



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111530887 A

(43)申请公布日 2020.08.14

(21)申请号 202010375165.2

(22)申请日 2020.05.05

(71)申请人 康国良

地址 150016 黑龙江省哈尔滨市道里区新
阳路415号哈尔滨红十字中心医院新
生儿科

(72)发明人 康国良

(51)Int.Cl.

B09B 3/00(2006.01)

B09B 5/00(2006.01)

B02C 18/14(2006.01)

B02C 18/22(2006.01)

B30B 11/04(2006.01)

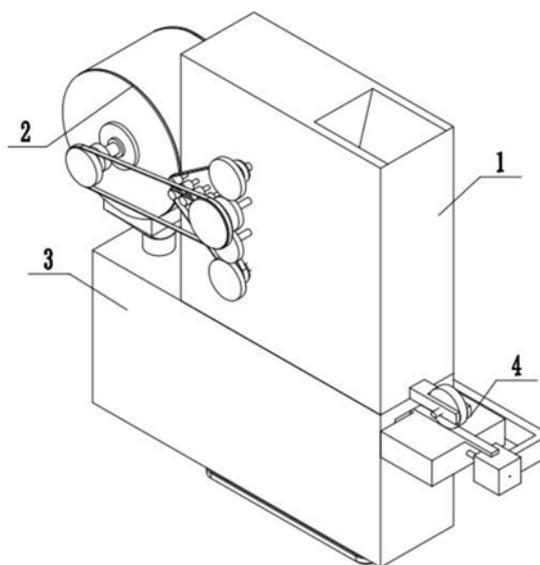
权利要求书2页 说明书7页 附图13页

(54)发明名称

一种用于妇产科室垃圾处理设备

(57)摘要

为解决上述技术问题,本发明涉及一种用于妇产科室垃圾处理设备,更具体的说是一种用于妇产科室垃圾处理设备,包括给料装置、破碎装置、清洗装置、成型装置,通过给料装置对垃圾进行压扁然后在向前推动,破碎装置对压扁后的垃圾进行切割并排放,清洗装置将破碎后的垃圾进行清洗,成型装置将清洗后的垃圾进行挤压成型等功能,其特征在于:给料装置安装固定在清洗装置上,破碎装置安装固定在给料装置上,破碎装置安装固定在清洗装置上,成型装置安装固定在清洗装置上。



1. 一种用于妇产科室垃圾处理设备,包括给料装置(1)、破碎装置(2)、清洗装置(3)、成型装置(4),其特征在于:给料装置(1)安装固定在清洗装置(3)上,破碎装置(2)安装固定在给料装置(1)上,破碎装置(2)安装固定在清洗装置(3)上,成型装置(4)安装固定在清洗装置(3)上。

2. 根据权利要求1所述的一种用于妇产科室垃圾处理设备,其特征在于:所述的给料装置(1)包括安装箱(1-1)、进料口(1-2)、出料口(1-3)、转动轴(1-4)、传动带轮(1-5)、传动齿轮(1-6)、转动轴(1-7)、传动齿轮一(1-8)、连接轴(1-9)、接收带轮(1-10)、挤压给料辊(1-11)、传动皮带(1-12)、给料轴(1-13)、接收小带轮(1-14)、给料小辊(1-15),进料口(1-2)设置在安装箱(1-1)上,出料口(1-3)设置在安装箱(1-1)上,转动轴(1-4)转动安装在安装箱(1-1)上,传动带轮(1-5)安装固定在转动轴(1-4)上,传动齿轮(1-6)安装固定在转动轴(1-4)上,转动轴(1-7)转动安装在安装箱(1-1)上,传动齿轮一(1-8)安装固定在转动轴(1-7)上,传动齿轮(1-6)和传动齿轮一(1-8)啮合,传动齿轮一(1-8)和传动齿轮一(1-8)啮合,连接轴(1-9)安装固定在传动齿轮一(1-8)上,接收带轮(1-10)安装固定在连接轴(1-9)上,挤压给料辊(1-11)安装固定在转动轴(1-4)上,传动皮带(1-12)安装在传动带轮(1-5)和接收小带轮(1-14)上,给料轴(1-13)转动安装在安装箱(1-1)上,接收小带轮(1-14)安装固定在给料轴(1-13)上,给料小辊(1-15)安装固定在给料轴(1-13)上。

3. 根据权利要求1所述的一种用于妇产科室垃圾处理设备,其特征在于:所述的破碎装置(2)包括破碎筒(2-1)、转动轴二(2-2)、电机配套带轮(2-3)、输出带轮二(2-4)、传动皮带二(2-5)、传动短轴(2-6)、传动小齿轮(2-7)、转动齿环(2-8)、连接杆(2-9)、切割外刀(2-10)、来接板二(2-11)、切割内刀(2-12)、出料口二(2-13)、连接管(2-14)、进料孔二(2-15),破碎筒(2-1)安装固定在安装箱(1-1)上,转动轴二(2-2)转动安装在破碎筒(2-1)上,电机配套带轮(2-3)安装固定在转动轴二(2-2)上,输出带轮二(2-4)安装固定在转动轴二(2-2)上,传动皮带二(2-5)安装在输出带轮二(2-4)和接收带轮(1-10)上,传动短轴(2-6)转动安装在破碎筒(2-1)上,传动小齿轮(2-7)安装固定在传动短轴(2-6)上,传动小齿轮(2-7)分别与转动轴二(2-2)和转动齿环(2-8)啮合,转动齿环(2-8)转动安装在破碎筒(2-1)上,连接杆(2-9)安装固定在转动齿环(2-8)上,切割外刀(2-10)安装固定在连接杆(2-9)上,来接板二(2-11)安装固定在转动轴二(2-2)上,切割内刀(2-12)安装固定在来接板二(2-11)上,出料口二(2-13)设置在破碎筒(2-1)上,连接管(2-14)安装固定在设置在破碎筒(2-1)上进料孔二(2-15)设置在破碎筒(2-1)上。

4. 根据权利要求1所述的一种用于妇产科室垃圾处理设备,其特征在于:所述的清洗装置(3)包括清洗箱(3-1)、进料口三(3-2)、安装架二(3-3)、转动轴四(3-4)、传动齿轮四(3-5)、分隔板(3-6)、分隔板二(3-7)、转动丝杠(3-8)、转动带轮三(3-9)、传动皮带四(3-10)、过滤板(3-11)、螺纹环(3-12)、固定壳(3-13)、移动壳(3-14)、移动板(3-15)、移动齿条(3-16)、滑动槽(3-17)、推料板(3-18)、固定滑板(3-19),连接管(2-14)安装固定在进料口三(3-2)上,安装箱(1-1)安装固定在清洗箱(3-1)上,进料口三(3-2)设置在清洗箱(3-1)上,安装架二(3-3)安装固定在安装箱(1-1)上,转动轴四(3-4)转动安装在安装架二(3-3)上,传动齿轮四(3-5)安装固定在转动轴四(3-4)上,分隔板(3-6)安装固定在清洗箱(3-1)内部,分隔板二(3-7)安装固定在清洗箱(3-1)内部,转动丝杠(3-8)转动安装在清洗箱(3-1)内部,转动带轮三(3-9)安装固定在转动丝杠(3-8)上,传动皮带四(3-10)安装在转动带轮

三(3-9)上,过滤板(3-11)安装固定在螺纹环(3-12)上,螺纹环(3-12)安装在转动丝杠(3-8)上,螺纹环(3-12)和转动丝杠(3-8)螺纹配合,固定壳(3-13)安装固定在清洗箱(3-1)内部,移动壳(3-14)滑动安装在固定壳(3-13)内部,移动板(3-15)滑动安装在移动壳(3-14)内部,移动齿条(3-16)滑动安装在固定滑板(3-19)上,滑动槽(3-17)设置在移动齿条(3-16)上,移动齿条(3-16)和传动齿轮四(3-5)啮合,推料板(3-18)安装固定在移动齿条(3-16)上,固定滑板(3-19)安装固定在清洗箱(3-1)上。

5. 根据权利要求1所述的一种用于妇产科室垃圾处理设备,其特征在于:所述的成型装置(4)包括安装架三(4-1)、固定壳(4-2)、排气孔(4-3)、弹簧(4-4)、滑动板(4-5)、连接四(4-6)、模具壳体(4-7)、固定杆四(4-8)、滑动套管(4-9)、弹簧二(4-10)、推出板(4-11),安装架三(4-1)安装固定在清洗箱(3-1)上,固定壳(4-2)安装固定在安装架三(4-1)上,排气孔(4-3)设置在固定壳(4-2)上,弹簧(4-4)安装在固定壳(4-2)内部,弹簧(4-4)安装在滑动板(4-5)上,滑动板(4-5)滑动安装在固定壳(4-2)内部,连接四(4-6)安装固定在滑动板(4-5)上,模具壳体(4-7)安装固定在连接四(4-6)上,固定杆四(4-8)安装固定在模具壳体(4-7)内部,滑动套管(4-9)滑动安装在固定杆四(4-8)上,弹簧二(4-10)套装在固定杆四(4-8)和滑动套管(4-9)上,推出板(4-11)安装固定在滑动套管(4-9)上。

6. 根据权利要求2所述的一种用于妇产科室垃圾处理设备,其特征在于:所述给料装置(1)的转动轴(1-4)、传动带轮(1-5)、转动轴(1-7)、传动齿轮一(1-8)、连接轴(1-9)、接收带轮(1-10)、挤压给料辊(1-11)和传动皮带(1-12)的数量均有两个,给料轴(1-13)、接收小带轮(1-14)和给料小辊(1-15)的数量均有八个。

7. 根据权利要求三所述的一种用于妇产科室垃圾处理设备,其特征在于:所述的破碎装置(2)的电机配套带轮(2-3)设有配套电机。

8. 根据权利要求四所述的一种用于妇产科室垃圾处理设备,其特征在于:所述的清洗装置(3)的转动轴四(3-4)设有配套电机,转动带轮三(3-9)设有配套电机。

一种用于妇产科室垃圾处理设备

技术领域

[0001] 本发明涉及一种用于妇产科室垃圾处理设备,更具体的说是一种用于妇产科室垃圾处理设备。

背景技术

[0002] 随着现在水平的升高和社会的进步,和排出意外意外条件的发生,如今所有的孕妇都会选择在医院生产,为了提高可靠性及其后期的需求,为了避免医学的污染,所以发明了一种用于妇产科室垃圾处理设备。

发明内容

[0003] 本发明涉及一种用于妇产科室垃圾处理设备,更具体的说是一种用于妇产科室垃圾处理设备,通过给料装置对垃圾进行压扁然后在向前推动,破碎装置对压扁后的垃圾进行切割并排放,清洗装置将破碎后的垃圾进行清洗,成型装置将清洗后的垃圾进行挤压成型等功能。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明涉及一种用于妇产科室垃圾处理设备,更具体的说是一种用于妇产科室垃圾处理设备,包括给料装置、破碎装置、清洗装置、成型装置,通过给料装置对垃圾进行压扁然后在向前推动,破碎装置对压扁后的垃圾进行切割并排放,清洗装置将破碎后的垃圾进行清洗,成型装置将清洗后的垃圾进行挤压成型等功能,其特征在于:给料装置安装固定在清洗装置上,破碎装置安装固定在给料装置上,破碎装置安装固定在清洗装置上,成型装置安装固定在清洗装置上。

[0005] 作为本技术方案的进一步优化,本发明一种用于妇产科室垃圾处理设备所述的给料装置包括安装箱、进料口、出料口、转动轴、传动带轮、传动齿轮、转动轴、传动齿轮一、连接轴、接收带轮、挤压给料辊、传动皮带、给料轴、接收小带轮、给料小辊,进料口设置在安装箱上,出料口设置在安装箱上,转动轴转动安装在安装箱上,传动带轮安装固定在转动轴上,传动齿轮安装固定在转动轴上,转动轴转动安装在安装箱上,传动齿轮一安装固定在转动轴上,传动齿轮和传动齿轮一啮合,传动齿轮一和传动齿轮一啮合,连接轴安装固定在传动齿轮一上,接收带轮安装固定在连接轴上,挤压给料辊安装固定在转动轴上,传动皮带安装在传动带轮和接收小带轮上,给料轴转动安装在安装箱上,接收小带轮安装固定在给料轴上,给料小辊安装固定在给料轴上。

[0006] 作为本技术方案的进一步优化,本发明一种用于妇产科室垃圾处理设备所述的破碎装置包括破碎筒、转动轴二、电机配套带轮、输出带轮二、传动皮带二、传动短轴、传动小齿轮、转动齿环、连接杆、切割外刀、来接板二、切割内刀、出料口二、连接管、进料孔二,破碎筒安装固定在安装箱上,转动轴二转动安装在破碎筒上,电机配套带轮安装固定在转动轴二上,输出带轮二安装固定在转动轴二上,传动皮带二安装在输出带轮二和接收带轮上,传动短轴转动安装在破碎筒上,传动小齿轮安装固定在传动短轴上,传动小齿轮分别与转动轴二和转动齿环啮合,转动齿环转动安装在破碎筒上,连接杆安装固定在转动齿环上,切割

外刀安装固定在连接杆上,来接板二安装固定在转动轴二上,切割内刀安装固定在来接板二上,出料口二设置在破碎筒上,连接管安装固定在设置在破碎筒上进料孔二设置在破碎筒上。

[0007] 作为本技术方案的进一步优化,本发明一种用于妇产科室垃圾处理设备所述的清洗装置包括清洗箱、进料口三、安装架二、转动轴四、传动齿轮四、分隔板、分隔板二、转动丝杠、转动带轮三、传动皮带四、过滤板、螺纹环、固定壳、移动壳、移动板、移动齿条、滑动槽、推料板、固定滑板,连接管安装固定在进料口三上,安装箱安装固定在清洗箱上,进料口三设置在清洗箱上,安装架二安装固定在安装箱上,转动轴四转动安装在安装架二上,传动齿轮四安装固定在转动轴四上,分隔板安装固定在清洗箱内部,分隔板二安装固定在清洗箱内部,转动丝杠转动安装在清洗箱内部,转动带轮三安装固定在转动丝杠上,传动皮带四安装在转动带轮三上,过滤板安装固定在螺纹环上,螺纹环安装在转动丝杠上,螺纹环和转动丝杠螺纹配合,固定壳安装固定在清洗箱内部,移动壳滑动安装在固定壳内部,移动板滑动安装在移动壳内部,移动齿条滑动安装在固定滑板上,滑动槽设置在移动齿条上,移动齿条和传动齿轮四啮合,推料板安装固定在移动齿条上,固定滑板安装固定在清洗箱上。

[0008] 作为本技术方案的进一步优化,本发明一种用于妇产科室垃圾处理设备所述的成型装置包括安装架三、固定壳、排气孔、弹簧、滑动板、连接四、模具壳体、固定杆四、滑动套管、弹簧二、推出板,安装架三安装固定在清洗箱上,固定壳安装固定在安装架三上,排气孔设置在固定壳上,弹簧安装在固定壳内部,弹簧安装在滑动板上,滑动板滑动安装在固定壳内部,连接四安装固定在滑动板上,模具壳体安装固定在连接四上,固定杆四安装固定在模具壳体内部,滑动套管滑动安装在固定杆四上,弹簧二套装在固定杆四和滑动套管上,推出板安装固定在滑动套管上。

[0009] 作为本技术方案的进一步优化,本发明一种用于妇产科室垃圾处理设备所述给料装置的转动轴、传动带轮、转动轴、传动齿轮一、连接轴、接收带轮、挤压给料辊和传动皮带的数量均有二个,给料轴、接收小带轮和给料小辊的数量均有八个。

[0010] 作为本技术方案的进一步优化,本发明一种用于妇产科室垃圾处理设备所述的一种用于妇产科室垃圾处理设备,其特征在于:所述的破碎装置的电机配套带轮设有配套电机。

[0011] 作为本技术方案的进一步优化,本发明一种用于妇产科室垃圾处理设备所述的清洗装置的转动轴四设有配套电机,转动带轮三设有配套电机。

[0012] 本发明一种用于妇产科室垃圾处理设备有益效果为:

[0013] 本发明涉及一种用于妇产科室垃圾处理设备,更具体的说是一种用于妇产科室垃圾处理设备,实现了通过给料装置对垃圾进行压扁然后在向前推动,破碎装置对压扁后的垃圾进行切割并排放,清洗装置将破碎后的垃圾进行清洗,成型装置将清洗后的垃圾进行挤压成型等功能。

附图说明

[0014] 下面结合附图和具体实施方式对本发明做进一步详细的说明。

[0015] 图1为本发明的整体结构示意图一。

[0016] 图2为本发明的整体结构示意图二。

- [0017] 图3为本发明的给料装置结构示意图一。
- [0018] 图4为本发明的给料装置结构示意图二。
- [0019] 图5为本发明的给料装置结构示意图三。
- [0020] 图6为本发明的给料装置结构示意图四。
- [0021] 图7为本发明的破碎装置结构示意图一。
- [0022] 图8为本发明的破碎装置结构示意图二。
- [0023] 图9为本发明的破碎装置结构示意图三。
- [0024] 图10为本发明的破碎装置结构示意图四。
- [0025] 图11为本发明的清洗装置结构示意图一。
- [0026] 图12为本发明的清洗装置结构示意图二。
- [0027] 图13为本发明的清洗装置结构示意图三。
- [0028] 图14为本发明的清洗装置结构示意图四。
- [0029] 图15为本发明的成型装置结构示意图一。
- [0030] 图16为本发明的成型装置结构示意图二。
- [0031] 图中:给料装置1;安装箱1-1;进料口1-2;出料口1-3;转动轴1-4;传动带轮1-5;传动齿轮1-6;转动轴1-7;传动齿轮一1-8;连接轴1-9;接收带轮1-10;挤压给料辊1-11;传动皮带1-12;给料轴1-13;接收小带轮1-14;给料小辊1-15;破碎装置2;破碎筒2-1;转动轴二2-2;电机配套带轮2-3;输出带轮二2-4;传动皮带二2-5;传动短轴2-6;传动小齿轮2-7;转动齿环2-8;连接杆2-9;切割外刀2-10;来接板二2-11;切割内刀2-12;出料口二2-13;连接管2-14;进料孔二2-15;清洗装置3;清洗箱3-1;进料口三3-2;安装架二3-3;转动轴四3-4;传动齿轮四3-5;分隔板3-6;分隔板二3-7;转动丝杠3-8;转动带轮三3-9;传动皮带四3-10;过滤板3-11;螺纹环3-12;固定壳3-13;移动壳3-14;移动板3-15;移动齿条3-16;滑动槽3-17;推料板3-18;固定滑板3-19;成型装置4;安装架三4-1;固定壳4-2;排气孔4-3;弹簧4-4;滑动板4-5;连接四4-6;模具壳体4-7;固定杆四4-8;滑动套管4-9;弹簧二4-10;推出板4-11。

具体实施方式

[0032] 具体实施方式一:

[0033] 下面结合图1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16为解决上述技术问题,本发明涉及一种用于妇产科室垃圾处理设备,更具体的说是一种用于妇产科室垃圾处理设备,包括给料装置1、破碎装置2、清洗装置3、成型装置4,通过给料装置对垃圾进行压扁然后在向前推动,破碎装置对压扁后的垃圾进行切割并排放,清洗装置将破碎后的垃圾进行清洗,成型装置将清洗后的垃圾进行挤压成型等功能,其特征在于:给料装置1安装固定在清洗装置3上,破碎装置2安装固定在给料装置1上,破碎装置2安装固定在清洗装置3上,成型装置4安装固定在清洗装置3上。

[0034] 具体实施方式二:

[0035] 下面结合图1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16说明本实施方式,本实施方式对实施方式一作进一步说明,所述的给料装置1包括安装箱1-1、进料口1-2、出料口1-3、转动轴1-4、传动带轮1-5、传动齿轮1-6、转动轴1-7、传动齿轮一1-8、连接轴1-9、接收带

轮1-10、挤压给料辊1-11、传动皮带1-12、给料轴1-13、接收小带轮1-14、给料小辊1-15,输出带轮二2-4通过传动皮带二2-5带动给料装置1的接收带轮1-10转动,接收带轮1-10带动连接轴1-9转动,连接轴1-9带动传动齿轮一1-8转动,传动齿轮一1-8带动转动轴1-7转动,传动齿轮一1-8带动传动齿轮1-6转动,传动齿轮1-6带动转动轴1-4转动,转动轴1-4带动传动带轮1-5和挤压给料辊1-11转动,由于两个传动齿轮一1-8相互的啮合使得上下的两个挤压给料辊1-11转动同方向相反将垃圾进行挤压然后向前推动,然后传动带轮1-5通过传动皮带1-12带动接收小带轮1-14转动,接收小带轮1-14带动给料轴1-13转动,给料轴1-13带动给料小辊1-15转动,然后上下两排的给料小辊1-15也和上述的挤压给料辊1-11的转动的情况一致,然后将上一步挤压后的垃圾在次向前推动然后从出料口1-3排出,进料口1-2设置在安装箱1-1上,出料口1-3设置在安装箱1-1上,转动轴1-4转动安装在安装箱1-1上,传动带轮1-5安装固定在转动轴1-4上,传动齿轮1-6安装固定在转动轴1-4上,转动轴1-7转动安装在安装箱1-1上,传动齿轮一1-8安装固定在转动轴1-7上,传动齿轮1-6和传动齿轮一1-8啮合,传动齿轮一1-8和传动齿轮一1-8啮合,连接轴1-9安装固定在传动齿轮一1-8上,接收带轮1-10安装固定在连接轴1-9上,挤压给料辊1-11安装固定在转动轴1-4上,传动皮带1-12安装在传动带轮1-5和接收小带轮1-14上,给料轴1-13转动安装在安装箱1-1上,接收小带轮1-14安装固定在给料轴1-13上,给料小辊1-15安装固定在给料轴1-13上。

[0036] 具体实施方式三:

[0037] 下面结合图1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16说明本实施方式,本实施方式对实施方式一作进一步说明,所述的破碎装置2包括破碎筒2-1、转动轴二2-2、电机配套带轮2-3、输出带轮二2-4、传动皮带二2-5、传动短轴2-6、传动小齿轮2-7、转动齿环2-8、连接杆2-9、切割外刀2-10、来接板二2-11、切割内刀2-12、出料口二2-13、连接管2-14、进料孔二2-15,在使用前先检查好装置间的连接情况是否符合要求,将所要处理的垃圾加入到给料装置1的进料口1-2中,然后破碎装置2的电机配套带轮2-3在配套电机的作用下带动电机配套带轮2-3转动,电机配套带轮2-3带动转动轴二2-2转动,转动轴二2-2带动输出带轮二2-4转,然后通过进料孔二2-15进入到破碎筒2-1内部,然后转动轴二2-2带动来接板二2-11转动,来接板二2-11带动切割内刀2-12转动,传动短轴2-6通过传动小齿轮2-7带动转动齿环2-8转动,转动齿环2-8通过连接杆2-9带动切割外刀2-10转动并且切割外刀2-10和切割内刀2-12转动的方向相反在进料孔二2-15处进行切割然后从出料口二2-13漏出在通过连接管2-14进入到清洗装置3的清洗箱3-1中进行清洗,破碎筒2-1安装固定在安装箱1-1上,转动轴二2-2转动安装在破碎筒2-1上,电机配套带轮2-3安装固定在转动轴二2-2上,输出带轮二2-4安装固定在转动轴二2-2上,传动皮带二2-5安装在输出带轮二2-4和接收带轮1-10上,传动短轴2-6转动安装在破碎筒2-1上,传动小齿轮2-7安装固定在传动短轴2-6上,传动小齿轮2-7分别与转动轴二2-2和转动齿环2-8啮合,转动齿环2-8转动安装在破碎筒2-1上,连接杆2-9安装固定在转动齿环2-8上,切割外刀2-10安装固定在连接杆2-9上,来接板二2-11安装固定在转动轴二2-2上,切割内刀2-12安装固定在来接板二2-11上,出料口二2-13设置在破碎筒2-1上,连接管2-14安装固定在设置在破碎筒2-1上进料孔二2-15设置在破碎筒2-1上。

[0038] 具体实施方式四:

[0039] 下面结合图1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16说明本实施方式,本实施

方式对实施方式一作进一步说明,所述的清洗装置3包括清洗箱3-1、进料口三3-2、安装架二3-3、转动轴四3-4、传动齿轮四3-5、分隔板3-6、分隔板二3-7、转动丝杠3-8、转动带轮三3-9、传动皮带四3-10、过滤板3-11、螺纹环3-12、固定壳3-13、移动壳3-14、移动板3-15、移动齿条3-16、滑动槽3-17、推料板3-18、固定滑板3-19,然后转动丝杠3-8在配套电机的作用下转动,转动丝杠3-8带动转动带轮三3-9转动,转动带轮三3-9通过传动皮带四3-10带动其他的转动带轮三3-9转动,转动带轮三3-9带动其他上个转动丝杠3-8转动,转动丝杠3-8带动螺纹环3-12移动,螺纹环3-12带动过滤板3-11移动,过滤板3-11将固体留在过滤板3-11上面,当过滤板3-11移动当固定位置时转动轴四3-4的配套电机通过转动轴四3-4带动传动齿轮四3-5转动,传动齿轮四3-5带动移动齿条3-16向外拉出,移动齿条3-16带动推料板3-18移动,连接管2-14安装固定在进料口三3-2上,安装箱1-1安装固定在清洗箱3-1上,进料口三3-2设置在清洗箱3-1上,安装架二3-3安装固定在安装箱1-1上,转动轴四3-4转动安装在安装架二3-3上,传动齿轮四3-5安装固定在转动轴四3-4上,分隔板3-6安装固定在清洗箱3-1内部,分隔板二3-7安装固定在清洗箱3-1内部,转动丝杠3-8转动安装在清洗箱3-1内部,转动带轮三3-9安装固定在转动丝杠3-8上,传动皮带四3-10安装在转动带轮三3-9上,过滤板3-11安装固定在螺纹环3-12上,螺纹环3-12安装在转动丝杠3-8上,螺纹环3-12和转动丝杠3-8螺纹配合,固定壳3-13安装固定在清洗箱3-1内部,移动壳3-14滑动安装在固定壳3-13内部,移动板3-15滑动安装在移动壳3-14内部,移动齿条3-16滑动安装在固定滑板3-19上,滑动槽3-17设置在移动齿条3-16上,移动齿条3-16和传动齿轮四3-5啮合,推料板3-18安装固定在移动齿条3-16上,固定滑板3-19安装固定在清洗箱3-1上。

[0040] 具体实施方式五:

[0041] 下面结合图1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16说明本实施方式,本实施方式对实施方式一作进一步说明,所述的成型装置4包括安装架三4-1、固定壳4-2、排气孔4-3、弹簧4-4、滑动板4-5、连接四4-6、模具壳体4-7、固定杆四4-8、滑动套管4-9、弹簧二4-10、推出板4-11,推料板3-18将过滤板3-11上的垃圾向外拉出然后将成型装置4的推出板4-11向模具壳体4-7推动,并且弹簧二4-10被压缩当推出板4-11移动到无法在移动的位置时,模具壳体4-7整体向推出板4-11的方向移动,然后模具壳体4-7通过连接四4-6推动滑动板4-5在固定壳4-2移动并压缩弹簧4-4,并且固定壳4-2和滑动板4-5将的空气通过排气孔4-3排出,当移动齿条3-16在传动齿轮四3-5作用下复位时,由于排气孔4-3的流量是有限的使得模具壳体4-7复位的速度小于推出板4-11的复位速度,所以压缩成块的垃圾块先被推出然后在模具壳体4-7再回到原来的位置完成一次垃圾的处理,安装架三4-1安装固定在清洗箱3-1上,固定壳4-2安装固定在安装架三4-1上,排气孔4-3设置在固定壳4-2上,弹簧4-4安装在固定壳4-2内部,弹簧二4-10安装在滑动板4-5上,滑动板4-5滑动安装在固定壳4-2内部,连接四4-6安装固定在滑动板4-5上,模具壳体4-7安装固定在连接四4-6上,固定杆四4-8安装固定在模具壳体4-7内部,滑动套管4-9滑动安装在固定杆四4-8上,弹簧二4-10套装在固定杆四4-8和滑动套管4-9上,推出板4-11安装固定在滑动套管4-9上。

[0042] 具体实施方式六:

[0043] 下面结合图1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16说明本实施方式,本实施方式对实施方式二作进一步说明,所述给料装置1的转动轴1-4、传动带轮1-5、转动轴1-7、传动齿轮一1-8、连接轴1-9、接收带轮1-10、挤压给料辊1-11和传动皮带1-12的数量均有两

个,给料轴1-13、接收小带轮1-14和给料小辊1-15的数量均有八个。

[0044] 具体实施方式七:

[0045] 下面结合图1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16说明本实施方式,本实施方式对实施方式三作进一步说明,所述的破碎装置2的电机配套带轮2-3设有配套电机。

[0046] 具体实施方式八:

[0047] 下面结合图1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16说明本实施方式,本实施方式对实施方式四作进一步说明,所述的清洗装置3的转动轴四3-4设有配套电机,转动带轮三3-9设有配套电机。

[0048] 本发明的工作原理是:

[0049] 一种用于妇产科室垃圾处理设备的工作原理是,在使用前先检查好装置间的连接情况是否符合要求,将所要处理的垃圾加入到给料装置1的进料口1-2中,然后破碎装置2的电机配套带轮2-3在配套电机的作用下带动电机配套带轮2-3转动,电机配套带轮2-3带动转动轴二2-2转动,转动轴二2-2带动输出带轮二2-4转,输出带轮二2-4通过传动皮带二2-5带动给料装置1的接收带轮1-10转动,接收带轮1-10带动连接轴1-9转动,连接轴1-9带动传动齿轮一1-8转动,传动齿轮一1-8带动转动轴1-7转动,传动齿轮一1-8带动传动齿轮1-6转动,传动齿轮1-6带动转动轴1-4转动,转动轴1-4带动传动带轮1-5和挤压给料辊1-11转动,由于两个传动齿轮一1-8相互的啮合使得上下的两个挤压给料辊1-11转动同方向相反将垃圾进行挤压然后向前推动,然后传动带轮1-5通过传动皮带1-12带动接收小带轮1-14转动,接收小带轮1-14带动给料轴1-13转动,给料轴1-13带动给料小辊1-15转动,然后上下两排的给料小辊1-15也和上述的挤压给料辊1-11的转动的情况一致,然后将上一步挤压后的垃圾在次向前推动然后从出料口1-3排出,然后通过进料孔二2-15进入到破碎筒2-1内部,然后转动轴二2-2带动来接板二2-11转动,来接板二2-11带动切割内刀2-12转动,传动短轴2-6通过传动小齿轮2-7带动转动齿环2-8转动,转动齿环2-8通过连接杆2-9带动切割外刀2-10转动并且切割外刀2-10和切割内刀2-12转动的方向相反在进料孔二2-15处进行切割然后从出料口二2-13漏出在通过连接管2-14进入到清洗装置3的清洗箱3-1中进行清洗,然后转动丝杠3-8在配套电机的作用下转动,转动丝杠3-8带动转动带轮三3-9转动,转动带轮三3-9通过传动皮带四3-10带动其他的转动带轮三3-9转动,转动带轮三3-9带动其他上个转动丝杠3-8转动,转动丝杠3-8带动螺纹环3-12移动,螺纹环3-12带动过滤板3-11移动,过滤板3-11将固体留在过滤板3-11上面,当过滤板3-11移动当固定位置时转动轴四3-4的配套电机通过转动轴四3-4带动传动齿轮四3-5转动,传动齿轮四3-5带动移动齿条3-16向外拉出,移动齿条3-16带动推料板3-18移动,推料板3-18将过滤板3-11上的垃圾向外拉出然后将成型装置4的推出板4-11向模具壳体4-7推动,并且弹簧二4-10被压缩当推出板4-11移动到无法在移动的位置时,模具壳体4-7整体向推出板4-11的方向移动,然后模具壳体4-7通过连接四4-6推动滑动板4-5在固定壳4-2移动并压缩弹簧4-4,并且固定壳4-2和滑动板4-5将的空气通过排气孔4-3排出,当移动齿条3-16在传动齿轮四3-5作用下复位时,由于排气孔4-3的流量是有限的使得模具壳体4-7复位的速度小于推出板4-11的复位速度,所以压缩成块的垃圾块先被推出然后在模具壳体4-7再回到原来的位置完成一次垃圾的处理。

[0050] 当然,上述说明并非对本发明的限制,本发明也不仅限于述举例,本技术领域的普通技术人员在本发明的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换,也属于本发明的保护

范围。

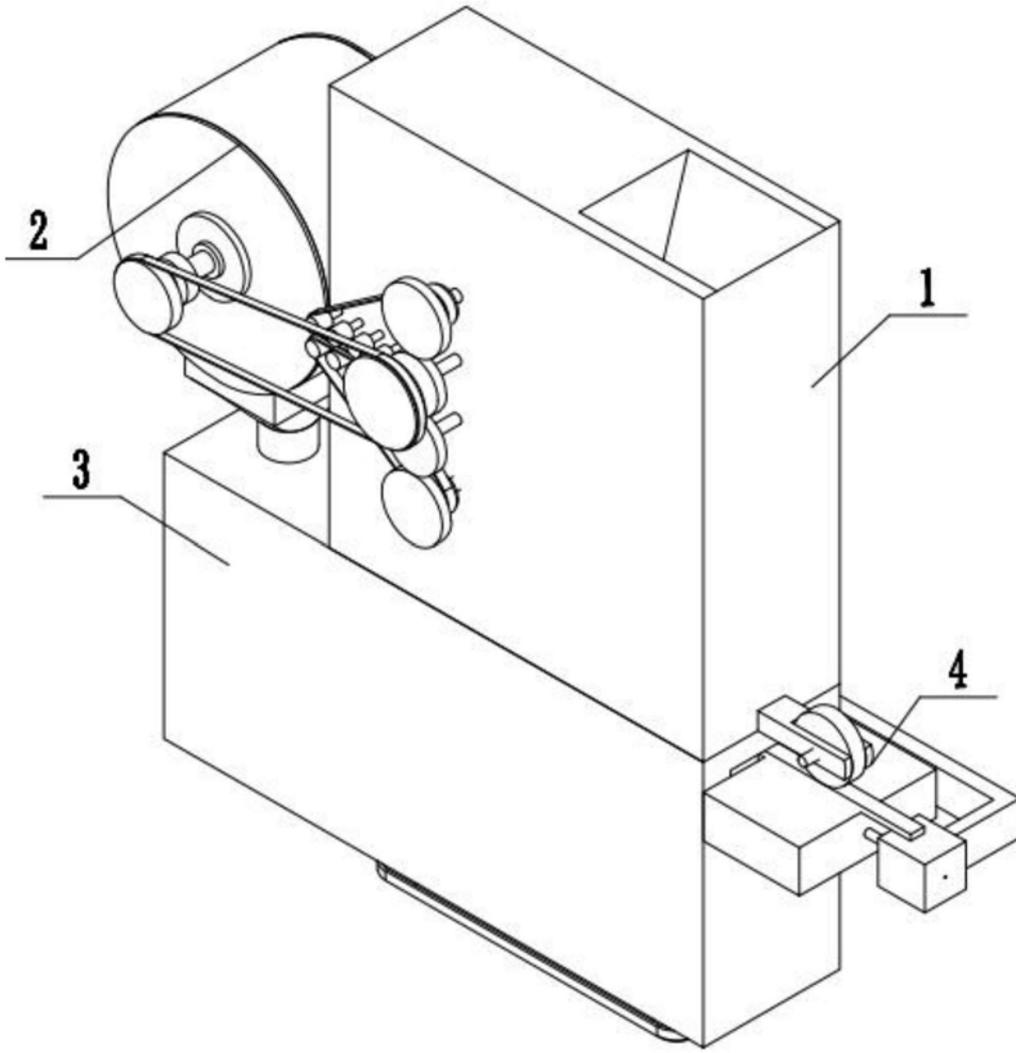


图1

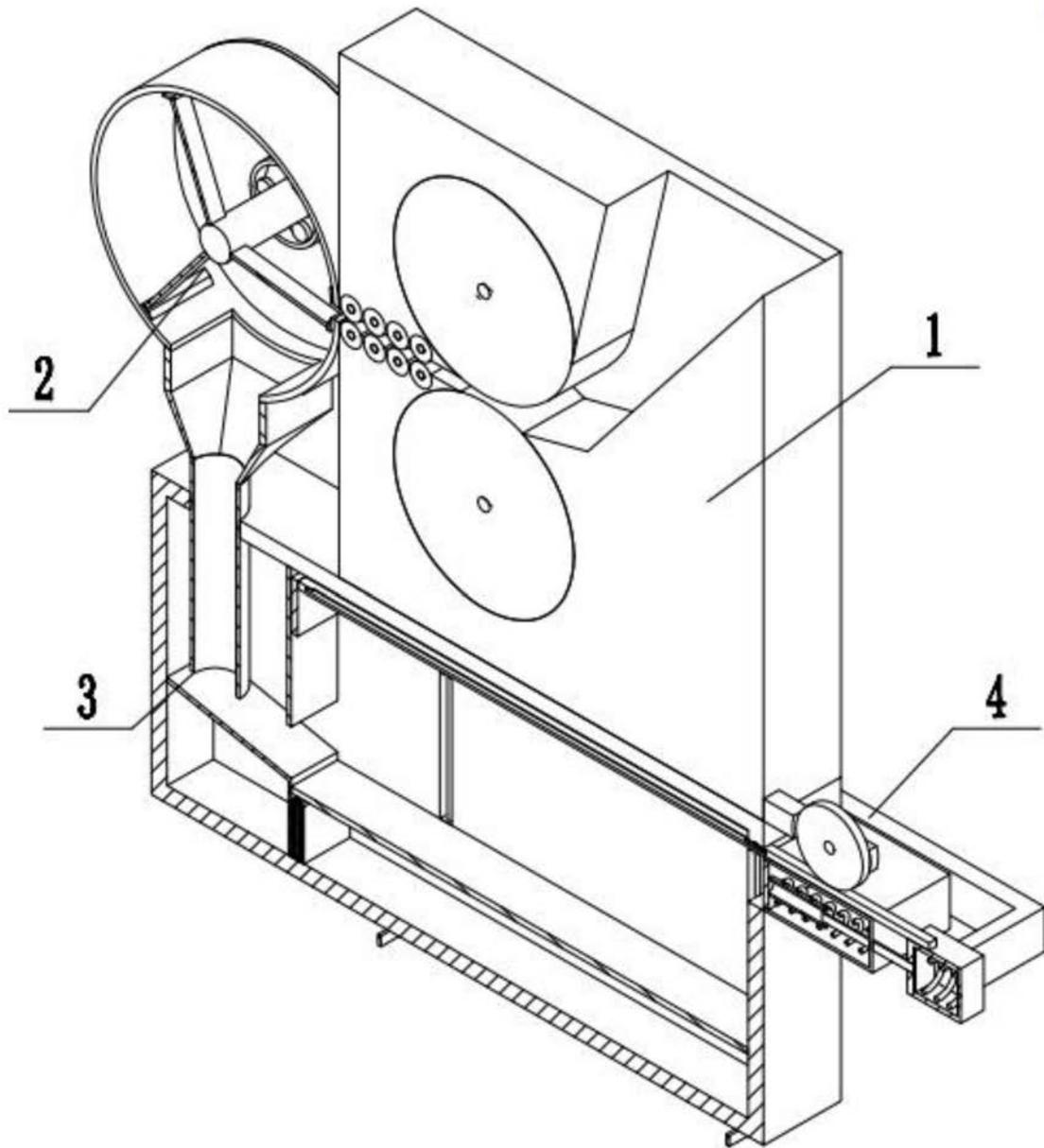


图2

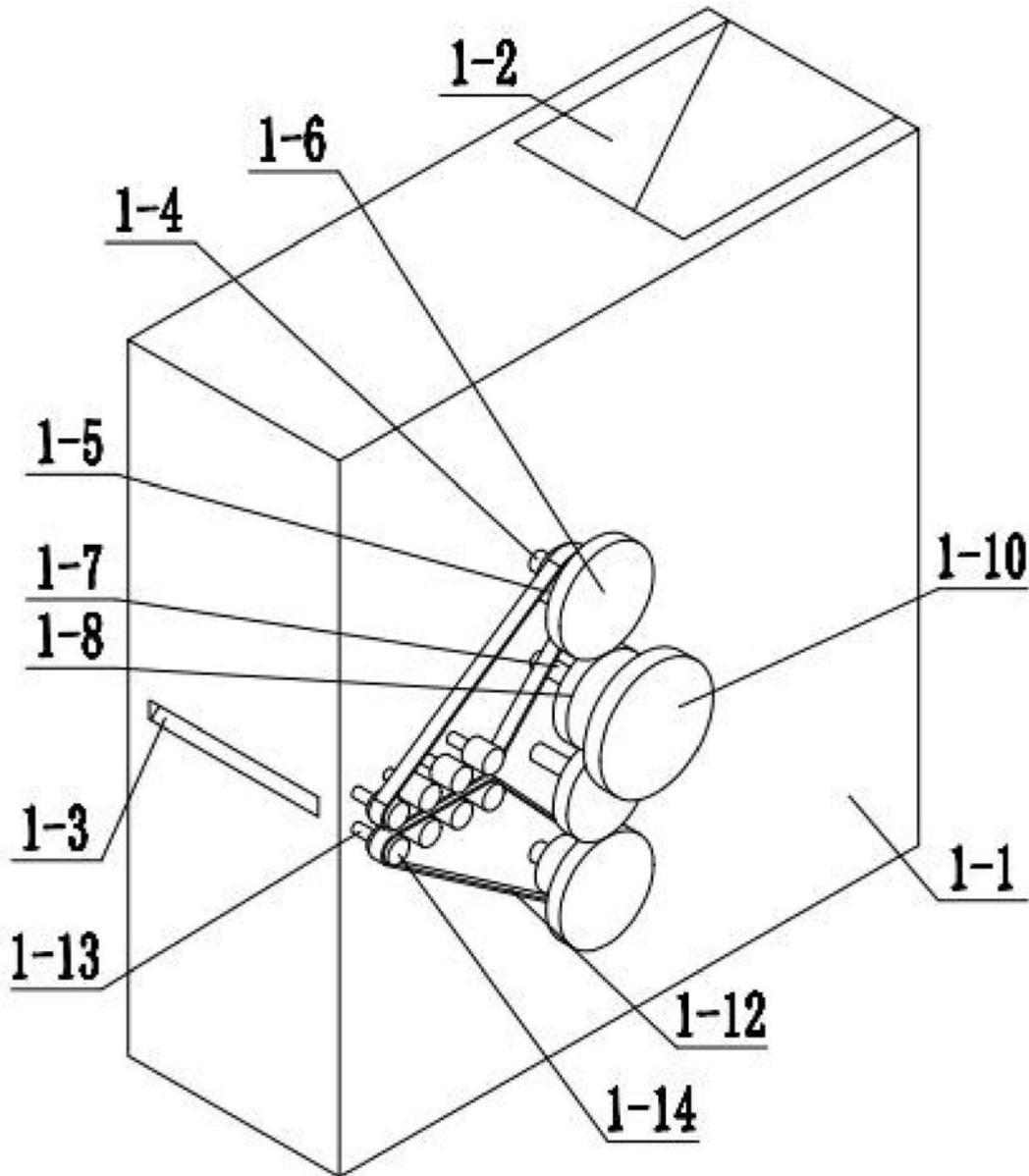


图3

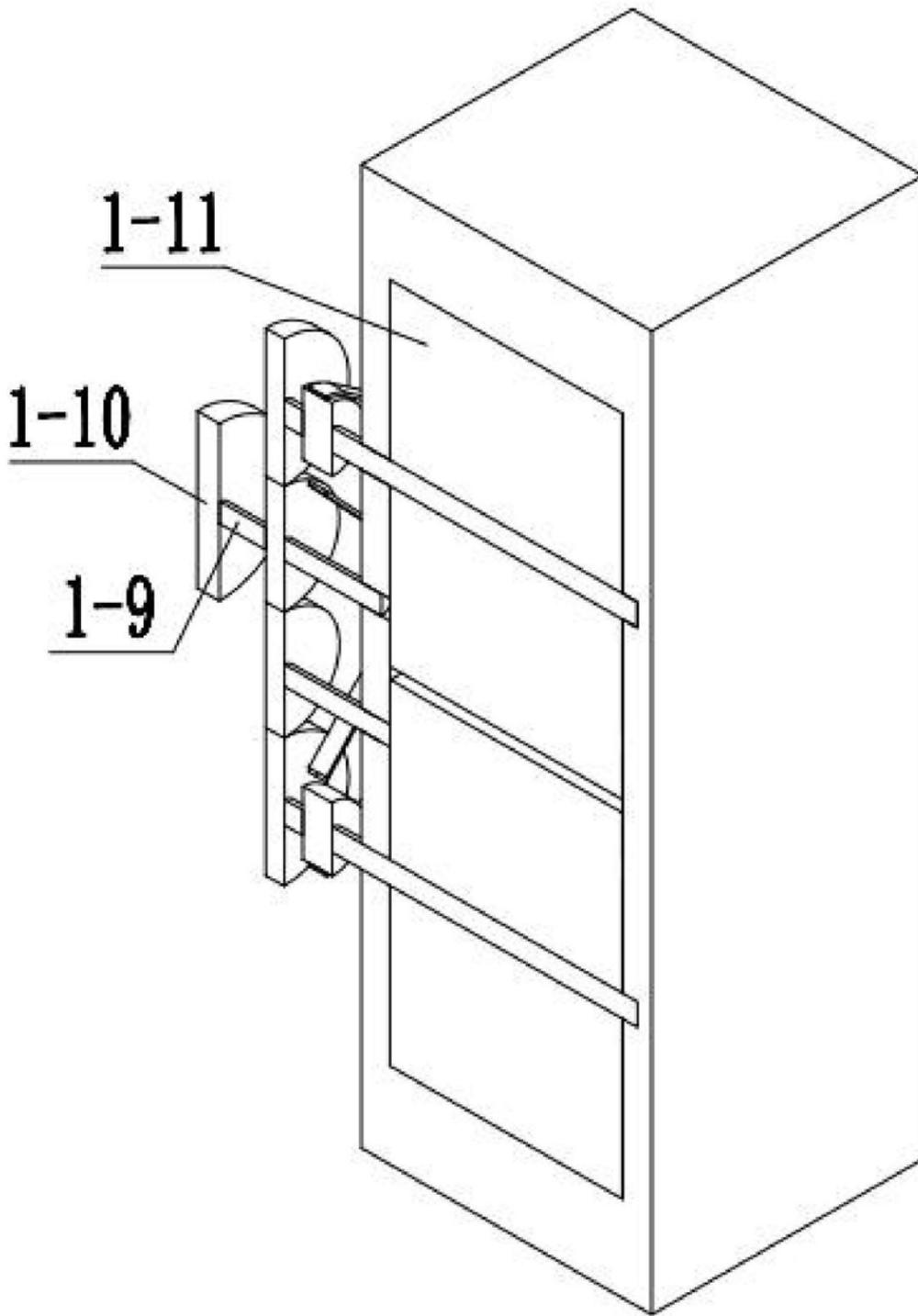


图4

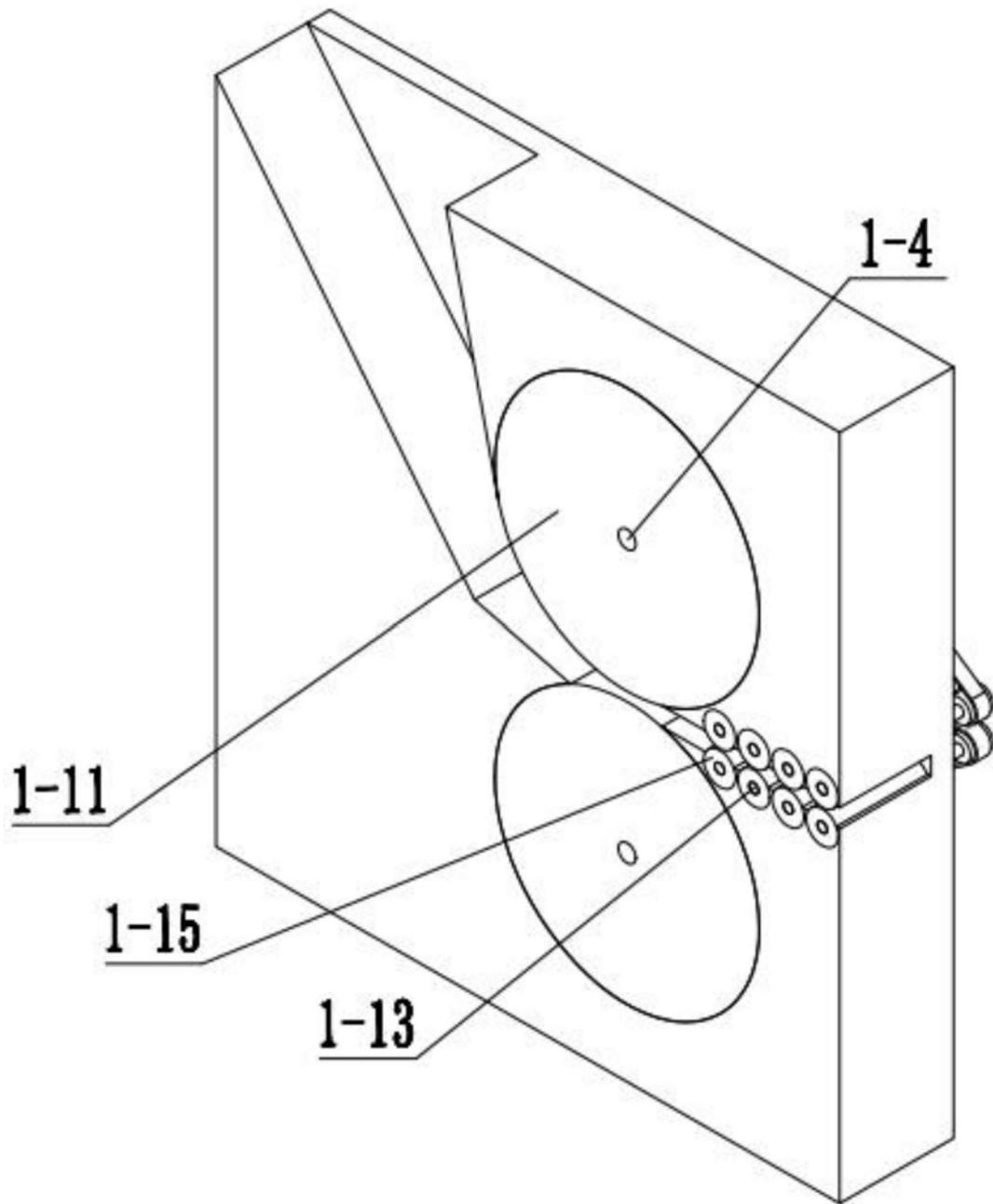


图5

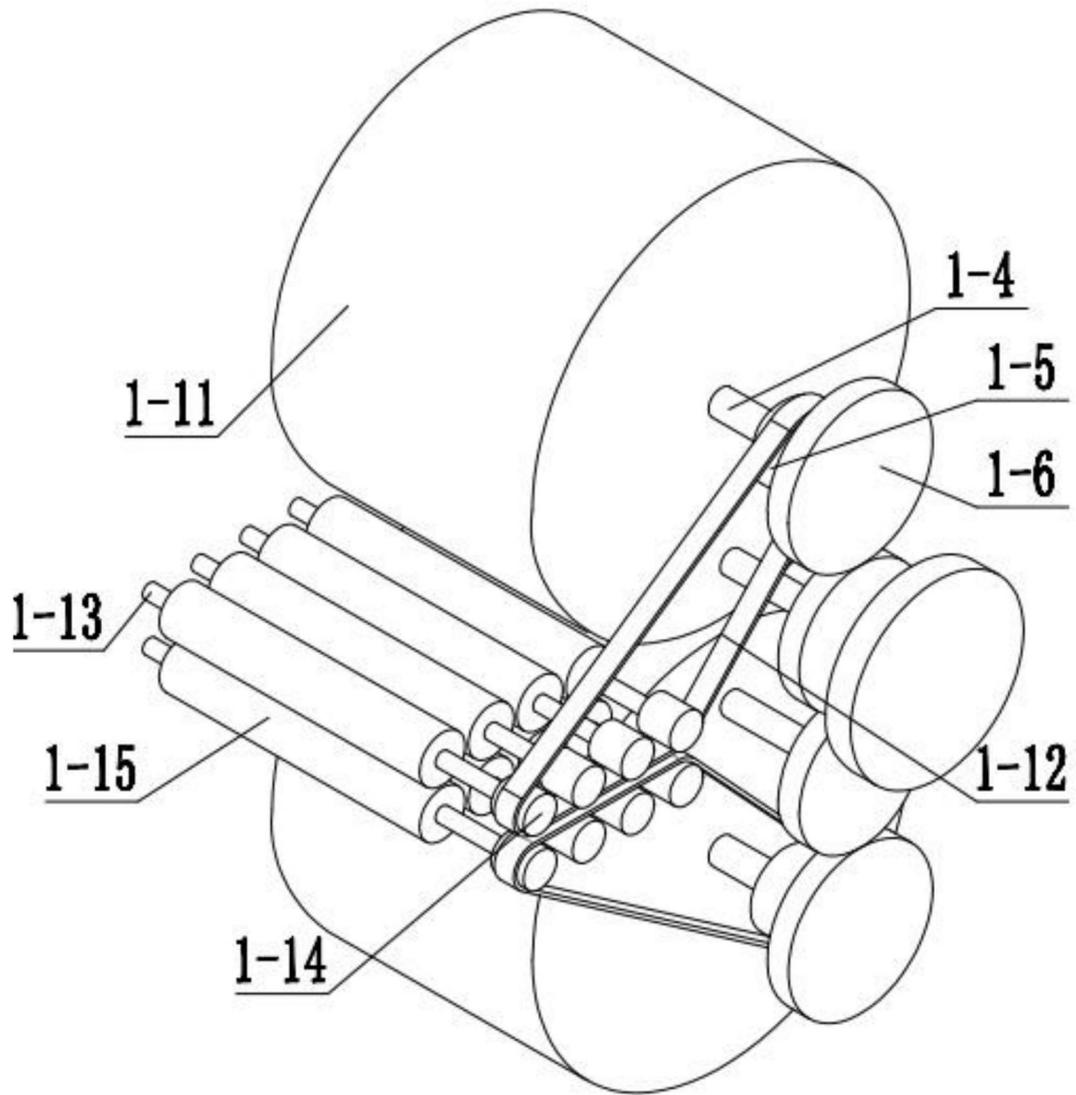


图6

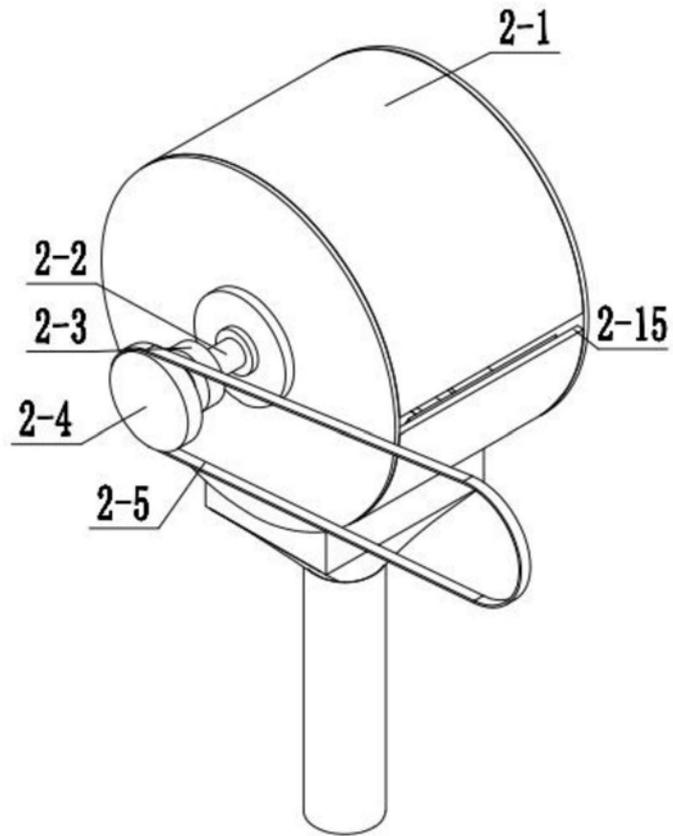


图7

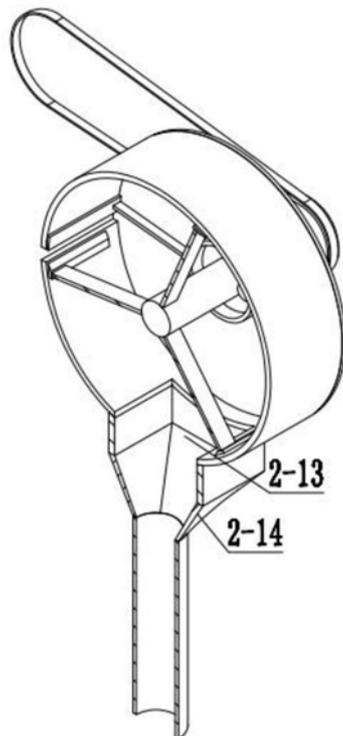


图8

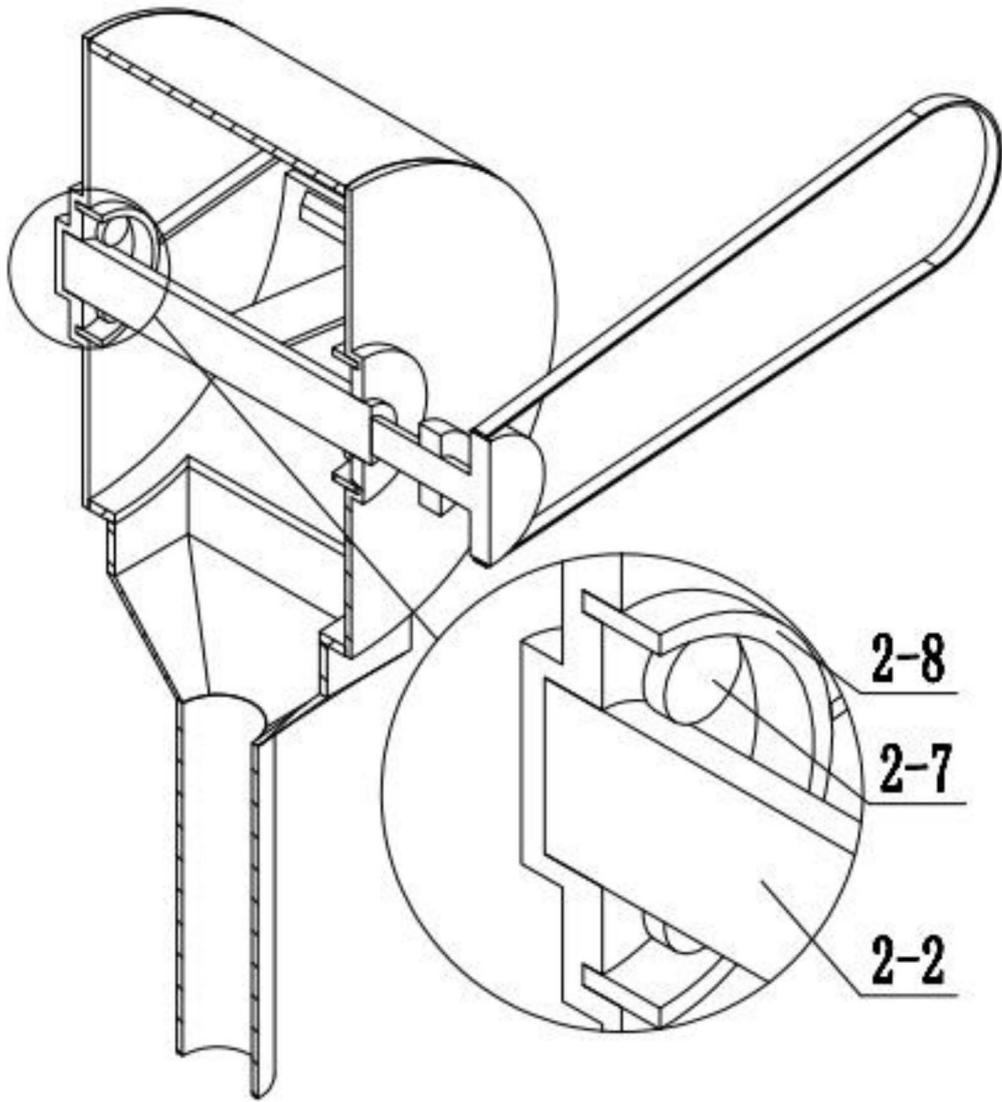


图9

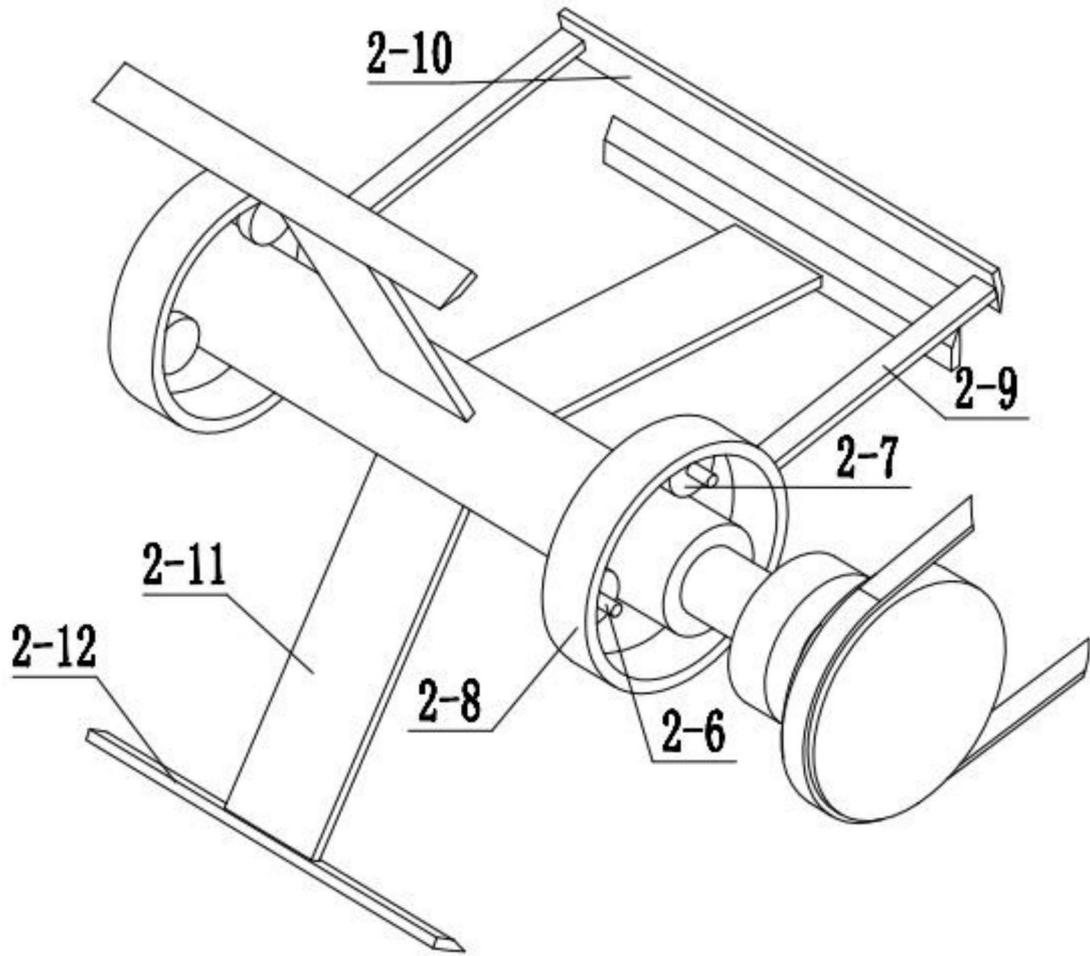


图10

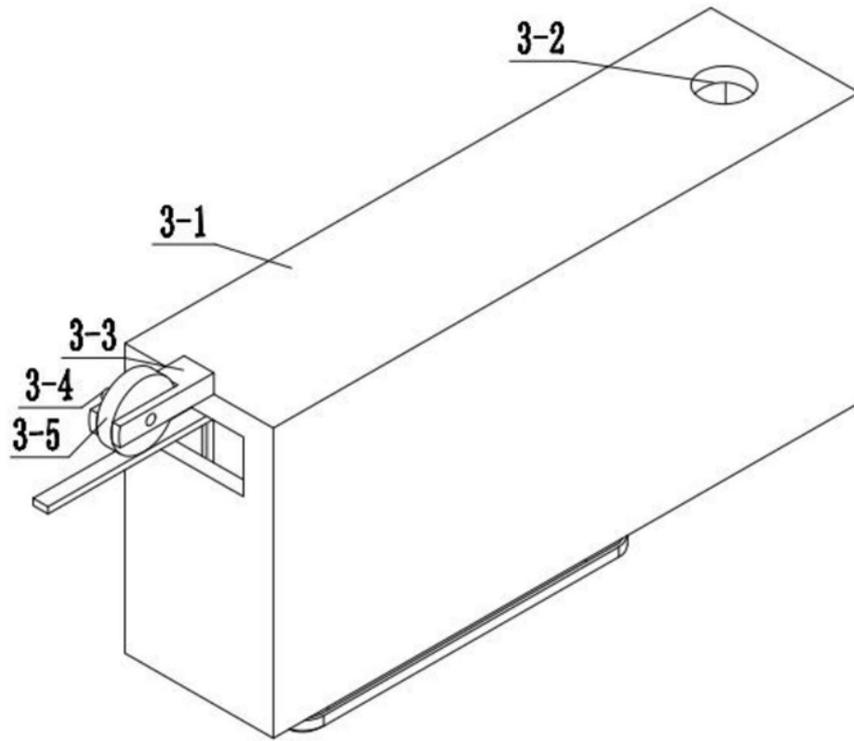


图11

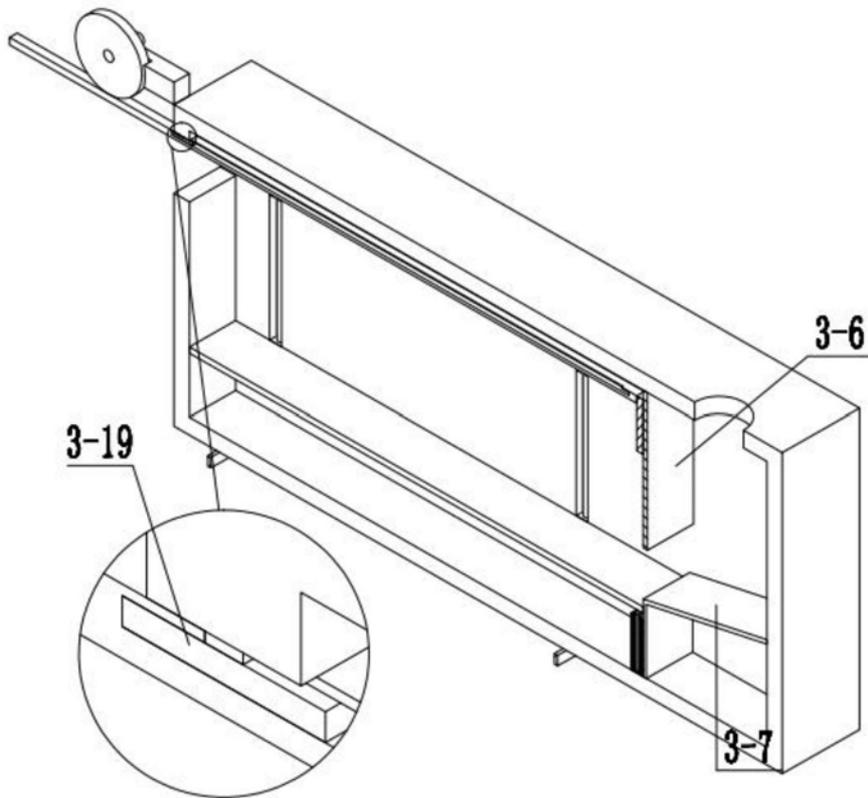


图12

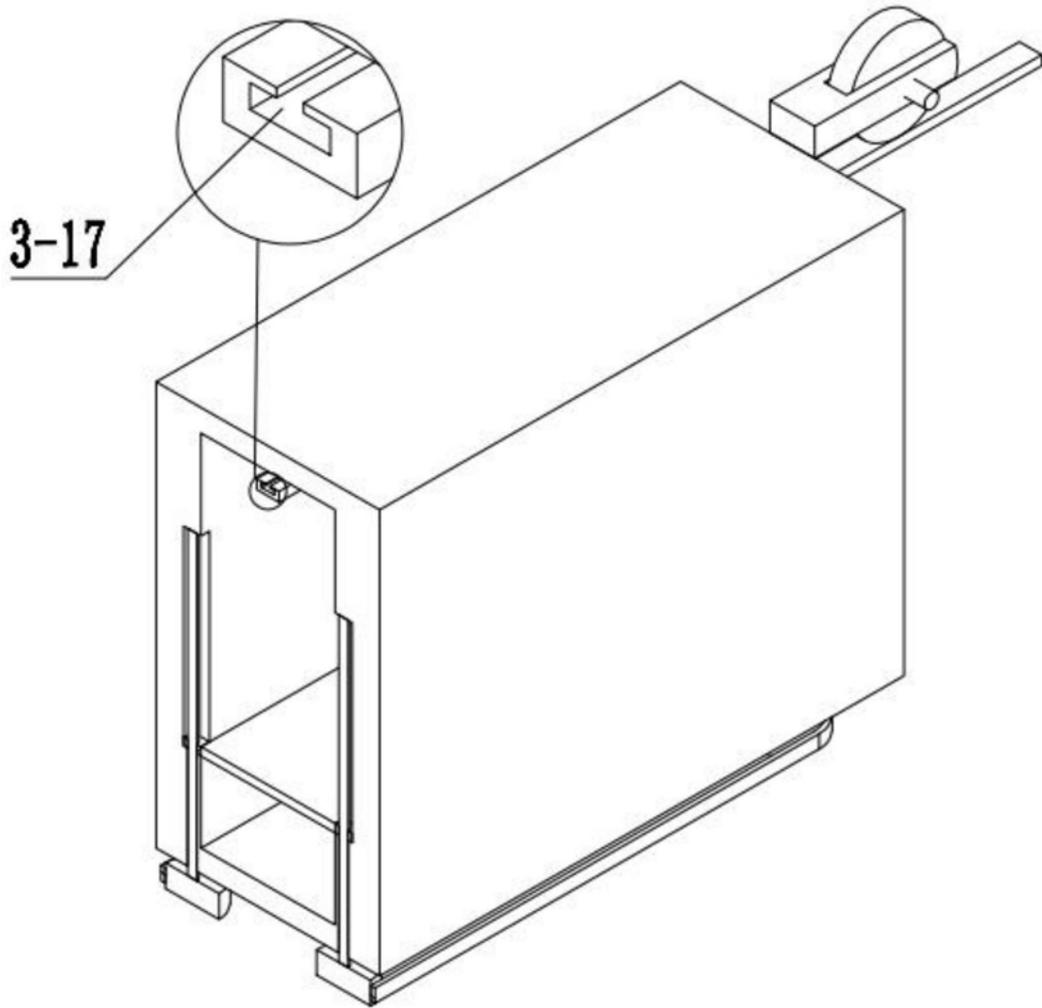


图13

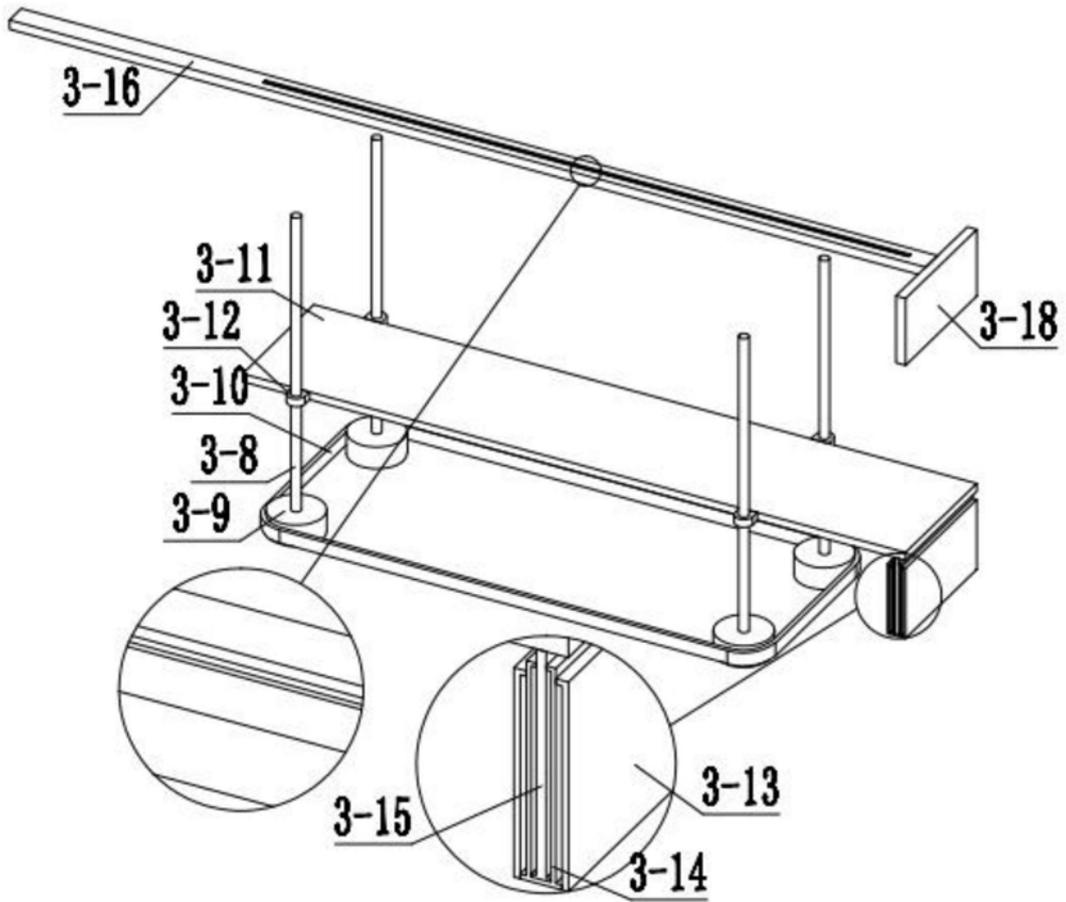


图14

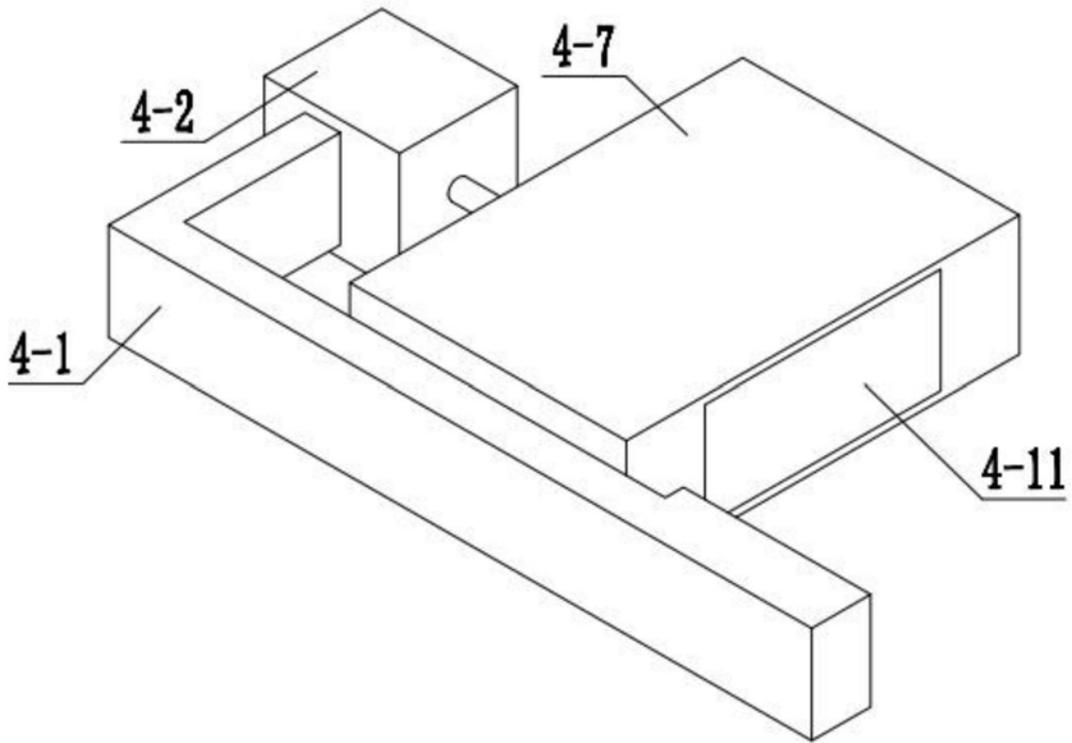


图15

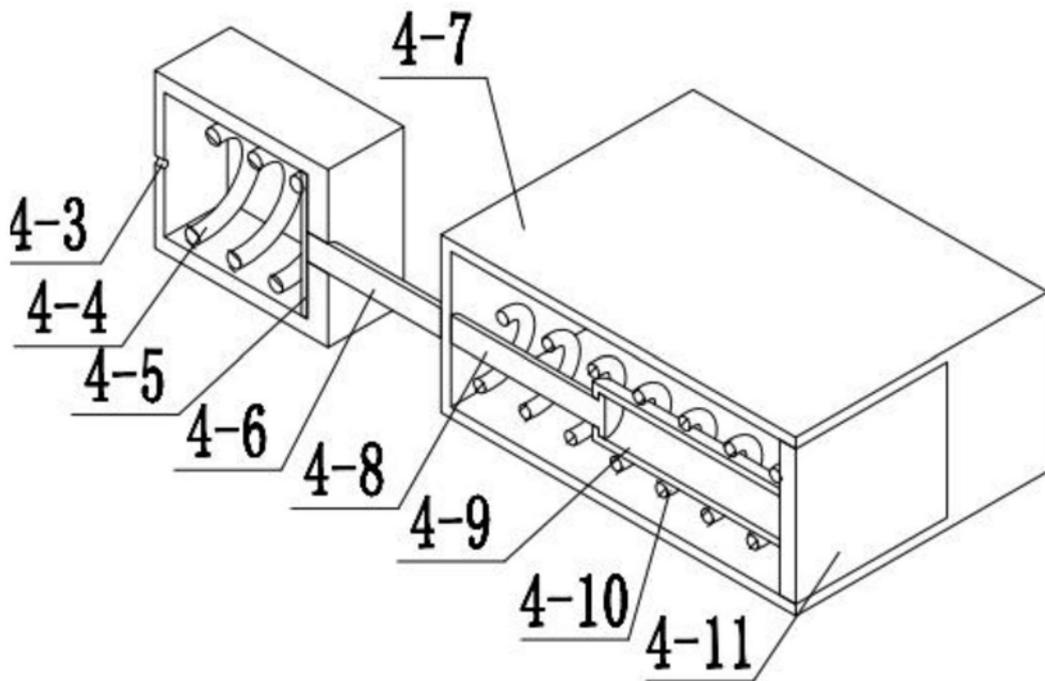


图16