



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111609697 A

(43)申请公布日 2020.09.01

(21)申请号 202010520926.9

(22)申请日 2020.06.10

(71)申请人 福建平哥食品有限公司

地址 364300 福建省龙岩市武平县万安镇
万和小区A42--A4

(72)发明人 钟太平 钟凌燕

(74)专利代理机构 北京久维律师事务所 11582

代理人 陈强

(51)Int.Cl.

F26B 15/06(2006.01)

F26B 21/00(2006.01)

F26B 25/02(2006.01)

F26B 25/04(2006.01)

F26B 25/06(2006.01)

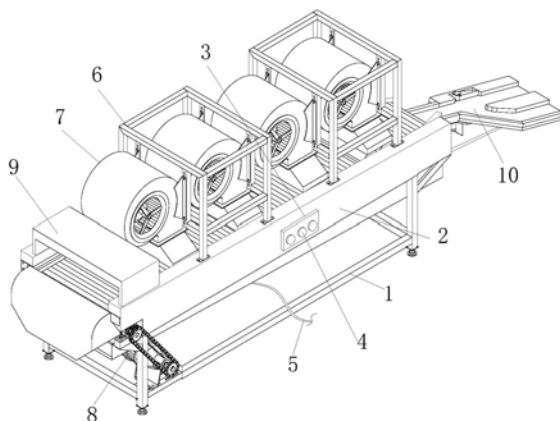
权利要求书2页 说明书6页 附图5页

(54)发明名称

一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置

(57)摘要

本发明公开了一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置,包括风机、驱动机构、铺平机构和分隔输送机构,本发明通过在龙门框内部设置了联动机构,第三摆动杆通过转杆带动承接杆和承接板进行左右往复摆动,从而使铺平杆将泡鸭爪铺平,达到了能够快速对泡鸭爪进行铺平的优点;通过在固定框后端设置了分隔输送机构,风干后的泡鸭爪排放至到横板上端,通过第二排放槽进行排放,进入到排放框内收集,当排放框收集满时,第三电机带动转动轴转动,使阻流杆与分流板左上端相接触,使泡鸭爪导流至到第一排放槽进行排放,通过另一收集框进行收集,达到了能够对泡鸭爪进行分隔输送的优点。



1. 一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置,包括固定架(1)、固定框(2)、安装架(6)、风机(7)和驱动机构(8),所述固定架(1)与固定框(2)底部固定连接,所述固定框(2)右端设置有控制面板(3),所述控制面板(3)前端安装有按钮(4);

其特征在于:还包括铺平机构(9)和分隔输送机构(10),所述铺平机构(9)安装固定于固定框(2)顶部前端,所述分隔输送机构(10)与固定框(2)后端固定连接,所述铺平机构(9)包括龙门框(91)、摆动机构(92)和联动机构(93),所述龙门框(91)与固定框(2)顶部前端固定连接,所述龙门框(91)内部固定有摆动机构(92),所述摆动机构(92)输出端与联动机构(93)转动连接。

2. 根据权利要求1所述一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置,其特征在于:所述固定框(2)右端固定有电源导线(5),所述固定框(2)与安装架(6)底部螺栓连接,所述安装架(6)通过螺钉与风机(7)后端锁紧固定,所述固定架(1)前端左下侧设置有驱动机构(8),所述控制面板(3)与电源导线(5)电连接。

3. 根据权利要求1所述一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置,其特征在于:所述驱动机构(8)包括第一电机(81)、第一齿轮(82)、链条(83)、第二齿轮(84)、主动辊(85)、从动辊(86)、小滚筒(87)和输送带(88),所述第一电机(81)通过螺钉与固定架(1)前端左下侧锁紧固定,所述第一电机(81)输出端与第一齿轮(82)转动连接,所述第一齿轮(82)通过链条(83)与第二齿轮(84)啮合传动,所述主动辊(85)随着第二齿轮(84)中部同步转动,所述主动辊(85)通过输送带(88)与从动辊(86)和小滚筒(87)传动连接。

4. 根据权利要求1所述一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置,其特征在于:所述摆动机构(92)包括L型板(921)、第二电机(922)、转动片(923)、第一摆动杆(924)、第二摆动杆(925)、定位轴(926)和第三摆动杆(927),所述L型板(921)与龙门框(91)左端螺栓连接,所述L型板(921)通过螺钉与第二电机(922)底部锁紧固定,所述第二电机(922)输出端与转动片(923)左端转动连接,并且转动片(923)远离第二电机(922)一端通过铰链轴与第一摆动杆(924)右端转动连接,所述第一摆动杆(924)通过铰链轴与第二摆动杆(925)右端转动配合,所述定位轴(926)随着第二摆动杆(925)左端同步转动,所述第三摆动杆(927)随着定位轴(926)顶部同步转动。

5. 根据权利要求1所述一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置,其特征在于:所述联动机构(93)包括转杆(931)、承接杆(932)、承接板(933)、铺平杆(934)、竖杆(935)和滑块(936),所述承接杆(932)通过转杆(931)与第三摆动杆(927)右端转动连接,所述承接杆(932)通过电焊与承接板(933)上端相固定,所述承接板(933)下端等距分布有铺平杆(934),所述承接杆(932)与竖杆(935)底部焊接固定,所述竖杆(935)与滑块(936)下端固定为一体,并且滑块(936)与龙门框(91)内部右上端滑动配合。

6. 根据权利要求1所述一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置,其特征在于:所述分隔输送机构(10)包括横板(101)、分流板(102)、第一排放槽(103)、第二排放槽(104)、转动机构(105)和防护板(106),所述横板(101)与固定框(2)后端固定连接,所述横板(101)与分流板(102)底部螺栓连接,所述横板(101)右上端前后两侧相对开设有第一排放槽(103)和第二排放槽(104),所述横板(101)后端设置有转动机构(105),所述横板(101)顶部边缘设置有防护板(106)。

7. 根据权利要求6所述一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置,其特征在于:所

述转动机构(105)包括连接板(1051)、阻流杆(1052)、转动轴(1053)、联轴器(1054)、支撑板(1055)、第三电机(1056)、固定板(1057)、凸块(1058)、缓冲杆(1059)和活动杆(10510),所述连接板(1051)、通过螺钉与横板(101)底部后端锁紧固定,所述连接板(1051)与支撑板(1055)顶部螺栓连接,所述支撑板(1055)通过螺钉与第三电机(1056)顶部锁紧固定,所述第三电机(1056)通过联轴器(1054)与转动轴(1053)转动连接,所述阻流杆(1052)随着转动轴(1053)顶部同步转动,所述固定板(1057)与支撑板(1055)底部固定连接,所述固定板(1057)与凸块(1058)底部焊接固定,所述凸块(1058)中部嵌入有缓冲杆(1059),所述第三电机(1056)输出端与活动杆(10510)转动连接,所述第三电机(1056)、第二电机(922)、第一电机(81)和风机(7)均与控制面板(3)电连接。

8. 根据权利要求7所述一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置,其特征在于:所述凸块(1058)共设置有两块,并且凸块(1058)沿固定板(1057)上端左右两侧呈对称状分布。

9. 根据权利要求8所述一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置,其特征在于:两块所述凸块(1058)上端均设置有缓冲杆(1059),并且活动杆(10510)与缓冲杆(1059)上端相接触。

10. 根据权利要求7所述一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置,其特征在于:所述转动轴(1053)、联轴器(1054)和第三电机(1056)输出端处于同一水平方向上,并且阻流杆(1052)与转动轴(1053)为偏心运动。

一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置

技术领域

[0001] 本发明涉及泡鸭爪加工相关领域,具体是一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置。

背景技术

[0002] 泡鸭爪产于福建龙岩,是韶关新丰的地方客家小吃,属闽菜系,是早点、夜宵、茶食或席间的点缀、也是茶余饭后消闲遣兴的方便食品,泡鸭爪在08年末至09年初正式出现在各大街小巷甚至小型商店柜台。

[0003] 在泡鸭爪成品高温杀菌后,往往需要使用到翻转式风干装置对成品泡鸭爪包装进行风干,现在的翻转式风干装置在使用时,工人往往使成堆的对泡鸭爪放置于翻转式风干装置上端,这使得位于中部的泡鸭爪风干不彻底,还有水分残留,并且泡鸭爪风干后,往往是集中排放,当收集框收集满后,往往需要对翻转式风干装置进行停机,换上新的收集框后继续启动翻转式风干装置,工作效率低,现有泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置不易快速将成堆泡鸭爪铺平,并且不易对泡鸭爪进行分隔输送,导致烘干不彻底和工作效率低。

发明内容

[0004] 因此,为了解决上述不足,本发明在此提供一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置。

[0005] 本发明是这样实现的,构造一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置,该装置包括固定架、固定框、安装架、风机、驱动机构、铺平机构和分隔输送机构,所述固定架与固定框底部固定连接,所述固定框右端设置有控制面板,所述控制面板前端安装有按钮,所述铺平机构安装固定于固定框顶部前端,所述分隔输送机构与固定框后端固定连接,所述铺平机构包括龙门框、摆动机构和联动机构,所述龙门框与固定框顶部前端固定连接,所述龙门框内部固定有摆动机构,所述摆动机构输出端与联动机构转动连接。

[0006] 优选的,所述固定框右端固定有电源导线,所述固定框与安装架底部螺栓连接,所述安装架通过螺钉与风机后端锁紧固定,所述固定架前端左下侧设置有驱动机构。

[0007] 优选的,所述驱动机构包括第一电机、第一齿轮、链条、第二齿轮、主动辊、从动辊、小滚筒和输送带,所述第一电机通过螺钉与固定架前端左下侧锁紧固定,所述第一电机输出端与第一齿轮转动连接,所述第一齿轮通过链条与第二齿轮啮合传动,所述主动辊随着第二齿轮中部同步转动,所述主动辊通过输送带与从动辊和小滚筒传动连接。

[0008] 优选的,所述摆动机构包括L型板、第二电机、转动片、第一摆动杆、第二摆动杆、定位轴和第三摆动杆,所述L型板与龙门框左端螺栓连接,所述L型板通过螺钉与第二电机底部锁紧固定,所述第二电机输出端与转动片左端转动连接,并且转动片远离第二电机一端通过铰链轴与第一摆动杆右端转动连接,所述第一摆动杆通过铰链轴与第二摆动杆右端转动配合,所述定位轴随着第二摆动杆左端同步转动,所述第三摆动杆随着定位轴顶部同步

转动。

[0009] 优选的,所述联动机构包括转杆、承接杆、承接板、铺平杆、竖杆和滑块,所述承接杆通过转杆与第三摆动杆右端转动连接,所述承接杆通过电焊与承接板上端相固定,所述承接板下端等距分布有铺平杆,所述承接杆与竖杆底部焊接固定,所述竖杆与滑块下端固定为一体,并且滑块与龙门框内部右上端滑动配合。

[0010] 优选的,所述分隔输送机构包括横板、分流板、第一排放槽、第二排放槽、转动机构和防护板,所述横板与固定框后端固定连接,所述横板与分流板底部螺栓连接,所述横板右上端前后两侧相对开设有第一排放槽和第二排放槽,所述横板后端设置有转动机构,所述横板顶部边缘设置有防护板。

[0011] 优选的,所述转动机构包括连接板、阻流杆、转动轴、联轴器、支撑板、第三电机、固定板、凸块、缓冲杆和活动杆,所述连接板、通过螺钉与横板底部后端锁紧固定,所述连接板与支撑板顶部螺栓连接,所述支撑板通过螺钉与第三电机顶部锁紧固定,所述第三电机通过联轴器与转动轴转动连接,所述阻流杆随着转动轴顶部同步转动,所述固定板与支撑板底部固定连接,所述固定板与凸块底部焊接固定,所述凸块中部嵌入有缓冲杆,所述第三电机输出端与活动杆转动连接,所述第三电机输出端与活动杆转动连接,所述第三电机、第二电机、第一电机和风机均与控制面板电连接,所述控制面板与电源导线电连接。

[0012] 优选的,所述凸块共设置有两块,并且凸块沿固定板上端左右两侧呈对称状分布。

[0013] 优选的,两块所述凸块上端均设置有缓冲杆,并且活动杆与缓冲杆上端相接触。

[0014] 优选的,所述转动轴、联轴器和第三电机输出端处于同一水平方向上,并且阻流杆与转动轴为偏心运动。

[0015] 优选的,所述转动轴为碳钢材质,硬度高。

[0016] 优选的,所述缓冲杆为聚氨酯材质,耐磨性优良。

[0017] 本发明具有如下优点:本发明通过改进在此提供一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置,与同类型设备相比,具有如下改进:

[0018] 优点1:本发明所述一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置,通过在龙门框内部设置了摆动机构,第二电机带动转动片摆动,使转动片通过第一摆动杆带动第二摆动杆进行摆动,从而使定位轴带动第三摆动杆进行左右往复摆动,进而带动联动机构进行联动,达到了能够快速带动联动机构进行摆动的优点。

[0019] 优点2:本发明所述一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置,通过在龙门框内部设置了联动机构,第三摆动杆通过转杆带动承接杆和承接板进行左右往复摆动,从而使铺平杆将泡鸭爪铺平,达到了能够快速对泡鸭爪进行铺平的优点。

[0020] 优点3:本发明所述一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置,通过在固定框后端设置了分隔输送机构,风干后的泡鸭爪排放至到横板上端,通过第二排放槽进行排放,进入到排放框内收集,当排放框收集满时,第三电机带动转动轴转动,使阻流杆与分流板左上端相接触,使泡鸭爪导流至到第一排放槽进行排放,通过另一收集框进行收集,达到了能够对泡鸭爪进行分隔输送的优点。

[0021] 优点4:本发明所述一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置,通过在分隔输送机构上端设置了转动机构,第三电机转动时,会带动活动杆进行摆动,使活动杆与缓冲杆相接触,对活动杆进行缓冲限位,达到了能够防止阻流杆摆动角度过大的优点。

附图说明

[0022] 图1是本发明结构示意图；

[0023] 图2是本发明翻转式风干装置正视结构示意图；

[0024] 图3是本发明驱动机构剖面结构示意图；

[0025] 图4是本发明铺平机构剖面结构示意图；

[0026] 图5是本发明摆动机构侧视结构示意图；

[0027] 图6是本发明联动机构剖面结构示意图；

[0028] 图7是本发明分隔输送机构侧视结构示意图；

[0029] 图8是本发明转动机构侧视结构示意图；

[0030] 图9是本发明转动机构俯视结构示意图。

[0031] 其中：固定架-1、固定框-2、控制面板-3、按钮-4、电源导线-5、安装架-6、风机-7、驱动机构-8、铺平机构-9、分隔输送机构-10、龙门框-91、摆动机构-92、联动机构-93、第一电机-81、第一齿轮-82、链条-83、第二齿轮-84、主动辊-85、从动辊-86、小滚筒-87、输送带-88、L型板-921、第二电机-922、转动片-923、第一摆动杆-924、第二摆动杆-925、定位轴-926、第三摆动杆-927、转杆-931、承接杆-932、承接板-933、铺平杆-934、竖杆-935、滑块-936、横板-101、分流板-102、第一排放槽-103、第二排放槽-104、转动机构-105、防护板-106、连接板-1051、阻流杆-1052、转动轴-1053、联轴器-1054、支撑板-1055、第三电机-1056、固定板-1057、凸块-1058、缓冲杆-1059、活动杆-10510、滑槽-911。

具体实施方式

[0032] 下面将结合附图1-9本发明进行详细说明,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0033] 实施例一：

[0034] 请参阅图1、图2和图3,本发明通过改进在此提供一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置,包括固定架1、固定框2、安装架6、风机7、驱动机构8、铺平机构9和分隔输送机构10,固定架1与固定框2底部固定连接,固定框2右端设置有控制面板3,控制面板3前端安装有按钮4,铺平机构9安装固定于固定框2顶部前端,分隔输送机构10与固定框2后端固定连接,固定框2右端固定有电源导线5,固定框2与安装架6底部螺栓连接,安装架6通过螺钉与风机7后端锁紧固定,固定架1前端左下侧设置有驱动机构8,驱动机构8包括第一电机81、第一齿轮82、链条83、第二齿轮84、主动辊85、从动辊86、小滚筒87和输送带88,第一电机81通过螺钉与固定架1前端左下侧锁紧固定,第一电机81输出端与第一齿轮82转动连接,第一齿轮82通过链条83与第二齿轮84啮合传动,主动辊85随着第二齿轮84中部同步转动,主动辊85通过输送带88与从动辊86和小滚筒87传动连接。

[0035] 请参阅图4,本发明通过改进在此提供一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置,铺平机构9包括龙门框91、摆动机构92和联动机构93,龙门框91与固定框2顶部前端固定连接,龙门框91内部固定有摆动机构92,摆动机构92输出端与联动机构93转动连接。

[0036] 请参阅图5,本发明通过改进在此提供一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干

装置,摆动机构92包括L型板921、第二电机922、转动片923、第一摆动杆924、第二摆动杆925、定位轴926和第三摆动杆927,L型板921与龙门框91左端螺栓连接,L型板921通过螺钉与第二电机922底部锁紧固定,第二电机922输出端与转动片923左端转动连接,并且转动片923远离第二电机922一端通过铰链轴与第一摆动杆924右端转动连接,第一摆动杆924通过铰链轴与第二摆动杆925右端转动配合,定位轴926随着第二摆动杆925左端同步转动,第三摆动杆927随着定位轴926顶部同步转动,利于起到带动第三摆动杆927进行摆动的作用。

[0037] 请参阅图6,本发明通过改进在此提供一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置,联动机构93包括转杆931、承接杆932、承接板933、铺平杆934、竖杆935和滑块936,承接杆932通过转杆931与第三摆动杆927右端转动连接,承接杆932通过电焊与承接板933上端相固定,承接板933下端等距分布有铺平杆934,承接杆932与竖杆935底部焊接固定,竖杆935与滑块936下端固定为一体,并且滑块936与龙门框91内部右上端滑动配合,利于起到对竖杆935进行导向的作用。

[0038] 请参阅图7,本发明通过改进在此提供一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置,分隔输送机构10包括横板101、分流板102、第一排放槽103、第二排放槽104、转动机构105和防护板106,横板101与固定框2后端固定连接,横板101与分流板102底部螺栓连接,横板101右上端前后两侧相对开设有第一排放槽103和第二排放槽104,横板101后端设置有转动机构105,横板101顶部边缘设置有防护板106,利于起到对泡鸭爪进行导流的作用。

[0039] 请参阅图8和图9,本发明通过改进在此提供一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置,转动机构105包括连接板1051、阻流杆1052、转动轴1053、联轴器1054、支撑板1055、第三电机1056、固定板1057、凸块1058、缓冲杆1059和活动杆10510,连接板1051、通过螺钉与横板101底部后端锁紧固定,连接板1051与支撑板1055顶部螺栓连接,支撑板1055通过螺钉与第三电机1056顶部锁紧固定,第三电机1056通过联轴器1054与转动轴1053转动连接,阻流杆1052随着转动轴1053顶部同步转动,固定板1057与支撑板1055底部固定连接,固定板1057与凸块1058底部焊接固定,凸块1058中部嵌入有缓冲杆1059,第三电机1056输出端与活动杆10510转动连接,第三电机1056输出端与活动杆10510转动连接,第三电机1056、第二电机922、第一电机81和风机7均与控制面板3电连接,控制面板3与电源导线5电连接,凸块1058共设置有两块,并且凸块1058沿固定板1057上端左右两侧呈对称状分布,两块凸块1058上端均设置有缓冲杆1059,并且活动杆10510与缓冲杆1059上端相接触,转动轴1053、联轴器1054和第三电机1056输出端处于同一水平方向上,并且阻流杆1052与转动轴1053为偏心运动,利于起到使阻流杆1052平稳摆动的作用,转动轴1053为碳钢材质,硬度高,缓冲杆1059为聚氨酯材质,耐磨性优良。

[0040] 实施例二:

[0041] 本发明通过改进在此提供一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置,龙门框91内部右上端设置有滑槽911,并且滑块936与滑槽911内侧滑动配合,且滑槽911呈圆弧状,铺平杆934共设置有八根,并且铺平杆934沿承接板933下端等距分布,当然,铺平杆934的数量还可以为更多个,在此不作限定,安装架6共设置有两个,并且安装架6上端均设置有两个风机7,利于起到进行均匀风干的作用,输送带88呈阶梯状分布,利于起到对泡鸭爪进行翻转的作用。

[0042] 本发明通过改进提供一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置,其工作原理

如下；

[0043] 第一，在使用前，将泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置进行水平放置，使固定架1对该装置进行固定支撑；

[0044] 第二，在使用时，通过电源导线5接通外接电源，给该装置提供电源，随后将成品后的泡鸭爪放置于输送带88顶部左端，同时按下控制面板3上端的按钮4，启动该装置；

[0045] 第三，第一电机81通电进行工作，通过前端设置的转子带动第一齿轮82进行转动，使第一齿轮82通过链条83带动第二齿轮84进行转动，使第二齿轮84带动主动辊85进行转动，主动辊85带动输送带88在从动辊86和小滚筒87上端进行传动，从而对泡鸭爪进行输送，并且由于输送带88呈阶梯状排列，起到对泡鸭爪进行翻转的作用；

[0046] 第四，同时风机7通电进行工作，加快泡鸭爪上端的空气流动，从而对泡鸭爪进行风干，并且第二电机922通电进行工作，通过前端设置的转子带动转动片923进行摆动，使转动片923通过第一摆动杆924带动第二摆动杆925进行摆动，从而使定位轴926带动第三摆动杆927进行左右往复摆动，并且第三摆动杆927通过转杆931带动承接杆932和承接板933进行左右往复摆动，从而使铺平杆934将泡鸭爪铺平，并且承接杆932摆动时，会通过竖杆935带动滑块936在滑槽911内侧进行滑动，使承接杆932平稳摆动，能够快速对泡鸭爪进行铺平；

[0047] 第五，当泡鸭爪风干后，输送带88将泡鸭爪输送至到横板101上端进行排放，通过第二排放槽104进行排放，进入到排放框内收集，当排放框收集满时，第三电机1056通电进行工作，通过前端设置的转子带动联轴器1054上端的转动轴1053进行转动，使阻流杆1052与分流板102左上端相接触，使泡鸭爪导流至到第一排放槽103进行排放，通过另一收集框进行收集，使得不用对翻转式风干装置进行停机，对收集框进行更换，再对翻转式风干装置进行启动，增加翻转式风干装置的工作效率；

[0048] 第六，并且通过在隔输送机构10上端设置了转动机构105，第三电机1056转动时，会带动活动杆10510进行摆动，使活动杆10510与缓冲杆1059相接触，对活动杆10510进行缓冲限位，能够防止阻流杆1052摆动角度过大。

[0049] 本发明通过改进提供一种泡鸭爪成品高温杀菌后的翻转式风干装置，通过在龙门框91内部设置了摆动机构92，第二电机922通电进行工作，通过前端设置的转子带动转动片923进行摆动，使转动片923通过第一摆动杆924带动第二摆动杆925进行摆动，从而使定位轴926带动第三摆动杆927进行左右往复摆动，进而带动联动机构93进行联动，达到了能够快速带动联动机构93进行摆动的优点；通过在龙门框91内部设置了联动机构93，第三摆动杆927通过转杆931带动承接杆932和承接板933进行左右往复摆动，从而使铺平杆934将泡鸭爪铺平，并且承接杆932摆动时，会通过竖杆935带动滑块936在滑槽911内侧进行滑动，使承接杆932平稳摆动，达到了能够快速对泡鸭爪进行铺平的优点；通过在固定框2后端设置了分隔输送机构10，风干后的泡鸭爪排放至到横板101上端，通过第二排放槽104进行排放，进入到排放框内收集，当排放框收集满时，第三电机1056通电进行工作，通过前端设置的转子带动联轴器1054上端的转动轴1053进行转动，使阻流杆1052与分流板102左上端相接触，使泡鸭爪导流至到第一排放槽103进行排放，通过另一收集框进行收集，达到了能够对泡鸭爪进行分隔输送的优点；通过在隔输送机构10上端设置了转动机构105，第三电机1056转动时，会带动活动杆10510进行摆动，使活动杆10510与缓冲杆1059相接触，对活动杆10510进

行缓冲限位,达到了能够防止阻流杆1052摆动角度过大的优点。

[0050] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点,并且本发明使用到的标准零件均可以从市场上购买,异形件根据说明书的和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中,常规的型号,加上电路连接采用现有技术中常规的连接方式,在此不再详述。

[0051] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本发明。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本发明的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本发明将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

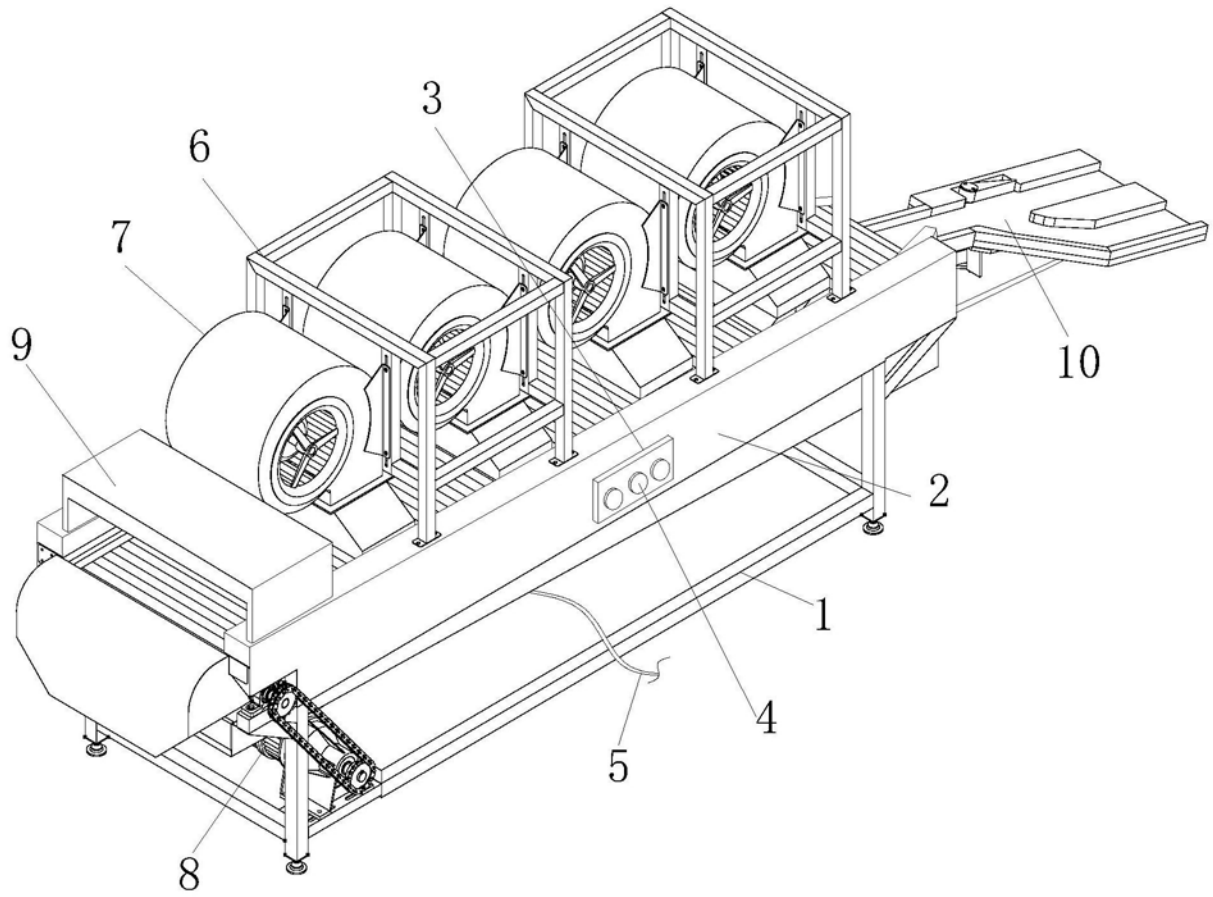


图1

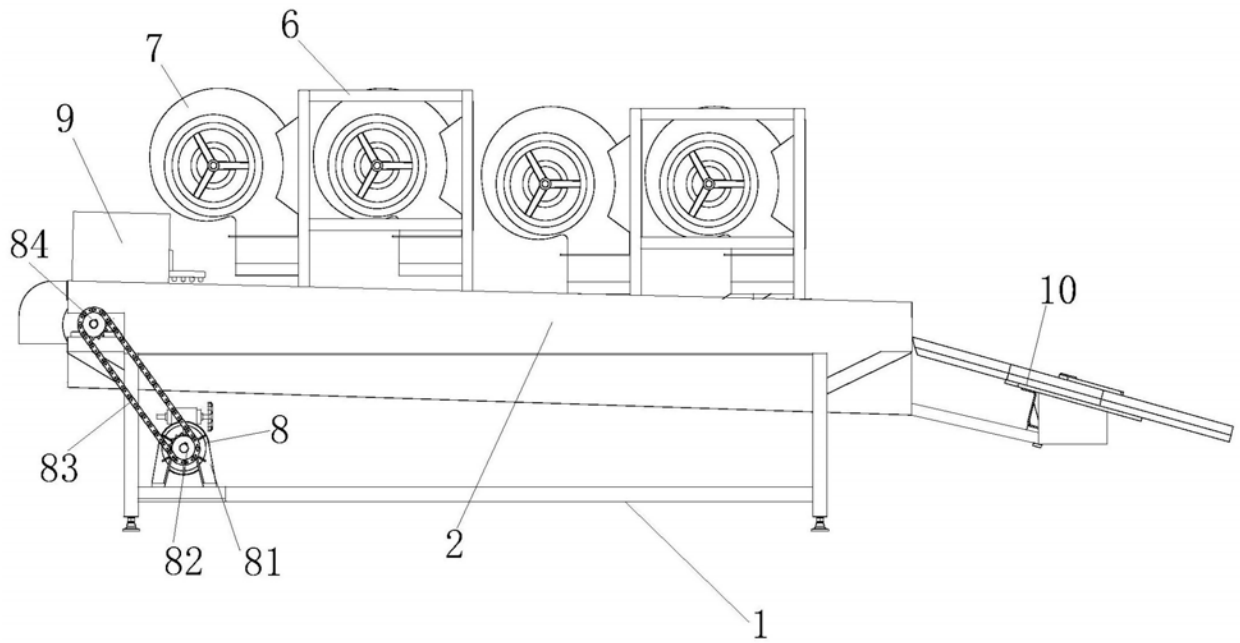


图2

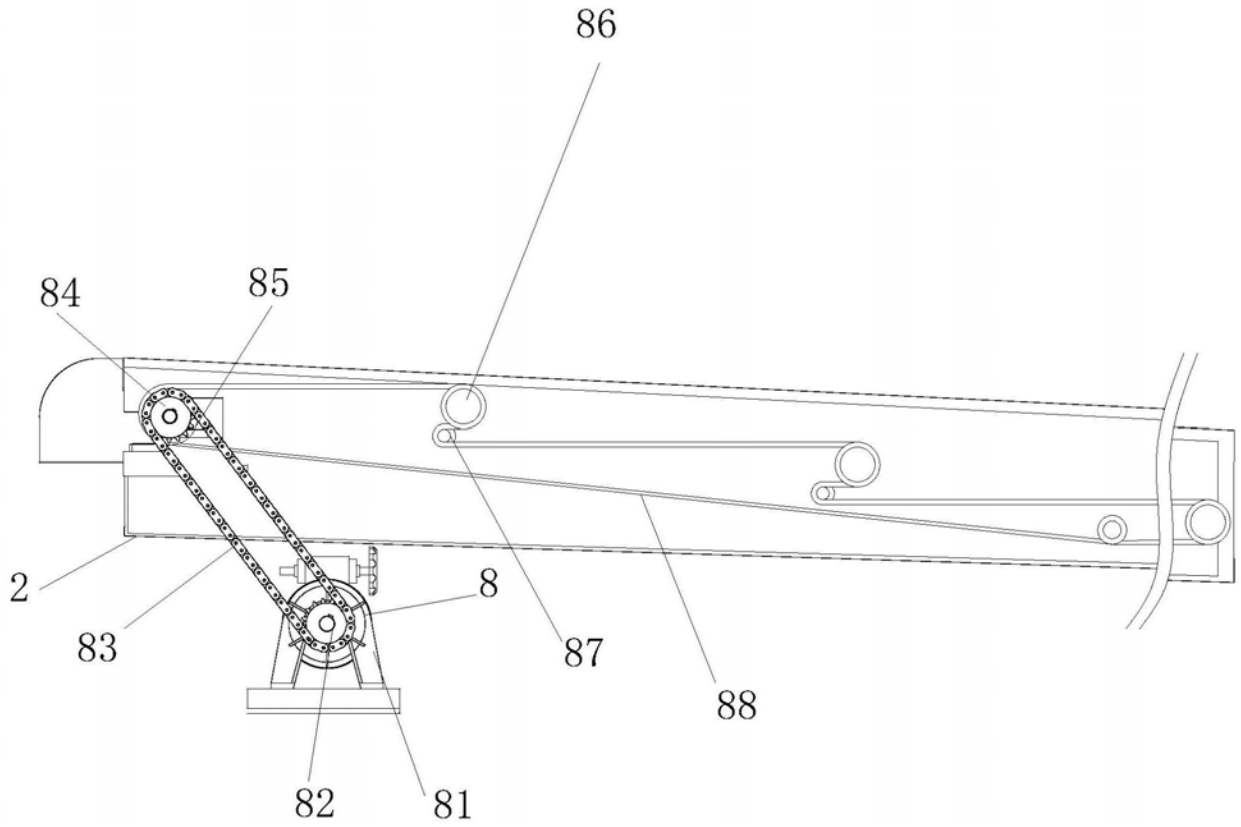


图3

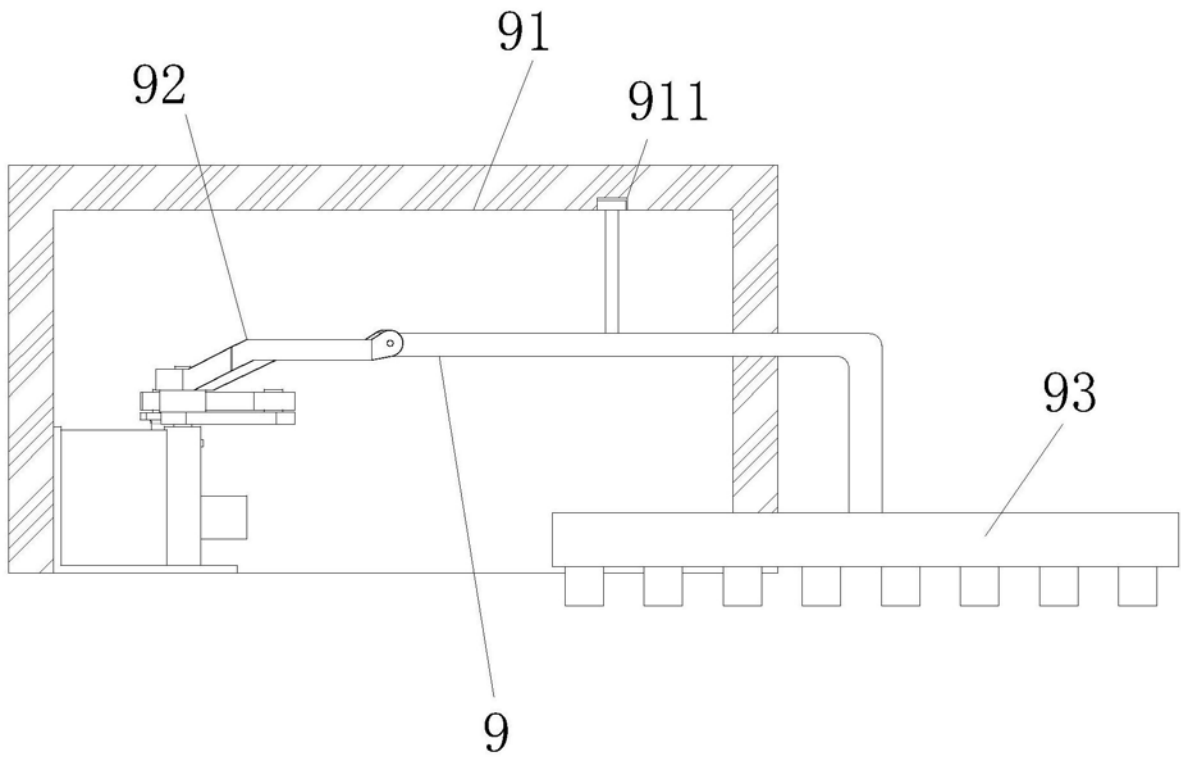


图4

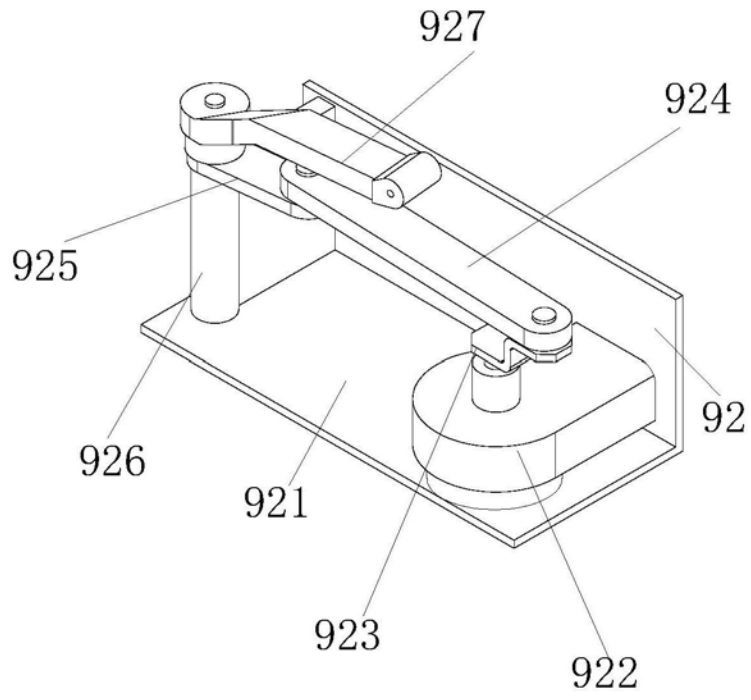


图5

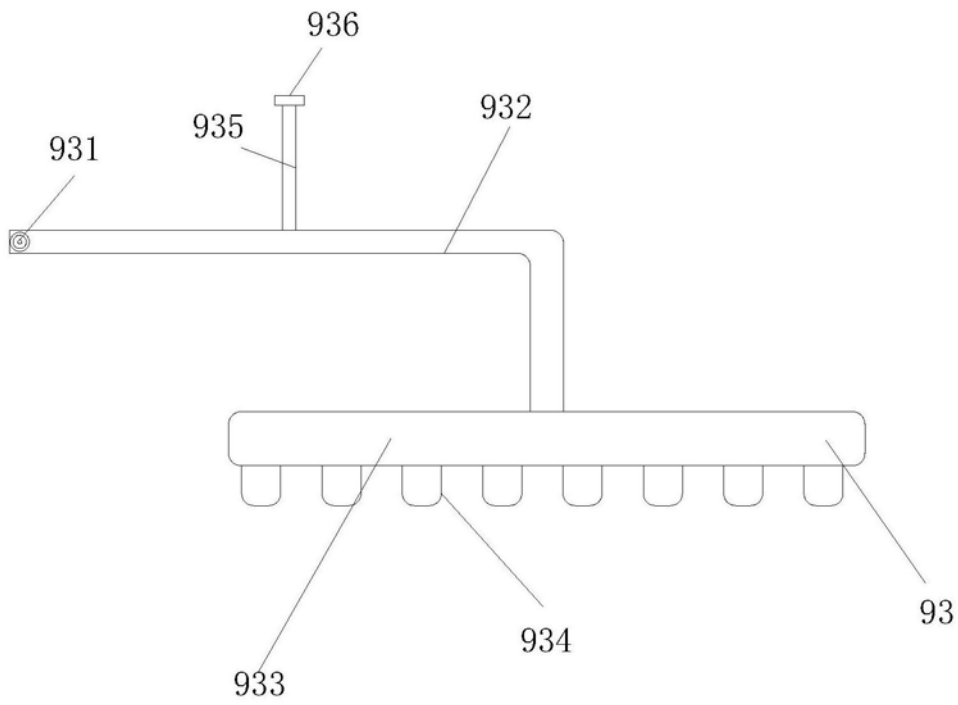


图6

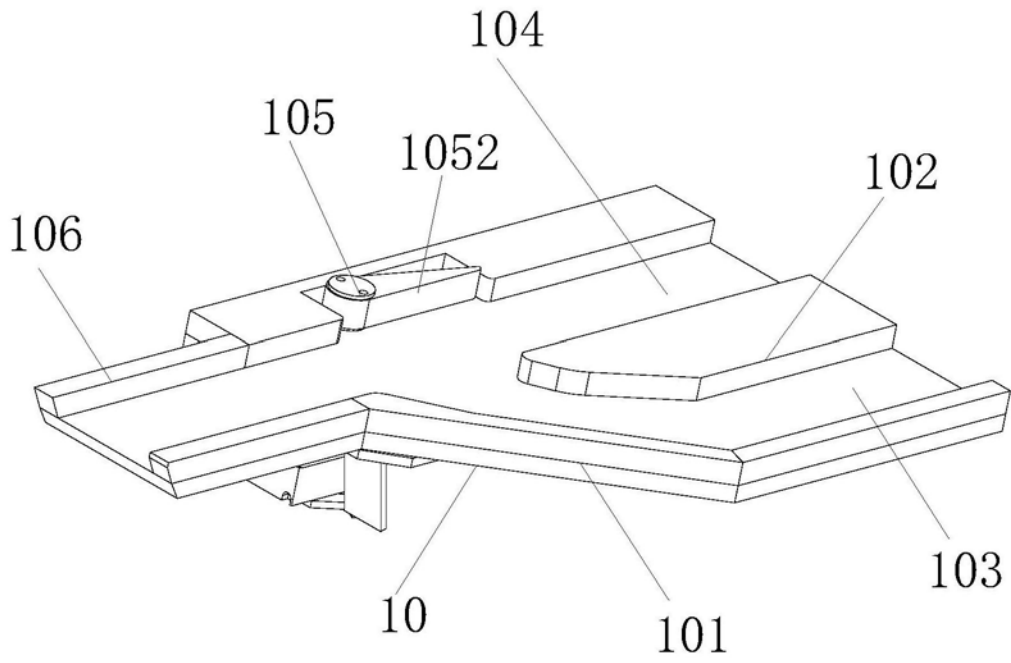


图7

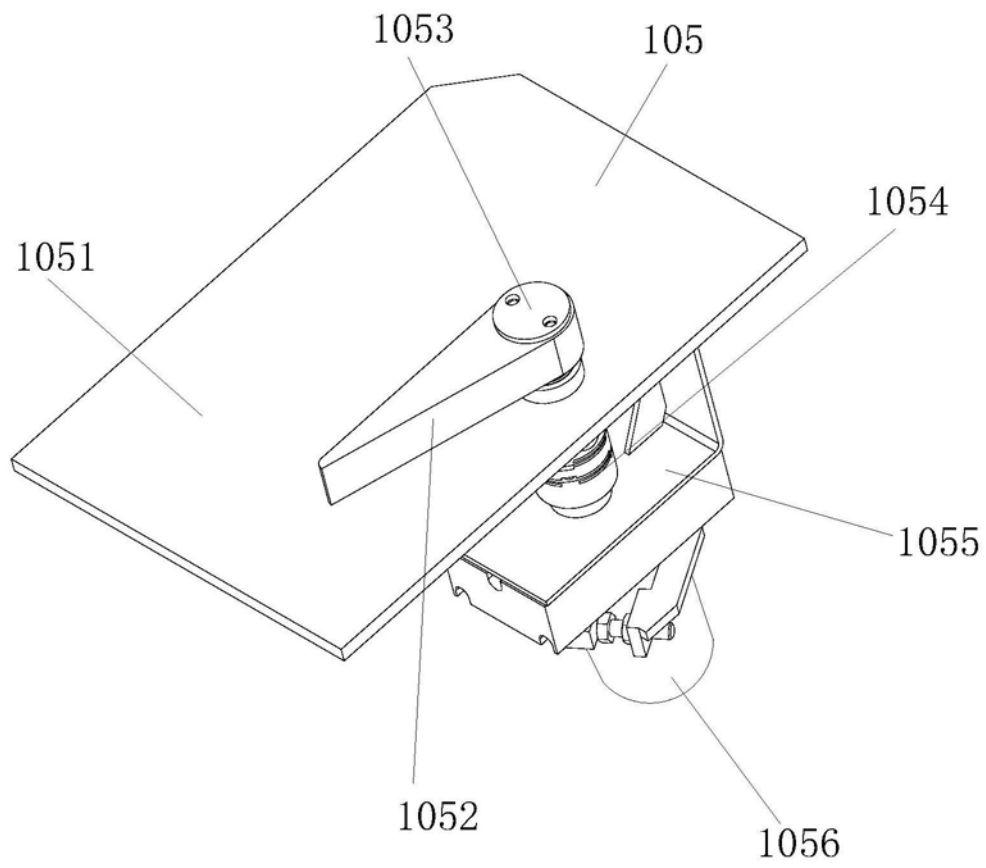


图8

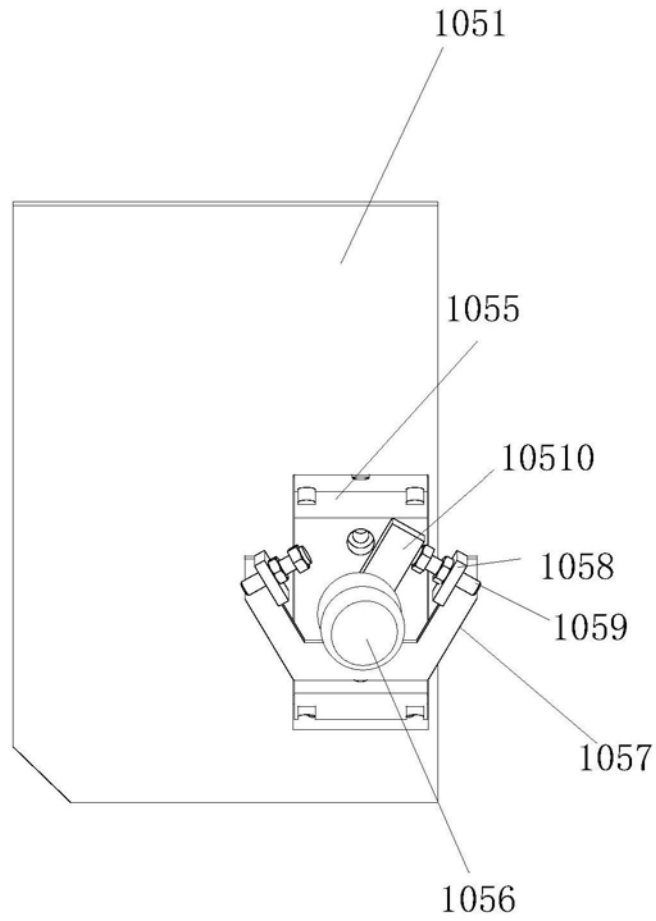


图9