



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 118698654 B

(45) 授权公告日 2025. 01. 07

(21) 申请号 202411054986.0
 (22) 申请日 2024.08.02
 (65) 同一申请的已公布的文献号
 申请公布号 CN 118698654 A
 (43) 申请公布日 2024.09.27
 (73) 专利权人 连云港爱普动物营养保健有限公司
 地址 222300 江苏省连云港市东海县白塔埠镇工业集中区
 (72) 发明人 蒋向君 逢孝云 庞全利 贺燕
 高利君 杜康宁
 (74) 专利代理机构 连云港迈文知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 32717
 专利代理师 杨兆鹏

(51) Int.Cl.
 B02C 4/08 (2006.01)
 B02C 4/30 (2006.01)
 B02C 4/28 (2006.01)
 B02C 23/10 (2006.01)
 B02C 23/20 (2006.01)
 F26B 21/00 (2006.01)
 F26B 25/04 (2006.01)
 B07B 1/52 (2006.01)
 B01D 46/681 (2022.01)

(56) 对比文件
 CN 221230774 U, 2024.06.28
 CN 208878659 U, 2019.05.21
 审查员 张明志

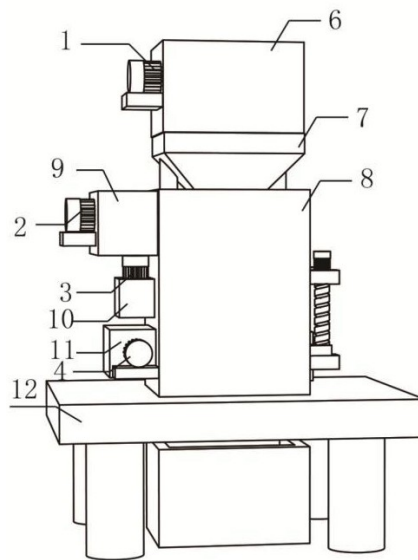
权利要求书2页 说明书6页 附图13页

(54) 发明名称

一种鸡肉粉加工磨粉过筛装置

(57) 摘要

本发明涉及鸡肉粉加工技术领域,具体公开了一种鸡肉粉加工磨粉过筛装置,针对现有的存在无法对鸡肉粉进行充分的烘干,导致在筛选的过程中鸡肉粉粘黏在筛网上,且无法对筛网进行自动清理的问题,现提出如下方案,其包括:支撑台;箱体,箱体固定安装于支撑台的顶部,T形箱设置于箱体上,所述箱体的顶部固定安装有粉碎箱,所述粉碎箱的顶部开设有进料口,所述箱体的底部开设有下料口,所述支撑台的下方设置有收集箱;第一工具箱,第一工具箱固定安装于箱体的一侧,所述第一工具箱上固定安装有第二电机。本发明能够对鸡肉粉进行充分的烘干,使得在筛选的过程中鸡肉粉不会粘黏在筛网上,且能够对筛网进行自动清理。



1. 一种鸡肉粉加工磨粉过筛装置,其特征在于:包括:

支撑台(12);

箱体(8),箱体(8)固定安装于支撑台(12)的顶部,T形箱(7)设置于箱体(8)上,所述箱体(8)的顶部固定安装有粉碎箱(6),所述粉碎箱(6)的顶部开设有进料口,所述箱体(8)的底部开设有下料口,所述支撑台(12)的下方设置有收集箱(14);

第一工具箱(9),第一工具箱(9)固定安装于箱体(8)的一侧,所述第一工具箱(9)上固定安装有第二电机(2);所述第一工具箱(9)的内部设置有L形板(19),L形板(19)与箱体(8)固定安装,所述L形板(19)内转动安装有扇叶(18),所述箱体(8)上开设有出风口,出风口上安装有过滤板(20),所述箱体(8)上设置有刮粉机构,刮粉机构与过滤板(20)相配合;

第二工具箱(10),第二工具箱(10)固定安装于箱体(8)的一侧,所述第二工具箱(10)上固定安装有第三电机(3);

第三工具箱(11),第三工具箱(11)固定安装于箱体(8)的一侧,所述第三工具箱(11)上固定安装有第四电机(4);

清理机构,清理机构设置于第三工具箱(11)的内部;所述清理机构包括第二圆杆(50),所述第二圆杆(50)上固定安装有圆板(51),所述圆板(51)上固定安装有第四圆杆(54),所述第四圆杆(54)的外侧安装有环形框(55),所述环形框(55)上固定安装有第三圆杆(52),所述第三圆杆(52)上固定安装有刷板(53),所述刷板(53)的底部设置有刷毛(56),所述箱体(8)的内部固定安装有筛网(34),所述刷板(53)设置于筛网(34)上,刷毛(56)与筛网(34)相配合,刷毛(56)可拆卸,所述第二圆杆(50)的一端与第四电机(4)的输出轴固定连接;

移动机构,移动机构设置于箱体(8)的内部;所述移动机构包括容纳板(44)和滑板(45),所述容纳板(44)内开设有容纳槽(59),滑板(45)与容纳槽(59)滑动安装,所述容纳板(44)固定安装于箱体(8)的内部,所述滑板(45)的两侧分别固定安装有齿条(46)和方形杆(47),所述齿条(46)上啮合有直齿轮(49),所述直齿轮(49)上固定安装有第一圆杆(48),所述第一圆杆(48)的一端与第三电机(3)的输出轴固定连接,所述箱体(8)的内壁两侧分别开设有第一滑孔(32)和第二滑孔(33),齿条(46)与第一滑孔(32)滑动安装,方形杆(47)与第二滑孔(33)滑动安装,所述容纳板(44)上设置有推板(43),所述推板(43)上固定安装有推杆(42),所述箱体(8)上固定安装有推动电机(13),所述推动电机(13)的输出轴与推杆(42)的一端固定连接;

密封机构,密封机构设置于箱体(8)上,所述箱体(8)上开设有推口(60),密封机构与推口(60)相配合。

2. 根据权利要求1所述的一种鸡肉粉加工磨粉过筛装置,其特征在于:所述粉碎箱(6)的内部转动安装有第一粉碎辊(15)和第二粉碎辊(16),第一粉碎辊(15)和第二粉碎辊(16)的一端分别固定安装有第一圆齿轮(57)和第二圆齿轮(58),第一圆齿轮(57)和第二圆齿轮(58)相啮合,所述粉碎箱(6)的一侧设置有第一电机(1),所述第二粉碎辊(16)的一端与第一电机(1)的输出轴固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种鸡肉粉加工磨粉过筛装置,其特征在于:所述刮粉机构包括刮板(22),所述刮板(22)上固定安装有滑块(21),所述滑块(21)上螺纹安装有往复丝杆(23),所述箱体(8)上开设有方槽,往复丝杆(23)与方槽转动安装,滑块(21)与方槽滑动安装,所述往复丝杆(23)的一端固定连接第四转杆(31),所述第四转杆(31)上设置有锥齿

轮传动机构。

4. 根据权利要求3所述的一种鸡肉粉加工磨粉过筛装置,其特征在于:所述锥齿轮传动机构包括第一锥齿轮(29)和第二锥齿轮(30),第一锥齿轮(29)和第二锥齿轮(30)相啮合,所述第二锥齿轮(30)固定安装于第四转杆(31)上,所述第一锥齿轮(29)上固定安装有第一转杆(24),所述第一转杆(24)上设置有第一链轮链条传动机构。

5. 根据权利要求4所述的一种鸡肉粉加工磨粉过筛装置,其特征在于:所述第一链轮链条传动机构包括第一链条(25)和两个第一链轮,第一链条(25)和两个第一链轮传动连接,两个第一链轮中的其中一个第一链轮固定安装于第一转杆(24)上,另一个第一链轮上固定安装有第二转杆(27),所述第二转杆(27)的一端与扇叶(18)固定连接,且第二转杆(27)的另一端与第二电机(2)的输出轴固定连接,所述第二转杆(27)上设置有第二链轮链条传动机构。

6. 根据权利要求5所述的一种鸡肉粉加工磨粉过筛装置,其特征在于:所述第二链轮链条传动机构包括第二链条(26)和两个第二链轮,第二链条(26)和两个第二链轮传动连接,两个第二链轮中的其中一个第二链轮固定安装于第二转杆(27)上,另一个第二链轮上固定安装有第三转杆(28),所述箱体(8)的内部转动安装有翻转杆(17),所述第三转杆(28)的一端与翻转杆(17)固定连接。

7. 根据权利要求6所述的一种鸡肉粉加工磨粉过筛装置,其特征在于:所述密封机构包括密封板(41),所述密封板(41)的两端分别固定安装有第一方块(37)和第二方块(38),所述箱体(8)上分别固定安装有两个第一直板(35)和两个第二直板(36),两个第一直板(35)之间转动安装有螺杆(40),两个第一直板(35)中的其中一个第一直板(35)上固定安装有第五电机(5),所述第五电机(5)的输出轴与螺杆(40)的一端固定连接,所述第一方块(37)与螺杆(40)螺纹安装,两个第二直板(36)之间固定安装有圆形杆(39),所述第二方块(38)内开设有圆孔,圆孔与圆形杆(39)滑动安装。

一种鸡肉粉加工磨粉过筛装置

技术领域

[0001] 本发明涉及鸡肉粉加工技术领域,尤其涉及一种鸡肉粉加工磨粉过筛装置。

背景技术

[0002] 鸡肉粉是选取剥离骨头的鸡肉,采用高温高压的现代工艺经烹饪、淬取、风干,不添加任何调香、调鲜、调味成分,有效保留天然鸡肉的风味、滋味和营养成分制成的,鸡肉粉是用新鲜鸡肉通过温和生物酶解提取或熬煮提取,然后浓缩,喷雾干燥后成为鸡肉粉,最大特点是能溶入水,有效保留天然鸡肉的风味、滋味和营养成分,蛋白质含量高,鸡肉粉在生产过程中需要将粉碎后的鸡肉粉进行过筛。

[0003] 公开号为CN212441572U的专利文件公开了:一种鸡肉粉加工用磨粉过筛装置,涉及鸡肉粉加工设备领域,针对现有的磨粉过筛装置存在的磨粉不充分,劳动程度大,分类少的问题,现提出如下方案,其包括箱体,所述箱体的顶端设置有进料口,所述箱体靠近进料口的内侧转动连接有转动轮、第一电机和转动柱,所述第一电机的输出轴与转动轮固定连接,且第一电机和转动柱内嵌于箱体的侧壁,且转动轮和转动柱以箱体的中轴线为对称轴呈对称分布,两个所述转动柱齿轮连接有齿轮条,所述转动柱和齿轮条均以箱体的中轴线为对称轴呈对称分布,两个所述齿轮条固定连接研磨柱。本方案结构新颖,且使用方便,研磨效果好,避免堵塞,过筛速度快,工作效率高。

[0004] 但是,上述专利存在无法对鸡肉粉进行充分的烘干,导致在筛选的过程中鸡肉粉粘黏在筛网上,且无法对筛网进行自动清理的问题,为此提出了一种鸡肉粉加工磨粉过筛装置。

发明内容

[0005] 为了改善现有的存在无法对鸡肉粉进行充分的烘干,导致在筛选的过程中鸡肉粉粘黏在筛网上,且无法对筛网进行自动清理的问题,本发明提供一种鸡肉粉加工磨粉过筛装置。

[0006] 本发明提供了一种鸡肉粉加工磨粉过筛装置采用如下的技术方案:

[0007] 一种鸡肉粉加工磨粉过筛装置,包括:

[0008] 支撑台;箱体,箱体固定安装于支撑台的顶部,T形箱设置于箱体上,所述箱体的顶部固定安装有粉碎箱,所述粉碎箱的顶部开设有进料口,所述箱体的底部开设下料口,所述支撑台的下方设置有收集箱;第一工具箱,第一工具箱固定安装于箱体的一侧,所述第一工具箱上固定安装有第二电机;第二工具箱,第二工具箱固定安装于箱体的一侧,所述第二工具箱上固定安装有第三电机;第三工具箱,第三工具箱固定安装于箱体的一侧,所述第三工具箱上固定安装有第四电机;清理机构,清理机构设置于第三工具箱的内部;移动机构,移动机构设置于箱体的内部;密封机构,密封机构设置于箱体上,所述箱体上开设有推口,密封机构与推口相配合,所述粉碎箱的内部转动安装有第一粉碎辊和第二粉碎辊,第一粉碎辊和第二粉碎辊的一端分别固定安装有第一圆齿轮和第二圆齿轮,第一圆齿轮和第二圆

齿轮相啮合,所述粉碎箱的一侧设置有第一电机,所述第二粉碎辊的一端与第一电机的输出轴固定连接,所述第一工具箱的内部设置有L形板,L形板与箱体固定安装,所述L形板内转动安装有扇叶,所述箱体上开设有出风口,出风口上安装有过滤板,所述箱体上设置有刮粉机构,刮粉机构与过滤板相配合,所述刮粉机构包括刮板,所述刮板上固定安装有滑块,所述滑块上螺纹安装有往复丝杆,所述箱体上开设有方槽,往复丝杆与方槽转动安装,滑块与方槽滑动安装,所述往复丝杆的一端固定连接有第四转杆,所述第四转杆上设置有锥齿轮传动机构,所述锥齿轮传动机构包括第一锥齿轮和第二锥齿轮,第一锥齿轮和第二锥齿轮相啮合,所述第二锥齿轮固定安装于第四转杆上,所述第一锥齿轮上固定安装有第一转杆,所述第一转杆上设置有第一链轮链条传动机构,所述第一链轮链条传动机构包括第一链条和两个第一链轮,第一链条和两个第一链轮传动连接,两个第一链轮中的其中一个第一链轮固定安装于第一转杆上,另一个第一链轮上固定安装有第二转杆,所述第二转杆的一端与扇叶固定连接,且第二转杆的另一端与第二电机的输出轴固定连接,所述第二转杆上设置有第二链轮链条传动机构,所述第二链轮链条传动机构包括第二链条和两个第二链轮,第二链条和两个第二链轮传动连接,两个第二链轮中的其中一个第二链轮固定安装于第二转杆上,另一个第二链轮上固定安装有第三转杆,所述箱体的内部转动安装有翻转杆,所述第三转杆的一端与翻转杆固定连接,所述密封机构包括密封板,所述密封板的两端分别固定安装有第一方块和第二方块,所述箱体上分别固定安装有两个第一直板和两个第二直板,两个第一直板之间转动安装有螺杆,两个第一直板中的其中一个第一直板上固定安装有第五电机,所述第五电机的输出轴与螺杆的一端固定连接,所述第一方块与螺杆螺纹安装,两个第二直板之间固定安装有圆形杆,所述第二方块内开设有圆孔,圆孔与圆形杆滑动安装,所述移动机构包括容纳板和滑板,所述容纳板内开设有容纳槽,滑板与容纳槽滑动安装,所述容纳板固定安装于箱体的内部,所述滑板的两侧分别固定安装有齿条和方形杆,所述齿条上啮合有直齿轮,所述直齿轮上固定安装有第一圆杆,所述第一圆杆的一端与第三电机的输出轴固定连接,所述箱体的内壁两侧分别开设有第一滑孔和第二滑孔,齿条与第一滑孔滑动安装,方形杆与第二滑孔滑动安装,所述容纳板上设置有推板,所述推板上固定安装有推杆,所述箱体上固定安装有推动电机,所述推动电机的输出轴与推杆的一端固定连接,所述清理机构包括第二圆杆,所述第二圆杆上固定安装有圆板,所述圆板上固定安装有第四圆杆,所述第四圆杆的外侧安装有环形框,所述环形框上固定安装有第三圆杆,所述第三圆杆上固定安装有刷板,所述刷板的底部设置有刷毛,所述箱体的内部固定安装有筛网,所述刷板设置于筛网上,刷毛与筛网相配合,刷毛可拆卸,所述第二圆杆的一端与第四电机的输出轴固定连接。

[0009] 综上所述,本发明包括以下至少一种有益技术效果:

[0010] 1.本方案通过第一粉碎辊和第二粉碎辊转动对鸡肉粉进行粉碎处理,粉碎后的鸡肉粉从粉碎箱落入T形箱内再从T形箱内落入箱体内,由于T形箱呈上宽下窄的形状,能够减缓鸡肉粉向下滑落的速度,使得后续能够对鸡肉粉充分烘干;

[0011] 2.本方案通过第二电机带动第二转杆和扇叶转动,扇叶对鸡肉粉进行吹风烘干,同时第二转杆带动第一链条和两个第一链轮转动,其中一个第一链轮带动第一转杆转动,第一转杆带动第一锥齿轮转动,第一锥齿轮带动第二锥齿轮和第四转杆转动,第四转杆带动往复丝杆转动,往复丝杆带动滑块和刮板往复移动,刮板将过滤板上的粉尘刮除干净,增

加出风的效率,同时第二转杆带动第二链条和两个第二链轮转动,其中一个第二链轮带动第三转杆和翻转杆转动,翻转杆对鸡肉粉进行搅拌翻转,使得在容纳板和滑板上的鸡肉粉不会粘黏,使得鸡肉粉能够被充分均匀的烘干;

[0012] 3.本方案通过第五电机带动螺杆转动,螺杆带动第一方块、密封板和第二方块移动,将推口暴露出,通过第四电机带动第二圆杆转动,第二圆杆带动圆板和第四圆杆转动,第四圆杆带动环形框、第三圆杆和刷板移动,刷板带动刷毛在筛网上移动,将筛网上的杂质从推口推出。

附图说明

[0013] 图1是本发明实施例一中的第一视角的整体结构示意图;

[0014] 图2是本发明实施例一中的第二视角的整体结构示意图;

[0015] 图3是本发明实施例一中的粉碎箱内的结构示意图;

[0016] 图4是本发明实施例一中的第一工具箱、第二工具箱和箱体的内部结构示意图;

[0017] 图5是本发明实施例一中的L形板、扇叶和箱体的连接示意图;

[0018] 图6是本发明实施例一中的过滤板和箱体的连接示意图;

[0019] 图7是本发明实施例一中的刮粉机构的结构示意图;

[0020] 图8是本发明实施例一中的锥齿轮传动机构、第一链轮链条传动机构和第二链轮链条传动机构的连接示意图;

[0021] 图9是本发明实施例一中的箱体的部分内部结构示意图;

[0022] 图10是本发明实施例一中的密封机构的结构示意图;

[0023] 图11是本发明实施例一中的容纳板、滑板、推板和推杆的连接示意图;

[0024] 图12是本发明实施例一中的移动机构的结构示意图;

[0025] 图13是本发明实施例一中的容纳板和容纳槽的连接示意图;

[0026] 图14是本发明实施例一中的清理机构的结构示意图;

[0027] 图15是本发明实施例一中的第一粉碎辊、第二粉碎辊、第一圆齿轮和第二圆齿轮的连接示意图。

[0028] 附图标记:1、第一电机;2、第二电机;3、第三电机;4、第四电机;5、第五电机;6、粉碎箱;7、T形箱;8、箱体;9、第一工具箱;10、第二工具箱;11、第三工具箱;12、支撑台;13、推动电机;14、收集箱;15、第一粉碎辊;16、第二粉碎辊;17、翻转杆;18、扇叶;19、L形板;20、过滤板;21、滑块;22、刮板;23、往复丝杆;24、第一转杆;25、第一链条;26、第二链条;27、第二转杆;28、第三转杆;29、第一锥齿轮;30、第二锥齿轮;31、第四转杆;32、第一滑孔;33、第二滑孔;34、筛网;35、第一直板;36、第二直板;37、第一方块;38、第二方块;39、圆形杆;40、螺杆;41、密封板;42、推杆;43、推板;44、容纳板;45、滑板;46、齿条;47、方形杆;48、第一圆杆;49、直齿轮;50、第二圆杆;51、圆板;52、第三圆杆;53、刷板;54、第四圆杆;55、环形框;56、刷毛;57、第一圆齿轮;58、第二圆齿轮;59、容纳槽;60、推口。

具体实施方式

[0029] 以下结合附图1-图15对本发明作进一步详细说明。

[0030] 实施例一

- [0031] 一种鸡肉粉加工磨粉过筛装置的安装方式参照图1-图15,包括:
- [0032] 支撑台12;
- [0033] 箱体8,箱体8固定安装于支撑台12的顶部,T形箱7设置于箱体8上,箱体8的顶部固定安装有粉碎箱6,粉碎箱6的顶部开设有进料口,箱体8的底部开设有下料口,支撑台12的下方设置有收集箱14;
- [0034] 第一工具箱9,第一工具箱9固定安装于箱体8的一侧,第一工具箱9上固定安装有第二电机2;
- [0035] 第二工具箱10,第二工具箱10固定安装于箱体8的一侧,第二工具箱10上固定安装有第三电机3;
- [0036] 第三工具箱11,第三工具箱11固定安装于箱体8的一侧,第三工具箱11上固定安装有第四电机4;
- [0037] 清理机构,清理机构设置于第三工具箱11的内部;
- [0038] 移动机构,移动机构设置于箱体8的内部;
- [0039] 密封机构,密封机构设置于箱体8上,箱体8上开设有推口60,密封机构与推口60相配合。
- [0040] 参照图3和图15,粉碎箱6的内部转动安装有第一粉碎辊15和第二粉碎辊16,第一粉碎辊15和第二粉碎辊16的一端分别固定安装有第一圆齿轮57和第二圆齿轮58,第一圆齿轮57和第二圆齿轮58相啮合,粉碎箱6的一侧设置有第一电机1,第二粉碎辊16的一端与第一电机1的输出轴固定连接。
- [0041] 参照图5-图6,第一工具箱9的内部设置有L形板19,L形板19与箱体8固定安装,L形板19内转动安装有扇叶18,箱体8上开设有出风口,出风口上安装有过滤板20,箱体8上设置有刮粉机构,刮粉机构与过滤板20相配合。
- [0042] 参照图6-图7,刮粉机构包括刮板22,刮板22上固定安装有滑块21,滑块21上螺纹安装有往复丝杆23,箱体8上开设有方槽,往复丝杆23与方槽转动安装,滑块21与方槽滑动安装,往复丝杆23的一端固定连接有第四转杆31,第四转杆31上设置有锥齿轮传动机构。
- [0043] 参照图8和图4,锥齿轮传动机构包括第一锥齿轮29和第二锥齿轮30,第一锥齿轮29和第二锥齿轮30相啮合,第二锥齿轮30固定安装于第四转杆31上,第一锥齿轮29上固定安装有第一转杆24,第一转杆24上设置有第一链轮链条传动机构。
- [0044] 参照图8和图4,第一链轮链条传动机构包括第一链条25和两个第一链轮,第一链条25和两个第一链轮传动连接,两个第一链轮中的其中一个第一链轮固定安装于第一转杆24上,另一个第一链轮上固定安装有第二转杆27,第二转杆27的一端与扇叶18固定连接,且第二转杆27的另一端与第二电机2的输出轴固定连接,第二转杆27上设置有第二链轮链条传动机构。
- [0045] 参照图8和图4,第二链轮链条传动机构包括第二链条26和两个第二链轮,第二链条26和两个第二链轮传动连接,两个第二链轮中的其中一个第二链轮固定安装于第二转杆27上,另一个第二链轮上固定安装有第三转杆28,箱体8的内部转动安装有翻转杆17,第三转杆28的一端与翻转杆17固定连接。
- [0046] 参照图10,密封机构包括密封板41,密封板41的两端分别固定安装有第一方块37和第二方块38,箱体8上分别固定安装有两个第一直板35和两个第二直板36,两个第一直板

35之间转动安装有螺杆40,两个第一直板35中的其中一个第一直板35上固定安装有第五电机5,第五电机5的输出轴与螺杆40的一端固定连接,第一方块37与螺杆40螺纹安装,两个第二直板36之间固定安装有圆形杆39,第二方块38内开设有圆孔,圆孔与圆形杆39滑动安装。

[0047] 参照图9、图11-图13,移动机构包括容纳板44和滑板45,容纳板44内开设有容纳槽59,滑板45与容纳槽59滑动安装,容纳板44固定安装于箱体8的内部,滑板45的两侧分别固定安装有齿条46和方形杆47,齿条46上啮合有直齿轮49,直齿轮49上固定安装有第一圆杆48,第一圆杆48的一端与第三电机3的输出轴固定连接,箱体8的内壁两侧分别开设有第一滑孔32和第二滑孔33,齿条46与第一滑孔32滑动安装,方形杆47与第二滑孔33滑动安装,容纳板44上设置有推板43,推板43上固定安装有推杆42,箱体8上固定安装有推动电机13,推动电机13的输出轴与推杆42的一端固定连接。

[0048] 参照图14和图9,清理机构包括第二圆杆50,第二圆杆50上固定安装有圆板51,圆板51上固定安装有第四圆杆54,第四圆杆54的外侧安装有环形框55,环形框55上固定安装有第三圆杆52,第三圆杆52上固定安装有刷板53,刷板53的底部设置有刷毛56,箱体8的内部固定安装有筛网34,刷板53设置于筛网34上,刷毛56与筛网34相配合,刷毛56可拆卸,第二圆杆50的一端与第四电机4的输出轴固定连接。

[0049] 本发明实施例中的一种鸡肉粉加工磨粉过筛装置的实施原理为:将鸡肉粉从进料口倒入进粉碎箱6内,启动第一电机1,通过第一电机1带动第二粉碎辊16转动,第二粉碎辊16带动第二圆齿轮58转动,第二圆齿轮58带动第一圆齿轮57和第一粉碎辊15转动,第一粉碎辊15和第二粉碎辊16转动对鸡肉粉进行粉碎处理,粉碎后的鸡肉粉从粉碎箱6落入T形箱7内再从T形箱7内落入箱体8内,由于T形箱7呈上宽下窄的形状,能够减缓鸡肉粉向下滑落的速度,使得后续能够对鸡肉粉充分烘干,启动第二电机2,通过第二电机2带动第二转杆27和扇叶18转动,扇叶18对鸡肉粉进行吹风烘干,同时第二转杆27带动第一链条25和两个第一链轮转动,其中一个第一链轮带动第一转杆24转动,第一转杆24带动第一锥齿轮29转动,第一锥齿轮29带动第二锥齿轮30和第四转杆31转动,第四转杆31带动往复丝杆23转动,往复丝杆23带动滑块21和刮板22往复移动,刮板22将过滤板20上的粉尘刮除干净,增加出风的效率,同时第二转杆27带动第二链条26和两个第二链轮转动,其中一个第二链轮带动第三转杆28和翻转杆17转动,翻转杆17对鸡肉粉进行搅拌翻转,使得在容纳板44和滑板45上的鸡肉粉不会粘黏,使得鸡肉粉能够被充分均匀的烘干,在鸡肉粉烘干后,启动第三电机3,通过第三电机3带动第一圆杆48和直齿轮49转动,直齿轮49带动齿条46、滑板45和方形杆47移动,滑板45移动进容纳板44内,使得鸡肉粉能够下落,启动推动电机13,通过推动电机13带动推杆42和推板43移动,推板43将容纳板44上的鸡肉粉推出下落,鸡肉粉落在筛网34上筛选,之后从下料口下落进收集箱14内保存,启动第五电机5,通过第五电机5带动螺杆40转动,螺杆40带动第一方块37、密封板41和第二方块38移动,将推口60暴露出,启动第四电机4,通过第四电机4带动第二圆杆50转动,第二圆杆50带动圆板51和第四圆杆54转动,第四圆杆54带动环形框55、第三圆杆52和刷板53移动,刷板53带动刷毛56在筛网34上移动,将筛网34上的杂质从推口60推出。

[0050] 实施例二

[0051] 本实施例与实施例一的区别在于:粉碎箱6上设置有防尘盖,防尘盖与进料口相配合,使得在对鸡肉粉搅拌烘干的过程中,鸡肉粉的粉末不会从进料口飞出,箱体8的一侧设

置有震动电机,震动电机的输出轴与筛网34固定连接,通过震动电机能够带动筛网34震动,能够更好的筛选鸡肉粉,提高了筛选效率。

[0052] 以上均为本发明的较佳实施例,并非依此限制本发明的保护范围,故:凡依本发明的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本发明的保护范围之内。

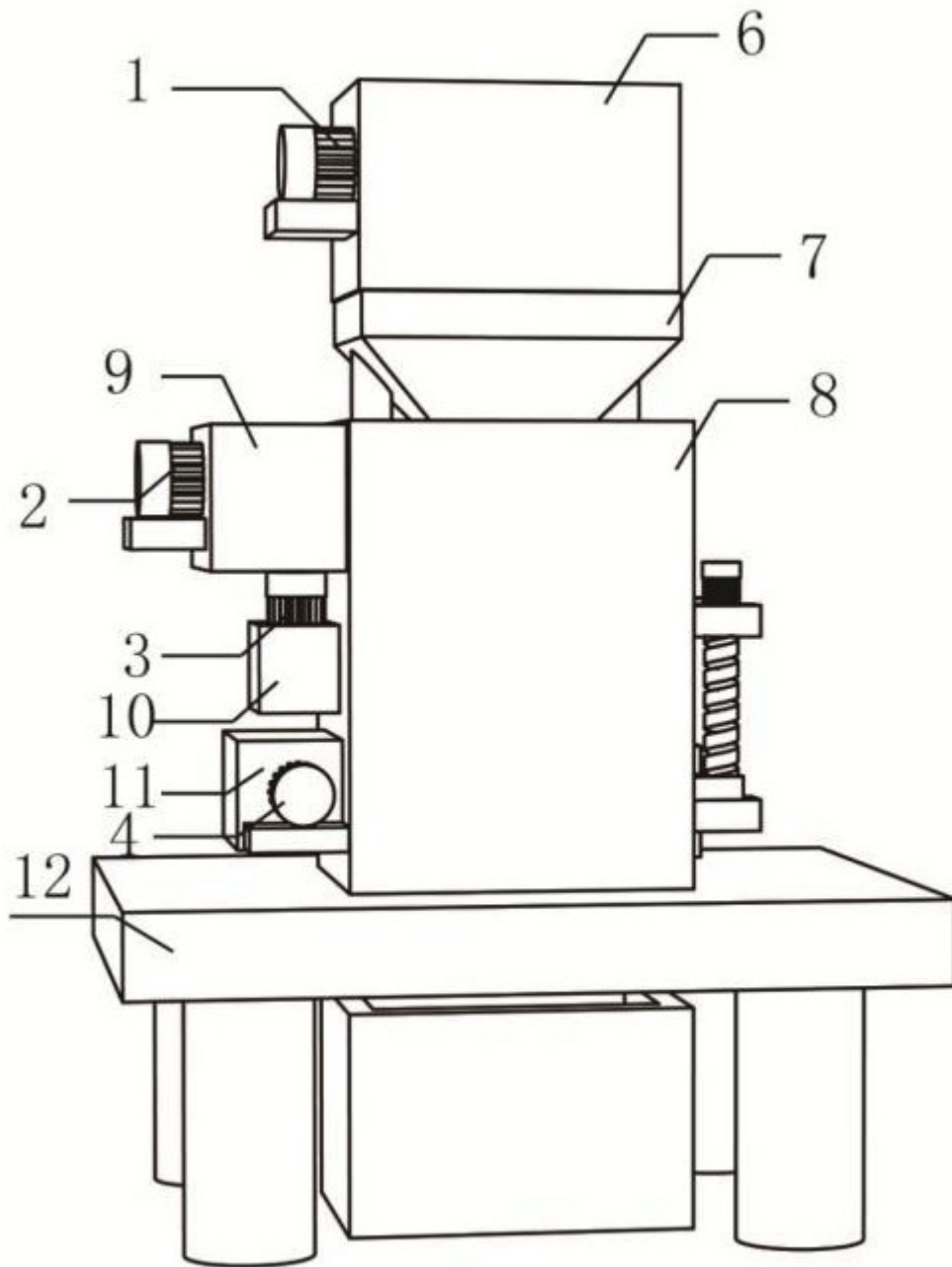


图 1

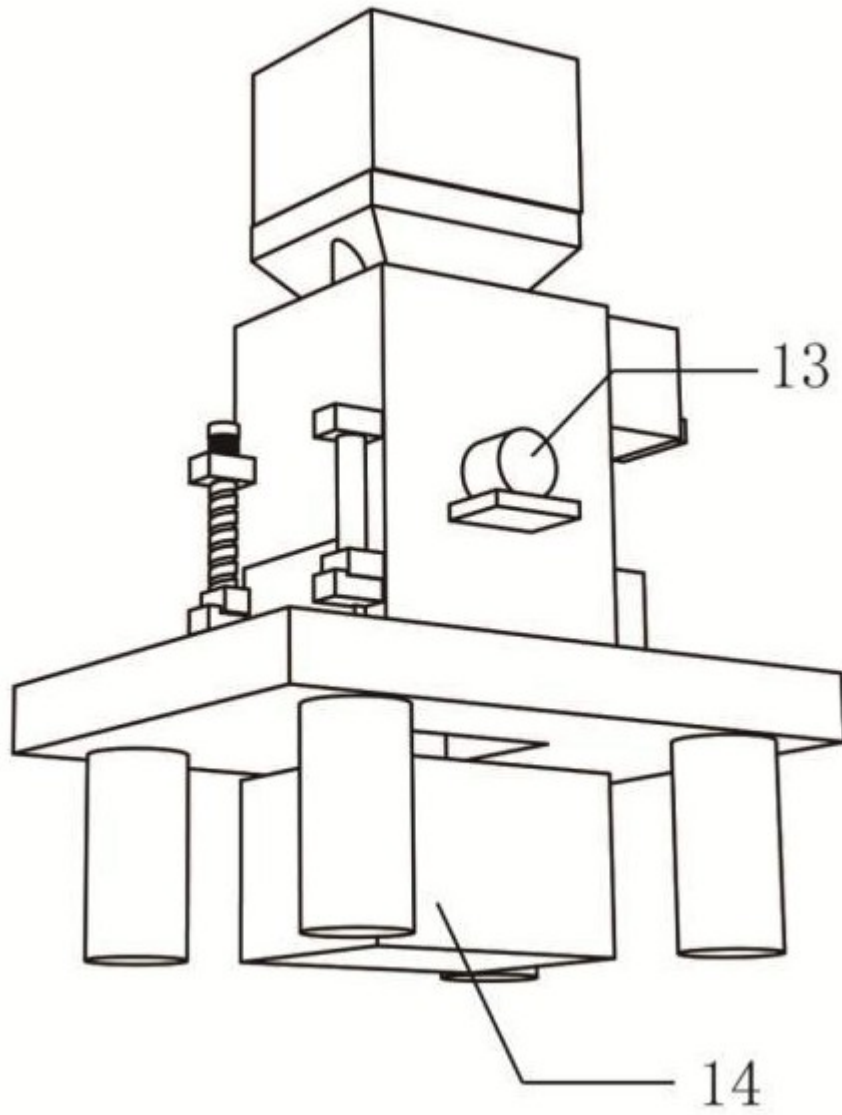


图 2

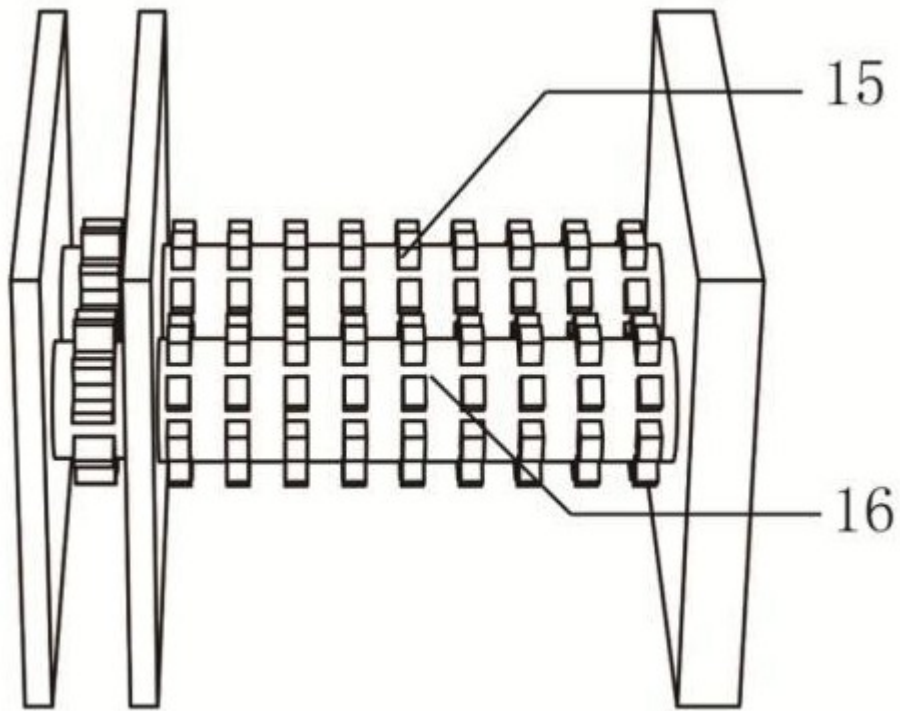


图 3

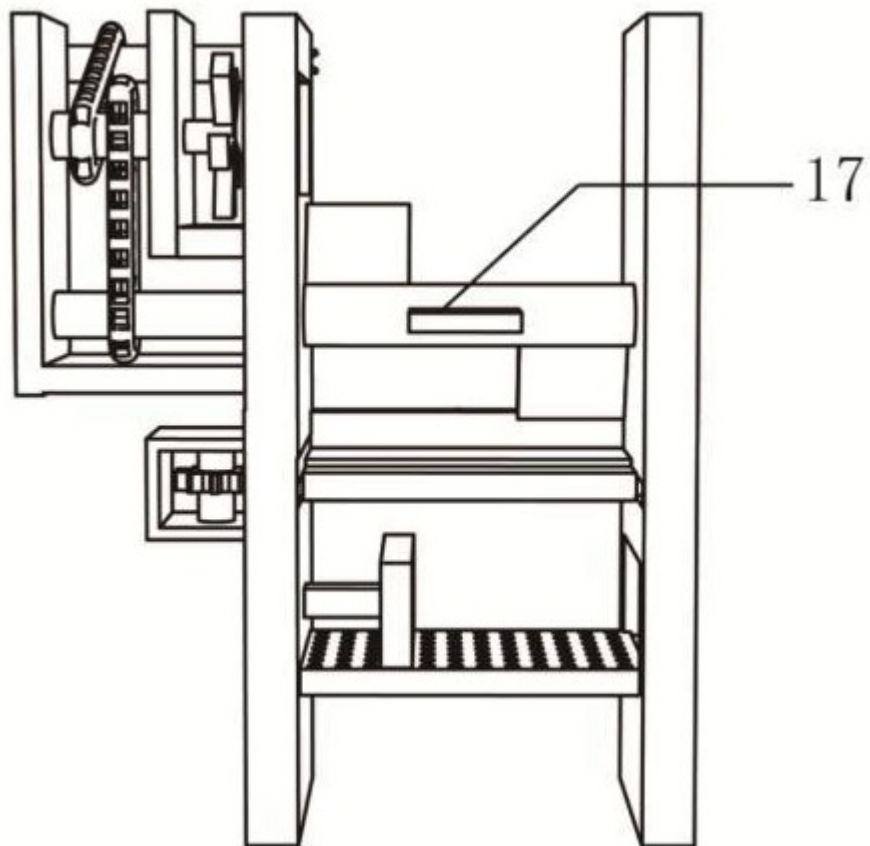


图 4

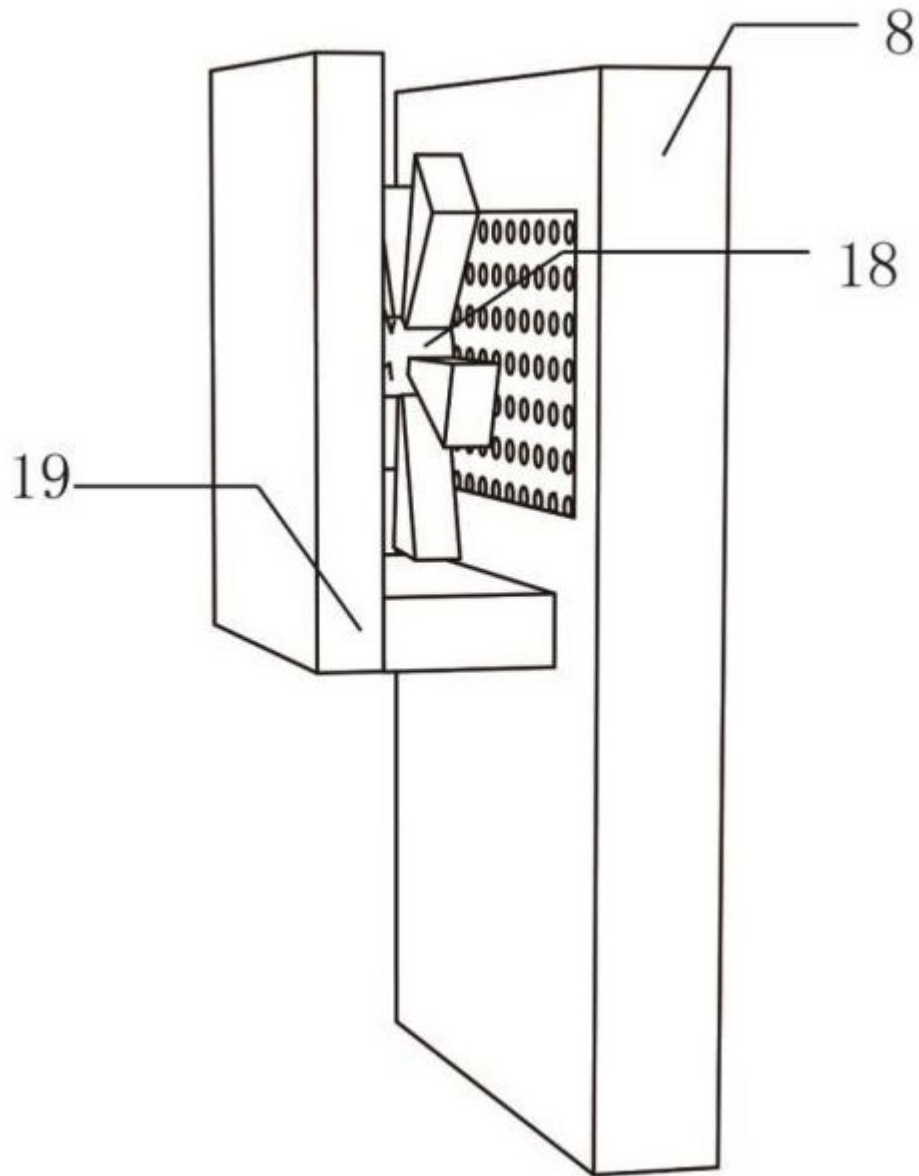


图 5

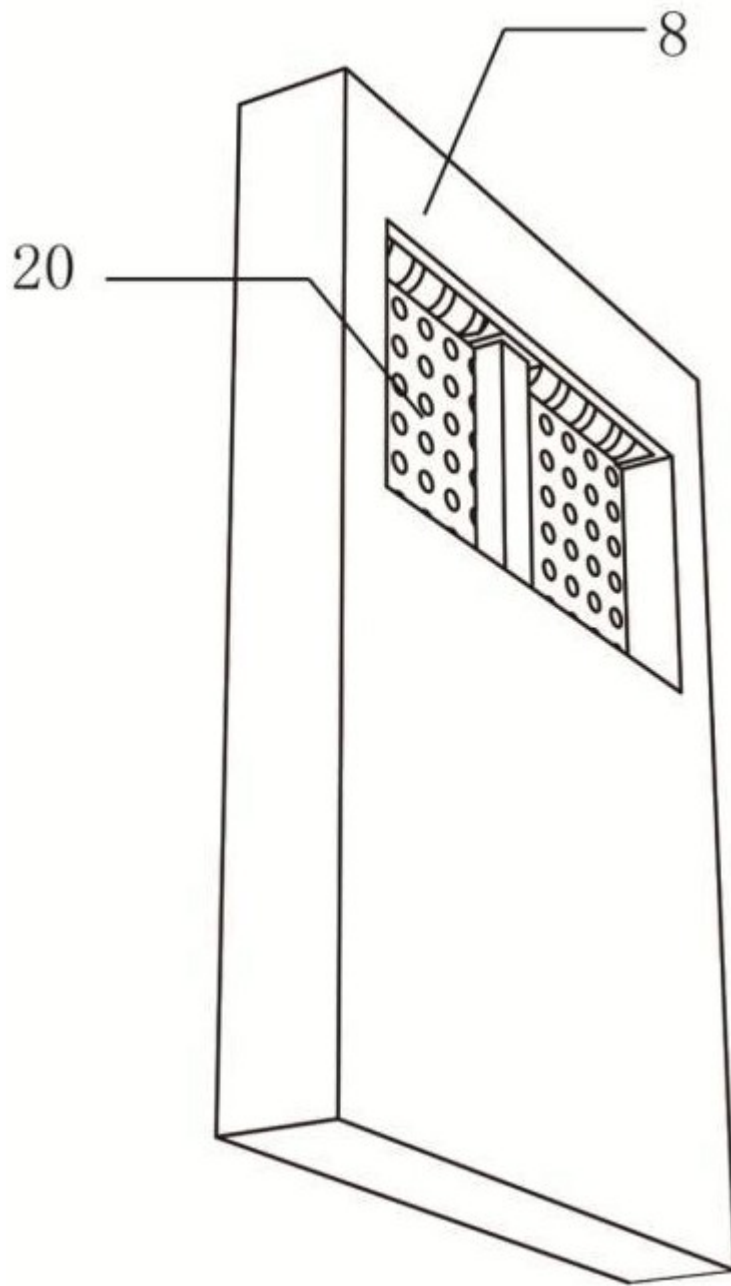


图 6

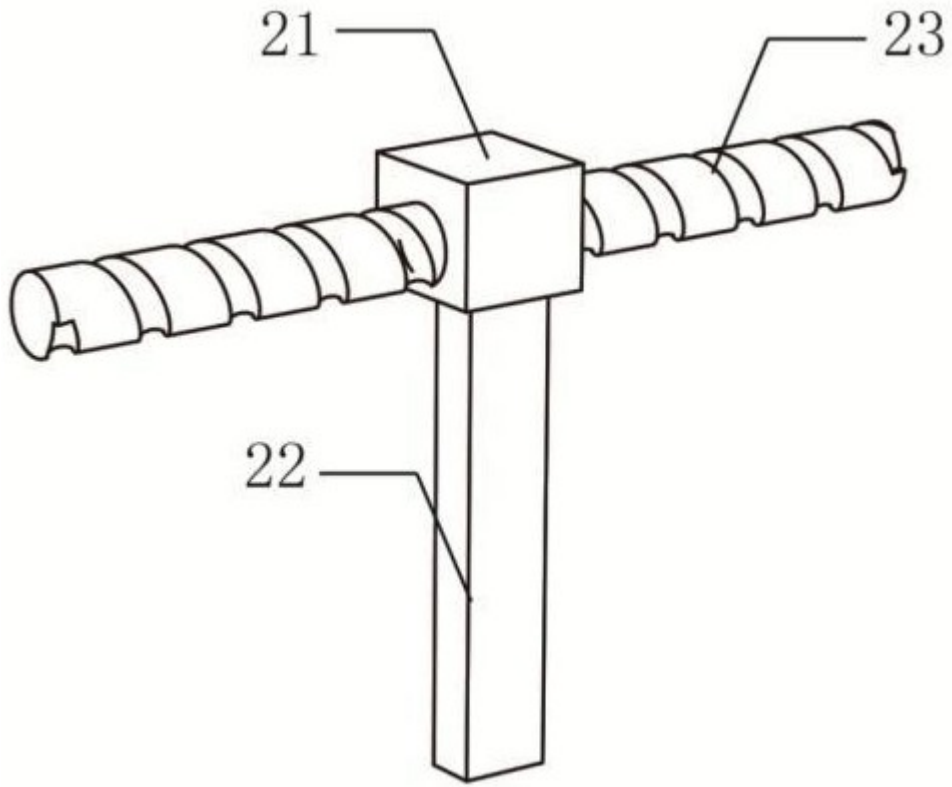


图 7

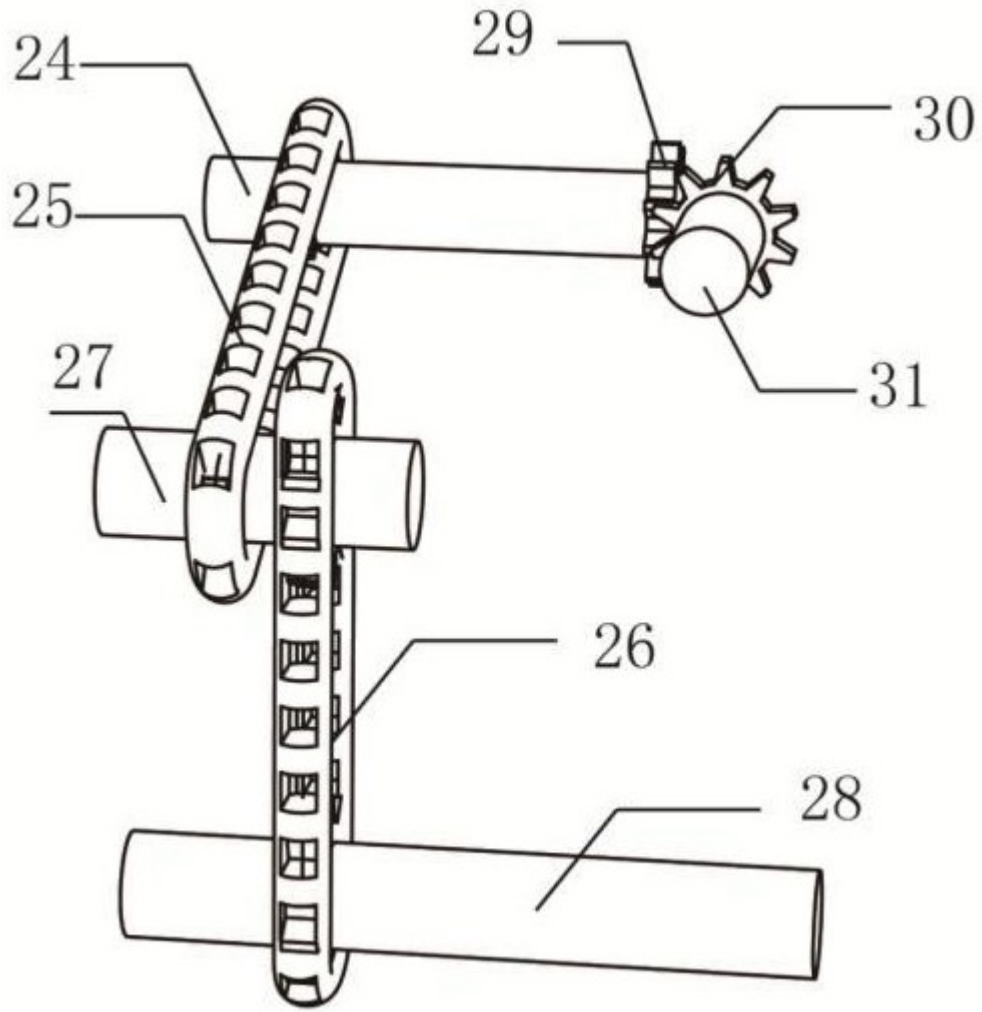


图 8

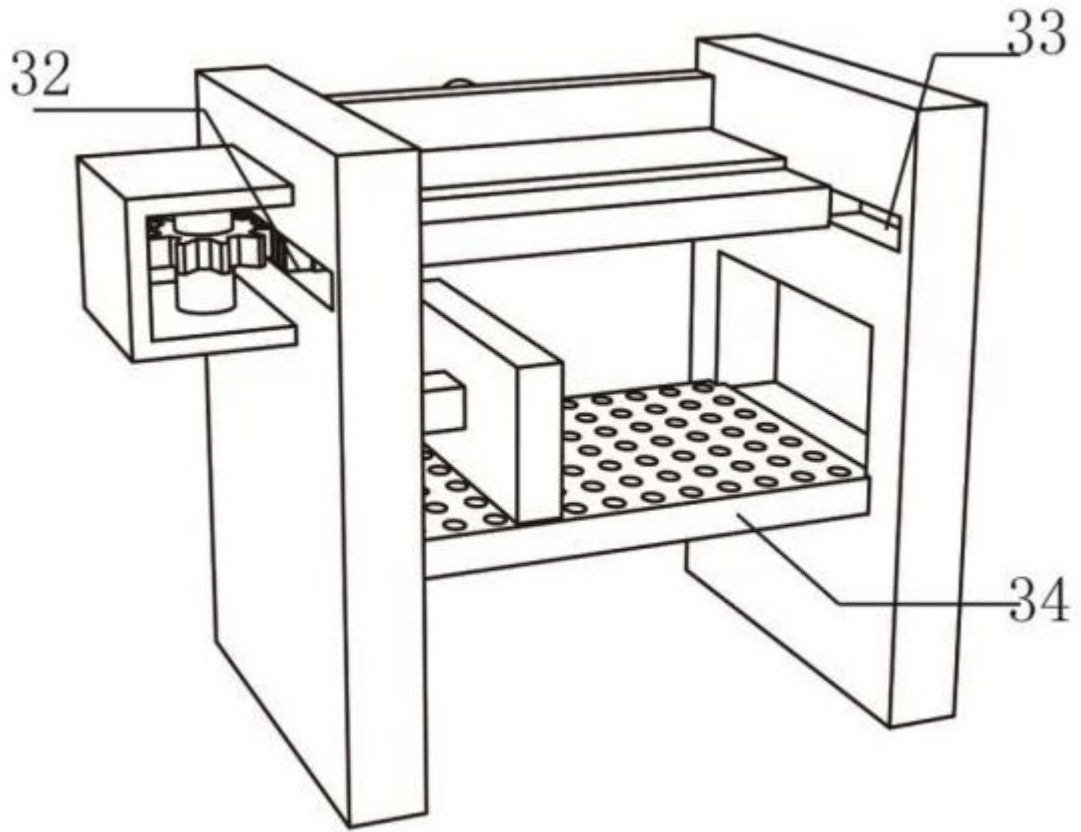


图 9

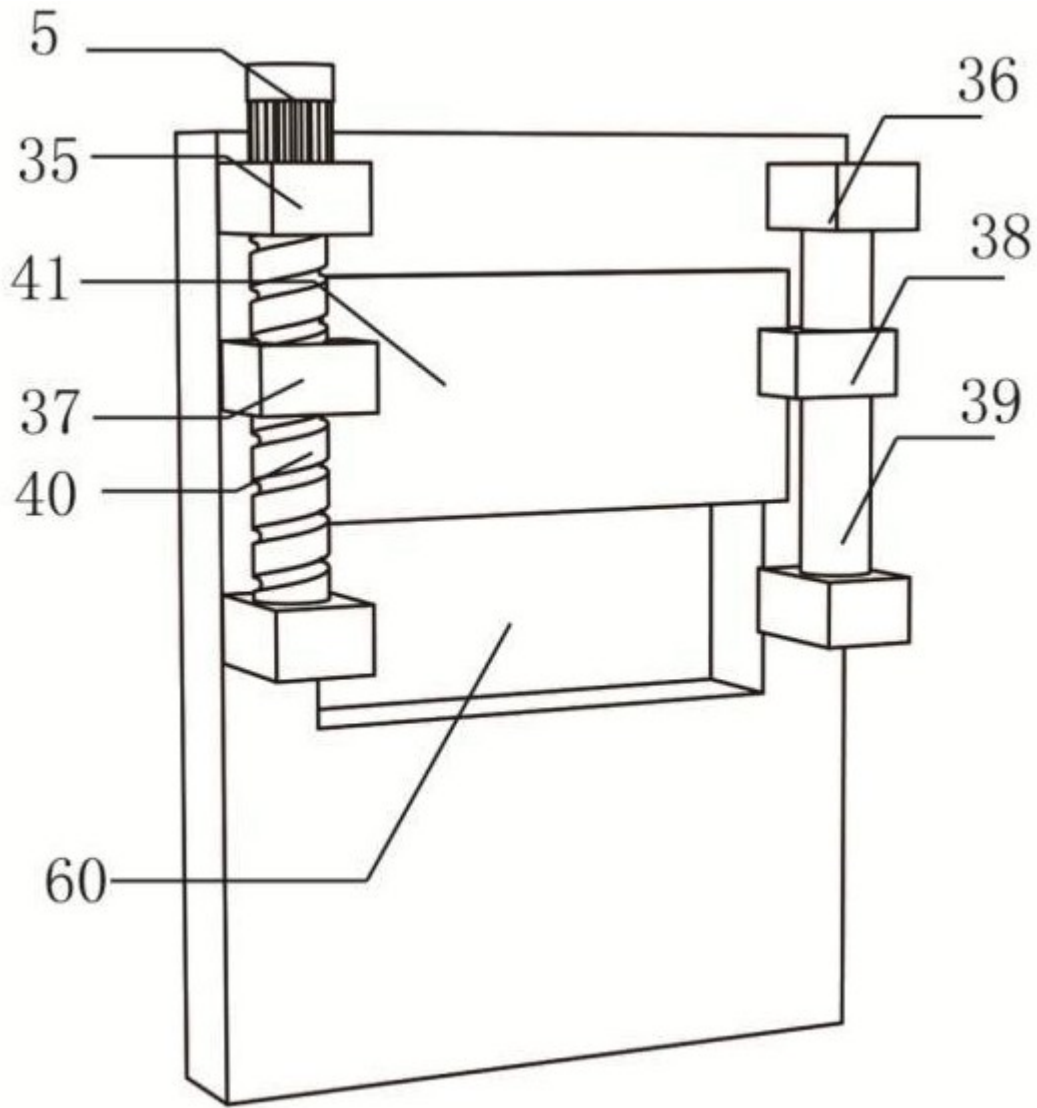


图 10

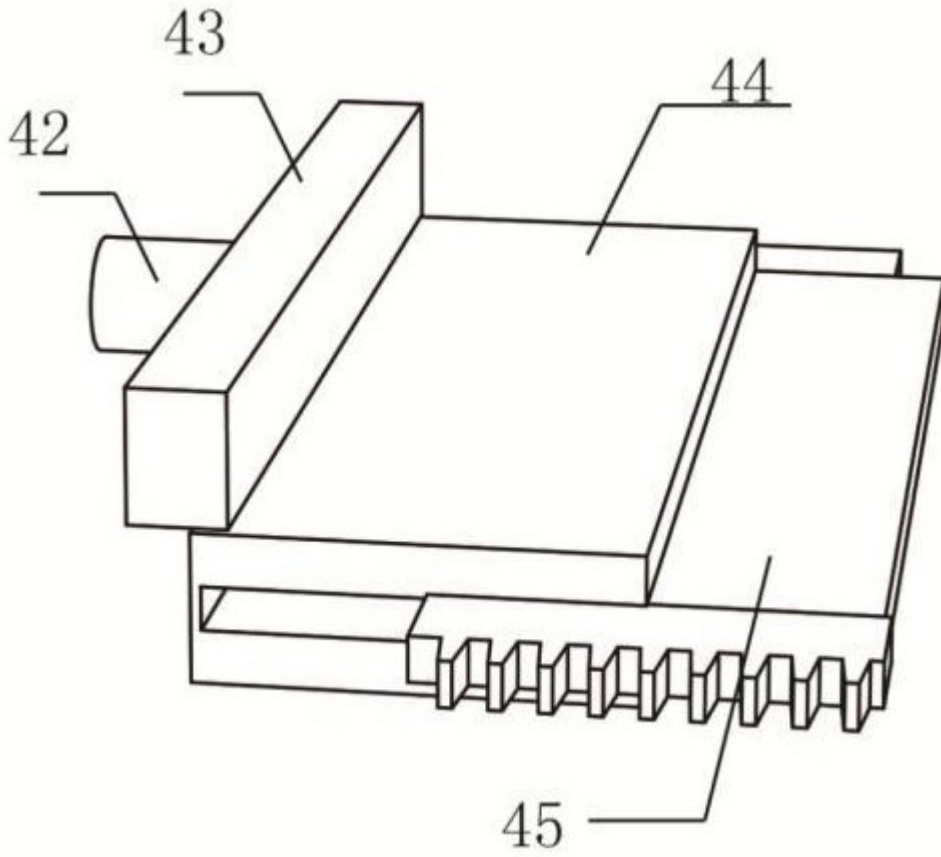


图 11

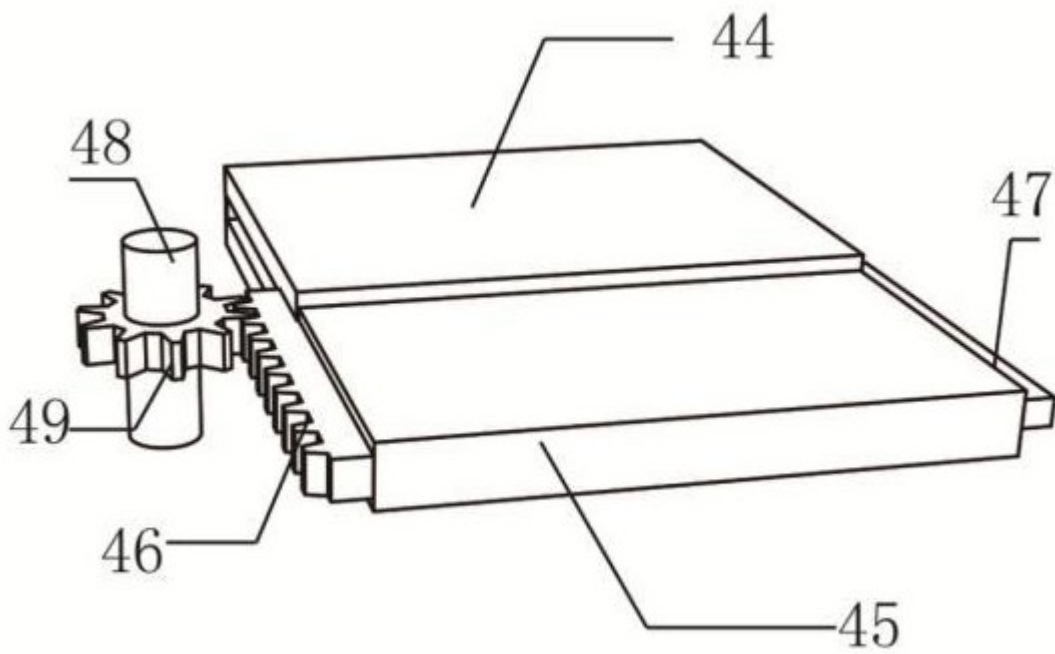


图 12

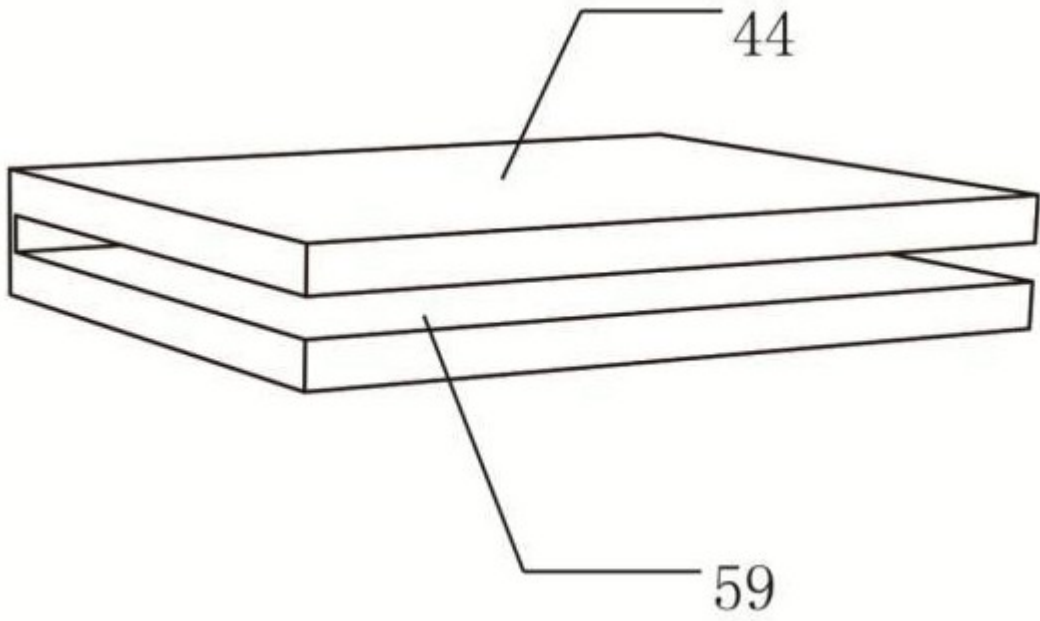


图 13

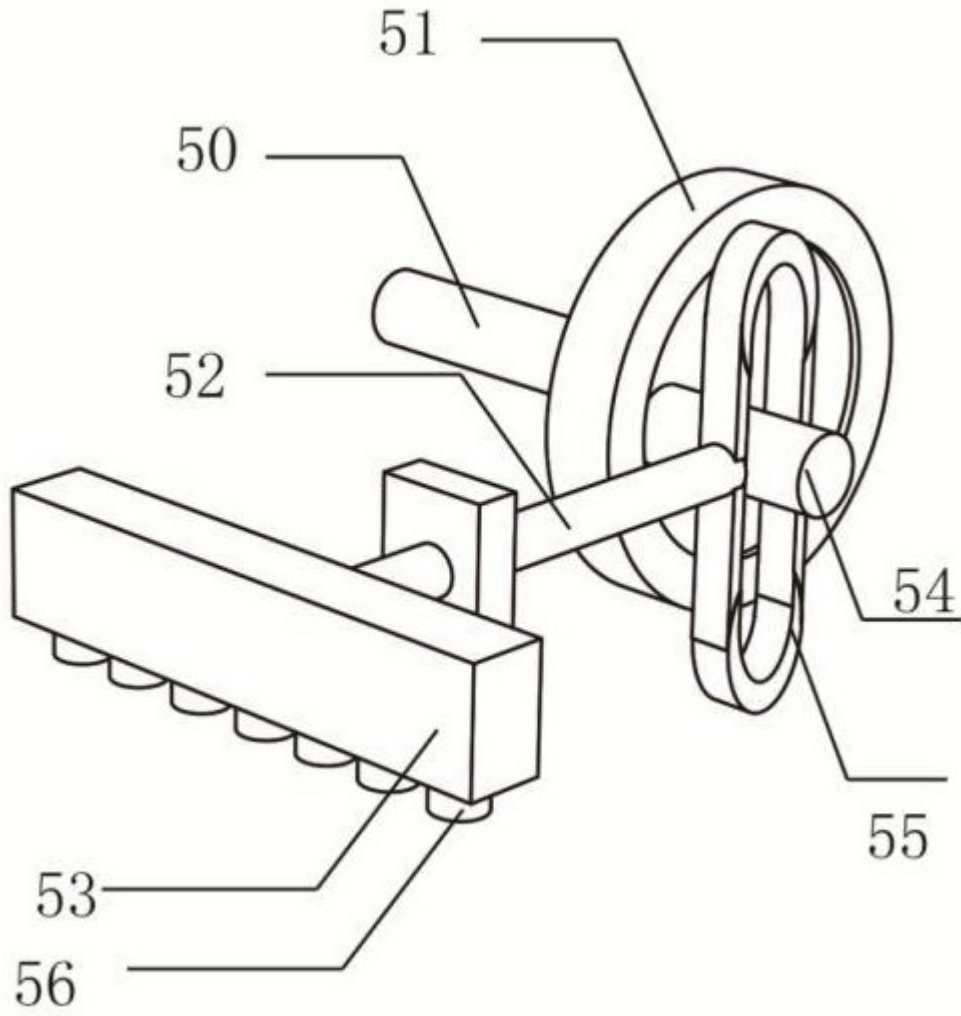


图 14

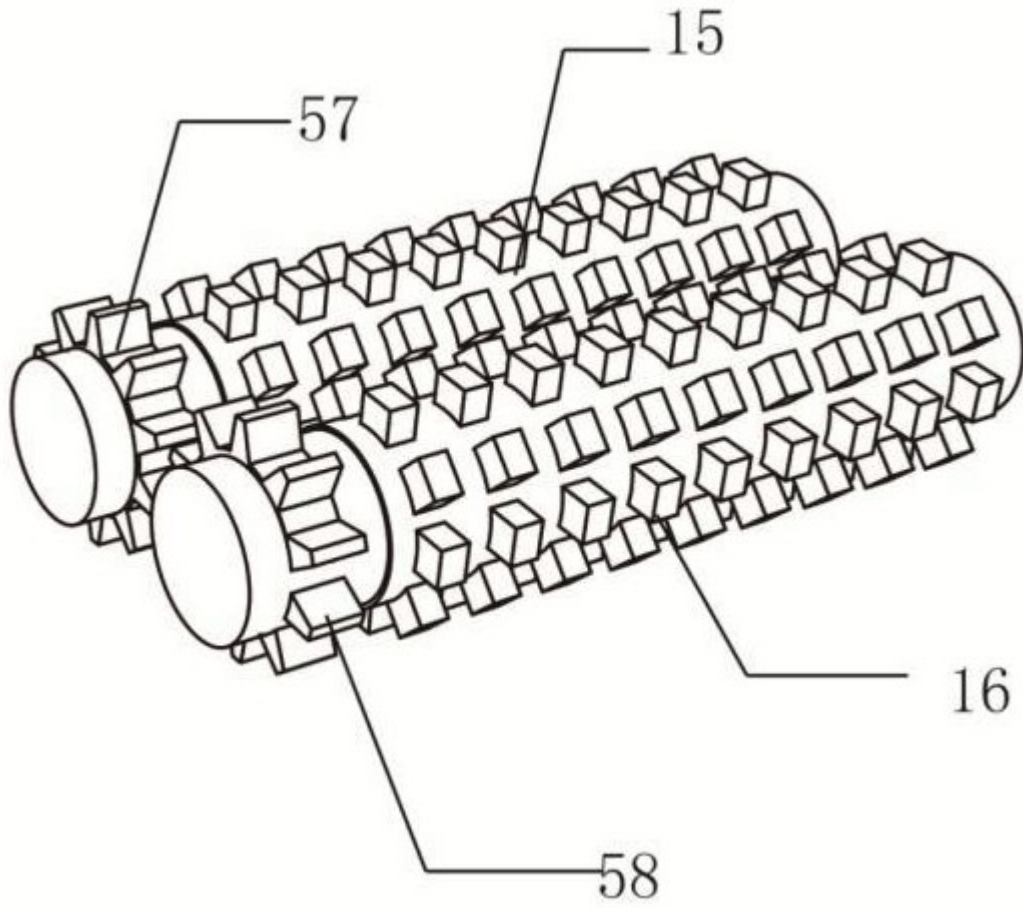


图 15