



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111405403 A

(43)申请公布日 2020.07.10

(21)申请号 202010471567.2

(22)申请日 2020.05.29

(71)申请人 深圳市长丰影像器材有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙华区观澜街
道大富社区大富工业区20号硅谷动力
智能终端产业园A16栋101、1-3层、4层
B面;A17栋3层、5层B面

(72)发明人 邓刚 陆忠帅 瞿嵌

(74)专利代理机构 深圳市华盛智荟知识产权代
理事务所(普通合伙) 44604

代理人 胡国英

(51)Int.Cl.

H04R 1/08(2006.01)

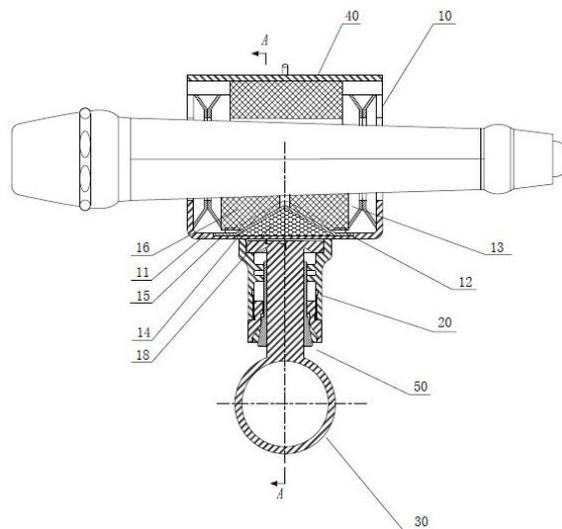
权利要求书2页 说明书6页 附图8页

(54)发明名称

一种易夹易取且可快速转接的麦克风固定夹

(57)摘要

一种易夹易取且可快速转接的麦克风固定夹,包括夹持部(10)、快接部(20)和嫁接接头(30),快接部(20)包括至少一个快接孔(21),不同型号的嫁接接头(30)固定连接于快接部(20);夹持部(10)包括夹持外壳(11)、斜导对(12),斜导对(12)包括两个锥形导滑部(14),夹持块组(13)分别被轴向压迫地滑动设置于每个锥形导滑部(14)中;夹持块组(13)包括沿圆周间隔设有多个夹持块(16),多个夹持块(16)的夹紧弧面(163)构成与夹持外壳(11)同轴的夹持孔,至少2个夹持块对称位于夹持孔水平直径的上方。所述麦克风固定夹,能够将不同粗细的、不同锥度的麦克风外壳不轴向串动地夹紧,而且能够适应不同连接接口的快速固定连接。



1. 一种易夹易取且可快速转接的麦克风固定夹,其特征在於,包括夹持部(10)、快接部(20)和嫁接接头(30),夹持部(10)一体连接快接部(20),快接部(20)包括至少一个快接孔(21),快接孔(21)设有快接结构(50),不同型号的嫁接接头(30)通过快接结构(50)固定连接于快接部(20);

夹持部(10)包括夹持外壳(11)、斜导对(12),斜导对一体置于夹持外壳中且在夹持外壳(11)和斜导对(12)之间填充有泡沫支撑部(18)而一体注塑成型为预塑体,该预塑体设有供麦克风放入的U形缺口(19);斜导对(12)包括对称设置且一体连接的两个锥形导滑部(14),夹持块组(13)分别被轴向压迫地滑动设置于每个锥形导滑部(14)中;

夹持块组(13)包括沿圆周间隔设有多个夹持块(16),夹持块(16)设夹紧弧面(163),多个夹持块(16)的夹紧弧面(163)构成与夹持外壳(11)同轴的夹持孔,至少2个夹持块对称位于夹持孔水平直径的上方。

2. 如权利要求1所述易夹易取且可快速转接的麦克风固定夹,其特征在於,所述被轴向压迫实现为:夹持块组(13)和夹持外壳(11)之间设有碟簧(15),碟簧(15)的弹力迫使夹持块(16)沿斜导对(12)向着夹紧位置移动,所述碟簧(15)也对应设有所述U形缺口(19)。

3. 如权利要求2所述易夹易取且可快速转接的麦克风固定夹,其特征在於,还包括压入部(40),所述压入部(40)转动设置于U形缺口(19),压入部(40)包括枢转连接于夹持外壳的旋盖(41)和压块(42),压块(42)设置于旋盖的下部,压块(42)具有弧形抵压面(43)。

4. 如权利要求3所述易夹易取且可快速转接的麦克风固定夹,其特征在於,所述嫁接接头(30)包括至少一根连接杆(301)和嫁接部(302),嫁接部贯穿地设有至少一个快接通孔(35),连接杆(301)穿过快接通孔(35)将嫁接部与快接部(20)固定连接,嫁接部(302)作为连接接口可选择地连接目的配件。

5. 如权利要求4所述易夹易取且可快速转接的麦克风固定夹,其特征在於,嫁接部(302)包括插配片(31)、锁紧螺杆(32)和锁紧螺母(33),插配片(31)一体连接锁紧螺杆(32),锁紧螺母(33)螺旋配合于锁紧杆(32);

或者嫁接部(302)包括三角形座夹(310),座夹(310)的每个顶点设有快接通孔(35),任一快接通孔(35)中固定有开口环(317),锁紧螺栓(318)穿过开口环(317)并伸出于座夹(310),锁紧螺栓(318)顶部一体设有调节钮(319);

或者嫁接部(302)包括座夹(310),座夹(310)沿滑动轴线设有与滑轨配合的滑槽(311),座夹(310)垂直于滑动轴线贯通滑槽地设有夹紧槽(312),夹紧槽(312)可滑动调节地设有夹紧块(313)。

6. 如权利要求4所述易夹易取且可快速转接的麦克风固定夹,其特征在於,快接结构(50)包括轴向夹紧部(509)和致动部(5010),致动部(5010)一体连接于嫁接接头(30)顶部,轴向夹紧部(509)设于快接孔中,致动部(5010)的转动导致嫁接接头的上移进而带动轴向夹紧部(509)夹紧。

7. 如权利要求1-3任一所述易夹易取且可快速转接的麦克风固定夹,其特征在於,轴向夹紧部(509)包括弹簧夹头(51)、锥套(52)和夹紧环(53),夹紧环(53)螺旋连接快接孔(21),弹簧夹头(51)可上下滑动地配合于快接孔(21)。

8. 如权利要求7所述易夹易取且可快速转接的麦克风固定夹,其特征在於,致动部(5010)包括一体连接在连接杆顶部的卡紧法兰(54),卡紧法兰(54)下表面设有凸轮锁紧面

(55), 凸轮锁紧面(55)具有连续增高表面, 嫁接接头(30)伸入轴向夹紧部且凸轮锁紧面(55)抵接所述快接孔(21)的侧壁顶面。

9. 如权利要求1-3任一所述易夹易取且可快速转接的麦克风固定夹, 其特征在于, 快接部(20)包括至少一个快接孔(21), 快接孔(21)设有快接结构(500), 快接结构(500)包括双锥弹簧夹头(501)、压紧环套(502)和紧固螺栓(503), 双锥弹簧夹头(501)包括一体连接的定位锥部(504)、法兰部(505)和弹性夹头部(506), 定位锥部(504)配合于快接孔, 弹性夹头部(506)套设有压紧环套(502), 紧固螺栓(503)穿过法兰部(505)螺旋连接压紧环套(502)。

10. 如权利要求9所述易夹易取且可快速转接的麦克风固定夹, 其特征在于, 快接孔(21)包括直孔部(211)和锥孔部(212), 定位锥部(504)配合于锥孔部(212), 弹性夹头部(506)包括压紧锥面(507), 压紧环套套设于压紧锥面和直孔部之间。

一种易夹易取且可快速转接的麦克风固定夹

技术领域

[0001] 本发明涉及麦克风的技术领域,具体涉及一种易夹易取且可快速转接的麦克风固定夹。

背景技术

[0002] 麦克风用作人或乐器发出声音的扩音设备,是一种将声音信号转换为电信号的音响设备。麦克风对于不同方向来的声音灵敏度会有所不同,称为麦克风的指向性。麦克风固定夹与固定架是相互关联的,固定夹负责不损伤外壳的前提下夹紧麦克风,且随时能够容易地取下麦克风,而固定架则负责麦克风及固定夹的高度、水平朝向和俯仰角度的调节,固定夹固定连接固定架。

[0003] 麦克风外壳大都设计为带有锥度的,这为麦克风的固定增加了难度,同时麦克风的固定夹也要同时考虑与固定架的连接,固定夹也要方便与固定架的连接和调节。

[0004] 现有技术的麦克风固定夹存在一个最大的问题是:夹取带锥度的麦克风时都是点接触夹紧。比如深圳市乐其网络科技有限公司的一种麦克风支架(申请号:CN201921032572.2),通过设置在连接销15上的固定半环11和活动半环12来夹紧麦克风,活动半环12底部螺旋连接调节旋钮13的螺杆,螺杆旋转带动活动半环12沿连接销15接近固定半环11,二者形成对麦克风的圆柱形夹持口。尽管固定半环和活动半环内壁均设有增加摩擦力的减震硅胶垫14,减震硅胶垫14设有若干凸点,其形成的夹持口仍然适于轴向直径一致的圆柱体的夹紧。而一旦带有锥度,在活动半环的前端和后端的夹紧力,是不同的,只能是前端夹紧直径较粗的部位,后端虚夹紧直径较细的部位。这种点夹持也会导致麦克风突然松脱。

[0005] 另外,现有技术的麦克风固定夹只能针对转用固定架,不能满足连接任何固定架。比如厦门铃锐智能科技有限公司的一种麦克风固定座架(申请号:CN201710348798.2),夹紧麦克风的是圆环形壳体,该圆弧形壳体下部一体连接卡环91。连接固定架时,卡环91插入固定架的相对夹紧的第一夹片4和第二夹片5的之间卡接固定,卡环可方便俯仰角度的调节。但是,该固定夹存在的最大问题是:只能适用于专有的固定架。唱歌时需要取下麦克风,则麦克风只能与卡环及圆环形外壳一起从固定架中取出,让歌手多拿了麦克风的固定夹,当歌手不熟悉该固定架和固定夹时,他会面对难以取下的麦克风固定夹而茫然失措。

[0006] 因此,寻找一种能够适应不同粗细的、不同锥度的麦克风外壳的固定夹设计,而且该固定夹还需有适应不同固定架的通用连接接口,成为麦克风行业技术发展的瓶颈。

发明内容

[0007] 针对上述现有技术中存在的缺陷,本发明的目的在于提供一种易夹易取且可快速转接的麦克风固定夹,解决麦克风能够适应不同粗细的、不同锥度的麦克风外壳的固定夹设计,而且该固定夹还需有适应不同固定架的通用连接接口的问题。

[0008] 本发明的目的是这样实现的,一种易夹易取且可快速转接的麦克风固定夹,包括

夹持部、快接部和嫁接接头,夹持部一体连接快接部,快接部包括至少一个快接孔,快接孔设有快接结构,不同型号的嫁接接头通过快接结构固定连接于快接部;

夹持部包括夹持外壳、斜导对,斜导对一体置于夹持外壳中且在夹持外壳和斜导对之间填充有泡沫支撑部而一体注塑成型为预塑体,该预塑体设有供麦克风放入的U形缺口;斜导对包括对称设置且一体连接的两个锥形导滑部,夹持块组分别被轴向压迫地滑动设置于每个锥形导滑部中;

夹持块组包括沿圆周间隔设有多个夹持块,夹持块设夹紧弧面,多个夹持块的夹紧弧面构成与夹持外壳同轴的夹持孔,至少2个夹持块对称位于夹持孔水平直径的上方。

[0009] 进一步地,所述被轴向压迫实现为:夹持块组和夹持外壳之间设有碟簧,碟簧的弹力迫使夹持块沿斜导对向着夹紧位置移动,所述碟簧也对应设有所述U形缺口。

[0010] 进一步地,还包括压入部,所述压入部转动设置于U形缺口,压入部包括枢转连接于夹持外壳的旋盖和压块,压块设置于旋盖的下部,压块具有弧形抵压面。

[0011] 进一步地,所述嫁接接头包括至少一根连接杆和嫁接部,嫁接部贯穿地设有至少一个快接通孔,连接杆穿过快接通孔将嫁接部与快接部固定连接,嫁接部作为连接接口可选择地连接目的配件。

[0012] 进一步地,嫁接部包括插配片、锁紧螺杆和锁紧螺母,插配片一体连接锁紧螺杆,锁紧螺母螺旋配合于锁紧杆;

或者嫁接部包括三角形座夹,座夹的每个顶点设有快接通孔,任一快接通孔中固定有开口环,锁紧螺栓穿过所述开口环而伸出于座夹,锁紧螺栓顶部一体设有调节钮。

[0013] 或者嫁接部包括座夹,座夹沿滑动轴线设有与滑轨配合的滑槽,座夹垂直于滑动轴线贯通滑槽地设有夹紧槽,夹紧槽可滑动调节地设有夹紧块。

[0014] 进一步地,快接结构包括轴向夹紧部和致动部,致动部一体连接于嫁接接头顶面,轴向夹紧部设于快接孔中,致动部的转动导致嫁接接头的上移进而带动轴向夹紧部夹紧。

[0015] 进一步地,轴向夹紧部包括弹簧夹头、锥套和夹紧环,夹紧环螺旋连接快接孔,弹簧夹头可上下滑动地配合于快接孔。

[0016] 进一步地,致动部包括一体连接在连接杆顶部的卡紧法兰,卡紧法兰下表面设有凸轮锁紧面,凸轮锁紧面具有连续增高表面,嫁接接头伸入轴向夹紧部且凸轮锁紧面抵接所述快接孔的侧壁顶面。

[0017] 进一步地,快接部包括至少一个快接孔,快接孔设有快接结构,快接结构包括双锥弹簧夹头、压紧环套和紧固螺栓,双锥弹簧夹头包括一体连接的定位锥部、法兰部和弹性夹头部,定位锥部配合于快接孔,弹性夹头部套设有压紧环套,紧固螺栓穿过法兰部螺旋连接压紧环套。

[0018] 进一步地,快接孔包括直孔部和锥孔部,定位锥部配合于锥孔部,弹性夹头部包括压紧锥面,压紧环套套设于压紧锥面和直孔部之间。

[0019] 正是相对的两夹持块组13的轴向位移因锥形导滑部14而致动夹持块的径向夹紧,水平直径上方对称设有至少两个夹持块,凸轮锁紧面与弹簧夹头的配合,压紧环套与弹性夹头外锥的配合,致动弹簧夹头的快速夹紧,能够将不同粗细的、不同锥度的麦克风外壳不轴向串动地夹紧,而且能够适应不同连接接口的快速固定连接,使用方便,通用性强。

附图说明

[0020] 图1为本发明一种易于夹紧且易于取走的麦克风固定夹的实施例一的主剖视图，

图2为本发明一种易于夹紧且易于取走的麦克风固定夹的实施例一的图1的A-A剖视图，

图3为本发明一种易于夹紧且易于取走的麦克风固定夹的实施例一的图2的B-B剖视图，

图4为本发明一种易于夹紧且易于取走的麦克风固定夹的实施例一插接有嫁接接头一的剖视图，

图5为本发明一种易于夹紧且易于取走的麦克风固定夹的实施例一插接有嫁接接头二的剖视图，

图6为本发明一种易于夹紧且易于取走的麦克风固定夹的实施例一插接有嫁接接头三的主剖视图，

图7为本发明一种易于夹紧且易于取走的麦克风固定夹的实施例一插接有嫁接接头三的图6的A-A剖视图，

图8为本发明一种易于夹紧且易于取走的麦克风固定夹的实施例二的A-A剖视图。

[0021] 上述图中的附图标记：

10夹持部,11 夹持外壳,12斜导对,13 夹持块组,14锥形导滑部,15定位部,16 夹持块,17 导滑筋,18 泡沫支撑部,20快接部,21 快接孔,22锁紧孔部,23导向孔部,24 螺旋孔部,30嫁接接头,31插配片,32锁紧螺杆,33 锁紧螺母,34连接杆,35 快接通孔,310座夹,311 滑槽,312 夹紧槽, 313夹紧块,314 调节螺栓,315 旋紧螺孔,317 螺母环,318锁紧螺栓,319 调节钮,40压入部,41 旋盖,42压块,43 弧形抵压面,44 把手

50快接结构,51 弹簧夹头,52锥套,53 夹紧环,54 卡紧法兰,55 凸轮锁紧面,56凸点,57 防松凹坑,58 止动螺栓,500快接结构,501 双锥弹簧夹头,502压紧环套,503 紧固螺栓,504 定位锥部,505法兰部,506 弹性夹头部,507 压紧锥面,508 变形缝,161 锥形滑动部,162 抵压部,163 夹紧弧面,211直孔部, 212锥孔部,301连接杆,302 嫁接部,509轴向夹紧部,5010 致动部。

具体实施方式

[0022] 以下结合附图对本发明的实施例作详细说明,但不用来限制本发明的范围。

[0023] 实施例一

一种易夹易取且可快速转接的麦克风固定夹,包括夹持部10、快接部20和嫁接接头30,夹持部10一体连接快接部20,嫁接接头30可快速地固定连接于快接部20。所述嫁接接头30用于藕接到麦克风固定架、相机冷靴座或其他辅件的固定部位。

[0024] 夹持部10包括夹持外壳11、斜导对12和夹持块组13,斜导对12作为嵌入件设于夹持外壳11中一体注塑成型,斜导对12为金属材料,夹持外壳11为树脂。斜导对12包括对称设置且一体连接的两个锥形导滑部14,锥形导滑部14最小直径端相邻大直径端相对。两个锥形导滑部14的大直径端分别一体连接定位部15。定位部15的内径与夹持外壳11的内径相同。夹持外壳11和斜导对12之间填充有泡沫支撑部18成为预塑体,该预塑体设有供麦克风放入的U形缺口19,该U形缺口19的底部是半圆弧。

[0025] 夹持块组13分别被轴向压迫地滑动设置于每个锥形导滑部14中,使得夹持块组13的夹持孔产生夹紧力。

[0026] 夹持外壳11是以夹持轴0-0为转轴的旋转体,优选为圆筒形。夹持块组13包括同轴沿夹持孔圆周间隔设有多个夹持块16,至少2个夹持块对称地位于夹持孔水平直径的上方。位于夹持孔直径上方的夹持块16的中线P-P与水平直径之间的夹角为夹持角 α ,夹持角 α 优选范围:。所述夹持块16具有一体连接的锥形滑动部161和抵压部162,夹持块16设夹紧弧面163。多个夹持块16的夹紧弧面163构成与夹持外壳11同轴的夹持孔。

[0027] 优选地,夹紧弧面163为以夹持轴0-0为旋转轴的圆柱弧面,也可以是圆锥弧面。锥形导滑部14沿锥面间隔设有多个导滑筋17,导滑筋17之间滑动设有所述夹持块16。

[0028] 所述被轴向压迫实现为:夹持块组13和夹持外壳11之间设有碟簧15,碟簧15的弹力迫使夹持块16沿斜导对12向着夹紧位置移动。

[0029] 还包括压入部40,所述压入部40转动设置于U形缺口19,压入部40包括旋盖41和设置于旋盖的压块42,压块42具有弧形抵压面43。旋盖41上设有把手44。

[0030] 快接部20包括至少一个快接孔21,当设置有多个快接孔时,所述快接孔沿夹持轴0-0轴向并排设置,或者快接孔轴线所在平面垂直于夹持轴0-0。快接孔21包括同轴依次设置的锁紧孔部22、导向孔部23和螺旋孔部24,快接孔21设有快接结构50,所述快接结构50包括轴向夹紧部509和致动部5010,轴向夹紧部509包括弹簧夹头51、锥套52和夹紧环53,夹紧环53螺旋连接螺旋孔部24,弹簧夹头51包括变形部和导向部,导向部滑动设置于导向孔部23中,嫁接接头30的连接杆301顶部一体设有快接结构50,致动部5010包括一体连接在连接杆顶部的卡紧法兰54,卡紧法兰54下表面设有凸轮锁紧面55,当卡紧法兰54伸入锁紧孔22并旋转时,凸轮锁紧面55抵接锁紧孔22顶面,因凸轮锁紧面55的连续增高会引起连接杆34轴向位移从而带动弹簧夹头51向上轴向位移,由于轴向不动的夹紧环53的束缚而夹紧连接杆34。锁紧孔22顶面间隔设有防松凹坑57,凸轮锁紧面55设有凸点56,凸点56滑入防松凹坑57即可完成一定弹簧夹头51夹紧的松紧程度的定位,该定位通常不会自动松开。或者,设有止动螺栓58,用以抵紧卡紧法兰54上的缺口而止动防松。

[0031] 为了配合嫁接接头30接入带有插接口的目的配件上,比如照相机的散光灯插口,所述嫁接接头30包括连接杆301和嫁接部302,嫁接部302包括插配片31、锁紧螺杆32和锁紧螺母33,冷靴插配31、锁紧螺杆32和锁紧螺母33贯穿地设有快接通孔35。插配片31一体连接锁紧螺杆32,锁紧螺母33螺旋配合于锁紧杆32,连接杆301伸入快接通孔35通过快接结构50与快接孔21连接。

[0032] 或者,为了配合嫁接接头30接入带有滑轨的目的配件上,所述嫁接接头30包括一体连接的连接杆301和嫁接部302,嫁接部302包括座夹310,座夹310沿滑动轴线设有与滑轨配合的滑槽311,座夹310垂直于滑动轴线贯通滑槽的壁设有夹紧槽312,夹紧块313滑动设于夹紧槽312中,夹紧块313设有通孔,调节螺栓314穿入通孔螺旋配合于旋紧螺孔315中,旋紧螺孔315设于座夹310中。座夹310中部设有快接通孔35,连接杆34穿过快接通孔35通过快接结构70与连接部20的两侧连接孔21连接。

[0033] 或者,为了配合嫁接接头30接入带有螺纹孔的目的配件上,所述嫁接接头30包括一体连接的连接杆301和嫁接部302,嫁接部302包括三角形的座夹310,座夹310每个顶点设有快接通孔35,两个连接杆34分别穿过快接通孔35通过快接结构50与连接部20的两侧连接

孔21连接,另一个快接通孔35中固定有开口环317,锁紧螺栓318穿过开口环317并伸出座夹310。锁紧螺栓318顶部一体设有调节钮319。

[0034] 为了配合嫁接接头30接入带有俯仰调节的固定架上,所述嫁接接头30包括连接杆301和嫁接部302,嫁接部302包括夹持环3100,夹持环3100一体连接连接杆301,夹持环3100设有以夹持轴线c-c为旋转轴的夹持通孔3101,夹持轴线c-c方向的两端面3102构成V形楔,所述V形楔的V角优选 $10^{\circ}\sim 30^{\circ}$ 。

[0035] 实施例二

改进快接部20的快接结构50,其他结构与实施例一相同。

[0036] 一种易于夹紧且易于取走的麦克风固定夹,所述快接部20包括至少一个快接孔21,快接孔21设有快接结构500,快接孔21包括直孔部211和锥孔部212,快接结构500包括双锥弹簧夹头501、压紧环套502和紧固螺栓503,双锥弹簧夹头501设于快接孔21中,双锥弹簧夹头501包括一体连接的定位锥部504、法兰部505和弹性夹头部506,双锥弹簧夹头501设有通孔507,定位锥部504配合于快接孔的锥孔部,弹性夹头部506包括压紧锥面507,压紧锥面和定位锥部504大直径端相邻小直径端相对。弹性夹头部506外壁一周间隔设有多个变形缝508。弹性夹头部506套设有压紧环套502,紧固螺栓503穿过法兰部503螺旋连接压紧环套502。所述快接结构500通过紧固螺栓503的旋紧造成压紧环套502的轴向位移而压紧双锥弹簧夹头501从而夹紧连接杆34。

[0037] 本发明的技术方案的实现原理说明如下:

本发明为了解决“能够适应不同粗细的、不同锥度的麦克风外壳的固定夹设计,而且该固定夹还需有适应不同固定架的通用连接接口”的技术问题,采用如下技术手段:

1) 相对的两夹持块组13的轴向位移因锥形导滑部14而致动夹持块的径向夹紧;

两夹持块组13置于筒形夹持外壳内可相对地轴向位移,对向设置的两组夹持块组13在碟簧的弹力下同时被迫轴向位移而靠近,夹持块16又滑动设置在锥形导滑部14,使得该轴向位移转换为向心的移动夹紧;

因为锥形外壳在某位置圆孔夹紧会轴向串动的而越来越松的,本发明在麦克风的轴向上两个位置的夹持块组同时相反方向地夹紧麦克风的锥形外壳,保证了麦克风不会轴向串动。

[0038] 2) 水平直径上方对称设有至少两个夹持块;

夹持块16沿夹持孔圆周间隔设有多个,除了水平直径下方的夹持块,水平直径的上方也对称地设有至少两个夹持块,这样保证任何直径的麦克风的夹持都是抱紧的。

[0039] 因碟簧的弹力,任何粗细的麦克风都能够完美夹紧。

[0040] 3) 凸轮锁紧面与弹簧夹头的配合,压紧环套与弹性夹头外锥的配合,致动弹簧夹头的快速夹紧;

快接结构50是连接杆靠凸轮锁紧面55的转动而上移带动弹簧夹头51上移,导致弹簧夹头51夹紧连接杆,在保证与快接孔的同轴度前提下,达到快速固定连接的效果。

[0041] 快接结构500是采用同轴双锥的弹簧夹头501,定位锥在快接孔的锥孔定位,弹性夹头外锥在快接孔中被螺栓拉紧移位的压紧环套502压缩而导致弹簧夹头夹紧连接杆,在保证与快接孔的同轴度前提下,达到快速固定连接的效果。

[0042] 快接结构50,500适应快速连接或更换不同的嫁接接头。

[0043] 正是相对的两夹持块组13的轴向位移因锥形导滑部14而致动夹持块的径向夹紧，水平直径上方对称设有至少两个夹持块，凸轮锁紧面与弹簧夹头的配合，压紧环套与弹性夹头外锥的配合，致动弹簧夹头的快速夹紧，能够将不同粗细的、不同锥度的麦克风外壳不轴向串动地夹紧，而且能够适应不同连接接口的快速固定连接，使用方便，通用性强。

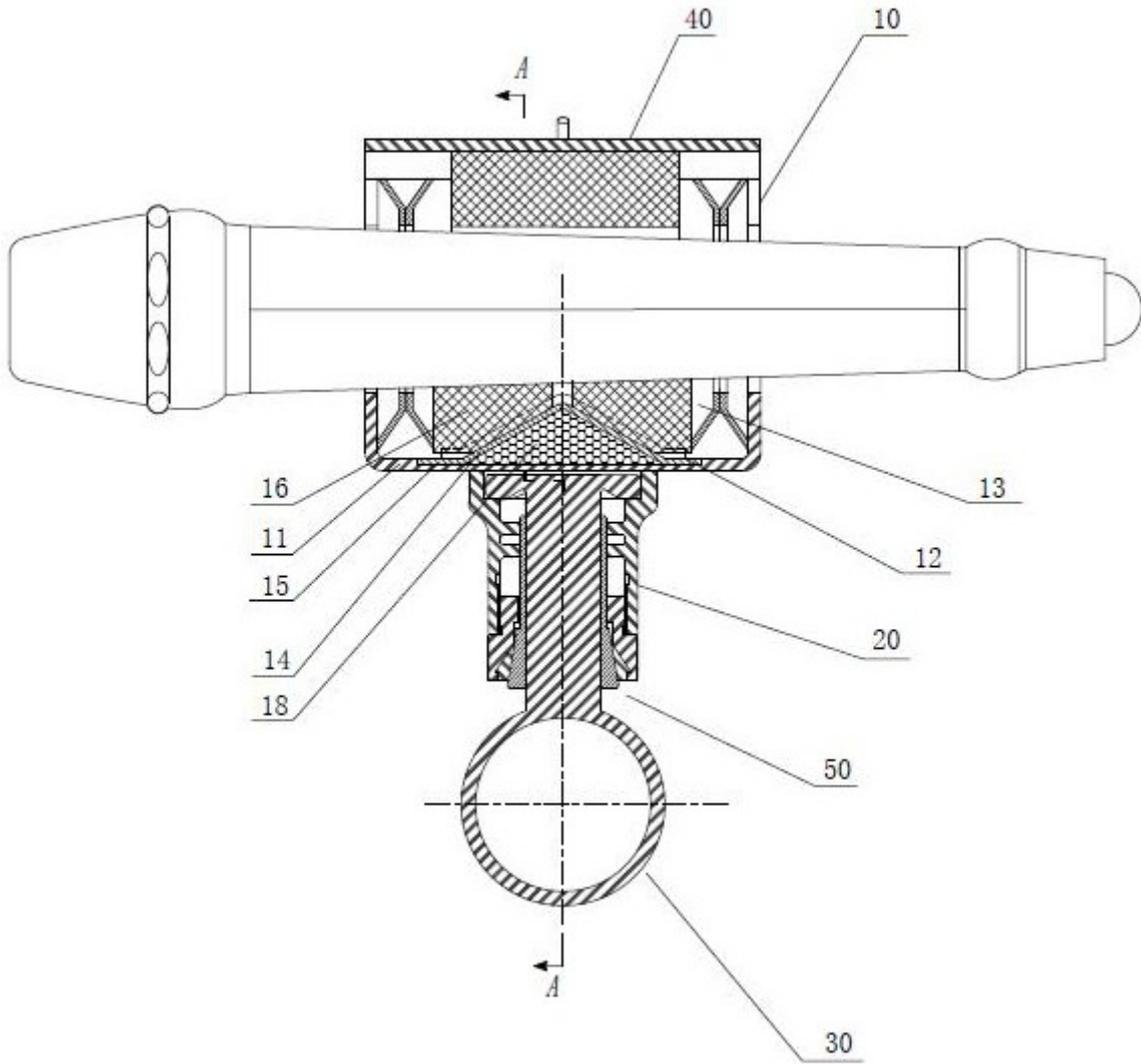


图1

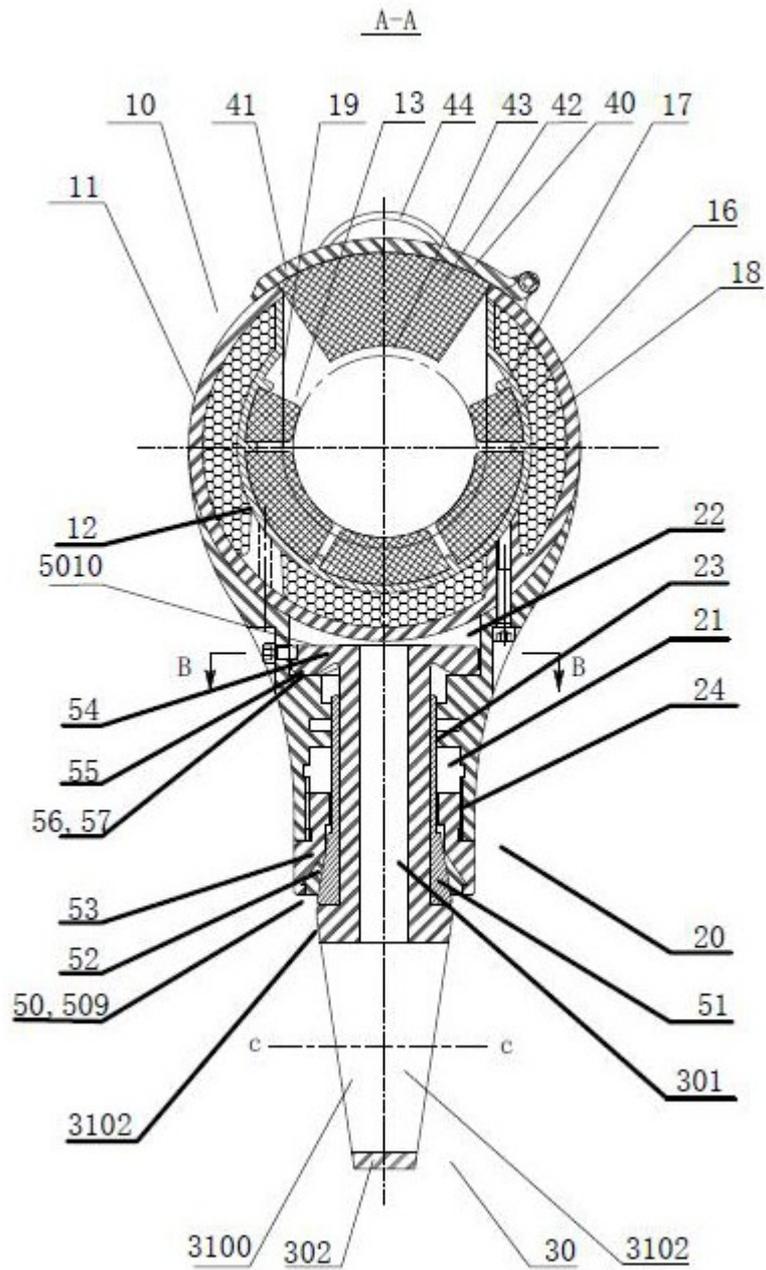


图2

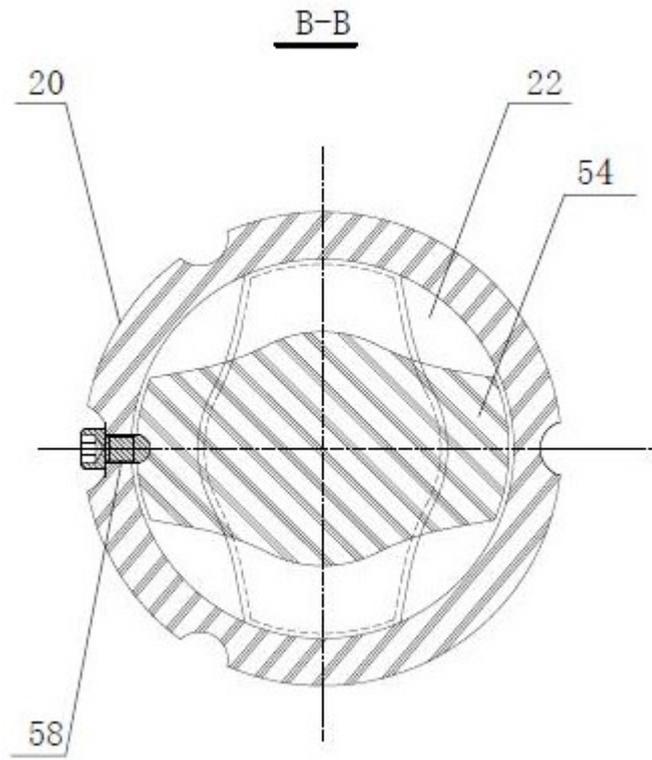


图3

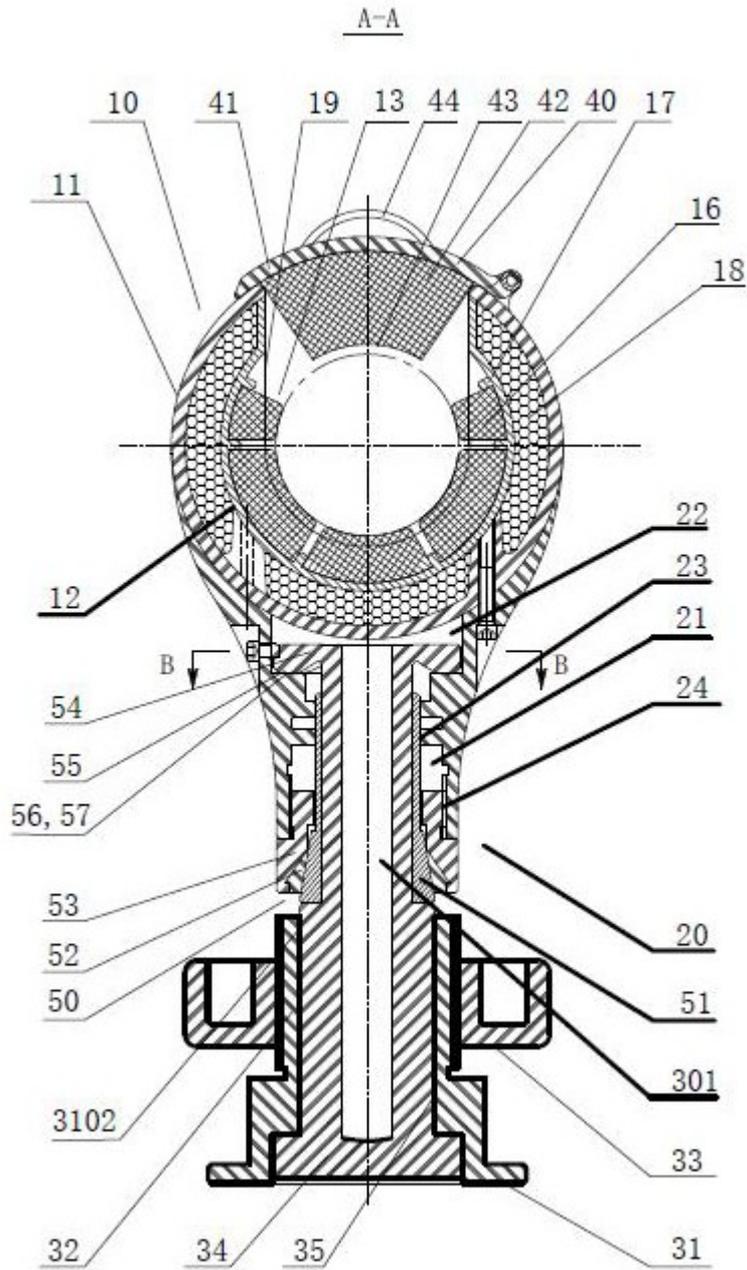


图4

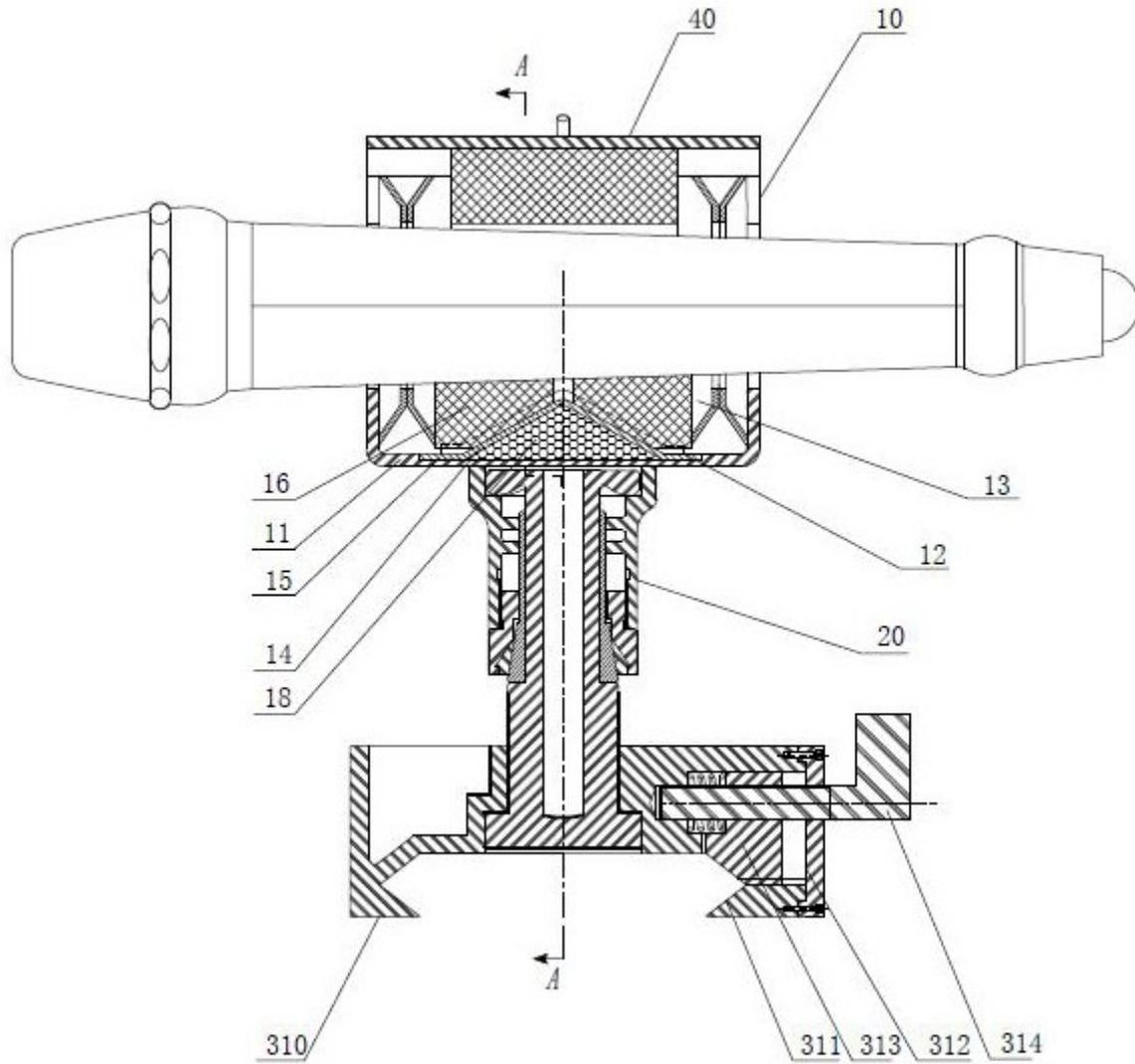


图5

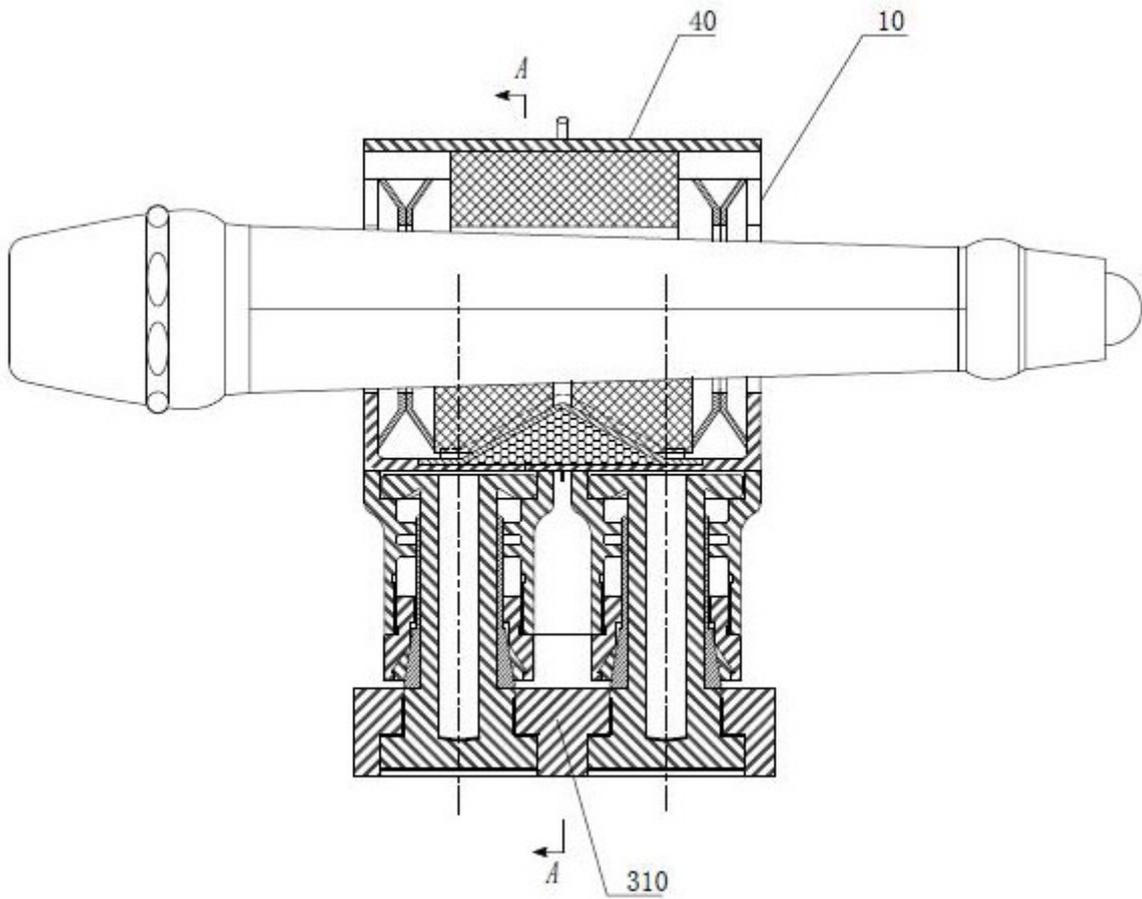


图6

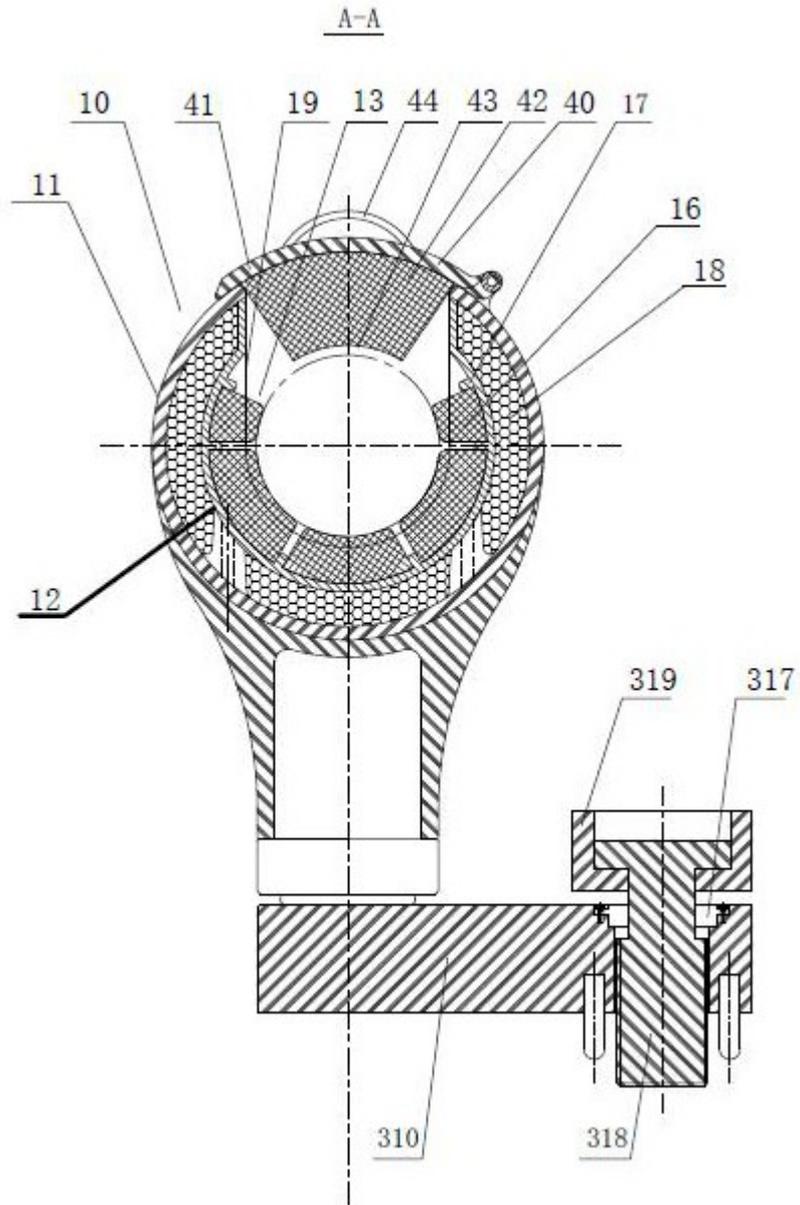


图7

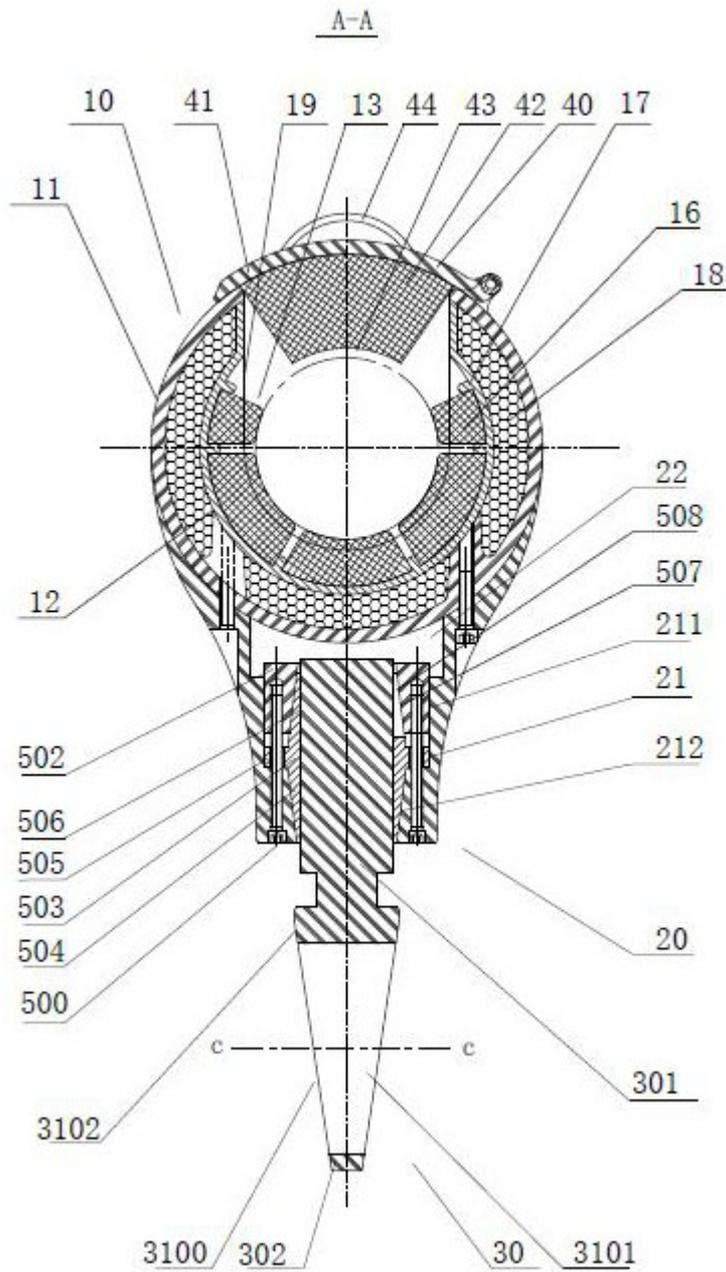


图8