



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205403355 U

(45)授权公告日 2016.07.27

(21)申请号 201620154509.6

(22)申请日 2016.03.01

(73)专利权人 广州市白云区永恒水产加工厂
地址 510000 广东省广州市白云区江高镇
勤星村南神大提岗北水闸北侧自编2
号

(72)发明人 徐仕斌

(51)Int.Cl.

F26B 9/06(2006.01)

F26B 23/06(2006.01)

F26B 21/00(2006.01)

A23B 4/03(2006.01)

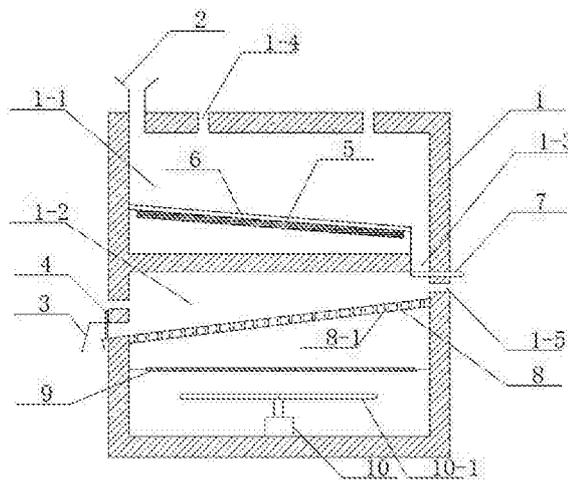
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种高效水产品烘干机

(57)摘要

一种高效水产品烘干机,它涉及水产品加工设备技术领域;它的烘干箱分设为上箱体和下箱体,上箱体和下箱体之间开设有传送口,抽拉挡板插设在传送口中;进料口设置在上箱体的左侧上方,上箱体内部设有左高右低倾斜设置的第一烘干板,第一烘干板的下方设有电热板,第一烘干板的右端与传送口对接;出料口设置在下箱体的左侧,出料挡板插设在出料口中;下箱体内部设有右高左低的第二烘干板,带风扇片的电机设于下箱体的内部底部,电热丝网设置在风扇片与第二烘干板之间。它对水产品以不同方式进行两次烘干处理,烘干效果显著且均匀,使用方便,提高了水产品烘干的效率。



1. 一种高效水产品烘干机,其特征在於:它包含烘干箱(1)、进料口(2)、出料口(3)、出料挡板(4)、第一烘干板(5)、电热板(6)、抽拉挡板(7)、第二烘干板(8)、电热丝网(9)、带风扇片(10-1)的电机(10);所述烘干箱(1)分设为上箱体(1-1)和下箱体(1-2),上箱体(1-1)和下箱体(1-2)之间开设有传送口(1-3),抽拉挡板(7)插设在传送口(1-3)中;进料口(2)设置在上箱体(1-1)的左侧上方,上箱体(1-1)的上端开设有数个第一排气孔(1-4),上箱体(1-1)内部设有左高右低倾斜设置的第一烘干板(5),第一烘干板(5)的下方设有电热板(6),第一烘干板(5)的右端与传送口(1-3)对接;所述下箱体(1-2)的左侧和右侧分别设有第二排气孔(1-5),出料口(3)设置在下箱体(1-2)的左侧,出料挡板(4)插设在出料口(3)中;下箱体(1-2)内部设有右高左低的第二烘干板(8),第二烘干板(8)的右端与传送口(1-3)对接,第二烘干板(8)的左端与出料口(3)对接;带风扇片(10-1)的电机(10)设于下箱体(1-2)的内部底部,电热丝网(9)设置在风扇片(10-1)与第二烘干板(8)之间。

2. 根据权利要求1所述的一种高效水产品烘干机,其特征在於所述的第二烘干板(8)上设有数个圆孔(8-1)。

一种高效水产品烘干机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水产品加工设备技术领域,具体涉及一种高效水产品烘干机。

背景技术

[0002] 在沿海盛产水产品的地区,通常将一些小的水产品晒干以方便运输和储存。传统的直接加热或是露天晒干等方法,不仅增加人们的劳动强度也不卫生,烘干效果也不理想,很难达到卫生标准。水产品烘干机通常以煤作为燃料,煤在燃烧过程中,会产生大量的二氧化碳和二氧化硫,二氧化碳的大量排放,会产生温室效应,能源浪费大,特别是用土灶和煤球炉的,能源浪费更大,而且在烘干过程中,产生的二氧化硫会附着于水产品本体上,这样一来,很容易使水产品的二氧化硫含量超标,众所周知,二氧化硫超标的水产品会危害人体健康。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种高效水产品烘干机,它对水产品以不同方式进行两次烘干处理,烘干效果显著且均匀,使用方便,提高了水产品烘干的效率。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:它包含烘干箱、进料口、出料口、出料挡板、第一烘干板、电热板、抽拉挡板、第二烘干板、电热丝网、带风扇片的电机;所述烘干箱分设为上箱体和下箱体,上箱体和下箱体之间开设有传送口,抽拉挡板插设在传送口中;进料口设置在上箱体的左侧上方,上箱体的上端开设有数个第一排气孔,上箱体内部设有左高右低倾斜设置的第一烘干板,第一烘干板的下方设有电热板,第一烘干板的右端与传送口对接;所述下箱体的左侧和右侧分别设有第二排气孔,出料口设置在下箱体的左侧,出料挡板插设在出料口中;下箱体内部设有右高左低的第二烘干板,第二烘干板的右端与传送口对接,第二烘干板的左端与出料口对接;带风扇片的电机设于下箱体的内部底部,电热丝网设置在风扇片与第二烘干板之间。

[0005] 所述的第二烘干板上设有数个圆孔,方便热风对水产品的均匀烘干。

[0006] 本实用新型将待烘干的水产品从进料口先送入上箱体中,通过电热板的加热对水产品进行预烘干,预烘干效果显著但烘干不均匀,预烘干完成后,抽出抽拉挡板,使水产品进入下箱体,下箱体中带风扇片的电机吹出的风经电热丝网后形成热风,对水产品二次烘干,二次烘干效果均匀,烘干完成后,抽出出料挡板,水产品从出料口排出。

[0007] 采用上述结构后,本实用新型有益效果为:它对水产品以不同方式进行了两次烘干处理,烘干效果显著且均匀,使用方便,提高了水产品烘干的效率。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0009] 附图标记说明:

[0010] 1、烘干箱；2、进料口；3、出料口；4、出料挡板；5、第一烘干板；6、电热板；7、抽拉挡板；8、第二烘干板；9、电热丝网；10、电机；1-1、上箱体；1-2、下箱体；1-3、传送口；1-4、第一排气孔；1-5、第二排气孔；8-1、圆孔；10-1、风扇片。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图，对本实用新型作进一步的说明。

[0012] 参看如图1所示，本具体实施方式采用的技术方案是：它包含烘干箱1、进料口2、出料口3、出料挡板4、第一烘干板5、电热板6、抽拉挡板7、第二烘干板8、电热丝网9、带风扇片10-1的电机10；所述烘干箱1分设为上箱体1-1和下箱体1-2，上箱体1-1和下箱体1-2之间开设有传送口1-3，抽拉挡板7插设在传送口1-3中；进料口2设置在上箱体1-1的左侧上方，上箱体1-1的上端开设有数个第一排气孔1-4，上箱体1-1内部设有左高右低倾斜设置的第一烘干板5，第一烘干板5的下方设有电热板6，第一烘干板5的右端与传送口1-3对接；所述下箱体1-2的左侧和右侧分别设有第二排气孔1-5，出料口3设置在下箱体1-2的左侧，出料挡板4插设在出料口3中；下箱体1-2内部设有右高左低的第二烘干板8，第二烘干板8的右端与传送口1-3对接，第二烘干板8的左端与出料口3对接；带风扇片10-1的电机10设于下箱体1-2的内部底部，电热丝网9设置在风扇片10-1与第二烘干板8之间。

[0013] 所述的第二烘干板8上设有数个圆孔8-1，方便热风对水产品的均匀烘干。

[0014] 本具体实施方式将待烘干的水产品从进料口2先送入上箱体1-1中，通过电热板6的加热对水产品进行预烘干，预烘干效果显著但烘干不均匀，预烘干完成后，抽出抽拉挡板7，使水产品进入下箱体1-2，下箱体1-2中带风扇片10-1的电机10吹出的风经电热丝网9后形成热风，对水产品二次烘干，二次烘干效果均匀，烘干完成后，抽出出料挡板4，水产品从出料口3排出。

[0015] 采用上述结构后，本具体实施方式的有益效果为：它对水产品以不同方式进行了两次烘干处理，烘干效果显著且均匀，使用方便，提高了水产品烘干的效率。

[0016] 以上所述，仅用于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。

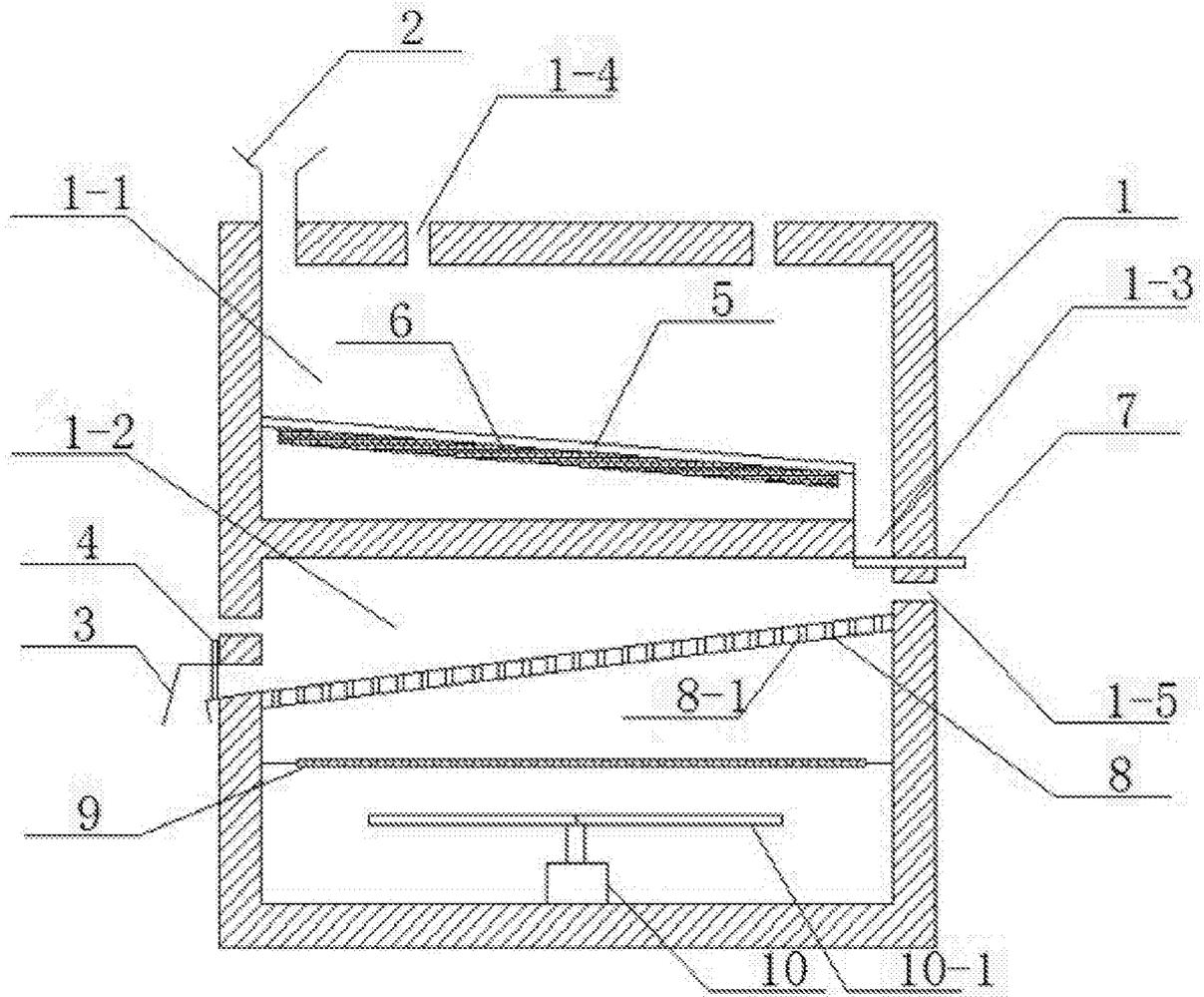


图1