



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211746545 U

(45) 授权公告日 2020.10.27

(21) 申请号 201921063972.X

(22) 申请日 2019.07.09

(73) 专利权人 宿州市百汇食品有限公司

地址 234000 安徽省宿州市埇桥区符离镇  
工业园

(72) 发明人 赵军 张雷

(74) 专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限公司 31253

代理人 穆旭

(51) Int.Cl.

A22C 5/00 (2006.01)

A22C 17/00 (2006.01)

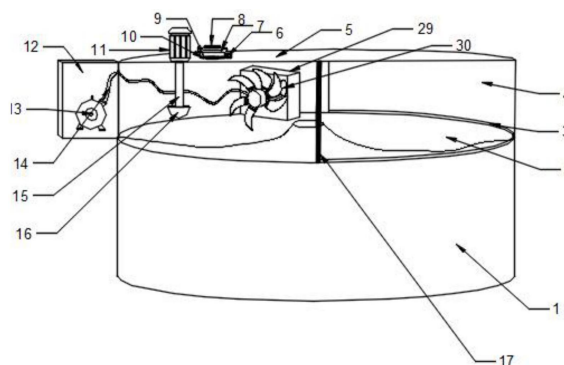
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

### (54) 实用新型名称

一种具有多功能的斩拌机

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种具有多功能的斩拌机,属于食品加工设备技术领域,包括箱体以及安装在箱体顶部的第一防尘罩和第二防尘罩,箱体的内部设有转锅,转锅的上方固定安装有固定座,固定座的内部设有第三电机,第三电机的输出端连接有转轴,转轴上套设有斩拌刀,转轴的另一端套设有防护罩,防护罩的内部设有第二电机,第二电机的输出端固定连接有第二伸缩杆,第二伸缩杆的另一端安装有毛刷板,毛刷板的内部通过弹性绳固定安装有毛刷。本实用新型通过设有毛刷能够将斩拌刀上的残余馅料刷掉,同时设有喷头喷出水流能够将转锅内的残余馅料全部清洗干净,既减少了人工劳动强度又避免人工清洗斩拌刀划伤的危险。



1. 一种具有多功能的斩拌机,包括箱体(1)以及安装在所述箱体(1)顶部的第一防尘罩(4)和第二防尘罩(5),其特征在于,所述箱体(1)的内部设有转锅(2),所述转锅(2)的上方固定安装有固定座(29),所述固定座(29)的内部设有第三电机(30),所述第三电机(30)的输出端连接有转轴(26),所述转轴(26)上套设有斩拌刀(19),所述转轴(26)的另一端套设有防护罩(27),所述防护罩(27)的内部设有第二电机(22),所述第二电机(22)的输出端固定连接第二伸缩杆(21),所述第二伸缩杆(21)的另一端安装有毛刷板(23),所述毛刷板(23)的内部通过弹性绳(24)固定安装有毛刷(20),所述第二防尘罩(5)的一侧设有水箱(12),所述水箱(12)的内部安装有水泵(13),所述水泵(13)通过输水管(14)连接有喷头(25),所述第二防尘罩(5)的顶部设有第一电机(11),所述第一电机(11)的输出端固定安装有第一伸缩杆(15),所述第一伸缩杆(15)的底部连接有半球形击打球(16),所述第一电机(11)的一侧设有振动电机(6),所述振动电机(6)的输出端连接有调料盒(9),所述第二防尘罩(5)与所述转锅(2)之间开设有滑槽(3),所述第一防尘罩(4)位于所述滑槽(3)的上方,且通过滑块(18)与所述滑槽(3)之间相互配合,所述第一防尘罩(4)是顶部为半圆形,且侧面为圆弧性的防护罩,所述第一防尘罩(4)的一端设有把手(17)。

2. 如权利要求1所述的一种具有多功能的斩拌机,其特征在于,所述调料盒(9)的顶部螺纹连接有调料盒盖(7),所述调料盒盖(7)的顶部安装有拉手(8),所述拉手(8)的底部开设有均匀分布的出料孔(10)。

3. 如权利要求1所述的一种具有多功能的斩拌机,其特征在于,所述转轴(26)上开设有水管孔(28),所述输水管(14)穿过所述水管孔(28)固定连接于所述喷头(25)上。

4. 如权利要求1所述的一种具有多功能的斩拌机,其特征在于,所述第一电机(11)、第二电机(22)和第三电机(30)为同一型号的电机。

5. 如权利要求1所述的一种具有多功能的斩拌机,其特征在于,所述击打球(16)和所述调料盒(9)均位于所述转锅(2)的正上方。

## 一种具有多功能的斩拌机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种斩拌机,特别是涉及一种具有多功能的斩拌机,属于食品加工设备技术领域。

### 背景技术

[0002] 斩拌机是肉制品生产工艺中的关键设备,高速旋转的斩拌刀可把原料肉斩拌成细腻的糜状,同时可以把其它辅料搅拌均匀,是宾馆、酒家、食堂、肉类加工场等单位所不可缺少的肉类加工机械。但是传统的斩拌机功能单一,在食品斩拌的过程中,在添加调料的时候通常都是人工直接撒入转锅中,由于是人工撒料会出现调料聚集在一起的情况,使撒料不均匀,同时人工撒料卫生情况无法把控,在斩拌之后,清洗斩拌机也是一个难题,传统的清洗是人工清洗,但是斩拌刀的刀口较为锋利,一不小心就会发生划伤的危险。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的是为了解决现有技术的不足而提供一种具有多功能的斩拌机。

[0004] 本实用新型的目的可以通过采用如下技术方案达到:

[0005] 一种具有多功能的斩拌机,包括箱体以及安装在所述箱体顶部的第一防尘罩和第二防尘罩,所述箱体的内部设有转锅,所述转锅的上方固定安装有固定座,所述固定座的内部设有第三电机,所述第三电机的输出端连接有转轴,所述转轴上套设有斩拌刀,所述转轴的另一端套设有防护罩,所述防护罩的内部设有第二电机,所述第二电机的输出端固定连接有第二伸缩杆,所述第二伸缩杆的另一端安装有毛刷板,所述毛刷板的内部通过弹性绳固定安装有毛刷,所述第二防尘罩的一侧设有水箱,所述水箱的内部安装有水泵,所述水泵通过输水管连接有喷头,所述第二防尘罩的顶部设有第一电机,所述第一电机的输出端固定安装有第一伸缩杆,所述第一伸缩杆的底部连接有半球形击打球,所述第一电机的一侧设有振动电机,所述振动电机的输出端连接有调料盒,所述第二防尘罩与所述转锅之间开设有滑槽,所述第一防尘罩位于所述滑槽的上方,且通过滑块与所述滑槽之间相互配合,所述第一防尘罩是顶部为半圆形,且侧面为圆弧性的防护罩,所述第一防尘罩的一端设有把手。

[0006] 优选的,所述调料盒的顶部螺纹连接有调料盒盖,所述调料盒盖的顶部安装有拉手,所述拉手的底部开设有均匀分布的出料孔。

[0007] 优选的,所述转轴上开设有水管孔,所述输水管穿过所述水管孔固定连接于所述喷头上。

[0008] 优选的,所述击打球和所述调料盒均位于所述转锅的正上方。

[0009] 本实用新型的有益技术效果:按照本实用新型的具有多功能的斩拌机,在斩拌刀上设有毛刷,当斩拌结束时,启动第二电机,第二电机带动第二伸缩杆将毛刷伸出与收回,反复几次,毛刷能够将斩拌刀上的残余馅料刷掉,同时设有喷头喷出水流能够将转锅内的

残余馅料全部清洗干净,既减少了人工劳动强度又避免人工清洗斩拌刀划伤的危险;设有调料盒和振动电机,将调馅料所需的调料放入调料盒内,当斩拌机开始工作时,启动振动电机,振动电机振动调料盒使调料盒能够均匀撒料,避免了传统人工撒料不均的弊端,同时还避免了人工散料不卫生的问题;设有击打球和第一伸缩杆,第一电机带动第一伸缩杆上下伸缩是击打球能够击打在馅料上,使馅料更加的有弹性,同时与斩拌刀相互配合使拌料更加的均匀,设有第一防尘罩能够有效遮挡斩拌过程中出现的落灰情况,同时设置为隐藏式能够减少空间的占用。

### 附图说明

[0010] 图1为按照本实用新型的具有多功能的斩拌机的一优选实施例的整体结构示意图;

[0011] 图2为按照本实用新型的具有多功能的斩拌机的一优选实施例的第一防尘罩结构示意图;

[0012] 图3为按照本实用新型的具有多功能的斩拌机的一优选实施例的整体结构俯视图;

[0013] 图4为按照本实用新型的具有多功能的斩拌机的一优选实施例的斩拌刀结构示意图;

[0014] 图5为按照本实用新型的具有多功能的斩拌机的一优选实施例的毛刷板剖视图;

[0015] 图6为按照本实用新型的具有多功能的斩拌机的一优选实施例的毛刷板结构示意图。

[0016] 图中:1-箱体,2-转锅,3-滑槽,4-第一防尘罩,5-第二防尘罩,6-振动电机,7-调料盒盖,8-拉手,9-调料盒,10-出料孔,11-第一电机,12-水箱,13- 水泵,14-输水管,15-第一伸缩杆,16-击打球,17-把手,18-滑块,19-斩拌刀, 20-毛刷,21-第二伸缩杆,22-第二电机,23-毛刷板,24-弹性绳,25-喷头,26- 转轴,27-防护罩,28-水管孔,29-固定座,30-第三电机。

### 具体实施方式

[0017] 为使本领域技术人员更加清楚和明确本实用新型的技术方案,下面结合实施例及附图对本实用新型作进一步详细的描述,但本实用新型的实施方式不限于此。

[0018] 如图1-图6所示,本实施例提供的具有多功能的斩拌机,包括箱体1以及安装在箱体1顶部的第一防尘罩4和第二防尘罩5,箱体1的内部设有转锅2,转锅2的上方固定安装有固定座29,固定座29的内部设有第三电机30,第三电机30的输出端连接有转轴26,转轴26上套设有斩拌刀19,转轴26的另一端套设有防护罩27,防护罩27的内部设有第二电机22,第二电机22的输出端固定连接第二伸缩杆21,第二伸缩杆21的另一端安装有毛刷板23,毛刷板 23的内部通过弹性绳24固定安装有毛刷20,第二防尘罩5的一侧设有水箱12,水箱12的内部安装有水泵13,水泵13通过输水管14连接有喷头25,第二防尘罩5的顶部设有第一电机11,第一电机11的输出端固定安装有第一伸缩杆 15,第一伸缩杆15的底部连接有半球形击打球16,第一电机11的一侧设有振动电机6,振动电机6的输出端连接有调料盒9,在斩拌刀19上设有毛刷20,当斩拌结束时,启动第二电机22,第二电机22带动第二伸缩杆21将毛刷20

伸出与收回,反复几次,毛刷20能够将斩拌刀19上的残余馅料刷掉,同时设有喷头25喷出水流能够将转锅2内的残余馅料全部清洗干净,既减少了人工劳动强度又避免人工清洗斩拌刀划伤的危險;设有调料盒9和振动电机6,将调馅料所需的调料放入调料盒9内,当斩拌机开始工作时,启动振动电机6,振动电机6振动调料盒9使调料盒能够均匀撒料,避免了传统人工撒料不均的弊端,同时还避免了人工散料不卫生的问题;设有击打球16和第一伸缩杆15,第一电机11带动第一伸缩杆15上下伸缩是击打球16能够击打在馅料上,使馅料更加的有弹性,同时与斩拌刀19相互配合使拌料更加的均匀,设有第一防尘罩4能够有效遮挡斩拌过程中出现的落灰情况,同时设置为隐藏式能够减少空间的占用。

[0019] 在本实施例中,如图1所示,第二防尘罩5与转锅2之间开设有滑槽3,第一防尘罩4位于滑槽3的上方,且通过滑块18与滑槽3之间相互配合,第一防尘罩4是顶部为半圆形,且侧面为圆弧性的防护罩,第一防尘罩4的一端设有把手17,调料盒9的顶部螺纹连接有调料盒盖7,调料盒盖7的顶部安装有拉手8,拉手8的底部开设有均匀分布的出料孔10,设有把手17便于将第一防尘罩4打开与关闭,第一防尘罩4是顶部为半圆形,且侧面为圆弧性的防护罩,便于与第二防尘罩5相互配合形成完整的密封罩。

[0020] 在本实施例中,如图1所示,转轴26上开设有水管孔28,输水管14穿过水管孔28固定连接于喷头25上,第一电机11、第二电机22和第三电机30为同一型号的电机,击打球16和调料盒9均位于转锅2的正上方,击打球16和调料盒9均位于转锅2的正上方,能够击打在馅料上,使馅料更加的有弹性,同时与斩拌刀19相互配合使拌料更加的均匀。

[0021] 在本实施例中,如图1-图6所示,本实施例提供的一种具有多功能的斩拌机的工作过程如下:

[0022] 步骤1:接通电源,启动斩拌机,将肉块放入斩拌机,同时启动振动电机6,振动电机6振动调料盒9使调料盒能够均匀撒料,避免了传统人工撒料不均的弊端,同时还避免了人工散料不卫生的问题;

[0023] 步骤2:启动第一电机11,第一电机11带动第一伸缩杆15上下伸缩是击打球16能够击打在馅料上,使馅料更加的有弹性,同时与斩拌刀19相互配合使拌料更加的均匀;

[0024] 步骤3:当斩拌结束时,启动第二电机22,第二电机22带动第二伸缩杆21将毛刷20伸出与收回,反复几次,毛刷20能够将斩拌刀19上的残余馅料刷掉,同时设有喷头25喷出水流能够将转锅2内的残余馅料全部清洗干净,既减少了人工劳动强度又避免人工清洗斩拌刀划伤的危險。

[0025] 综上所述,在本实施例中,按照本实施例的具有多功能的斩拌机,在斩拌刀19上设有毛刷20,当斩拌结束时,启动第二电机22,第二电机22带动第二伸缩杆21将毛刷20伸出与收回,反复几次,毛刷20能够将斩拌刀19上的残余馅料刷掉,同时设有喷头25喷出水流能够将转锅2内的残余馅料全部清洗干净,既减少了人工劳动强度又避免人工清洗斩拌刀划伤的危險;设有调料盒9和振动电机6,将调馅料所需的调料放入调料盒9内,当斩拌机开始工作时,启动振动电机6,振动电机6振动调料盒9使调料盒能够均匀撒料,避免了传统人工撒料不均的弊端,同时还避免了人工散料不卫生的问题;设有击打球16和第一伸缩杆15,第一电机11带动第一伸缩杆15上下伸缩是击打球16能够击打在馅料上,使馅料更加的有弹性,同时与斩拌刀19相互配合使拌料更加的均匀,设有第一防尘罩4能够有效遮挡斩拌过程中出现的落灰情况,同时设置为隐藏式能够减少空间的占用,第二防尘罩5与转锅2之间开设

有滑槽3,第一防尘罩 4位于滑槽3的上方,且通过滑块18与滑槽3之间相互配合,第一防尘罩4是顶部为半圆形,且侧面为圆弧性的防护罩,第一防尘罩4的一端设有把手17,调料盒9的顶部螺纹连接有调料盒盖7,调料盒盖7的顶部安装有拉手8,拉手 8的底部开设有均匀分布的出料孔10,设有把手17便于将第一防尘罩4打开与关闭,第一防尘罩4是顶部为半圆形,且侧面为圆弧性的防护罩,便于与第二防尘罩5相互配合形成完整的密封罩,转轴26上开设有水管孔28,输水管14 穿过水管孔28固定连接于喷头25上,第一电机11、第二电机22和第三电机 30为同一型号的电机,击打球16和调料盒9均位于转锅2的正上方,击打球 16和调料盒9均位于转锅2的正上方,能够击打在馅料上,使馅料更加的有弹性,同时与斩拌刀19相互配合使拌料更加的均匀。

[0026] 以上所述,仅为本实用新型进一步的实施例,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所公开的范围内,根据本实用新型的技术方案及其构思加以等同替换或改变,都属于本实用新型的保护范围。

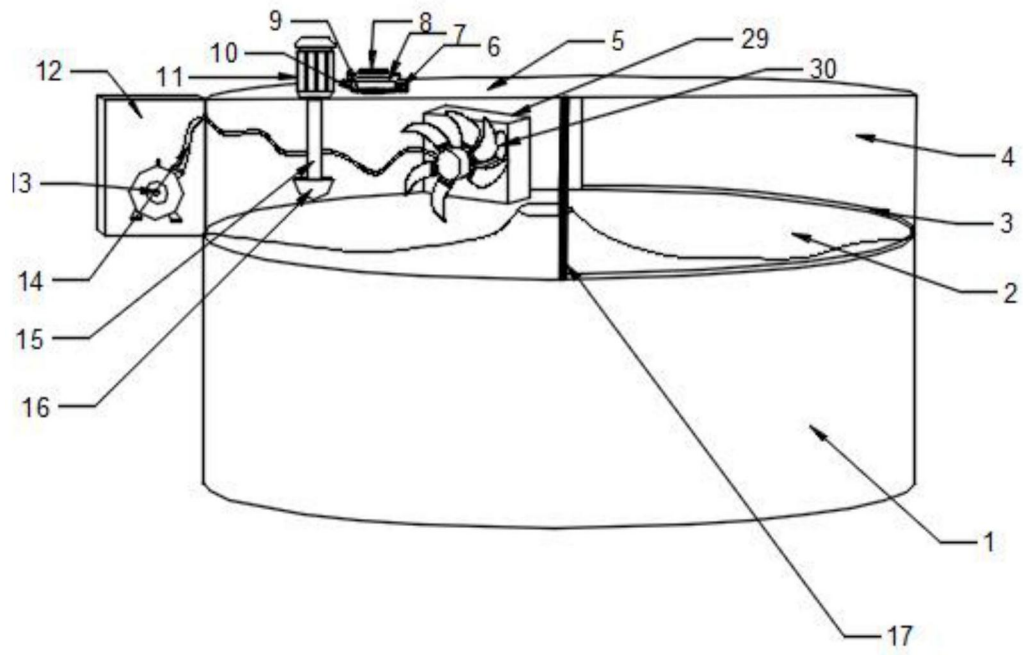


图1

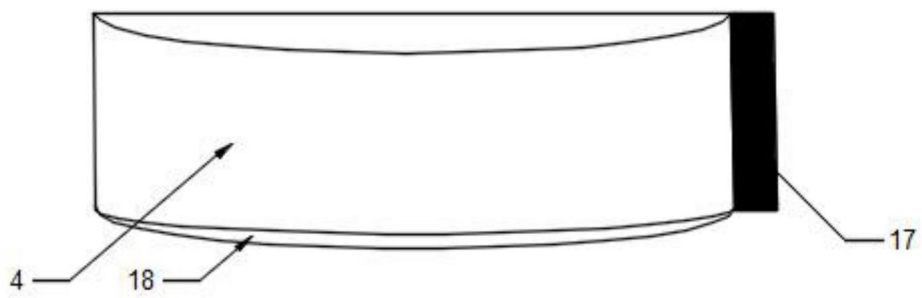


图2

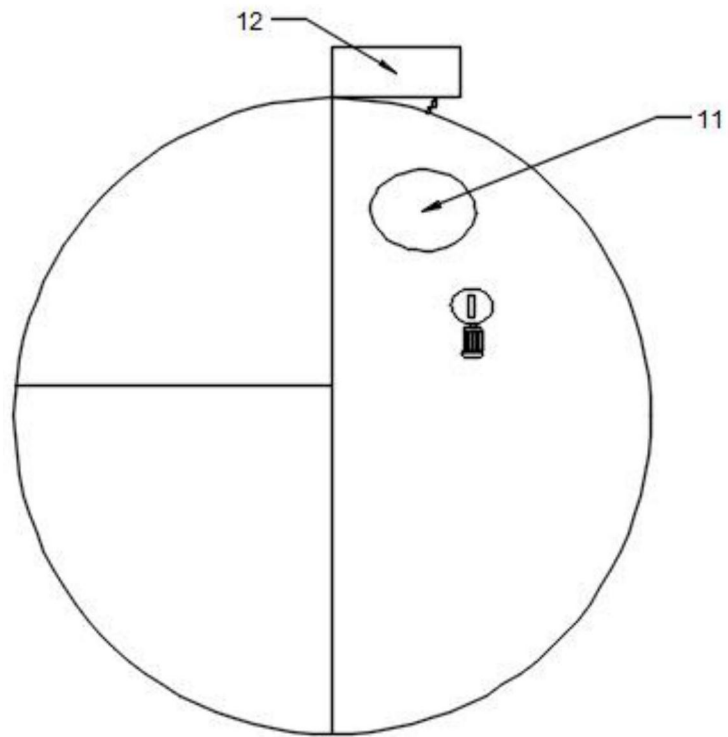


图3

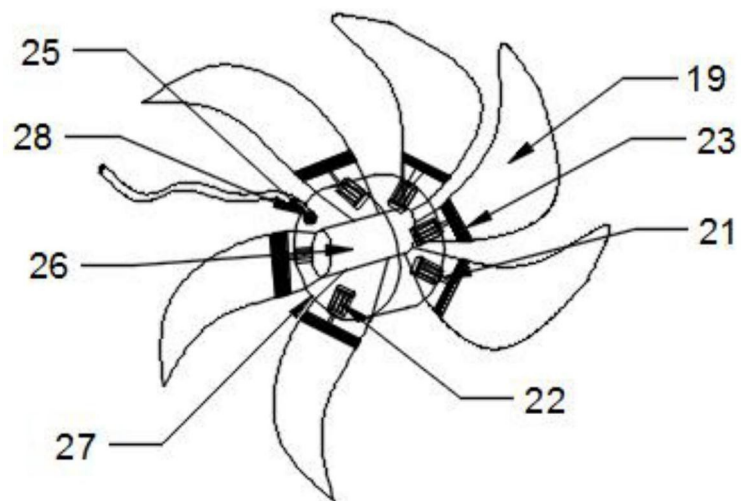


图4



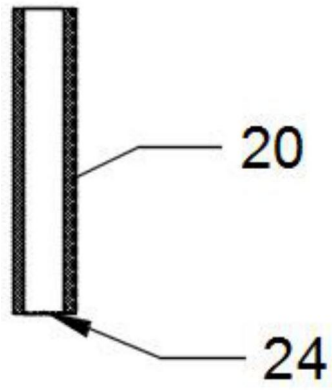


图5

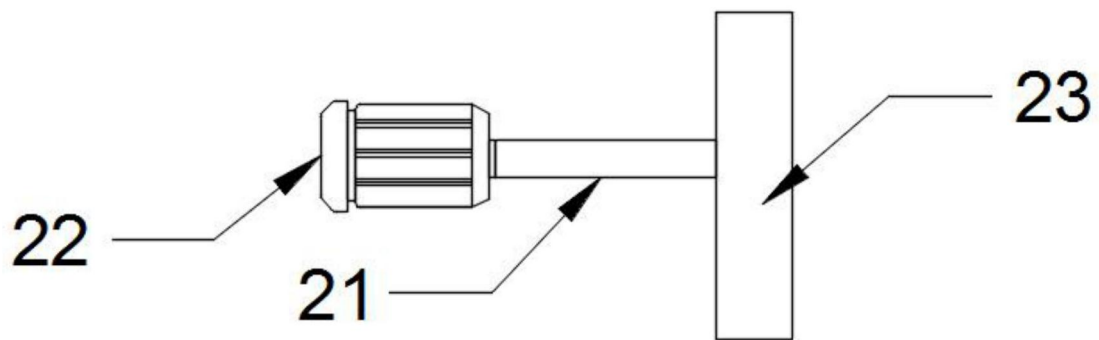


图6