



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212464835 U

(45) 授权公告日 2021.02.05

(21) 申请号 201922358495.6

(22) 申请日 2019.12.25

(73) 专利权人 黄梅县谦益米业有限公司
地址 435500 湖北省黄冈市黄梅县黄梅镇
章大屋村电商产业园

(72) 发明人 李明攀

(74) 专利代理机构 武汉惠创知识产权代理事务
所(普通合伙) 42243

代理人 陈薇

(51) Int. Cl.

A23N 12/08 (2006.01)

A23N 12/12 (2006.01)

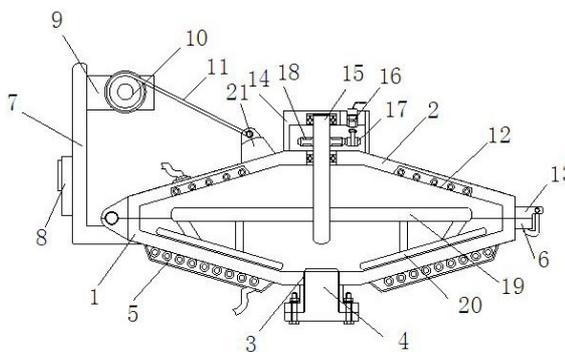
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种九蒸九晒黑芝麻丸加工用炒货机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种九蒸九晒黑芝麻丸加工用炒货机,包括固定座、卷扬筒和转动轴,所述固定座的一端活动连接活动盖,所述固定座的底部固定连接出料管,所述固定座的底部固定连接加热板,所述固定座的一侧固定连接有卡块。本实用新型有益效果在固定座的一侧活动连接活动盖,活动盖与固定座均匀锥形设置,通过锥形设置的固定座进行物料放置,锥形设置的固定座可将物料进行底部集中,同时通过翻转板进行均匀推动翻转,且锥形设置的固定座和活动盖可增加加热面积,固定座底部连接的加热板可对内部原料进行加热,同时上端对应的上热板进行上侧的加热,可对内部的物料进行快速均匀加热,提高物料的炒制质量和速率,使用效果好。



1. 一种九蒸九晒黑芝麻丸加工用炒货机,包括固定座(1)、卷扬筒(10)和转动轴(15),其特征在于:所述固定座(1)的一端活动连接活动盖(2),所述固定座(1)的底部固定连接出料管(3),所述固定座(1)的底部固定连接加热板(5),所述固定座(1)的一侧固定连接有卡块(6),所述固定座(1)的一侧固定连接有侧杆(7),所述侧杆(7)的一侧连接控制开关(8),所述侧杆(7)的上端固定连接连接板(9),所述连接板(9)内部活动卡接卷扬筒(10),所述卷扬筒(10)上缠绕连接钢索(11),所述活动盖(2)的内部连接上热板(12),所述活动盖(2)的一侧固定连接卡扣(13),所述卡扣(13)与卡块(6)匹配卡接,所述活动盖(2)的上端固定连接固定板(14),所述固定板(14)上固定连接转动电机(16),所述转动电机(16)的一侧输出端连接传动齿轮(17),所述活动盖(2)内活动连接转动轴(15),所述转动轴(15)上固定连接连接杆(19),所述连接杆(19)的一端固定连接翻转板(20),所述活动盖(2)的上端一侧固定连接拉动块(21),所述拉动块(21)与钢索(11)一端连接。

2. 根据权利要求1所述的一种九蒸九晒黑芝麻丸加工用炒货机,其特征在于,所述固定座(1)和活动盖(2)均为锥形设置,所述固定座(1)和活动盖(2)配合贴合设置。

3. 根据权利要求1所述的一种九蒸九晒黑芝麻丸加工用炒货机,其特征在于,所述出料管(3)的开口端螺栓连接密封塞(4),所述密封塞(4)的设置高度与出料管(3)设置深度相平齐。

4. 根据权利要求1所述的一种九蒸九晒黑芝麻丸加工用炒货机,其特征在于,所述固定板(14)为中空设置,所述固定板(14)内部设置与转动轴(15)活动的槽,所述固定板(14)的内部设置槽与转动齿轮(18)相匹配。

5. 根据权利要求1所述的一种九蒸九晒黑芝麻丸加工用炒货机,其特征在于,所述转动轴(15)的上固定连接转动齿轮(18),所述转动齿轮(18)与传动齿轮(17)啮合连接,所述转动齿轮(18)设置直径大于传动齿轮(17)设置直径。

6. 根据权利要求1所述的一种九蒸九晒黑芝麻丸加工用炒货机,其特征在于,所述翻转板(20)为弧形设置,所述翻转板(20)的底部与固定座(1)内壁贴合设置。

7. 根据权利要求1所述的一种九蒸九晒黑芝麻丸加工用炒货机,其特征在于,所述卷扬筒(10)的一侧连接卷扬电机(22),所述卷扬电机(22)与控制开关(8)电性连接。

一种九蒸九晒黑芝麻丸加工用炒货机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及黑芝麻加工技术领域,尤其涉及一种九蒸九晒黑芝麻丸加工用炒货机。

背景技术

[0002] 黑芝麻丸为黑芝麻洗净,蒸熟后晒干,反复蒸晒九次,研细末,炼蜜为丸,黑芝麻丸有一定的理疗功效,在黑芝麻丸的加工过程中需要对原料进行炒制,便于后续的加工。

[0003] 现有的黑芝麻丸加工用炒货机结构简单,无法对物料进行全面高效的炒制,普通的炒货机结构无法进行全面加热,影响炒制效果,使用效果差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于:为了解决上述提出的问题,而提出的一种九蒸九晒黑芝麻丸加工用炒货机。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种九蒸九晒黑芝麻丸加工用炒货机,包括固定座、卷扬筒和转动轴,所述固定座的一端活动连接活动盖,所述固定座的底部固定连接出料管,所述固定座的底部固定连接加热板,所述固定座的一侧固定连接有卡块,所述固定座的一侧固定连接有侧杆,所述侧杆的一侧连接有控制开关,所述侧杆的上端固定连接有连接板,所述连接板内部活动卡接卷扬筒,所述卷扬筒上缠绕连接有钢索,所述活动盖的内部连接上热板,所述活动盖的一侧固定连接卡扣,所述卡扣与卡块匹配卡接,所述活动盖的上端固定连接有固定板,所述固定板上固定连接转动电机,所述转动电机的一侧输出端连接传动齿轮,所述活动盖内活动连接转动轴,所述转动轴上固连接有连接杆,所述连接杆的一端固定连接翻转板,所述活动盖的上端一侧固定连接有拉动块,所述拉动块与钢索一端连接。

[0007] 优选的,所述固定座和活动盖均为锥形设置,所述固定座和活动盖配合贴合设置。

[0008] 优选的,所述出料管的开口端螺栓连接密封塞,所述密封塞的设置高度与出料管设置深度相平齐。

[0009] 优选的,所述固定板为中空设置,所述固定板内部设置与转动轴活动的槽,所述固定板的内部设置槽与转动齿轮相匹配。

[0010] 优选的,所述转动轴的上固定连接转动齿轮,所述转动齿轮与传动齿轮啮合连接,所述转动齿轮设置直径大于传动齿轮设置直径。

[0011] 优选的,所述翻转板为弧形设置,所述翻转板的底部与固定座内壁贴合设置。

[0012] 优选的,所述卷扬筒的一侧连接卷扬电机,所述卷扬电机与控制开关电性连接。

[0013] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、本实用新型中,在固定座的一侧活动连接活动盖,活动盖与固定座均匀锥形设置,通过锥形设置的固定座进行物料放置,锥形设置的固定座可将物料进行底部集中,同时通过翻转板进行均匀推动翻转,且锥形设置的固定座和活动盖可增加加热面积,固定座底

部连接的加热板可对内部原料进行加热,同时上端对应的上热板进行上侧的加热,可对内部的物料进行快速均匀加热,提高物料的炒制质量和速率,使用效果好。

[0015] 2、本实用新型中,在固定座的内部贴合设置有弧形的翻转板,多个贴合设置的翻转板可对内部物料进行均匀翻转,避免物料与固定座内部粘结,造成物料的过度炒制,在活动盖的一侧连接有拉动块,拉动块与钢索连接,钢索与卷扬筒连接,通过钢索进行拉动,便于活动盖的开启闭合,固定座和活动盖密封设置,可使装置内部快速均匀的升温,便于物料的炒制。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的平面结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型提出的连接杆连接示意图;

[0018] 图3为本实用新型提出的卷扬筒连接示意图;

[0019] 图4为本实用新型提出的翻转板连接示意图。

[0020] 图例说明:

[0021] 1、固定座;2、活动盖;3、出料管;4、密封塞;5、加热板;6、卡块;7、侧杆;8、控制开关;9、连接板;10、卷扬筒;11、钢索;12、上热板;13、卡扣;14、固定板;15、转动轴;16、转动电机;17、传动齿轮;18、转动齿轮;19、连接杆;20、翻转板;21、拉动块;22、卷扬电机。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种九蒸九晒黑芝麻丸加工用炒货机,包括固定座1、卷扬筒10和转动轴15,固定座1的一端活动连接活动盖2,固定座1的底部固定连接出料管3,固定座1的底部固定连接加热板5,固定座1的一侧固定连接有卡块6,固定座1的一侧固定连接有侧杆7,侧杆7的一侧连接有控制开关8,侧杆7的上端固定连接有连接板9,连接板9内部活动卡接卷扬筒10,卷扬筒10上缠绕连接有钢索11,活动盖2的内部连接上热板12,活动盖2的一侧固定连接卡扣13,卡扣13与卡块6匹配卡接,活动盖2的上端固定连接有固定板14,固定板14上固定连接转动电机16,转动电机16的一侧输出端连接传动齿轮17,活动盖2内活动连接转动轴15,转动轴15上固连接有连接杆19,连接杆19的一端固定连接翻转板20,活动盖2的上端一侧固定连接有拉动块21,拉动块21与钢索11一端连接。

[0024] 具体的,如图1-4所示,固定座1和活动盖2均为锥形设置,固定座1和活动盖2配合贴合设置,通过锥形设置的固定座1和活动盖2进行物料的放置,便于物料在固定座1和活动盖2内部的搅拌翻转,固定座1和活动盖2贴合密封,对内部进行保温炒货,对物料加热更加均匀。

[0025] 具体的,如图1-4所示,出料管3的开口端螺栓连接密封塞4,密封塞4的设置高度与出料管3设置深度相平齐,通过密封塞4进行出料管3的密封,平齐设置的密封塞4避免物料

落入出料管3内,影响炒制的均匀度。

[0026] 具体的,如图1-4所示,固定板14为中空设置,固定板14内部设置与转动轴15活动的槽,固定板14的内部设置槽与转动齿轮18相匹配通过固定板14对转动轴15的上端进行卡接限位,保证转动轴15的稳定转动,转动齿轮18可在固定板14内转动,进行动力的传递。

[0027] 具体的,如图1-4所示,转动轴15的上固定连接转动齿轮18,转动齿轮18与传动齿轮17啮合连接,转动齿轮18设置直径大于传动齿轮17设置直径,通过传动齿轮17进行动力传递,较小直径的传动齿轮17可传递较大力矩,同时带动转动齿轮18缓慢转动,避免将物料飞卷,影响炒货品质。

[0028] 具体的,如图1-4所示,翻转板20为弧形设置,翻转板20的底部与固定座1内壁贴合设置,通过翻转板20进行内部物料的均匀翻转,弧形设置的翻转板20翻料效果好,贴合设置的翻转板20可进行物料的统一翻转。

[0029] 具体的,如图1-4所示,卷扬筒10的一侧连接卷扬电机22,卷扬电机22与控制开关8电性连接,通过卷扬电机22带动卷扬筒10进行转动,通过卷扬筒10带动钢索11,进而开启闭合活动盖2,控制开关8可进行卷扬电机22的控制。

[0030] 工作原理:使用时,通过卷扬筒10带动活动盖2,将物料放置在固定座1内,接通加热板5和上热板12,固定座1的一侧活动连接活动盖2,活动盖2与固定座1均匀锥形设置,通过锥形设置的固定座1进行物料放置,锥形设置的固定座1可将物料进行底部集中,同时通过翻转板20进行均匀推动翻转,且锥形设置的固定座1和活动盖2可增加加热面积,固定座1底部连接的加热板5可对内部原料进行加热,同时上端对应的上热板12进行上侧的加热,可对内部的物料进行快速均匀加热,提高物料的炒制质量和速率,固定座1的内部贴合设置有弧形的翻转板20,多个贴合设置的翻转板20可对内部物料进行均匀翻转,避免物料与固定座1内部粘结,造成物料的过度炒制,在活动盖2的一侧连接有拉动块21,拉动块21与钢索11连接,钢索11与卷扬筒10连接,通过钢索11进行拉动,便于活动盖2的开启闭合,固定座1和活动盖2密封设置,可使装置内部快速均匀的升温,便于物料的炒制。

[0031] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

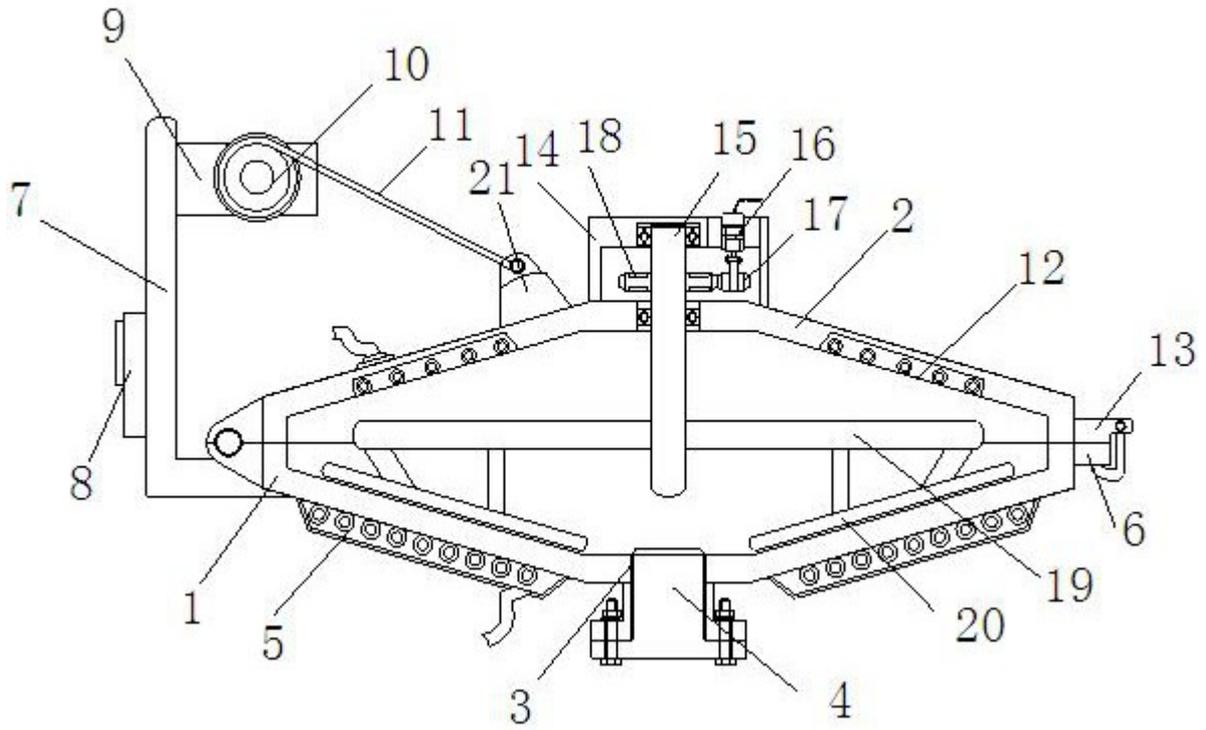


图1

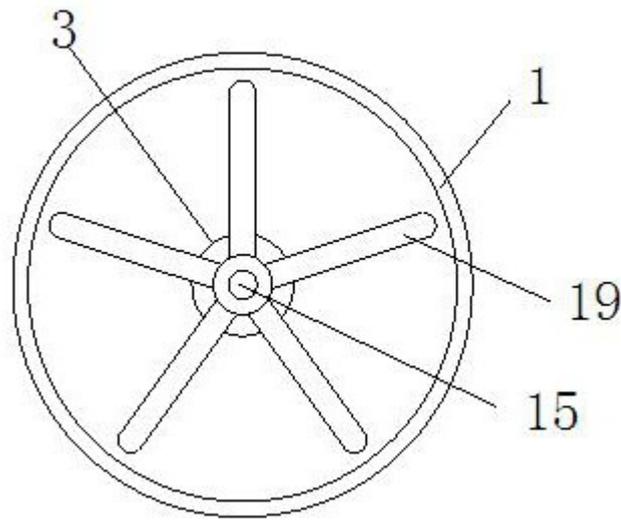


图2

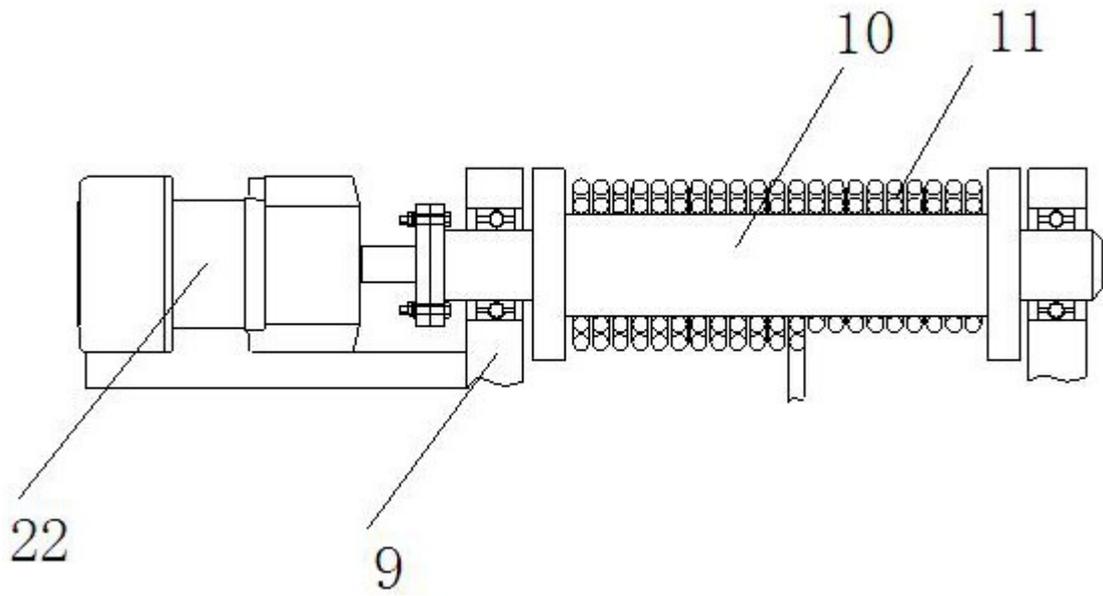


图3

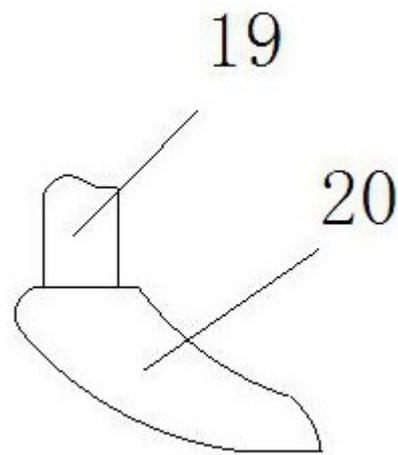


图4