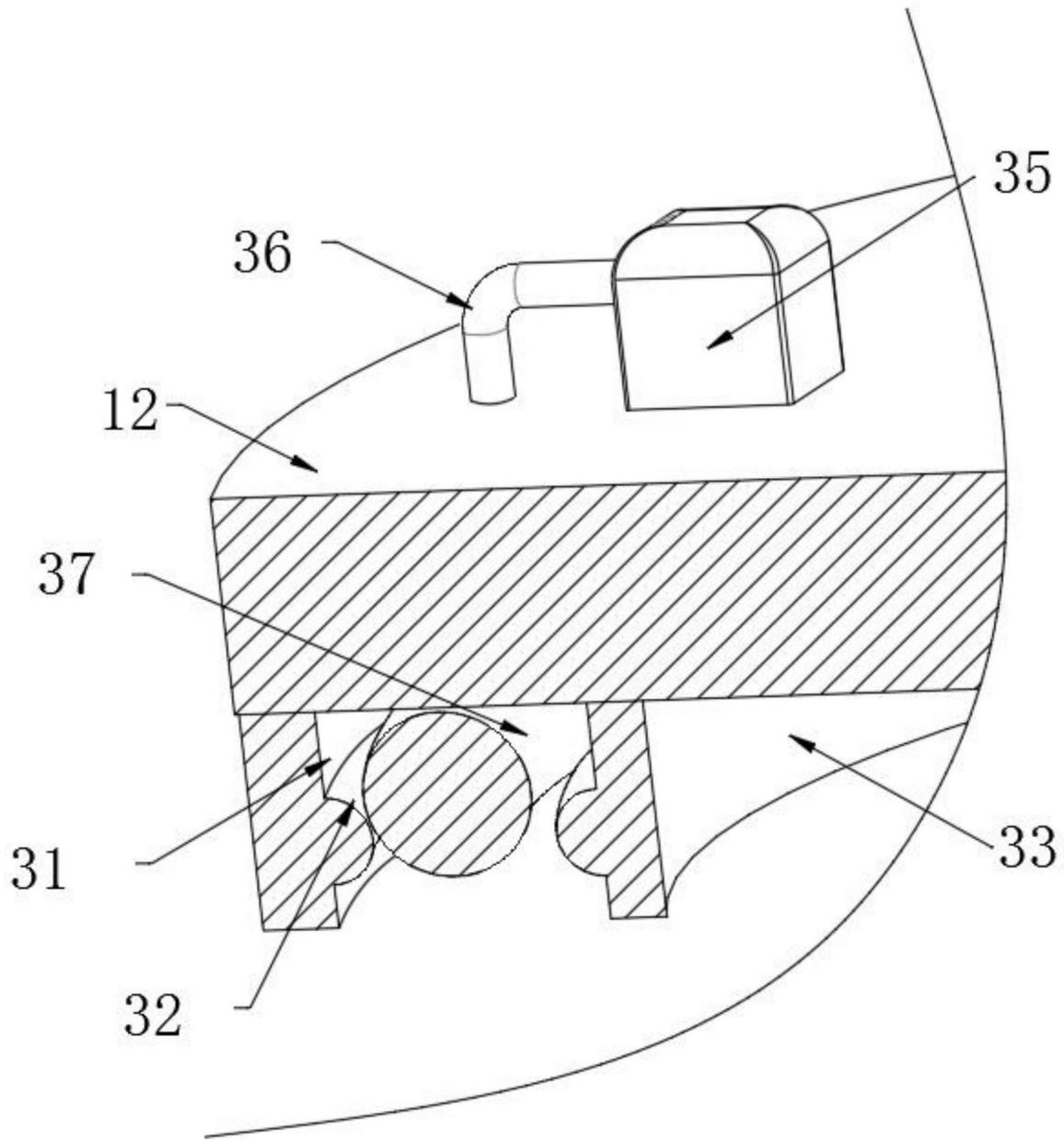


图4