



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107361114 A

(43)申请公布日 2017. 11. 21

(21)申请号 201610348196.2

(22)申请日 2016.05.11

(71)申请人 周巽

地址 315470 浙江省余姚市泗门镇光明路
126号

(72)发明人 周巽

(51)Int. Cl.

A22C 17/08(2006.01)

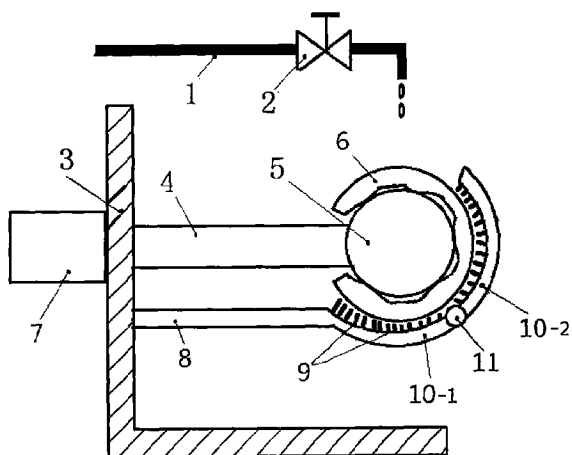
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

制造羊肚食品过程中清洗羊肚工序的方法

(57)摘要

一种制造羊肚食品过程中清洗羊肚的方法，结构上包括：定位在托盘架(3)上的驱动电机(7)与设置阀门(2)的供水水龙管(1)；其特征在于，还设置有：定位在驱动电机(7)的转轴(4)上且能够套进羊肚(6)的球体(5)，并且，在该球体(5)下部，又通过定位在托盘架(3)上的毛环支撑杆(8)连接的由下毛纱环(10-1)和上毛纱环(10-2)以及在该两者之间的铰链(11)三者构成的洗刷羊肚机构(K)；所述的构成洗刷羊肚机构(K)的下毛纱环(10-1)和上毛纱环(10-2)的上方又设置了刷毛(9)。显然，在启动驱动电机(7)并让羊肚(6)一起旋转时，再加上通过开启阀门(2)让水龙管(1)向下喷水，即可让洗刷羊肚机构(K)上的刷毛(9)完成对羊肚(6)的洗刷过程。



1. 一种制造羊肚食品过程中清洗羊肚的方法，

在结构上包括：

定位在托盘架(3)上的驱动电机(7)，以及设置了阀门(2)供水水龙头(1)的喷水洗涤系统；

其特征在于，还设置有：

定位在驱动电机(7)的转轴(4)上且能够套进羊肚(6)的球体(5)，并且，在该球体(5)下部，又通过定位在托盘架(3)上的毛环支撑杆(8)连接的由下毛纱环(10-1)和上毛纱环(10-2)以及在该两者之间具有锁定功能的铰链(11)三者构成的洗刷羊肚机构(K)；

所述的构成洗刷羊肚机构(K)的下毛纱环(10-1)和上毛纱环(10-2)的上方又设置了刷毛(9)；

所述的刷毛(9)是采用化学材料制成的；

使用方法：

首先，将上毛纱环(10-2)向下翻动并使它下垂；

然后，将羊肚(6)套进并定位在由驱动电机(7)的转轴(4)端部的球体(5)上；

接着，将下垂的上毛纱环(10-2)向上翻动被止住为止，并通过铰链(11)涉及的锁定装置锁定住被止住的该上毛纱环(10-2)；

最后，启动驱动电机(7)旋转并带动球体(5)上的羊肚(6)一起旋转，同时开启阀门(2)让水龙头(1)向下喷水，这时：由下毛纱环(10-1)和上毛纱环(10-2)上方的刷毛(9)对着套在球体(5)上的羊肚(6)进行洗刷羊肚(6)动作；

洗刷羊肚(6)完毕后，切断驱动电机(7)的电源，关闭阀门(2)，撤消上述对毛纱环(10-2)的锁定，并让该毛纱环(10-2)向下翻动并处于下垂的状态，此时，即可从球体(5)上卸下已洗刷好的羊肚(6)。

制造羊肚食品过程中清洗羊肚工序的方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种制造羊肚食品过程中清洗羊肚工序的方法。

背景技术

[0002] 目前,饮食羊肚的人较多,因此,制造羊肚食品的生产工序早已被确定,然而清洗羊肚还仍然处在传统的手洗的状态,这种手洗虽然能够把羊肚洗得很干净,但是,其所耗费的时间长,又很费力,这是个令人烦恼的问题。

发明内容

[0003] 本发明之目的:就是为了解决上述“令人烦恼”的问题。

[0004] 本发明的关键在于:

[0005] 在启动驱动电机并让套在球体上的羊肚一起旋转时,再加上让水龙头管向下喷水,则洗刷羊肚机构上的刷毛就能够完成对羊肚的洗刷过程。

[0006] 本发明的特点:

[0007] 由于本发明采用了通过驱动电机的转轴来旋转转轴顶端的球体实现让:套在该球体外围的羊肚能够跟随球体旋转的动作,以及在该球体下部设置了由设置在下毛纱环和上毛纱环的上方的刷毛所构成的洗刷羊肚机构,外加辅助的供水洗涤装置,这就为能够达到又快又干净地自动洗刷羊肚之目的创造了条件。

附图说明

[0008] 图示意了本发明的使用状态概况。

1:供水水龙头管;2:阀门;3:托盘架;4:转轴;5:球体;6:羊肚;7:驱动电机;8:毛环支撑杆;9:毛刷;10-1:下毛纱环;10-2:上毛纱环;11:铰链;K:洗刷羊肚机构

具体实施方式

[0009] 本发明在结构上包括:定位在托盘架3(只要能够定位驱动电机7和毛环支撑杆8即可)上的驱动电机(例如:500瓦至1000瓦),以及设置了阀门2(例如:孔径20毫米)供水水龙头管1的喷水洗涤系统,本发明的关键在于,还设置有:定位在驱动电机7转轴4(例如:外径100毫米)上且能够套进羊肚6的球体5(视羊肚6的大小而定)。——清洗小羊肚可以采用外径为200毫米的球体5来实施,清洗大羊肚可以换成300毫米的球体来实施,……;为此,所述的球体5与转轴4的端部之间存在两者相互衔接的嵌入机构(嵌入机构的结构形式很多,目的是使得上述两者不能够发生旋转性位移,属于现有技术,这里从略),并且,在该球体5下部,又通过定位在托盘架3上的毛环支撑杆8(至少能够有足够的横向支撑力能够支撑住洗刷羊肚机构K)连接的由下毛纱环10-1和上毛纱环10-2以及在该两者之间的铰链11三者构成的洗刷羊肚机构K;设置下毛纱环10-1和上毛纱环10-2两个同功能器具是为了:让下毛纱环10-1位置是固定不变的,而上毛纱环10-2允许向下翻动,目的是能够将羊肚6方便地套进球体5

的外围以及从该球体5上卸下;为了达到上述“方便地”目的,在下毛纱环10-1和上毛纱环10-2之间必然需要设置铰链11,该铰链11除了其属性所存在的能够“翻动”的功能以外,还有能够在翻动后确定的位置上具有锁定的功能,即根据常规的能够在该铰链11所翻动的角度上将与该铰链11连接的上毛纱环10-2锁定在所需要的位置上,使得上毛纱环10-2通过铰链11与下毛纱环10-1一起形成一个与套在球体5上的羊肚6相吻合但且有一定距离的又是连续的弧度(属于现有技术范畴具体说明从略)。

[0010] 显然,构成洗刷羊肚机构K的下毛纱环10-1和上毛纱环10-2的上方必然是设置了用于洗刷羊肚6的刷毛9(一般采用化学材料制成的人们用于牙刷上使用的不怕浸水又有一定的抗弯曲强度的刷毛9即可),而该刷毛9的顶部所形成的弧面又于羊肚6能够接触,只有这样才能够起到洗刷羊肚6的作用。

[0011] 本发明的使用方法,从其结构上就能明了其使用方法是相当简单的;

[0012] 当人们欲清洗羊肚6时,首先,将上毛纱环10-2向下翻动并使它下垂;然后,将羊肚6套在球体5上;然后,将下垂的上毛纱环10-2向上翻动直到被制止住为止。——当铰链11让上毛纱环10-2上翻到一定的角度时,即可通过与该铰链11联动的常规锁定装置“锁定”该上翻的上毛纱环10-2,并让下毛纱环10-1和上毛纱环10-2两者形成一个弧面段,使得下毛纱环10-1和上毛纱环10-2上方的刷毛9顶部所形成紧贴羊肚6弧面的另一个洗刷工作弧面段。——最后,让驱动电机7通电旋转,必然带动羊肚6也同步旋转,同时打开阀门2,让水向下喷洒旋转着的羊肚6,使得刷毛9达到洗刷羊肚6之目的;洗刷羊肚6完毕后,切断驱动电机7的电源,关闭阀门2,再撤销先前上述对上毛纱环10-2的“锁定”,即让上毛纱环10-2向下翻动并处于下垂的状态之后,即可从球体5上卸下已洗刷好的羊肚6,至此,完成了制造羊肚6食品过程中全部的清洗羊肚6的工序。

[0013] 为了实现上述目的,拟采用以下技术:

[0014] 本发明在结构上包括:

[0015] 定位在托盘架3上的驱动电机7,以及设置了阀门2的供水水龙管1所构成的喷水洗涤系统;

[0016] 其特征在于,还设置有:

[0017] 定位在驱动电机7的转轴4上且能够套进羊肚6的球体5,并且,在该球体5下部,又通过定位在托盘架3上的毛环支撑杆8连接的由下毛纱环10-1和上毛纱环10-2以及在该两者之间具有锁定功能的铰链11三者构成的洗刷羊肚机构K;

[0018] 所述的构成洗刷羊肚机构K的下毛纱环10-1和上毛纱环10-2的上方又设置了刷毛9;

[0019] 所述的刷毛9是采用化学材料制成的;

[0020] 使用方法:

[0021] 首先,将上毛纱环10-2向下翻动并使它下垂;

[0022] 然后,将羊肚6套进并定位在由驱动电机7的转轴4端部的球体5上;

[0023] 接着,将下垂的上毛纱环10-2向上翻动被止住为止,并通过铰链11涉及的锁定装置锁定住被止住的该上毛纱环10-2;

[0024] 最后,启动驱动电机7旋转并带动球体5上的羊肚6一起旋转,同时开启阀门2让水龙管1向下喷水,这时:由下毛纱环10-1和上毛纱环10-2上方的刷毛9对着套在球体5上的羊

肚)进行洗刷羊肚6动作;

[0025] 洗刷羊肚6完毕后,切断驱动电机7的电源,关闭阀门2,撤消上述对毛纱环10-2的锁定,并让该毛纱环10-2向下翻动并处于下垂的状态,此时,即可从球体5上卸下已洗刷好的羊肚6。

