



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112958591 A

(43) 申请公布日 2021.06.15

(21) 申请号 202110140123.5

F23G 5/02 (2006.01)

(22) 申请日 2021.02.02

(71) 申请人 叶永盛

地址 150006 黑龙江省哈尔滨市南岗区邮
政街副434号哈工大科技园602室

(72) 发明人 叶永盛

(74) 专利代理机构 北京君恒知识产权代理有限
公司 11466

代理人 张林

(51) Int. Cl.

B09B 3/00 (2006.01)

B09B 5/00 (2006.01)

A61L 2/18 (2006.01)

A61L 11/00 (2006.01)

B03C 1/02 (2006.01)

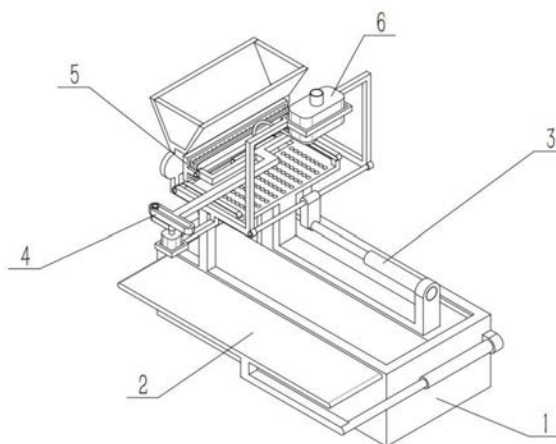
权利要求书2页 说明书6页 附图5页

(54) 发明名称

一种医疗废弃物处理设备

(57) 摘要

本发明涉及一种废弃物处理设备,更具体的说是一种医疗废弃物处理设备。包括处理架体、抽拉机构、移动基座、往复机构、磁吸机构和储液机构,抽拉机构连接在处理架体的右端,移动基座连接在处理架体上端的右端,往复机构固接在移动基座上,磁吸机构连接在往复机构上,储液机构连接在移动基座上,储液机构的下端连接在往复机构上。本发明可以将从手术室内带出的医疗废弃物进行金属与非金属的筛分,便于进行医疗废弃物的分类的同时便于金属的回收,往复机构带动磁吸机构可以将从手术室内带出的医疗废弃物进行金属与非金属的区分。



1. 一种医疗废弃物处理设备,包括处理架体(1)、抽拉机构(2)、移动基座(3)、往复机构(4)、磁吸机构(5)和储液机构(6),其特征在于:抽拉机构(2)连接在处理架体(1)的右端,移动基座(3)连接在处理架体(1)上端的右端,往复机构(4)固接在移动基座(3)上,磁吸机构(5)连接在往复机构(4)上,储液机构(6)连接在移动基座(3)上,储液机构(6)的下端连接在往复机构(4)上。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗废弃物处理设备,其特征在于:处理架体(1)包括焚烧炉(101)、研磨板(102)、入料箱(103)、长条框(104)、通孔(105)、侧基座(106)、凸座I(107)和长条孔(109),研磨板(102)固接在焚烧炉(101)左侧的上端,入料箱(103)固接在研磨板(102)的上端,研磨板(102)右端的前后两端分别固接一个长条框(104),研磨板(102)右侧的中部设有多个通孔(105),侧基座(106)固接在焚烧炉(101)上端的右端,凸座I(107)固接在侧基座(106)的右端,焚烧炉(101)的前后两侧分别设有一个长条孔(109)。

3. 根据权利要求2所述的一种医疗废弃物处理设备,其特征在于:抽拉机构(2)包括隔绝板(201)、直角架(202)和电动推杆I(203),直角架(202)的上端固接在隔绝板(201)后端的中部,电动推杆I(203)的活动端固接在直角架(202)的右端,隔绝板(201)的前部均滑动连接在两个长条孔(109)内。

4. 根据权利要求3所述的一种医疗废弃物处理设备,其特征在于:移动基座(3)包括电动推杆II(301)、双向座(302)、横杆I(303)、横杆II(304)、方架(305)和连接杆(307),双向座(302)的下端固接在电动推杆II(301)的活动端,横杆I(303)的中部固接在双向座(302)的上端,横杆I(303)的前后两端分别固接一个连接杆(307),两个连接杆(307)上端的中部设有一个方架(305),横杆II(304)的前后两端分别固接在两个连接杆(307)的左端,电动推杆II(301)的固定端固接在凸座I(107)上,横杆II(304)的前后两端分别滑动连接在两个长条框(104)上。

5. 根据权利要求4所述的一种医疗废弃物处理设备,其特征在于:往复机构(4)包括电机(401)、旋转杆(402)、动力杆(403)、短杆(404)、圆管(405)、滑动框(406)、垂直架(407)、凸座III(408)和固定框(409),电机(401)的输出轴通过联轴器与旋转杆(402)固接,动力杆(403)的右端固接在旋转杆(402)的上端,短杆(404)的下端固接在动力杆(403)的左端,圆管(405)转动连接在短杆(404)的上端,圆管(405)滑动连接在滑动框(406)内,垂直架(407)固接在滑动框(406)的前端,垂直架(407)前端的前后两端分别设有一个凸座III(408),固定框(409)固接在垂直架(407)前端的中部。

6. 根据权利要求5所述的一种医疗废弃物处理设备,其特征在于:磁吸机构(5)包括吸附架(501)、凸座IV(502)、光杆(503)、磁石架(504)、磁石(505)和凸座V(507),吸附架(501)右端中部的两端分别设有一个凸座IV(502),光杆(503)的前后两端分别固接在两个凸座IV(502)上,磁石架(504)的前后两端固接在两个凸座IV(502)内侧的中部,磁石(505)固接在磁石架(504)的中部,凸座V(507)设在吸附架(501)下端的中部,两个凸座III(408)分别固接在光杆(503)的前后两端,凸座V(507)滑动连接在横杆II(304)的中部。

7. 根据权利要求6所述的一种医疗废弃物处理设备,其特征在于:储液机构(6)包括储液箱(601)、注水管(602)、软管(603)、喷水长管(604)和喷水孔(605),注水管(602)固定并连通在储液箱(601)上端的中部,软管(603)的上端固定并连通在储液箱(601)下端的中部,软管(603)的下端固定并连通在喷水长管(604)上端的中部,喷水长管(604)的下端设有多个

个喷水孔(605),储液箱(601)固接在方架(305)上。

8.根据权利要求7所述的一种医疗废弃物处理设备,其特征在于:所述处理架体(1)还包括凸座Ⅱ(108),所述的凸座Ⅱ(108)固接在焚烧炉(101)的右端,电动推杆I(203)的固定端固接在凸座Ⅱ(108)上。

9.根据权利要求8所述的一种医疗废弃物处理设备,其特征在于:所述移动基座(3)还包括基座架(306),所述的基座架(306)固接在位于右端的连接杆(307)后端的中部,电机(401)固接在基座架(306)上。

10.根据权利要求9所述的一种医疗废弃物处理设备,其特征在于:所述磁吸机构(5)还包括吸附板(506),所述的吸附板(506)固接在吸附架(501)内。

一种医疗废弃物处理设备

技术领域

[0001] 本发明涉及一种废弃物处理设备,更具体的说是一种医疗废弃物处理设备。

背景技术

[0002] 例如公开号CN201720391739.9医疗废弃物处理设备及医疗废弃物处理系统该实用新型涉及医疗废弃物处理技术领域,具体而言,涉及医疗废弃物处理设备及医疗废弃物处理系统;医疗废弃物处理设备包括壳体、上料组件、破碎器、传输组件、微波高温灰化炉和控制器,上料组件可以将待处理的医疗废弃物传输到壳体内部,破碎器位于壳体内壁上,传输组件位于破碎器的下方,经破碎器破碎后的医疗废弃物流入传输设备内,然后传输到微波高温灰化炉内,经微波高温灰化炉处理后传输到后续设备内,医疗废弃物经此流程处理后可以基本处理消化掉,不会产生排放有毒有污染气体或液体,保护公共环境;医疗废弃物处理系统包括中控器和的医疗废弃物处理设备,医疗废弃物处理系统与现有技术相比具有上述的优势。但是它不适合将金属与非金属的医疗废弃物进行筛分,区别处理。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种医疗废弃物处理设备,可以将金属与非金属的医疗废弃物进行筛分,区别处理。

[0004] 本发明的目的通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种医疗废弃物处理设备,包括处理架体、抽拉机构、移动基座、往复机构、磁吸机构和储液机构,抽拉机构连接在处理架体的右端,移动基座连接在处理架体上端的右端,往复机构固接在移动基座上,磁吸机构连接在往复机构上,储液机构连接在移动基座上,储液机构的下端连接在往复机构上。

[0006] 处理架体包括焚烧炉、研磨板、入料箱、长条框、通孔、侧基座、凸座I和长条孔,研磨板固接在焚烧炉左侧的上端,入料箱固接在研磨板的上端,研磨板右端的前后两端分别固接一个长条框,研磨板右侧的中部设有多个通孔,侧基座固接在焚烧炉上端的右端,凸座I固接在侧基座的右端,焚烧炉的前后两侧分别设有一个长条孔。

[0007] 抽拉机构包括隔板、直角架和电动推杆I,直角架的上端固接在隔板后端的中部,电动推杆I的活动端固接在直角架的右端,隔板的前部均滑动连接在两个长条孔内。

[0008] 移动基座包括电动推杆II、双向座、横杆I、横杆II、方架和连接杆,双向座的下端固接在电动推杆II的活动端,横杆I的中部固接在双向座的上端,横杆I的前后两端分别固接一个连接杆,两个连接杆上端的中部设有一个方架,横杆II的前后两端分别固接在两个连接杆的左端,电动推杆II的固定端固接在凸座I上,横杆II的前后两端分别滑动连接在两个长条框上。

[0009] 往复机构包括电机、旋转杆、动力杆、短杆、圆管、滑动框、垂直架、凸座III和固定框,电机的输出轴通过联轴器与旋转杆固接,动力杆的右端固接在旋转杆的上端,短杆的下端固接在动力杆的左端,圆管转动连接在短杆的上端,圆管滑动连接在滑动框内,垂直架固

接在滑动框的前端,垂直架前端的前后两端分别设有一个凸座Ⅲ,固定框固接在垂直架前端的中部。

[0010] 磁吸机构包括吸附架、凸座Ⅳ、光杆、磁石架、磁石和凸座Ⅴ,吸附架右端中部的前后两端分别设有一个凸座Ⅳ,光杆的前后两端分别固接在两个凸座Ⅳ上,磁石架的前后两端固接在两个凸座Ⅳ内侧的中部,磁石固接在磁石架的中部,凸座Ⅴ设在吸附架下端的中部,两个凸座Ⅲ分别固接在光杆的前后两端,凸座Ⅴ滑动连接在横杆Ⅱ的中部。

[0011] 储液机构包括储液箱、注水管、软管、喷水长管和喷水孔,注水管固定并连通在储液箱上端的中部,软管的上端固定并连通在储液箱下端的中部,软管的下端固定并连通在喷水长管上端的中部,喷水长管的下端设有多个喷水孔,储液箱固接在方架上。

[0012] 所述处理架体还包括凸座Ⅱ,所述的凸座Ⅱ固接在焚烧炉的右端,电动推杆Ⅰ的固定端固接在凸座Ⅱ上。

[0013] 所述移动基座还包括基座架,所述的基座架固接在位于右端的连接杆后端的中部,电机固接在基座架上。

[0014] 所述磁吸机构还包括吸附板,所述的吸附板固接在吸附架内。

[0015] 本发明一种医疗废弃物处理设备的有益效果为:

[0016] 本发明可以将从手术室内带出的医疗废弃物进行金属与非金属的筛分,便于进行医疗废弃物的分类的同时便于金属的回收,往复机构带动磁吸机构可以将从手术室内带出的医疗废弃物进行金属与非金属的区分,并且磁吸机构将金属废弃物带出,防止在处理架体内进行焚烧时金属废弃物焚烧不完全,与此同时由储液机构将带出的金属废弃物进行消毒处理,反之人工将金属废弃物进行回收时与金属废弃物上的病毒发生直接接触,从而便于将金属废弃物做单独处理或者用于金属的回收在利用,节约能源,实现金属资源的再利用,结构简单,使用方便,有利于在紧急情况时医疗废弃物未能准确的进行金属与非金属的分类的从而进一步提高医疗废弃物的处理效率。

附图说明

[0017] 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。

[0018] 图1是本发明一种医疗废弃物处理设备的整体结构示意图;

[0019] 图2是本发明的部分结构示意图一;

[0020] 图3是本发明的部分结构示意图二;

[0021] 图4是本发明的部分结构示意图三;

[0022] 图5是本发明的部分结构示意图四;

[0023] 图6是本发明的部分结构示意图五;

[0024] 图7是本发明的部分结构示意图六;

[0025] 图8是本发明的部分结构示意图七;

[0026] 图9是本发明的部分结构示意图八。

[0027] 图中:处理架体1;焚烧炉101;研磨板102;入料箱103;长条框104;通孔105;侧基座106;凸座Ⅰ107;凸座Ⅱ108;长条孔109;抽拉机构2;隔绝板201;直角架202;电动推杆Ⅰ203;移动基座3;电动推杆Ⅱ301;双向座302;横杆Ⅰ303;横杆Ⅱ304;方架305;基座架306;连接杆307;往复机构4;电机401;旋转杆402;动力杆403;短杆404;圆管405;滑动框406;垂直架

407;凸座Ⅲ408;固定框409;磁吸机构5;吸附架501;凸座Ⅳ502;光杆503;磁石架504;磁石505;吸附板506;凸座Ⅴ507;储液机构6;储液箱601;注水管602;软管603;喷水长管604;喷水孔605;

具体实施方式

[0028] 在本发明的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”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。

[0029] 下面结合附图对本发明作进一步详细说明。

[0030] 具体实施方式一:

[0031] 如图1-9所示,一种医疗废弃物处理设备,包括处理架体1、抽拉机构2、移动基座3、往复机构4、磁吸机构5和储液机构6,抽拉机构2连接在处理架体1的右端,移动基座3连接在处理架体1上端的右端,往复机构4固接在移动基座3上,磁吸机构5连接在往复机构4上,储液机构6连接在移动基座3上,储液机构6的下端连接在往复机构4上。

[0032] 本发明可以将从手术室内带出的医疗废弃物进行金属与非金属的筛分,便于进行医疗废弃物的分类的同时便于金属的回收,往复机构4带动磁吸机构5可以将从手术室内带出的医疗废弃物进行金属与非金属的区分,并且磁吸机构5将金属废弃物带出,防止在处理架体内进行焚烧时金属废弃物焚烧不完全,与此同时由储液机构6将带出的金属废弃物进行消毒处理,反之人工将金属废弃物进行回收时与金属废弃物上的病毒发生直接接触,从而便于将金属废弃物做单独处理或者用于金属的回收再利用,节约能源,实现金属资源的再利用,结构简单,使用方便,有利于在紧急情况时医疗废弃物未能准确的进行金属与非金属的分类的从而进一步提高医疗废弃物的处理效率。

[0033] 具体实施方式二:

[0034] 如图1-9所示,一种医疗废弃物处理设备,处理架体1包括焚烧炉101、研磨板102、入料箱103、长条框104、通孔105、侧基座106、凸座Ⅰ107和长条孔109,研磨板102固接在焚烧炉101左侧的上端,入料箱103固接在研磨板102的上端,研磨板102右端的前后两端分别固接一个长条框104,研磨板102右侧的中部设有多个通孔105,侧基座106固接在焚烧炉101上端的右端,凸座Ⅰ107固接在侧基座106的右端,焚烧炉101的前后两侧分别设有一个长条孔109。

[0035] 使用时,在手术室内进行长时间手术的时候避免不了将一些金属与非金属的医疗废弃物掺杂到一起,为便于筛分从而提高非金属的医疗废弃物充分焚烧,可以将掺杂在一起的金属与非金属医疗废弃物倒入入料箱103内,便于进行筛分,以及在焚烧炉101内进行焚烧,结构简单,操作方便。

[0036] 具体实施方式三:

[0037] 如图1-9所示,一种医疗废弃物处理设备,抽拉机构2包括隔绝板201、直角架202和电动推杆I203,直角架202的上端固接在隔绝板201后端的中部,电动推杆I203的活动端固接在直角架202的右端,隔绝板201的前部均滑动连接在两个长条孔109内。

[0038] 当医疗废弃物在焚烧炉101内进行焚烧时,可以驱动电动推杆I203带动隔板201在长条孔109内滑动将整个焚烧炉101盖住,便于密闭性的进行焚烧处理。

[0039] 具体实施方式四:

[0040] 如图1-9所示,一种医疗废弃物处理设备,移动基座3包括电动推杆Ⅱ301、双向座302、横杆I303、横杆Ⅱ304、方架305和连接杆307,双向座302的下端固接在电动推杆Ⅱ301的活动端,横杆I303的中部固接在双向座302的上端,横杆I303的前后两端分别固接一个连接杆307,两个连接杆307上端的中部设有一个方架305,横杆Ⅱ304的前后两端分别固接在两个连接杆307的左端,电动推杆Ⅱ301的固定端固接在凸座I107上,横杆Ⅱ304的前后两端分别滑动连接在两个长条框104上。

[0041] 驱动电动推杆Ⅱ301带动左端的双向座302移动,此时由于双向座302的移动的带动横杆Ⅱ304在长条框104上进行滑动,横杆I303与横杆Ⅱ304加上前后两端的连接杆307为方形,使得装置更加稳定,稳定性增强。

[0042] 具体实施方式五:

[0043] 如图1-9所示,一种医疗废弃物处理设备,往复机构4包括电机401、旋转杆402、动力杆403、短杆404、圆管405、滑动框406、垂直架407、凸座Ⅲ408和固定框409,电机401的输出轴通过联轴器与旋转杆402固接,动力杆403的右端固接在旋转杆402的上端,短杆404的下端固接在动力杆403的左端,圆管405转动连接在短杆404的上端,圆管405滑动连接在滑动框406内,垂直架407固接在滑动框406的前端,垂直架407前端的前后两端分别设有一个凸座Ⅲ408,固定框409固接在垂直架407前端的中部。

[0044] 使用时,驱动电机401带动旋转杆402旋转,进而由于旋转杆402的旋转带动动力杆403转动,从而位于动力杆403;另一端的短杆404以旋转杆402为圆周运动的中心点,进而短杆404带动圆管405在滑动框406内做左右横移运动,并且与此同时带动垂直架407做前后往复运动,为后续将金属与非金属进行筛分提供动力,结构简单,容易拆装。

[0045] 具体实施方式六:

[0046] 如图1-9所示,一种医疗废弃物处理设备,磁吸机构5包括吸附架501、凸座Ⅳ502、光杆503、磁石架504、磁石505和凸座Ⅴ507,吸附架501右端中部的两端分别设有一个凸座Ⅳ502,光杆503的前后两端分别固接在两个凸座Ⅳ502上,磁石架504的前后两端固接在两个凸座Ⅳ502内侧的中部,磁石505固接在磁石架504的中部,凸座Ⅴ507设在吸附架501下端的中部,两个凸座Ⅲ408分别固接在光杆503的前后两端,凸座Ⅴ507滑动连接在横杆Ⅱ304的中部。

[0047] 在进行医疗废弃物的金属与非金属的筛分时,由前后往复运动的垂直架407带动吸附架501做前后的往复运动,并且由于磁石架504上的磁石505具有一定的磁性,从而可以把从入料箱103流下的掺杂在一起的非金属与金属的医疗废弃物进行区分,将金属的医疗废弃物进行由磁石505进行吸附,并且由于垂直架407的前后运动带动吸附架501做前后的往复运动,可以将吸附架501与研磨板102相互具有一定得距离进而将中部的掺杂在一起的非金属与金属的医疗废弃物进行轻微研磨,便于进一步提高筛分的效率,从而将筛分出的金属废弃物根据电动推杆Ⅱ301向后端移动将金属医疗废弃物带至两个长条框104之间,便于人工进行回收,防止金属医疗废弃物焚烧不充分,从而可以进行单独处理,或者将有用的金属物质进行回收再利用,节省资源。

[0048] 具体实施方式七:

[0049] 如图1-9所示,一种医疗废弃物处理设备,储液机构6包括储液箱601、注水管602、软管603、喷水长管604和喷水孔605,注水管602固定并连通在储液箱601上端的中部,软管603的上端固定并连通在储液箱601下端的中部,软管603的下端固定并连通在喷水长管604上端的中部,喷水长管604的下端设有多个喷水孔605,储液箱601固接在方架305上。

[0050] 当医疗金属废弃物被带到两个长条框104之间之后恢复原位置之后,储液箱601内存有一定的消毒酒精,此时由水泵将消毒酒精从喷水长管604喷出,将带出的金属物质进行消毒,此时非金属物质已经进入焚烧炉101内进行焚烧,并且隔板201对焚烧炉101进行封堵,防止火焰漏出,消毒之后的医疗废弃金属物质便于人工拾取,防止消毒之前的金属废弃物具有毒性,进一步的保护操作人员。

[0051] 具体实施方式八:

[0052] 如图1-9所示,一种医疗废弃物处理设备,所述处理架体1还包括凸座Ⅱ108,所述的凸座Ⅱ108固接在焚烧炉101的右端,电动推杆I203的固定端固接在凸座Ⅱ108上。凸座Ⅱ108保证电动推杆I203的稳定性。

[0053] 具体实施方式九:

[0054] 如图1-9所示,一种医疗废弃物处理设备,所述移动基座3还包括基座架306,所述的基座架306固接在位于右端的连接杆307后端的中部,电机401固接在基座架306上。基座架306便于稳定工作时的电机401。

[0055] 具体实施方式十:

[0056] 如图1-9所示,一种医疗废弃物处理设备,所述磁吸机构5还包括吸附板506,所述的吸附板506固接在吸框架501内。被吸附上的金属废弃物可以根据磁石505将金属废弃物吸附到吸附板506上,便于后续将金属物质刮取下到两个长条框104之间,进行消毒,并且磁石505的磁性较强。

[0057] 本发明的一种医疗废弃物处理设备,其工作原理为:

[0058] 本发明可以将从手术室内带出的医疗废弃物进行金属与非金属的筛分,便于进行医疗废弃物的分类的同时便于金属的回收,往复机构4带动磁吸机构5可以将从手术室内带出的医疗废弃物进行金属与非金属的区分,并且磁吸机构5将金属废弃物带出,防止在处理架体内进行焚烧时金属废弃物焚烧不完全,与此同时由储液机构6将带出的金属废弃物进行消毒处理,反之人工将金属废弃物进行回收时与金属废弃物上的病毒发生直接接触,从而便于将金属废弃物做单独处理或者用于金属的回收在利用,节约能源,实现金属资源的再利用,结构简单,使用方便,有利于在紧急情况时医疗废弃物未能准确的进行金属与非金属的分类的从而进一步提高医疗废弃物的处理效率。使用时,在手术室内进行长时间手术的时候避免不了将一些金属与非金属的医疗废弃物掺杂到一起,为便于筛分从而提高非金属的医疗废弃物充分焚烧,可以将掺杂在一起的金属与非金属医疗废弃物倒入入料箱103内,便于进行筛分,以及在焚烧炉101内进行焚烧,结构简单,操作方便。当医疗废弃物在焚烧炉101内进行焚烧时,可以驱动电动推杆I203带动隔板201在长条孔109内滑动将整个焚烧炉101盖住,便于密闭性的进行焚烧处理。电动推杆Ⅱ301带动左端的双向座302移动,此时由于双向座302的移动的带动横杆Ⅱ304在长条框104上进行滑动,横杆I303与横杆Ⅱ304加上前后两端的连接杆307为方形,使得装置更加稳定,稳定性增强。使用时,驱动电

机401带动旋转杆402旋转,进而由于旋转杆402的旋转带动动力杆403转动,从而位于动力杆403;另一端的短杆404以旋转杆402为圆周运动的中心点,进而短杆404带动圆管405在滑动框406内做左右横移运动,并且与此同时带动垂直架407做前后往复运动,为后续将金属与非金属进行筛分提供动力,结构简单,容易拆装。在进行医疗废弃物的金属与非金属的筛分时,由前后往复运动的垂直架407带动吸附架501做前后的往复运动,并且由于磁石架504上的磁石505具有一定的磁性,从而可以把从入料箱103流下的掺杂在一起的非金属与金属的医疗废弃物进行区分,将金属的医疗废弃物进行由磁石505进行吸附,并且由于垂直架407的前后运动带动吸附架501做前后的往复运动,可以将吸附架501与研磨板102相互具有一定得距离进而将中部的掺杂在一起的非金属与金属的医疗废弃物进行轻微研磨,便于进一步提高筛分的效率,从而将筛分出的金属废弃物根据电动推杆Ⅱ301向后端移动将金属医疗废弃物带至两个长条框104之间,便于人工进行回收,防止金属医疗废弃物焚烧不充分,从而可以进行单独处理,或者将有用的金属物质进行回收再利用,节省资源。当医疗金属废弃物被带到两个长条框104之间之后恢复原位置之后,储液箱601内存有一定的消毒酒精,此时由水泵将消毒酒精从喷水长管604喷出,将带出的金属物质进行消毒,此时非金属物质已经进入焚烧炉101内进行焚烧,并且隔绝板201对焚烧炉101进行封堵,防止火焰漏出,消毒之后的医疗废弃金属物质便于人工拾取,防止消毒之前的金属废弃物具有毒性,进一步的保护操作人员。被吸附上的金属废弃物可以根据磁石505将金属废弃物吸附到吸附板506上,便于后续将金属物质刮取下到两个长条框104之间,进行消毒,并且磁石505的磁性较强。

[0059] 当然,上述说明并非对本发明的限制,本发明也不仅限于上述举例,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。

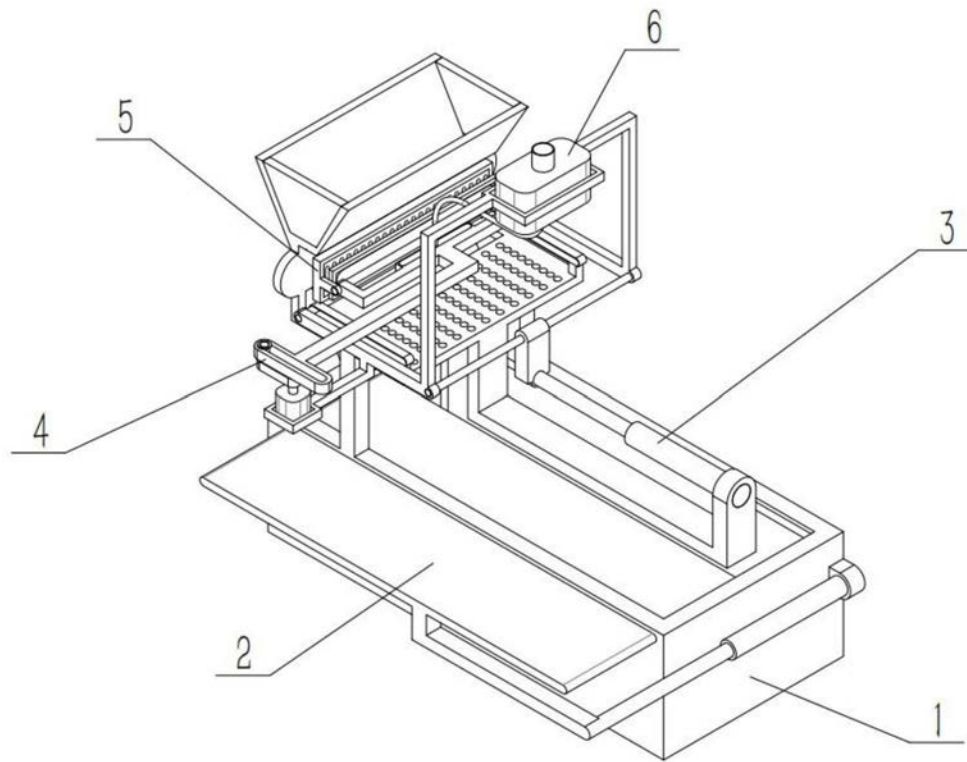


图1

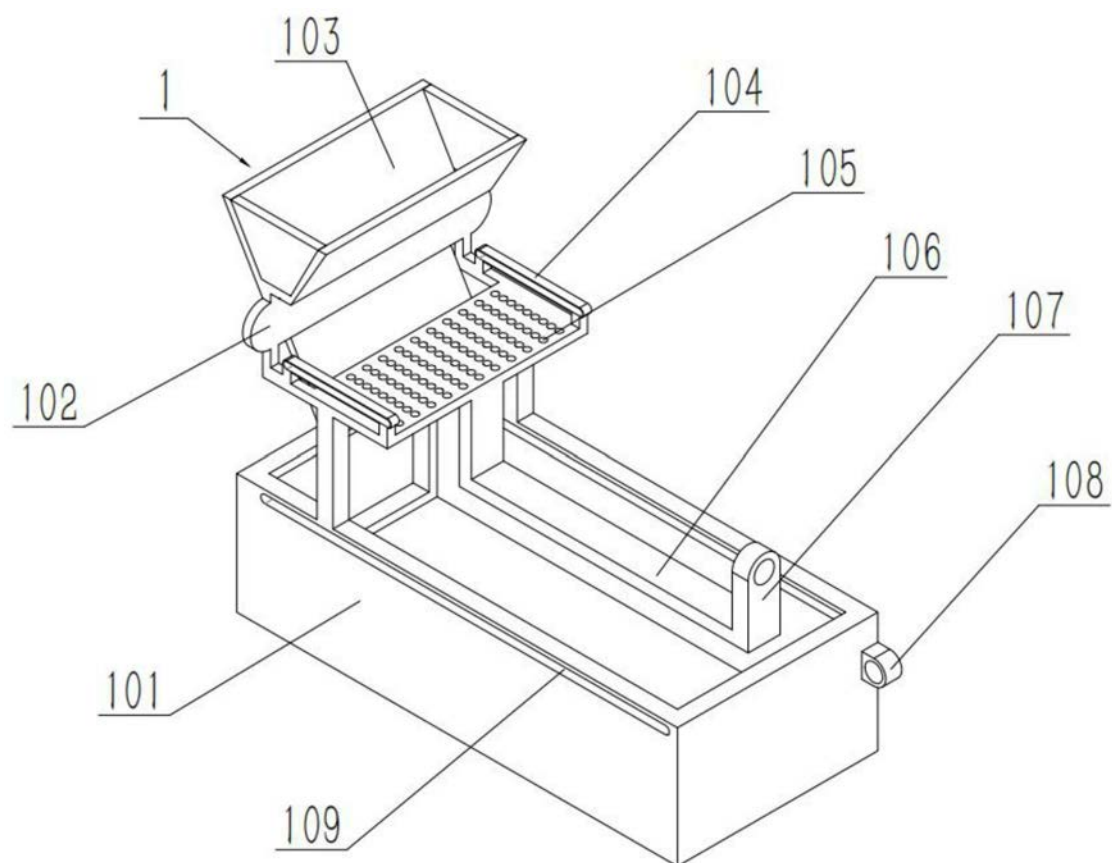


图2

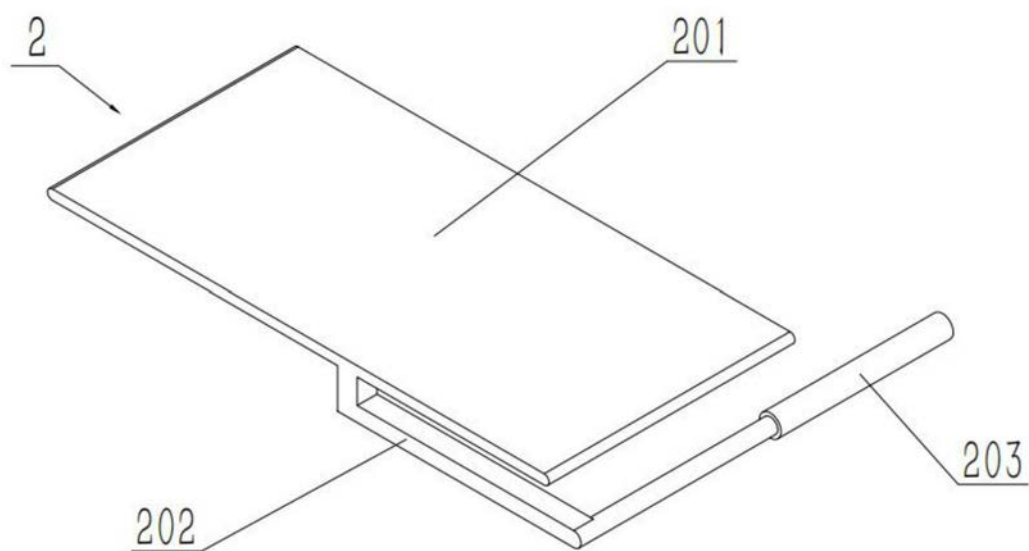


图3

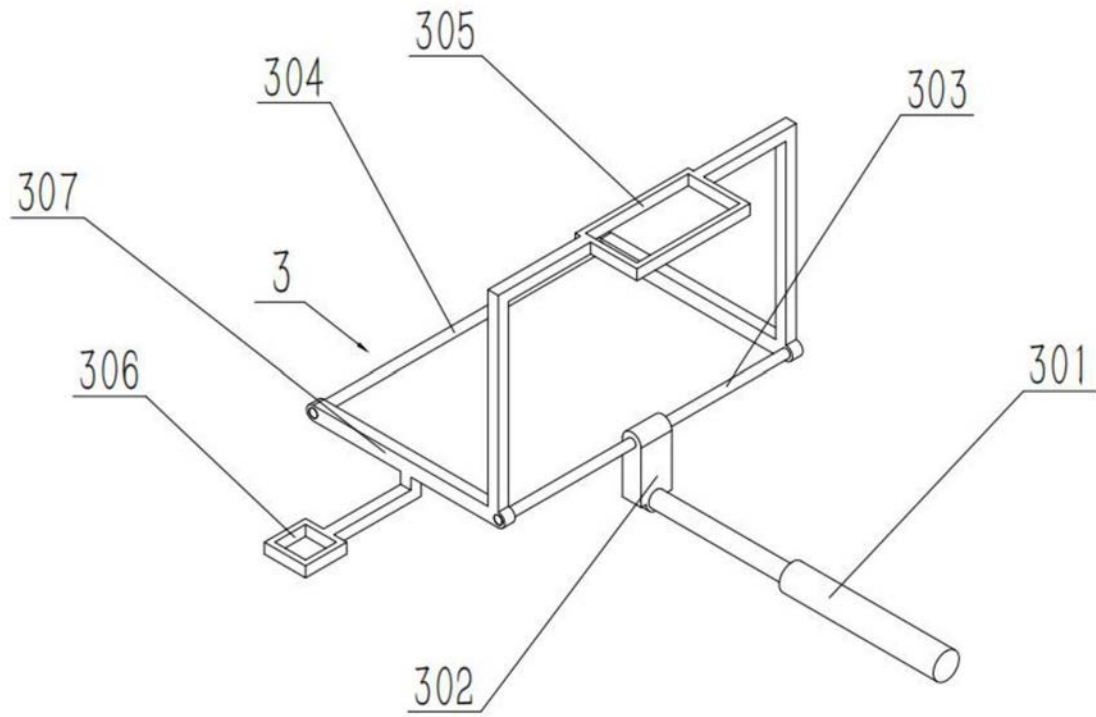


图4

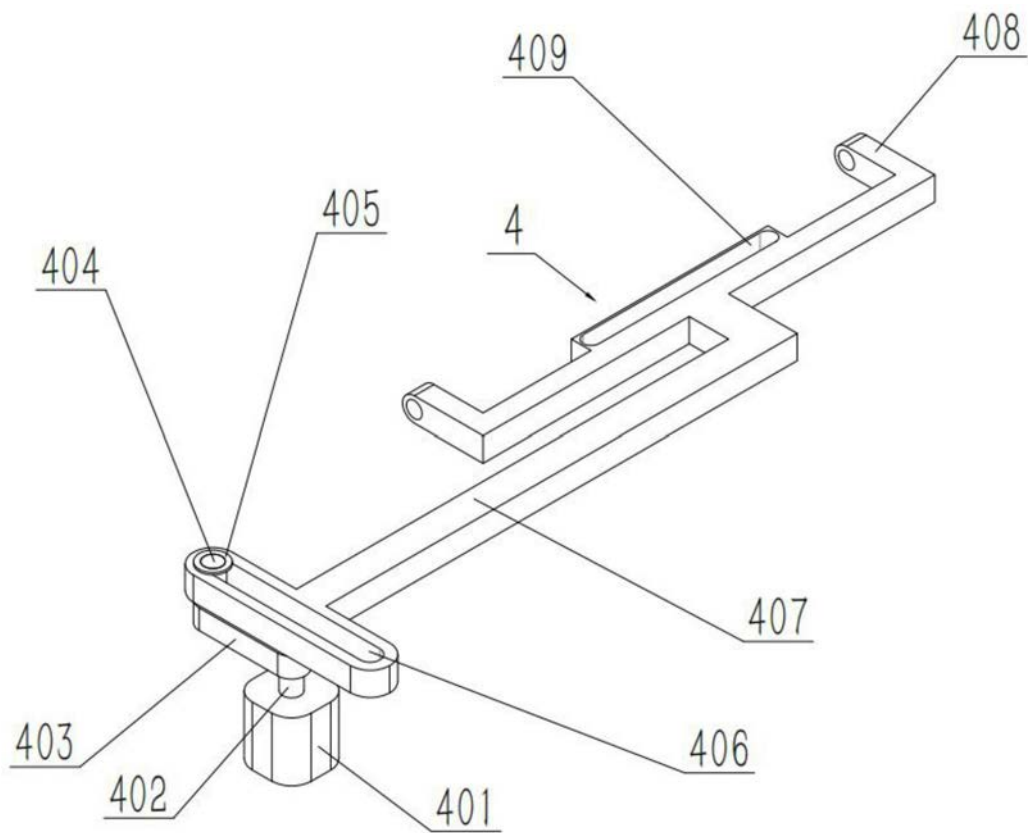


图5

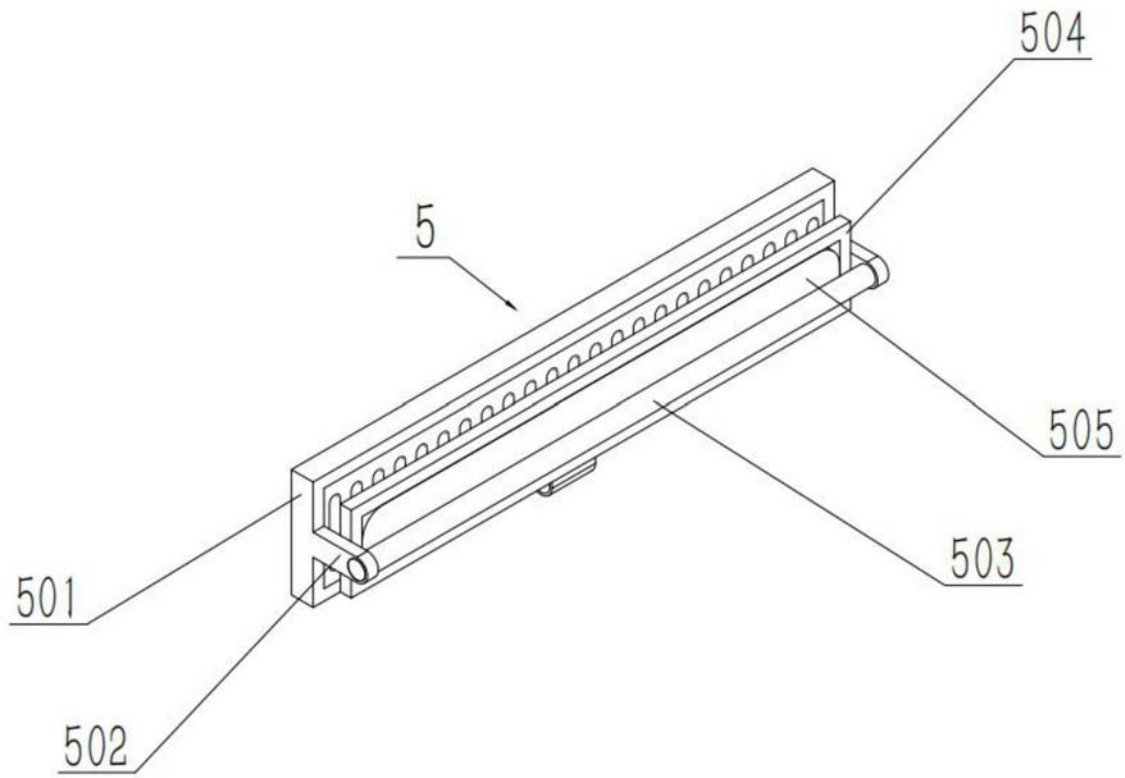


图6

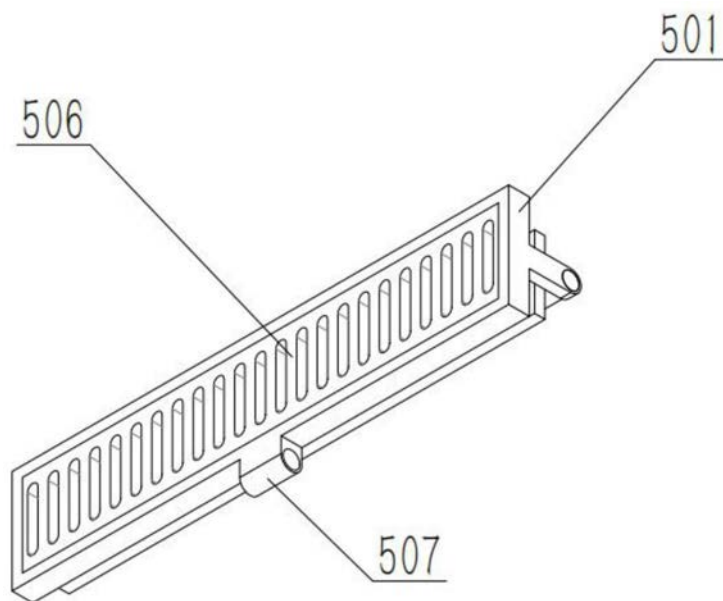


图7

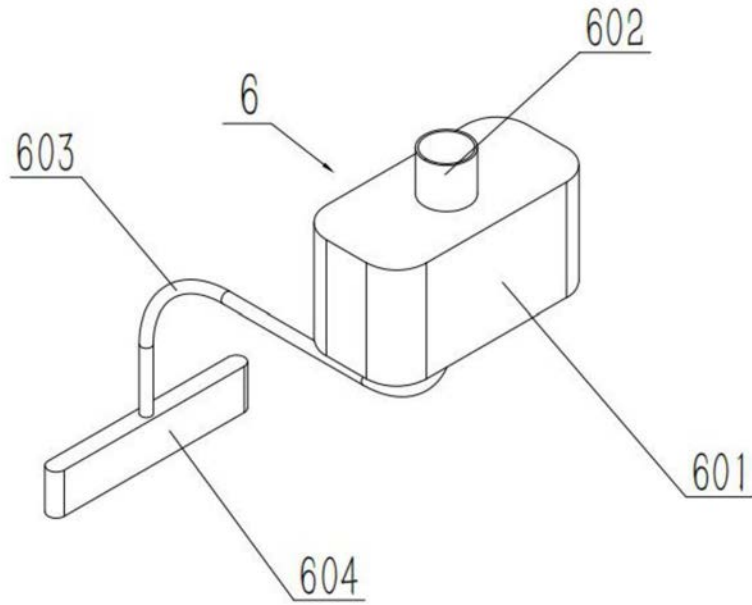


图8

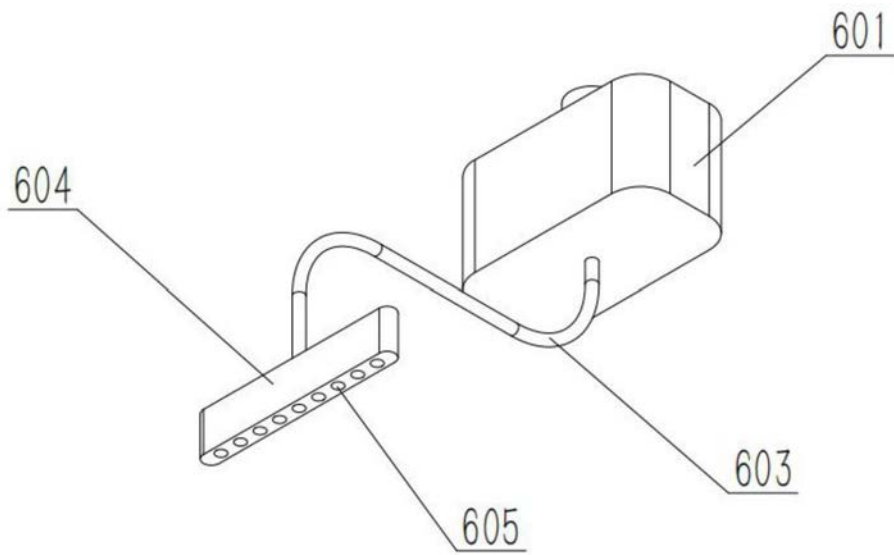


图9