



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216790753 U

(45) 授权公告日 2022.06.21

(21) 申请号 202220414744.8

F26B 25/12 (2006.01)

(22) 申请日 2022.02.28

(73) 专利权人 湖北尚香食品股份有限公司

地址 448200 湖北省荆门市沙洋县十里镇
襄沙南街

(72) 发明人 杨大芳 余先华

(74) 专利代理机构 武汉经世知识产权代理事务
所(普通合伙) 42254

专利代理师 高照

(51) Int. Cl.

F26B 11/18 (2006.01)

F26B 21/00 (2006.01)

F26B 25/00 (2006.01)

F26B 25/18 (2006.01)

F26B 25/02 (2006.01)

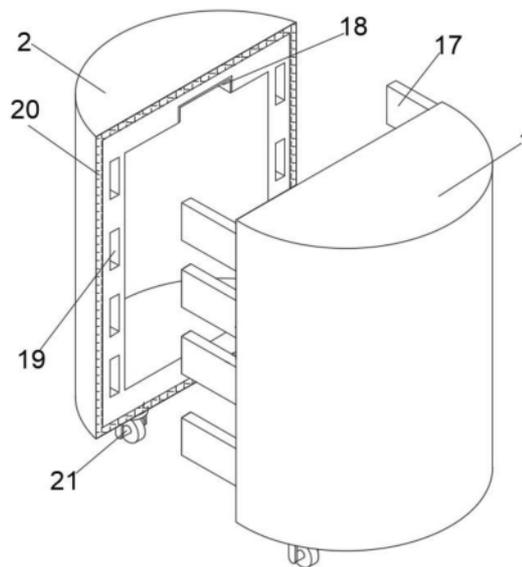
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种用于肉制品生产的冷热交替风干机

(57) 摘要

本实用新型涉及肉制品加工技术领域,公开了一种用于肉制品生产的冷热交替风干机,包括冷风仓和热风仓,所述冷风仓的内壁固定连接固定圆板,所述固定圆板的底部固定连接驱动箱,所述驱动箱的内部设置有电机,所述电机的输出端固定连接转杆,所述转杆的底部固定连接架板。本实用新型具有以下优点和效果:工作人员将肉制品放置在架板上后,通过驱动电机带动转杆控制架板转动,从而使肉制品进行冷热交替风干,在风干过程中,肉制品上出现的油脂下流,通过倾斜漏网盖上的漏孔流入收集箱的空腔,待使用完毕,工作人员取下倾斜漏网盖进行清洗替换,并将收集箱内部的油脂进行排出,防止肉制品上的液体污染整体装置内壁。



1. 一种用于肉制品生产的冷热交替风干机,包括冷风仓(1)和热风仓(2),其特征在于:所述冷风仓(1)的内壁固定连接固定圆板(22),所述固定圆板(22)的底部固定连接驱动箱(3),所述驱动箱(3)的内部设置有电机(4),所述电机(4)的输出端固定连接转杆(5),所述转杆(5)的底部固定连接架板(6),所述架板(6)的底部固定连接收集箱(7),所述收集箱(7)的顶部卡接有倾斜漏网盖(8),所述收集箱(7)的内部设置有空腔(9),所述收集箱(7)与冷风仓(1)的内壁转动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种用于肉制品生产的冷热交替风干机,其特征在于:所述架板(6)的外表面固定连接支板(10),所述支板(10)的底部固定连接网格板(11),所述网格板(11)的底部与收集箱(7)固定连接,所述网格板(11)的外表面固定连接挂钩(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于肉制品生产的冷热交替风干机,其特征在于:所述架板(6)的内部设置有第二空腔(13),所述第二空腔(13)的内壁固定连接分隔板(14),所述分隔板(14)的两侧面分别设置有制冷设备和制热设备,所述架板(6)的外表面卡接有防护网(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于肉制品生产的冷热交替风干机,其特征在于:所述冷风仓(1)的内部设置有制冷设备,所述冷风仓(1)的内壁卡接有栅格防护网(16),所述冷风仓(1)的外表面固定连接软胶插条(17)。

5. 根据权利要求1所述的一种用于肉制品生产的冷热交替风干机,其特征在于:所述热风仓(2)的内部设置有制热设备,所述热风仓(2)的内壁开设有凹槽(18),所述热风仓(2)的外表面开设有插槽(19),所述插槽(19)的内壁与软胶插条(17)插接。

6. 根据权利要求1所述的一种用于肉制品生产的冷热交替风干机,其特征在于:所述热风仓(2)的外表面固定连接磁吸边框(20),所述冷风仓(1)和热风仓(2)的底部均固定连接滑轮(21)。

一种用于肉制品生产的冷热交替风干机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及肉制品加工技术领域,特别涉及一种用于肉制品生产的冷热交替风干机。

背景技术

[0002] 风干机采用全不锈钢制作,除具备脱水功能有除油渍、水垢等功效。且该机技术性能稳定,效率高。本机适用于食品、饮料、制药等多个行业,其具备的多种功能。

[0003] 在现有技术中,中国专利公开号CN112617121公开了一种肉制品生产用风干设备,包括外箱,所述外箱顶部内壁设置有第一电机,所述第一电机下端固定安装有转盘,所述外箱左侧内壁设置有支撑杆,所述支撑杆前端转动连接有卡柱,所述卡柱左端转动连接有滚轮,所述滚轮左侧设置有旋转支架,所述旋转支架下端设置有拉绳,所述拉绳下端设置有挂钩,所述旋转支架内壁设置有卡接板,但是该实用新型在实际使用时,肉制品在风干过程中较易出现油脂残留至装置内不易清洁的情况,并且整体装置的结构较为单一且固定,对于装置的调节和拆卸清洗更换方式不够方便快捷,且整体装置的密封性较弱,较易产生灰尘,因此需要一种用于肉制品生产的冷热交替风干机。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种用于肉制品生产的冷热交替风干机,具有防止油脂污染装置,加强整体装置密封性,便于安装和拆卸的效果。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种用于肉制品生产的冷热交替风干机,包括冷风仓和热风仓,所述冷风仓的内壁固定连接固定圆板,所述固定圆板的底部固定连接驱动箱,所述驱动箱的内部设置有电机,所述电机的输出端固定连接转杆,所述转杆的底部固定连接架板,所述架板的底部固定连接收集箱,所述收集箱的顶部卡接有倾斜漏网盖,所述收集箱的内部设置有空腔,所述收集箱的与冷风仓的内壁转动连接。

[0006] 通过采用上述技术方案,工作人员将肉制品放置在架板上后,通过驱动电机带动转杆控制架板转动,从而使肉制品进行冷热交替风干,在风干过程中,肉制品上出现的油脂下流,通过倾斜漏网盖上的漏孔流入收集箱的空腔,待使用完毕,工作人员取下倾斜漏网盖进行清洗替换,并将收集箱内部的油脂进行排出,防止肉制品上的液体污染整体装置内壁,提升整体装置的清洁度。

[0007] 本实用新型的进一步设置为:所述架板的外表面固定连接有支板,所述支板的底部固定连接网格板,所述网格板的底部与收集箱固定连接,所述网格板的外表面固定连接挂钩。

[0008] 通过采用上述技术方案,工作人员将肉制品两端均穿上挂环,放置在挂钩上加强肉制品的固定,防止肉制品在风干过程中脱落。

[0009] 本实用新型的进一步设置为:所述架板的内部设置有第二空腔,所述第二空腔的

内壁固定连接有分隔板,所述分隔板的两侧面分别设置有制冷设备和制热设备,所述架板的外表面卡接有防护网。

[0010] 通过采用上述技术方案,在架板的内部设置第二空腔安装制冷设备和制热设备,便于对肉制品进行全面风干,提升整体装置的工作效率。

[0011] 本实用新型的进一步设置为:所述冷风仓的内部设置有制冷设备,所述冷风仓的内壁卡接有栅格防护网,所述冷风仓的外表面固定连接有软胶插条。

[0012] 通过采用上述技术方案,栅格防护网便于风的穿过和对装置的防护,防止污染内部装置,且便于拆卸更换和安装。

[0013] 本实用新型的进一步设置为:所述热风仓的内部设置有制热设备,所述热风仓的内壁开设有凹槽,所述热风仓的外表面开设有插槽,所述插槽的内壁与软胶插条插接。

[0014] 通过采用上述技术方案,插槽的内壁与软胶插条插接加强冷风仓和热风仓的闭合,便于安装和拆卸,加强整体装置的密封性。

[0015] 本实用新型的进一步设置为:所述热风仓的外表面固定连接有磁吸边框,所述冷风仓和热风仓的底部均固定连接有滑轮。

[0016] 通过采用上述技术方案,磁吸边框加强冷风仓和热风仓闭合时的互相连接,防止灰尘进入,滑轮便于冷风仓和热风仓的移动。

[0017] 本实用新型的有益效果是:

[0018] 1、本实用新型,通过冷风仓、热风仓、驱动箱、电机、转杆、架板、收集箱、倾斜漏网盖、空腔、支板、网格板、挂钩、第二空腔、分隔板、防护网、栅格防护网和固定圆板之间的配合设置,能够使得本装置在使用时,工作人员将肉制品两端均穿上挂环,放置在挂钩上加强肉制品的固定,防止肉制品在风干过程中脱落,通过驱动电机带动转杆控制架板转动,从而使肉制品进行冷热交替风干,在风干过程中,肉制品上出现的油脂下流,通过倾斜漏网盖上的漏孔流入收集箱的空腔,待使用完毕,工作人员取下倾斜漏网盖进行清洗替换,并将收集箱内部的油脂进行排出,防止肉制品上的液体污染整体装置内壁,提升整体装置的清洁度,对肉制品进行全面风干,提升整体装置的工作效率。

[0019] 2、本实用新型,通过软胶插条、凹槽、插槽、磁吸边框和滑轮之间的配合设置,能够使得本装置在使用时,插槽的内壁与软胶插条插接加强冷风仓和热风仓的闭合,便于安装和拆卸,加强整体装置的密封性,磁吸边框加强冷风仓和热风仓闭合时的互相连接,防止灰尘进入,防止内部肉制品受到污染,提升整体装置的防护性,便于调节。

附图说明

[0020] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0021] 图1为本实用新型爆炸结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型支板结构示意图;

[0023] 图3为本实用新型倾斜漏网盖结构示意图;

[0024] 图4为本实用新型架板结构示意图。

[0025] 图中,1、冷风仓;2、热风仓;3、驱动箱;4、电机;5、转杆;6、架板;7、收集箱;8、倾斜漏网盖;9、空腔;10、支板;11、网格板;12、挂钩;13、第二空腔;14、分隔板;15、防护网;16、栅格防护网;17、软胶插条;18、凹槽;19、插槽;20、磁吸边框;21、滑轮;22、固定圆板。

具体实施方式

[0026] 下面将结合具体实施例对本实用新型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的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型的实施例,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他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0027] 参照图1-4,一种用于肉制品生产的冷热交替风干机,包括冷风仓1和热风仓2,冷风仓1的内壁固定连接固定圆板22,固定圆板22的底部固定连接驱动箱3,驱动箱3的内部设置有电机4,电机4的输出端固定连接转杆5,转杆5的底部固定连接架板6,架板6的底部固定连接收集箱7,收集箱7的顶部卡接倾斜漏网盖8,收集箱7的内部设置有空腔9,收集箱7的与冷风仓1的内壁转动连接,架板6的外表面固定连接支板10,支板10的底部固定连接网格板11,网格板11的底部与收集箱7固定连接,网格板11的外表面固定连接挂钩12,架板6的内部设置有第二空腔13,第二空腔13的内壁固定连接分隔板14,分隔板14的两侧面分别设置有制冷设备和制热设备,架板6的外表面卡接防护网15,冷风仓1的内部设置有制冷设备,冷风仓1的内壁卡接栅格防护网16,工作人员将肉制品两端均穿上挂环,放置在挂钩12上加强肉制品的固定,防止肉制品在风干过程中脱落,通过驱动电机4带动转杆5控制架板6转动,从而使肉制品进行冷热交替风干,在风干过程中,肉制品上出现的油脂下流,通过倾斜漏网盖8上的漏孔流入收集箱7的空腔9,待使用完毕,工作人员取下倾斜漏网盖8进行清洗替换,并将收集箱7内部的油脂进行排出,防止肉制品上的液体污染整体装置内壁,提升整体装置的清洁度,对肉制品进行全面风干,提升整体装置的工作效率,冷风仓1的外表面固定连接软胶插条17,热风仓2的内部设置有制热设备,热风仓2的内壁开设有凹槽18,热风仓2的外表面开设有插槽19,插槽19的内壁与软胶插条17插接,热风仓2的外表面固定连接磁吸边框20,冷风仓1和热风仓2的底部均固定连接滑轮21,插槽19的内壁与软胶插条17插接加强冷风仓1和热风仓2的闭合,便于安装和拆卸,加强整体装置的密封性,磁吸边框20加强冷风仓1和热风仓2闭合时的互相连接,防止灰尘进入,防止内部肉制品受到污染,提升整体装置的防护性,便于调节。

[0028] 本实用新型中,通过冷风仓1、热风仓2、驱动箱3、电机4、转杆5、架板6、收集箱7、倾斜漏网盖8、空腔9、支板10、网格板11、挂钩12、第二空腔13、分隔板14、防护网15、栅格防护网16和固定圆板22之间的配合设置,能够使得本装置在使用时,工作人员将肉制品两端均穿上挂环,放置在挂钩12上加强肉制品的固定,防止肉制品在风干过程中脱落,通过驱动电机4带动转杆5控制架板6转动,从而使肉制品进行冷热交替风干,在风干过程中,肉制品上出现的油脂下流,通过倾斜漏网盖8上的漏孔流入收集箱7的空腔9,待使用完毕,工作人员取下倾斜漏网盖8进行清洗替换,并将收集箱7内部的油脂进行排出,防止肉制品上的液体污染整体装置内壁,提升整体装置的清洁度,对肉制品进行全面风干,提升整体装置的工作效率,通过软胶插条17、凹槽18、插槽19、磁吸边框20和滑轮21之间的配合设置,能够使得本装置在使用时,插槽19的内壁与软胶插条17插接加强冷风仓1和热风仓2的闭合,便于安装

和拆卸,加强整体装置的密封性,磁吸边框20加强冷风仓1和热风仓2闭合时的互相连接,防止灰尘进入,防止内部肉制品受到污染,提升整体装置的防护性,便于调节。

[0029] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

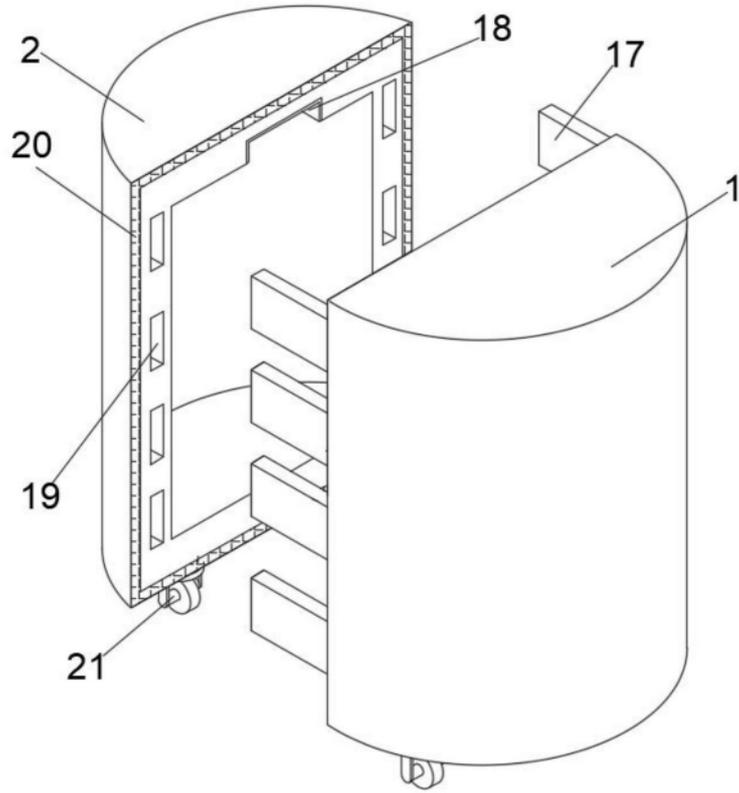


图1

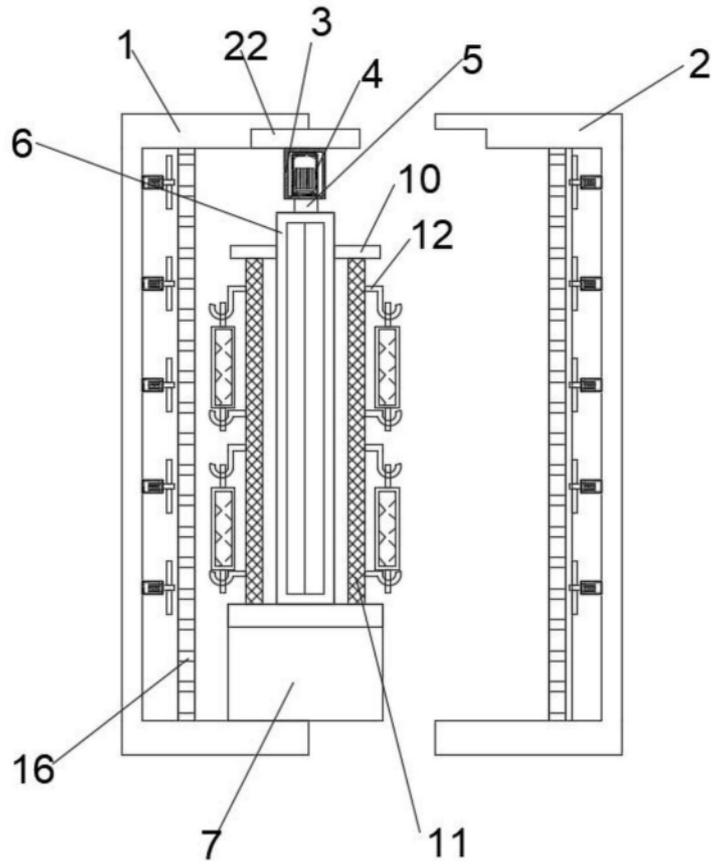


图2

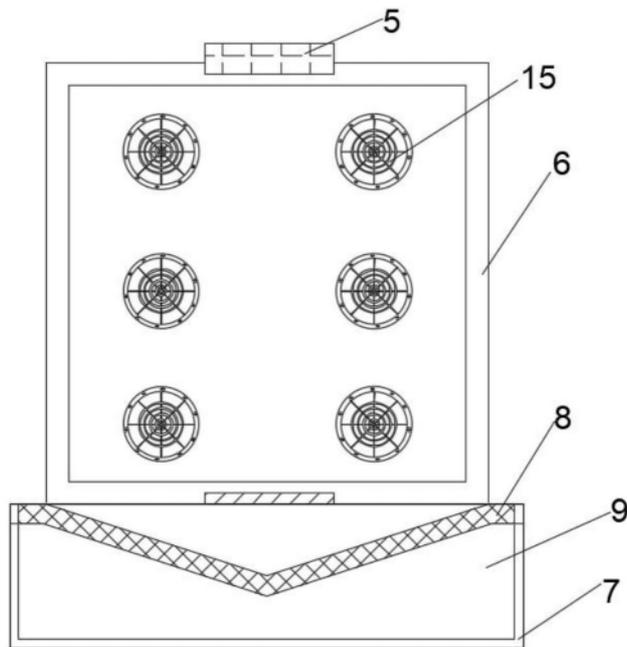


图3

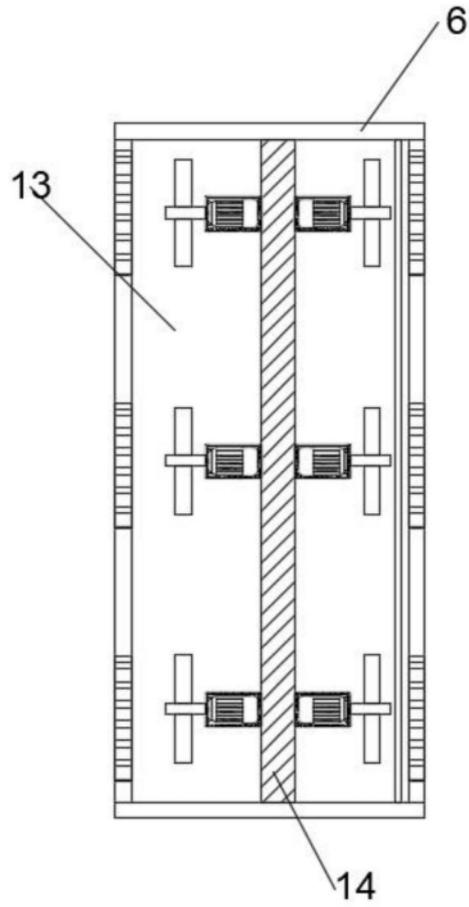


图4