



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220355880 U

(45) 授权公告日 2024. 01. 16

(21) 申请号 202321503215.6

(22) 申请日 2023.06.13

(73) 专利权人 将乡红(湖北)食品集团股份有限公司

地址 438400 湖北省黄冈市红安县经济开发
区城西食品工业园

(72) 发明人 闵顺齐 曾红玲 刘丹红

(74) 专利代理机构 苏州拓云知识产权代理事务
所(普通合伙) 32344

专利代理师 张燕

(51) Int.Cl.

F25D 31/00 (2006.01)

F25D 17/06 (2006.01)

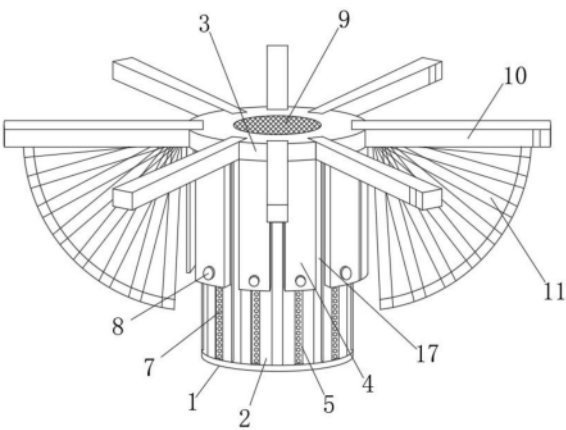
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种冷冻晾挂装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种冷冻晾挂装置,包括顶座,所述顶座的外侧设置有晾挂杆,所述晾挂杆的下侧设置有分隔扇,所述分隔扇包括转动安装在晾挂杆内的扇架和安装在扇架端部的连接带,所述扇架的一端通过卡扣连接在晾挂杆上,所述顶座的下侧设置有风机,所述顶座的内侧对应风机的位置设置有过滤机构;所述顶座的下表面边缘设置有滑动板,所述滑动板的内侧滑动连接有支撑板,所述支撑板的下端设置有底座;所述支撑板的表面开设有滑动槽,所述滑动板的内侧设置有滑动条;通过设计的分隔扇和风机,在使用时通过打开分隔扇对晾挂杆上晾挂的面条两端分隔,且通过风机方便向晾挂杆上面条的位置通风,使面料能够快速冷却。



1. 一种冷冻晾挂装置,包括顶座(3),其特征在于:所述顶座(3)的外侧设置有晾挂杆(10),所述晾挂杆(10)的下侧设置有分隔扇(11),所述分隔扇(11)包括转动安装在晾挂杆(10)内的扇架(12)和安装在扇架(12)端部的连接带(13),所述扇架(12)的一端通过卡扣连接在晾挂杆(10)上,所述顶座(3)的下侧设置有风机(16),所述顶座(3)的内侧对应风机(16)的位置设置有过滤机构(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种冷冻晾挂装置,其特征在于:所述顶座(3)的下表面边缘设置有滑动板(4),所述滑动板(4)的内侧滑动连接有支撑板(2),所述支撑板(2)的下端设置有底座(1)。

3. 根据权利要求2所述的一种冷冻晾挂装置,其特征在于:所述支撑板(2)的表面开设有滑动槽(5),所述滑动板(4)的内侧设置有滑动条(6),所述滑动板(4)通过滑动条(6)和滑动槽(5)与支撑板(2)滑动连接。

4. 根据权利要求3所述的一种冷冻晾挂装置,其特征在于:所述滑动板(4)的下端外侧旋合有调节螺丝(8),所述滑动槽(5)的内侧等距开设有调节孔(7),所述滑动板(4)和支撑板(2)通过调节螺丝(8)和调节孔(7)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种冷冻晾挂装置,其特征在于:所述过滤机构(9)包括固定在顶座(3)上的过滤网(14)和安装在过滤网(14)下侧的褶皱过滤布(15)。

6. 根据权利要求2所述的一种冷冻晾挂装置,其特征在于:所述支撑板(2)之间和滑动板(4)之间均设置有出风口(17)。

一种冷冻晾挂装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于面条加工技术领域,具体涉及一种冷冻晾挂装置。

背景技术

[0002] 在制作面条的时候,尽量将面条做的长一些,这样湿面条挂起来后,不会出现弯曲的现象。另外,面条不要等到全部干了才收纳,待面条摸上去有点干的时候,就将其剪断平铺在白纸或者棉布上,可以确保面条一直处于直挺的状态;

[0003] 目前面条采用晾挂架对面条晾挂,在进行晾挂时通常挂在杆上,会出现面条的下端过长而碰撞相互贴合的现象,且在冷却时空气流通较差导致冷却速度较慢,因此需要设计一种冷冻晾挂装置用于解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种冷冻晾挂装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种冷冻晾挂装置,包括顶座,所述顶座的外侧设置有晾挂杆,所述晾挂杆的下侧设置有分隔扇,所述分隔扇包括转动安装在晾挂杆内的扇架和安装在扇架端部的连接带,所述扇架的一端通过卡扣连接在晾挂杆上,所述顶座的下侧设置有风机,所述顶座的内侧对应风机的位置设置有过滤机构。

[0006] 优选的,所述顶座的下表面边缘设置有滑动板,所述滑动板的内侧滑动连接有支撑板,所述支撑板的下端设置有底座。

[0007] 优选的,所述支撑板的表面开设有滑动槽,所述滑动板的内侧设置有滑动条,所述滑动板通过滑动条和滑动槽与支撑板滑动连接。

[0008] 优选的,所述滑动板的下端外侧旋合有调节螺丝,所述滑动槽的内侧等距开设有调节孔,所述滑动板和支撑板通过调节螺丝和调节孔固定连接。

[0009] 优选的,所述过滤机构包括固定在顶座上的过滤网和安装在过滤网下侧的褶皱过滤布。

[0010] 优选的,所述支撑板之间和滑动板之间均设置有出风口。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1.通过设计的分隔扇和风机,在使用时通过打开分隔扇对晾挂杆上晾挂的面条两端分隔,且通过风机方便向晾挂杆上面条的位置通风,使面料能够快速冷却。

[0013] 2.通过设计的滑动板和支撑板,在使用时配合滑动槽和滑动条的卡合导向方便升降调节支撑板和滑动板的总高度,且调节时通过支撑板和滑动板上的出风口保证通风,通过过滤机构对风机抽气的空气进行过滤,从而减少灰尘带向面条。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的分隔扇结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的支撑板和滑动板连接结构示意图;

[0017] 图中:1、底座;2、支撑板;3、顶座;4、滑动板;5、滑动槽;6、滑动条;7、调节孔;8、调节螺丝;9、过滤机构;10、晾挂杆;11、分隔扇;12、扇架;13、连接带;14、过滤网;15、褶皱过滤布;16、风机;17、出风口。

具体实施方式

[0018] 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,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 实施例一:

[0020] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种冷冻晾挂装置,包括顶座3,顶座3的外侧设置有晾挂杆10,晾挂杆10的下侧设置有分隔扇11,分隔扇11包括转动安装在晾挂杆10内的扇架12和安装在扇架12端部的连接带13,扇架12的一端通过卡扣连接在晾挂杆10上,顶座3的下侧设置有风机16,顶座3的内侧对应风机16的位置设置有过滤机构9,打开分隔扇11,把面挂在晾挂杆10上,推动到冷冻冷却设备内,风机16运行抽取冷空气吹向面条加快冷却,过滤机构9包括固定在顶座3上的过滤网14和安装在过滤网14下侧的褶皱过滤布15,在使用时配合过滤网14和褶皱过滤布15双重过滤,减少灰尘吹向面条。

[0021] 从上述描述可知,本实用新型具有以下有益效果:在使用时通过打开分隔扇11对晾挂杆10上晾挂的面条两端分隔,且通过风机16方便向晾挂杆10上面条的位置通风,使面料能够快速冷却。

[0022] 实施例二:

[0023] 请参阅图1至图3所示,在实施例一的基础上,本实用新型提供一种技术方案:顶座3的下表面边缘设置有滑动板4,滑动板4的内侧滑动连接有支撑板2,支撑板2的下端设置有底座1,支撑板2的表面开设有滑动槽5,滑动板4的内侧设置有滑动条6,滑动板4通过滑动条6和滑动槽5与支撑板2滑动连接,在使用时通过滑动槽5和滑动条6的导向方便提起滑动板4,滑动板4的下端外侧旋合有调节螺丝8,滑动槽5的内侧等距开设有调节孔7,滑动板4和支撑板2通过调节螺丝8和调节孔7固定连接;支撑板2之间和滑动板4之间均设置有出风口17,在使用时方便气体流通。

[0024] 采用上述技术方案,在使用时配合滑动槽5和滑动条6的卡合导向方便升降调节支撑板2和滑动板4的总高度,且调节时通过支撑板2和滑动板4上的出风口17保证通风,通过过滤机构9对风机16抽气的空气进行过滤,从而减少灰尘带向面条。

[0025] 本实用新型的工作原理及使用流程:在使用时根据需要通过滑动槽5和滑动条6的导向提起滑动板4,调节支撑板2和滑动板4的总高度,然后通过调节螺丝8和调节孔7进行固定,然后打开分隔扇11,把面挂在晾挂杆10上,推动到冷冻冷却设备内,通过扇架12对面的两端进行分隔减少出现晃动贴合的现象,同时风机16运行抽取冷空气,通过过滤网14和褶皱过滤布15对空气过滤,并通过出风口17吹向面条,从而加快面条冷却。

[0026] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实

体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间有任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0027] 以上所述,仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

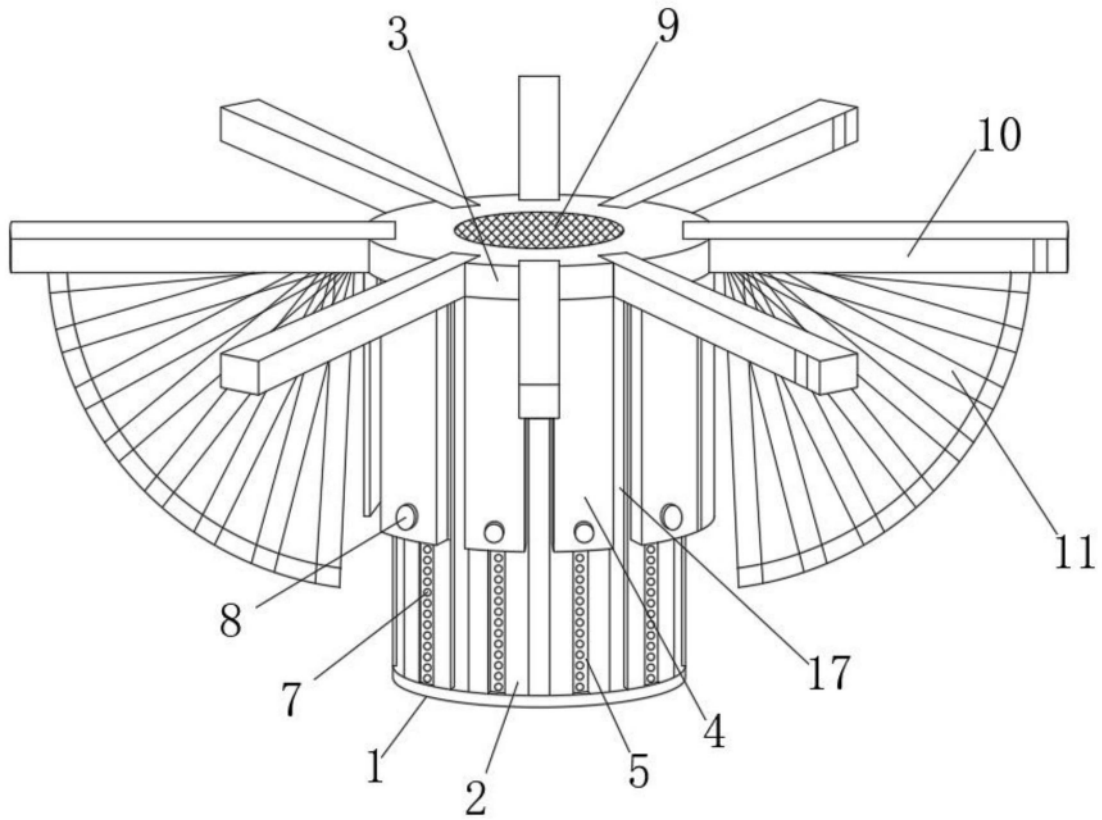


图1

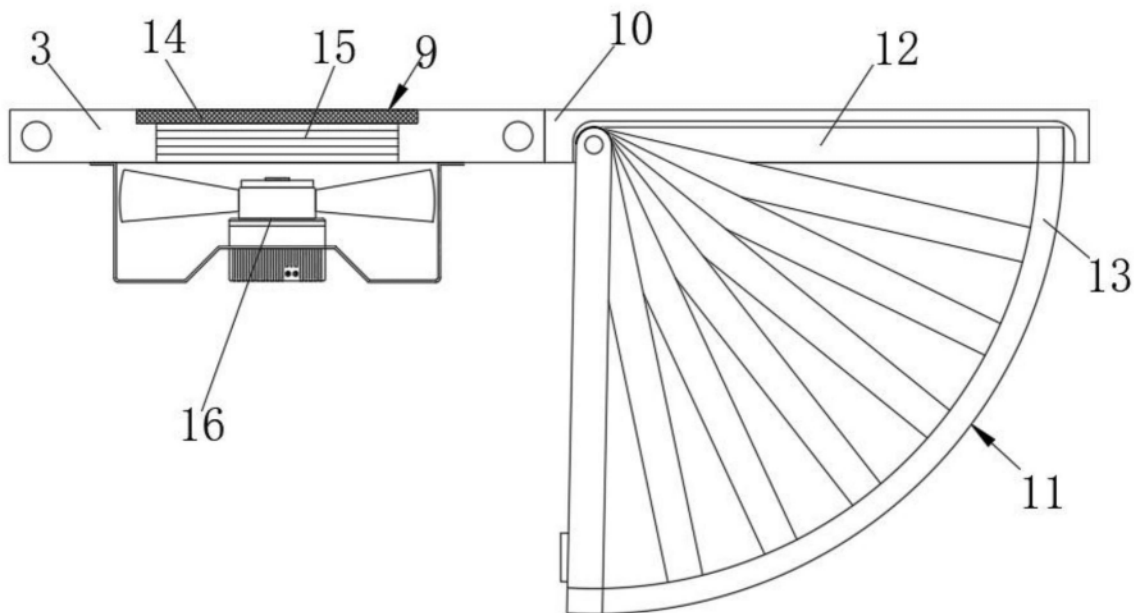


图2

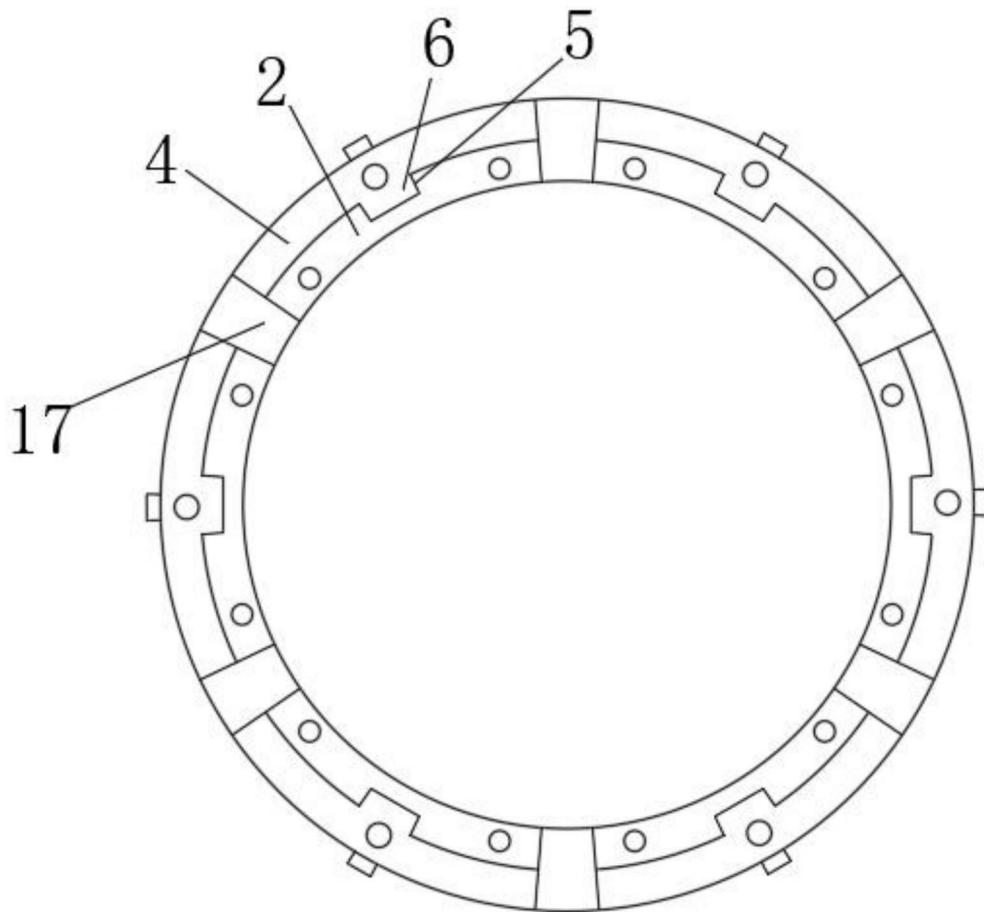


图3