



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 111841242 A

(43) 申请公布日 2020.10.30

(21) 申请号 202010665990.6

(22) 申请日 2020.07.12

(71) 申请人 倪斗玉

地址 653100 云南省玉溪市红塔区红星国际广场紫郡5栋-F50号玉溪市云栖环保科技有限公司

(72) 发明人 倪斗玉

(51) Int.Cl.

B01D 53/04 (2006.01)

B01D 47/02 (2006.01)

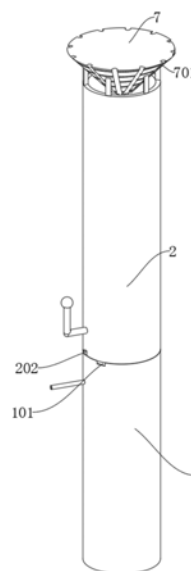
权利要求书2页 说明书6页 附图8页

(54) 发明名称

一种垃圾处理用环保烟气处理装置

(57) 摘要

本发明提供一种垃圾处理用环保烟气处理装置,涉及烟气处理技术领域,以解决现有的垃圾燃烧烟气处理装置在使用的时候,在去除烟气中的灰尘以及颗粒的时候,去除效果较差,无法使烟尘更多的与水混合,导致工作效率下降的问题,包括主体,顶件,拉件,分流件;所述主体为圆柱形管状结构,且主体为垃圾焚烧处理烟气排出管道;所述顶件安装在主体的顶端。分流件是用来安装在主体的内部的,使得分流件的底部可以与内件的顶端相连接,使得烟气经过内件道理进入到分流件内部的时候,可以被多个分流槽进行分流,使得烟气可以通过分流槽进入到内件上方的水中,使得多股烟气可以与水接触混合,进而使灰尘可以更加快速与水混合。



1. 一种垃圾处理用环保烟气处理装置,其特征在于:包括主体(1),顶件(2),拉件(3),分流件(4),导件(5),固定件(6)和导流块(7);所述主体(1)为圆柱形管状结构,且主体(1)为垃圾焚烧处理烟气排出管道;所述顶件(2)安装在主体(1)的顶端,且顶件(2)的旋转槽内部安装有主体(1)的旋转头旋转;所述拉件(3)安装在主体(1)的内部,且拉件(3)的底件(301)底部插入在内孔(103)的内部;所述导件(5)的顶端通过固定连接的方式与内槽(401)的内部顶端相连接;所述导流块(7)的底部通过连接杆安装在顶件(2)的上方,且连接杆的两侧为倾斜状结构。

所述分流件(4)包括有内槽(401),分流槽(402),底槽(403);所述分流件(4)的内部为圆弧形结构,且分流件(4)的顶端外侧截面为L形结构;所述分流件(4)的内部设有圆柱形结构的内槽(401),且内槽(401)的顶端外侧设有环状排列的分流槽(402);所述分流槽(402)为L形结构,且分流槽(402)的截面为圆形结构;所述分流件(4)安装在主体(1)的内部,且分流件(4)的底部中间位置与内件(102)的顶端相连接。

所述固定件(6)包括有侧孔(601),底孔(602),辅助件(603);所述固定件(6)为圆形结构,且固定件(6)的上下两端为锥形结构;所述固定件(6)的外侧设有环状排列的侧孔(601),且侧孔(601)为圆柱形结构;所述侧孔(601)的底部设有均匀排列的底孔(602),且底孔(602)为圆柱形结构;所述固定件(6)固定安装在顶件(2)的内部。

2. 如权利要求1所述垃圾处理用环保烟气处理装置,其特征在于:所述主体(1)包括有连接槽(101),内件(102),内孔(103);所述主体(1)的顶端右侧设有中间凸起圆柱形结构的旋转头,且主体(1)的顶端左侧设有连接槽(101);所述连接槽(101)为弧形结构,且连接槽(101)的内部外侧设有矩形槽;所述主体(1)的内部底端设有内件(102),且内件(102)的底部为喇叭状结构,并且内件(102)的顶端外侧为弧形结构;所述内件(102)的顶端外侧设有均匀排列的内孔(103),且内孔(103)的顶端为漏斗状结构。

3. 如权利要求1所述垃圾处理用环保烟气处理装置,其特征在于:所述顶件(2)包括有安装槽(201),按压件(202);所述顶件(2)为圆柱形结构,且顶件(2)的底部右侧设有中间凸起圆柱形结构的旋转槽;所述顶件(2)的底部左侧设有安装槽(201),且安装槽(201)为T形结构,并且安装槽(201)的底部设有通槽;所述安装槽(201)的内部通过弹簧安装有按压件(202),且按压件(202)为矩形结构;所述按压件(202)的底部设有卡头,且卡头的两侧为倾斜状结构,并且卡头插入在连接槽(101)的矩形槽内部。

4. 如权利要求1所述垃圾处理用环保烟气处理装置,其特征在于:所述拉件(3)包括有底件(301);所述拉件(3)的顶端为中间凸起的圆柱形结构,且拉件(3)的底部为米字型结构;所述拉件(3)的底部外侧设有底件(301),且底件(301)的底部内侧设有圆柱形结构的凹孔。

5. 如权利要求1所述垃圾处理用环保烟气处理装置,其特征在于:所述分流件(4)还包括有底槽(403);所述底槽(403)为倾斜状结构,且底槽(403)设在分流件(4)的外侧底部内端。

6. 如权利要求1所述垃圾处理用环保烟气处理装置,其特征在于:所述导件(5)包括有旋转件(501);所述导件(5)为锥形结构,且导件(5)的底部通过连接杆安装有旋转件(501);所述旋转件(501)的外侧设有均匀排列的倾斜状扇片。

7. 如权利要求1所述垃圾处理用环保烟气处理装置,其特征在于:所述固定件(6)还包

括有辅助件(603);所述辅助件(603)为环状结构,且辅助件(603)的上下两端内部为倾斜状结构;所述辅助件(603)处于固定件(6)的上方,且辅助件(603)固定安装在顶件(2)的内部。

8.如权利要求1所述垃圾处理用环保烟气处理装置,其特征在于:所述导流块(7)包括有导流槽(701);所述导流块(7)为锥形结构,且导流块(7)的外侧设有扩展螺纹状结构的导槽,并且导槽的截面为弧形结构;所述导流块(7)的外侧设有环状排列的导流槽(701),且导流槽(701)为倾斜状结构。

## 一种垃圾处理用环保烟气处理装置

### 技术领域

[0001] 本发明属于烟气处理技术领域,更具体地说,特别涉及垃圾处理用环保烟气处理装置。

### 背景技术

[0002] 垃圾在燃烧处理的时候,通常会产生很多有害的烟气,而烟气排出的时候,通常需要用烟气处理装置来将烟气净化。

[0003] 例如申请号:CN201810085673.X中涉及垃圾焚烧烟气处理装置,包括烟管,烟管的一端固定连接第一箱体的一侧底部,烟管与第一箱体内部相通,第一箱体的另一侧顶部固定连接连接管的一端,连接管的另一端固定连接第二箱体的一侧顶部,连接管分别同时与第一箱体、第二箱体内部相通,连接管的内部左端固定安装水汽阻断装置,第一箱体的顶面固定连接C型管的一端,C型管的另一端固定连接第二箱体的顶面,C型管分别同时与第一箱体、第二箱体内部相通,C型管的内部左端固定安装烟气阻断装置,C型管的水平管内活动安装活塞。水蒸汽能够液化为水,这些水经过处理后能够循环使用,更加环保,通过一套动力装置带动三种不同的动作同时进行,结构更加简单,便于本装置的维护。

[0004] 基于现有技术发现,现有的垃圾燃烧烟气处理装置在使用的时候,在去除烟气中的灰尘以及颗粒的时候,去除效果较差,无法使烟尘更多的与水混合,导致工作效率下降,且现有的垃圾燃烧烟气处理装置在使用的时候,在利用活性炭净化烟气的时候,无法将活性炭充分的利用,且烟气上升的时候无法将其压缩净化,无法提高工作效率。

### 发明内容

[0005] 为了解决上述技术问题,本发明提供一种垃圾处理用环保烟气处理装置,以解决现有的垃圾燃烧烟气处理装置在使用的时候,在去除烟气中的灰尘以及颗粒的时候,去除效果较差,无法使烟尘更多的与水混合,导致工作效率下降,且现有的垃圾燃烧烟气处理装置在使用的时候,在利用活性炭净化烟气的时候,无法将活性炭充分的利用,且烟气上升的时候无法将其压缩净化,无法提高工作效率的问题。

[0006] 本发明一种垃圾处理用环保烟气处理装置的目的与功效,由以下具体技术手段所达成:

[0007] 一种垃圾处理用环保烟气处理装置,包括主体,顶件,拉件,分流件,导件,固定件和导流块;所述主体为圆柱形管状结构,且主体为垃圾焚烧处理烟气排出管道;所述顶件安装在主体的顶端,且顶件的旋转槽内部安装有主体的旋转头旋转;所述拉件安装在主体的内部,且拉件的底件底部插入在内孔的内部;所述导件的顶端通过固定连接的方式与内槽的内部顶端相连接;所述导流块的底部通过连接杆安装在顶件的上方,且连接杆的两侧为倾斜状结构。

[0008] 所述分流件包括有内槽,分流槽,底槽;所述分流件的内部为圆弧形结构,且分流件的顶端外侧截面为L形结构;所述分流件的内部设有圆柱形结构的内槽,且内槽的顶端外

侧设有环状排列的分流槽；所述分流槽为L形结构，且分流槽的截面为圆形结构；所述分流件安装在主体的内部，且分流件的底部中间位置与内件的顶端相连接。

[0009] 所述固定件包括有侧孔，底孔，辅助件；所述固定件为圆形结构，且固定件的上下两端为锥形结构；所述固定件的外侧设有环状排列的侧孔，且侧孔为圆柱形结构；所述侧孔的底部设有均匀排列的底孔，且底孔为圆柱形结构；所述固定件固定安装在顶件的内部。

[0010] 进一步的，所述主体包括有连接槽，内件，内孔；所述主体的顶端右侧设有中间凸起圆柱形结构的旋转头，且主体的顶端左侧设有连接槽；所述连接槽为弧形结构，且连接槽的内部外侧设有矩形槽；所述主体的内部底端设有内件，且内件的底部为喇叭状结构，并且内件的顶端外侧为弧形结构；所述内件的顶端外侧设有均匀排列的内孔，且内孔的顶端为漏斗状结构。

[0011] 进一步的，所述顶件包括有安装槽，按压件；所述顶件为圆柱形结构，且顶件的底部右侧设有中间凸起圆柱形结构的旋转槽；所述顶件的底部左侧设有安装槽，且安装槽为T形结构，并且安装槽的底部设有通槽；所述安装槽的内部通过弹簧安装有按压件，且按压件为矩形结构；所述按压件的底部设有卡头，且卡头的两侧为倾斜状结构，并且卡头插入在连接槽的矩形槽内部。

[0012] 进一步的，所述拉件包括有底件；所述拉件的顶端为中间凸起的圆柱形结构，且拉件的底部为米字型结构；所述拉件的底部外侧设有底件，且底件的底部内侧设有圆柱形结构的凹孔。

[0013] 进一步的，所述分流件还包括有底槽；所述底槽为倾斜状结构，且底槽设在分流件的外侧底部内端。

[0014] 进一步的，所述导件包括有旋转件；所述导件为锥形结构，且导件的底部通过连接杆安装有旋转件；所述旋转件的外侧设有均匀排列的倾斜状扇片。

[0015] 进一步的，所述固定件还包括有辅助件；所述辅助件为环状结构，且辅助件的上下两端内部为倾斜状结构；所述辅助件处于固定件的上方，且辅助件固定安装在顶件的内部。

[0016] 进一步的，所述导流块包括有导流槽；所述导流块为锥形结构，且导流块的外侧设有扩展螺纹状结构的导槽，并且导槽的截面为弧形结构；所述导流块的外侧设有环状排列的导流槽，且导流槽为倾斜状结构。

[0017] 与现有技术相比，本发明具有如下有益效果：

[0018] 在本装置中，设置了分流件以及固定件，分流件是用来安装在主体的内部的，使得分流件的底部可以与内件的顶端相连接，使得烟气经过内件道理进入到分流件内部的时候，可以被多个分流槽进行分流，使得烟气可以通过分流槽进入到内件上方的水中，使得多股烟气可以与水接触混合，进而使灰尘可以更加快速与水混合，烟气经过分流槽排出之后，经过底槽导向，可以先与水接触，进行一次除尘，然后在烟气汇聚在分流件内部顶端，然后汇聚较多烟气之后，再次经过分流件底部的水向外排出，进而再次与水混合，使得烟气中的灰尘可以被有效的净化处理，而内槽是用来使烟气通过在其内部的，使得烟气可以与内槽内部的导件接触，进而被均匀的分流到分流槽的内部，而分流槽则是主要起到了将烟气分成多股流通的，使得烟气中的灰尘可以更好的与水混合，而底槽则是起到了将分流槽内部排出的烟气导流到分流件的内部顶端的，使得烟气可以暂时存储，然后烟气较多之后，可以再次经过水排出，使得烟气可以多次取出灰尘；

[0019] 还有的是,固定件是用来将活性炭均匀的分布控制的,使得烟气排出的时候,可以经过侧孔的内部,进而被压缩与活性炭接触,使得活性炭可以充分的将烟气净化,使得烟气可以被压缩净化排出,侧孔起到了可以添加活性炭的作用,使得活性炭可以呈圆柱形排列,使得烟气通过的时候,可以有更长的时间以及距离被净化,使得烟气被净化的更加干净,而底孔则是用来设在侧孔的底部的,使得烟气可以细密的经过底孔上升,使得活性炭不会下落,而辅助件则是用来将活性炭以及烟气导流的,使得活性炭添加的时候,可以经过辅助件的顶端以及固定件的顶端导流,进而均匀的进入到多个侧孔内部以及固定件顶端,而烟气上升的时候,烟气经过侧孔之后,再次经过辅助件底部汇聚导流,使得烟气可以再次经过固定件上方的活性炭,使得烟气可以再次被净化排出,从而解决了在使用的时候,在去除烟气中的灰尘以及颗粒的时候,去除效果较差,无法使烟尘更多的与水混合,导致工作效率下降,且现有的垃圾燃烧烟气处理装置在使用的时候,在利用活性炭净化烟气的时候,无法将活性炭充分的利用,且烟气上升的时候无法将其压缩净化,无法提高工作效率的问题。

### 附图说明

[0020] 图1是本发明的立体结构示意图。

[0021] 图2是本发明的截面结构示意图。

[0022] 图3是本发明的主体局部截面及局部放大结构示意图。

[0023] 图4是本发明的顶件局部截面仰视结构示意图。

[0024] 图5是本发明的拉件立体结构示意图。

[0025] 图6是本发明的分流件截面仰视结构示意图。

[0026] 图7是本发明的固定件截面结构示意图。

[0027] 图8是本发明的导流块仰视结构示意图。

[0028] 图中,部件名称与附图编号的对应关系为:

[0029] 1、主体;101、连接槽;102、内件;103、内孔;2、顶件;201、安装槽;202、按压件;3、拉件;301、底件;4、分流件;401、内槽;402、分流槽;403、底槽;5、导件;501、旋转件;6、固定件;601、侧孔;602、底孔;603、辅助件;7、导流块;701、导流槽。

### 具体实施方式

[0030] 下面结合附图和实施例对本发明的实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本发明,但不能用来限制本发明的范围。

[0031] 在本发明的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本发明和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本发明的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0032] 在本发明的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的

普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0033] 实施例:

[0034] 如附图1至附图8所示:

[0035] 本发明提供一种垃圾处理用环保烟气处理装置,包括主体1,顶件2,拉件3,分流件4,导件5,固定件6和导流块7;主体1为圆柱形管状结构,且主体1为垃圾焚烧处理烟气排出管道;顶件2安装在主体1的顶端,且顶件2的旋转槽内部安装有主体1的旋转头旋转;拉件3安装在主体1的内部,且拉件3的底件301底部插入在内孔103的内部;导件5的顶端通过固定连接的方式与内槽401的内部顶端相连接;导流块7的底部通过连接杆安装在顶件2的上方,且连接杆的两侧为倾斜状结构。

[0036] 分流件4包括有内槽401,分流槽402,底槽403;分流件4的内部为圆弧形结构,且分流件4的顶端外侧截面为L形结构;分流件4的内部设有圆柱形结构的内槽401,且内槽401的顶端外侧设有环状排列的分流槽402;分流槽402为L形结构,且分流槽402的截面为圆形结构;分流件4安装在主体1的内部,且分流件4的底部中间位置与内件102的顶端相连接,分流件4是用来安装在主体1的内部的,使得分流件4的底部可以与内件102的顶端相连接,使得烟气经过内件102道理进入到分流件4内部的时候,可以被多个分流槽402进行分流,使得烟气可以通过分流槽402进入到内件102上方的水中,使得多股烟气可以与水接触混合,进而使灰尘可以更加快速与水混合,烟气经过分流槽402排出之后,经过底槽403导向,可以先与水接触,进行一次除尘,然后在烟气汇聚在分流件4内部顶端,然后汇聚较多烟气之后,再次经过分流件4底部的水向外排出,进而再次与水混合,使得烟气中的灰尘可以被有效的净化处理,而内槽401是用来使烟气通过在其内部的,使得烟气可以与内槽401内部的导件5接触,进而被均匀的分流到分流槽402的内部,而分流槽402则是主要起到了将烟气分成多股流通的,使得烟气中的灰尘可以更好的与水混合。

[0037] 固定件6包括有侧孔601,底孔602,辅助件603;固定件6为圆形结构,且固定件6的上下两端为锥形结构;固定件6的外侧设有环状排列的侧孔601,且侧孔601为圆柱形结构;侧孔601的底部设有均匀排列的底孔602,且底孔602为圆柱形结构;固定件6固定安装在顶件2的内部,固定件6是用来将活性炭均匀的分布控制的,使得烟气排出的时候,可以经过侧孔601的内部,进而被压缩与活性炭接触,使得活性炭可以充分的将烟气净化,使得烟气可以被压缩净化排出,侧孔601起到了可以添加活性炭的作用,使得活性炭可以呈圆柱形排列,使得烟气通过的时候,可以有更长的时间以及距离被净化,使得烟气被净化的更加干净,而底孔602则是用来设在侧孔601的底部的,使得烟气可以细密的经过底孔602上升,使得活性炭不会下落。

[0038] 其中,主体1包括有连接槽101,内件102,内孔103;主体1的顶端右侧设有中间凸起圆柱形结构的旋转头,且主体1的顶端左侧设有连接槽101;连接槽101为弧形结构,且连接槽101的内部外侧设有矩形槽;主体1的内部底端设有内件102,且内件102的底部为喇叭状结构,并且内件102的顶端外侧为弧形结构;内件102的顶端外侧设有均匀排列的内孔103,且内孔103的顶端为漏斗状结构,连接槽101是用来使按压件202的底部插入的,使得顶件2通过旋转轴旋转复位之后,可以通过按压件202进行固定,使得主体1与顶件2可以有效的拼接在一起固定,而内件102则是起到了将上升的烟气汇聚导流的,内件102的顶端也可以添加水,使得烟气可以经过水除尘,而内孔103则是用来使底件301的顶部插入的,使得底件

301可以嵌入在内孔103的内部,使得烟气的灰尘在水中沉淀之后,可以沉淀在底件301的底部,进而被便捷的取出。

[0039] 其中,顶件2包括有安装槽201,按压件202;顶件2为圆柱形结构,且顶件2的底部右侧设有中间凸起圆柱形结构的旋转槽;顶件2的底部左侧设有安装槽201,且安装槽201为T形结构,并且安装槽201的底部设有通槽;安装槽201的内部通过弹簧安装有按压件202,且按压件202为矩形结构;按压件202的底部设有卡头,且卡头的两侧为倾斜状结构,并且卡头插入在连接槽101的矩形槽内部,顶件2是用来与主体1的拼接使用的,而安装槽201则是用来通过弹簧嵌入安装按压件202的,使得按压件202可以通过弹簧移动,使得顶件2复位之后,可以使按压件202的底部的卡头插入到连接槽101的矩形槽内部固定,进而使顶件2不会错位移动。

[0040] 其中,拉件3包括有底件301;拉件3的顶端为中间凸起的圆柱形结构,且拉件3的底部为米字型结构;拉件3的底部外侧设有底件301,且底件301的底部内侧设有圆柱形结构的凹孔,拉件3是用来带动底件301移动的,使得拉件3可以同时控制多个底件301移动,而底件301则是用来将底端插入到内孔103的内部的,使得烟气中的灰尘在水中沉淀之后,可以被导向流入到底件301的内部,使得顶件2翻转打开之后,可以便捷的将拉件3取出,使得底件301可以带动沉淀的灰尘排出。

[0041] 其中,分流件4还包括有底槽403;底槽403为倾斜状结构,且底槽403设在分流件4的外侧底部内端,而底槽403则是起到了将分流槽402内部排出的烟气导流到分流件4的内部顶端的,使得烟气可以暂时存储,然后烟气较多之后,可以再次经过水排出,使得烟气可以多次取出灰尘。

[0042] 其中,导件5包括有旋转件501;导件5为锥形结构,且导件5的底部通过连接杆安装有旋转件501;旋转件501的外侧设有均匀排列的倾斜状扇片,导件5起到了安装在内槽401的内部的作用,使得烟气上升之后,可以被导件5均匀的导流排出,使得烟气可以同时均匀的进入到多个分流槽402的内部,而旋转件501则是在烟气上升的时候,可以与旋转件501接触,使得旋转件501可以旋转,进而将烟气混合搅拌,使得烟气内部的物质含量可以均匀,进而使烟气可以带动物质均匀的进入到分流槽402的内部。

[0043] 其中,固定件6还包括有辅助件603;辅助件603为环状结构,且辅助件603的上下两端内部为倾斜状结构;辅助件603处于固定件6的上方,且辅助件603固定安装在顶件2的内部,而辅助件603则是用来将活性炭以及烟气导流的,使得活性炭添加的时候,可以经过辅助件603的顶端以及固定件6的顶端导流,进而均匀的进入到多个侧孔601内部以及固定件6顶端,而烟气上升的时候,烟气经过侧孔601之后,再次经过辅助件603底部汇聚导流,使得烟气可以再次经过固定件6上方的活性炭,使得烟气可以再次被净化排出。

[0044] 其中,导流块7包括有导流槽701;导流块7为锥形结构,且导流块7的外侧设有扩展螺旋状结构的导槽,并且导槽的截面为弧形结构;导流块7的外侧设有环状排列的导流槽701,且导流槽701为倾斜状结构,导流块7是用来设在顶件2的顶端的,使得烟气排出的时候,可以经过导流块7以及螺旋状的导槽均匀的排出,使得净化之后的烟气可以四散排出,导流槽701是用来辅助分流的,使得烟气可以相四周扩散。

[0045] 使用时:当需要使用本装置的时候,可以将本装置与烟气排出烟管相连接,然后将水管与主体1的注水管连接,使得水可以添加到内件102的上方,然后将活性炭加入到顶件2

的内部,使得活性炭可以经过辅助件603导流之后进入到固定件6的上方,然后经过固定件6分流,使得活性炭可以均匀的进入到多个侧孔601的内部,当烟气上升的时候,可以先经过内件102的导流汇聚,使得烟气可以进入到内槽401的内部,然后烟气与旋转件501接触,使得旋转件501可以旋转,进而将烟气混合,使得烟气可以进过导件5分流,使得烟气可以均匀的进入到分流槽402的内部,然后使烟气可以经过多个分流槽402,使得烟气可以经过底槽403,进入到分流件4的内部顶端,使得烟气可以初步与水接触除尘,当烟气较多之后,烟气向外流动,然后再次经过水排出,使得烟气可以被再次除尘,然后烟气上升,经过底孔602进入到侧孔601的内部,然后与活性炭接触,使得活性炭可以有效的将烟气中的有害物质清除吸附,然后烟气经过导流块7导流四散排出,当不排出烟气的时候,灰尘在水中沉淀,进入到底件301的内部,然后通过人力压动按压件202,使得按压件202的底板可以从连接槽101的矩形槽内部脱离,然后控制顶件2翻转错位,然后通过人力拉动拉件3,使得拉件3可以带动底件301向上移动,使得底件301可以将沉淀的灰尘带出集中处理,进而完成对垃圾燃烧处理产生的烟气净化处理。

[0046] 本发明的实施例是为了示例和描述起见而给出的,而并不是无遗漏的或者将本发明限于所公开的形式。很多修改和变化对于本领域的普通技术人员而言是显而易见的。选择和描述实施例是为了更好说明本发明的原理和实际应用,并且使本领域的普通技术人员能够理解本发明从而设计适于特定用途的带有各种修改的各种实施例。

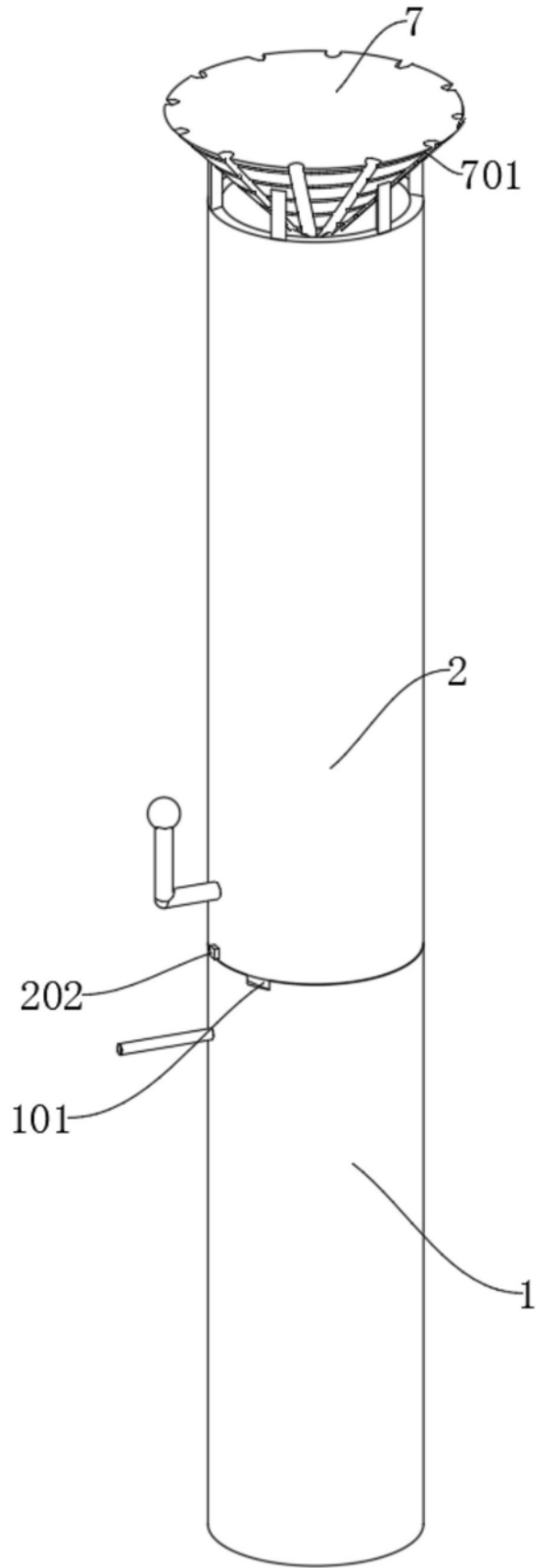


图1

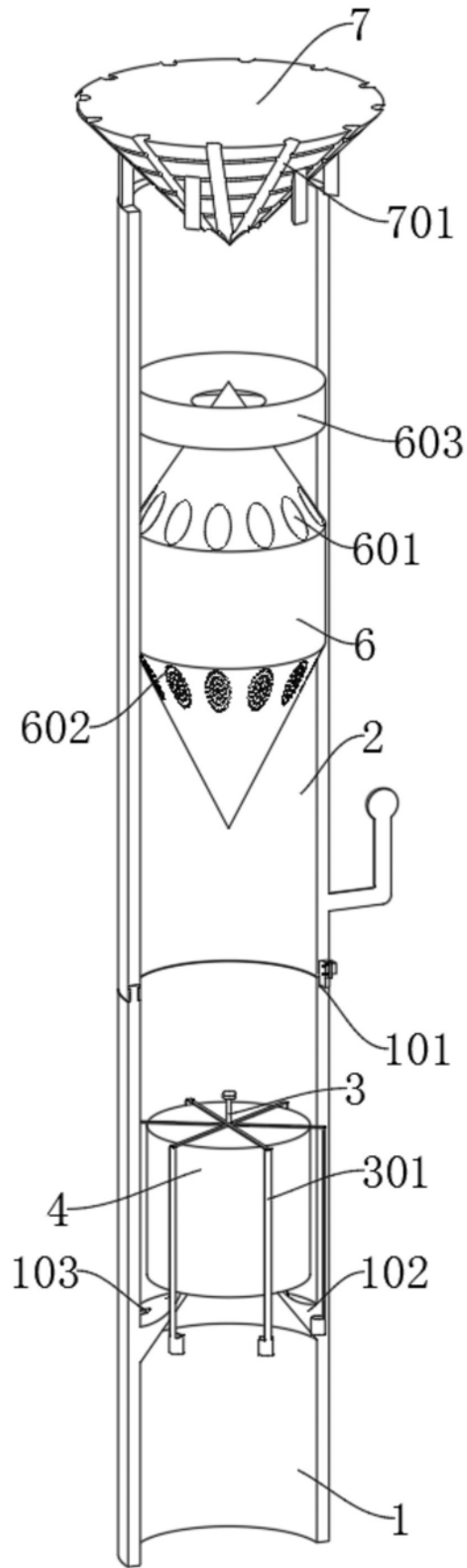


图2

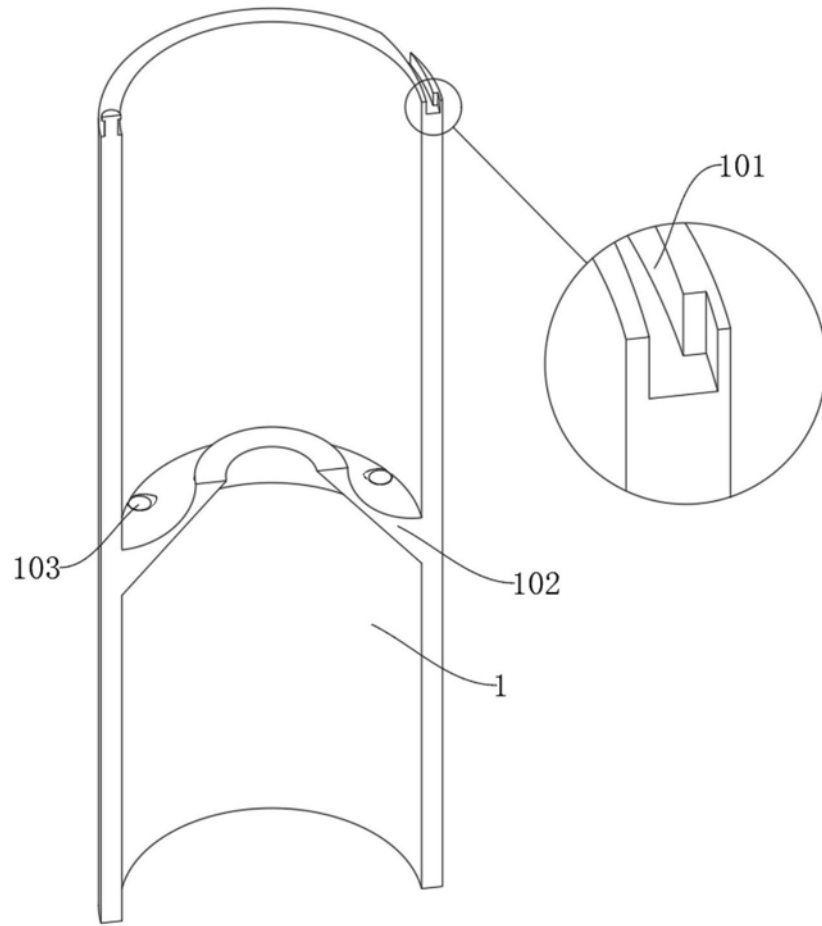


图3

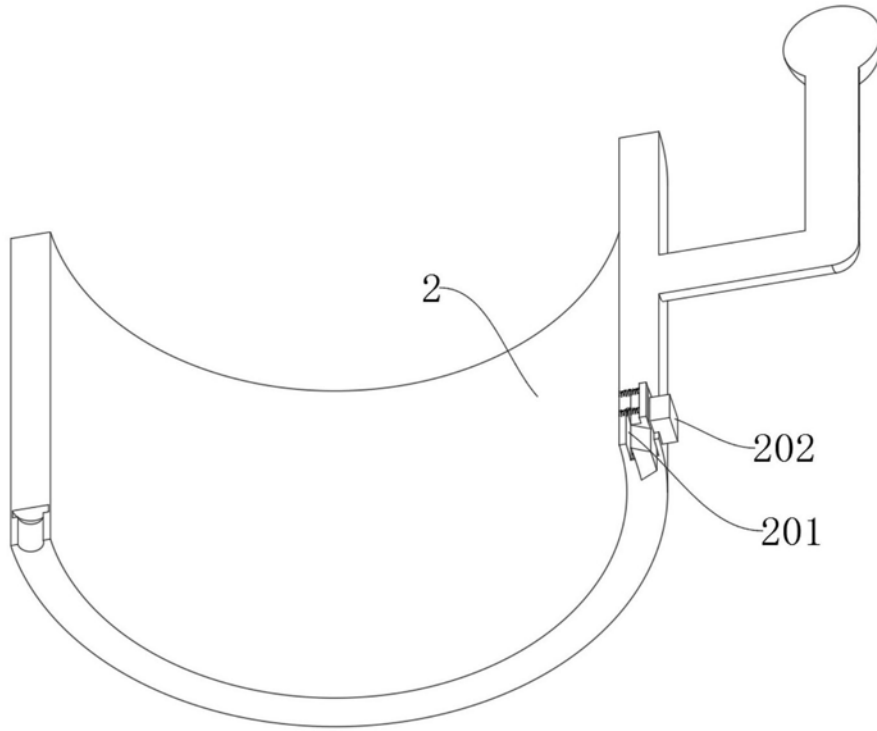


图4

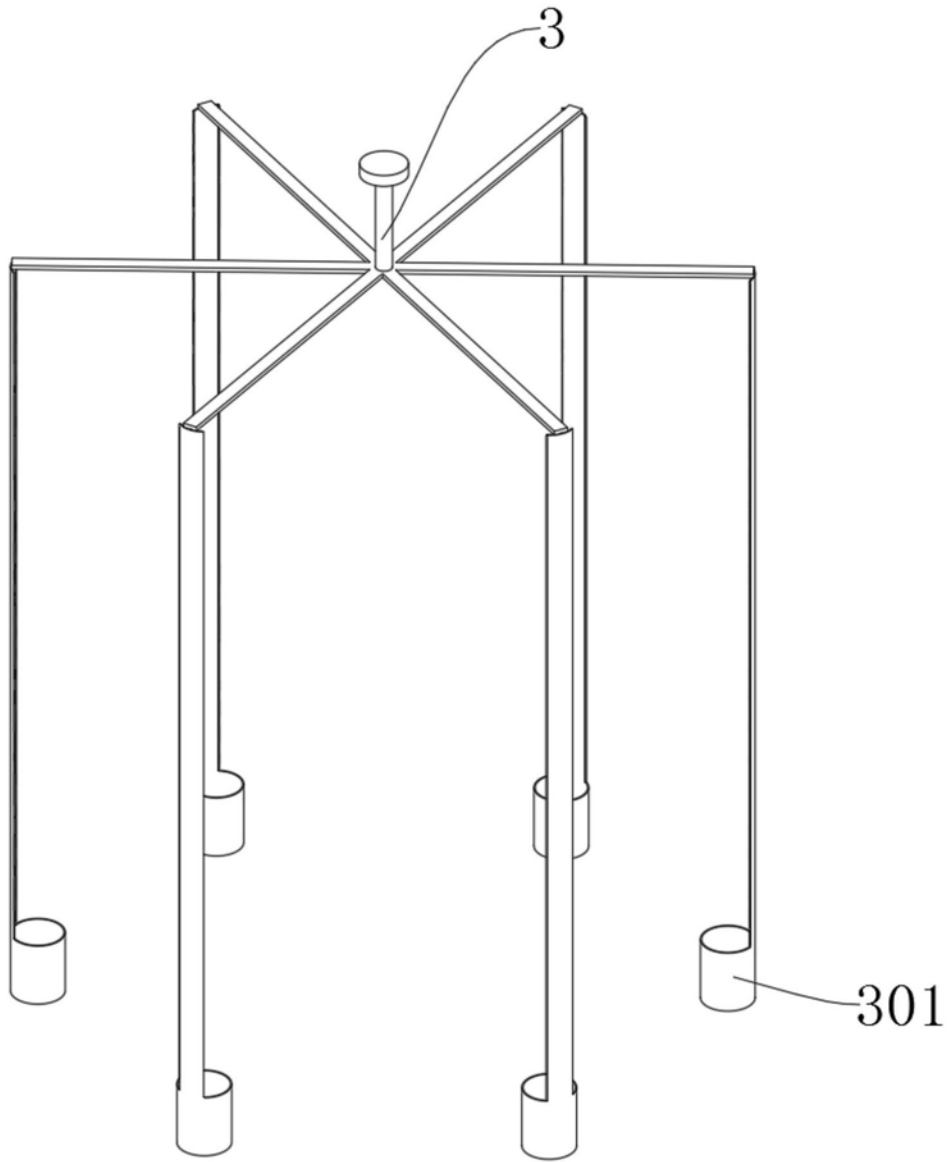


图5

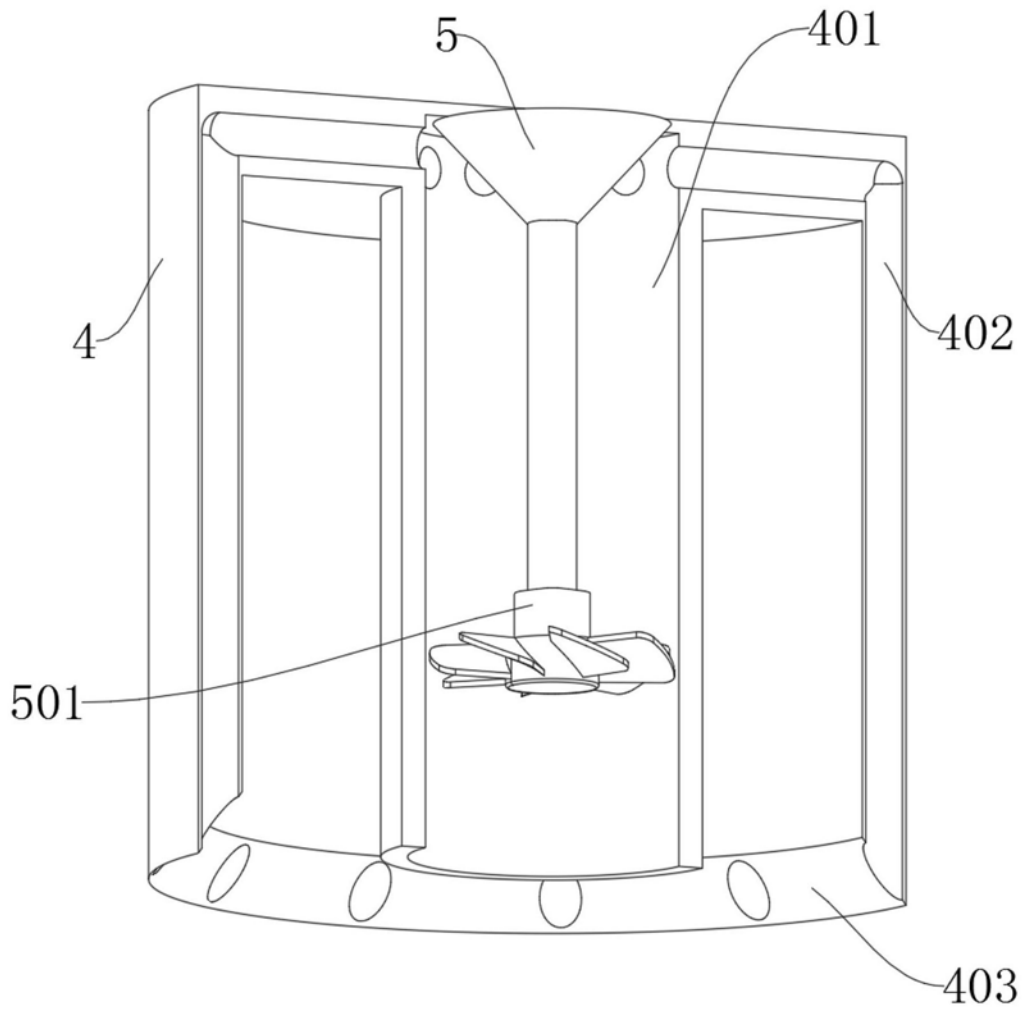


图6

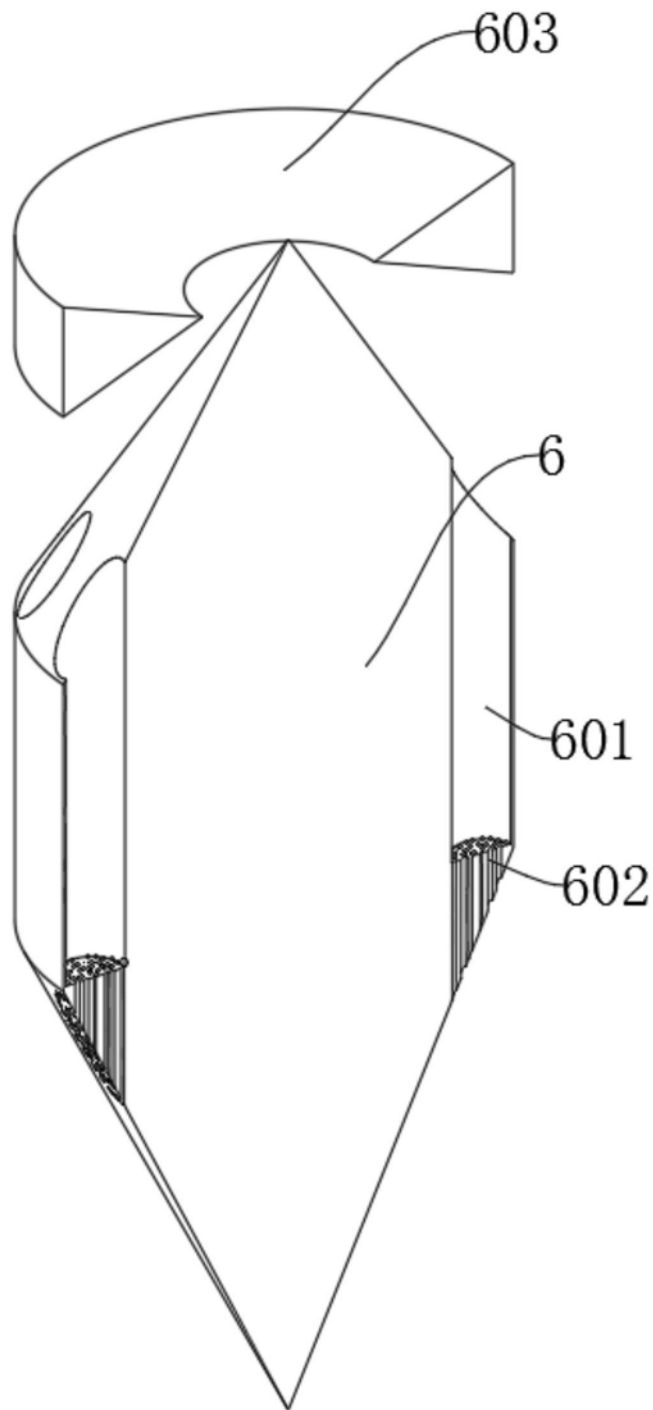


图7

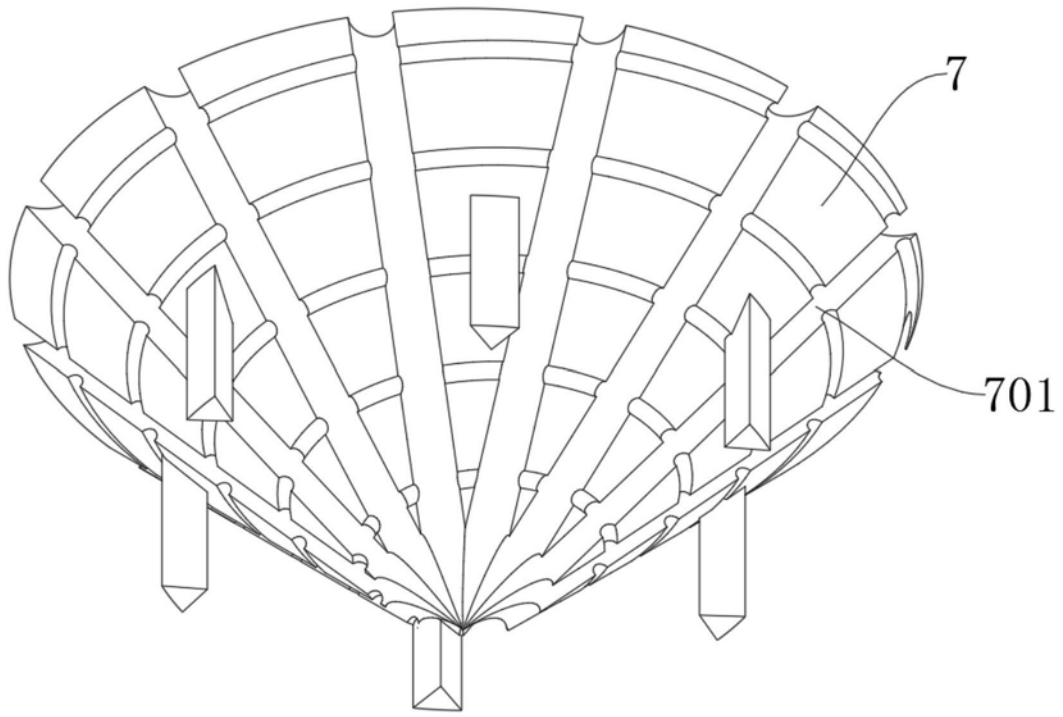


图8