



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202172784 U

(45) 授权公告日 2012. 03. 28

(21) 申请号 201120219998. 6

(22) 申请日 2011. 06. 27

(73) 专利权人 福建坤兴海洋生物有限公司
地址 350015 福建省福州市马尾区兴业路 8 号

(72) 发明人 郑武宝

(74) 专利代理机构 福州元创专利商标代理有限公司 35100

代理人 蔡学俊

(51) Int. Cl.
A23L 1/01 (2006. 01)

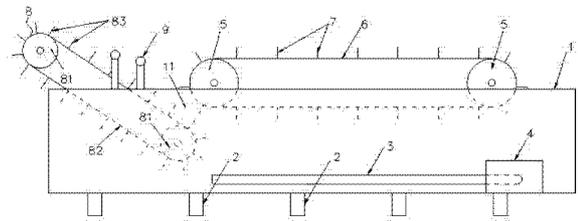
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

丸类食品用水煮装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种丸类食品用水煮装置，包括用于水煮丸类食品的箱体及设于箱体下方用于支撑箱体的支撑脚，其特征在于：所述箱体内腔底部设置有一加热管道，所述加热管道与设于箱体相应旁侧的管道加热器相连接；所述箱体内腔上端两旁侧均设置有一对传动链轮，一对传动链轮安装有传动链，所述传动链上均布有刮板用于将丸类食品往箱体出料端传送，本实用新型改变了往常只能由工人对丸类食品进行水煮、运输的方式，提高对丸类食品水煮、运输的工作效率，节约了生产时间。



1. 一种丸类食品用水煮装置,包括用于水煮丸类食品的箱体及设于箱体下方用于支撑箱体的支撑脚,其特征在于:所述箱体内腔底部设置有一加热管道,所述加热管道与设于箱体相应旁侧的管道加热器相连接;所述箱体内腔上端两旁侧均设置有一对传动链轮,一对传动链轮安装有传动链,所述传动链上均布有刮板用于将丸类食品往箱体出料端传送。

2. 根据权利要求1所述的丸类食品用水煮装置,其特征在于:所述箱体出料端一侧斜置有收料装置,所述收料装置包括传动轮及设于传动轮上的传送带,所述传送带上设置有以利于将丸类食品停留在传送带的输送挡板。

3. 根据权利要求1所述的丸类食品用水煮装置,其特征在于:所述箱体位于传送带上方设置有喷水管,所述喷水管上开设有竖直向下的喷水孔。

丸类食品用水煮装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种丸类食品用水煮装置,适用于丸类食品的加工过程中。

背景技术

[0002] 目前,丸类食品越来越受广大消费者的喜爱,它不仅口味好,而且做法也简单;但是,在往常的生产过程中,尤其是对丸类食品水煮的工艺中,为人工在大煮锅进行水煮,这样的效率极低,无法满足市场对丸类食品的需求,只有提高水煮的效率才能满足市场的需求,本创新就是解决这一问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种丸类食品用水煮装置,本实用新型改变了往常只能由工人对丸类食品进行水煮、运输的方式,提高对丸类食品水煮、运输的工作效率,节约了生产时间。

[0004] 本实用新型的特征在于:一种丸类食品用水煮装置,包括用于水煮丸类食品的箱体及设于箱体下方用于支撑箱体的支撑脚,其特征在于:所述箱体内腔底部设置有一加热管道,所述加热管道与设于箱体相应旁侧的管道加热器相连接;所述箱体内腔上端两旁侧均设置有一对传动链轮,一对传动链轮安装有传动链,所述传动链上均布有刮板用于将丸类食品往箱体出料端传送。

[0005] 所述箱体出料端一侧斜置有收料装置,所述收料装置包括传动轮及设于传动轮上的传送带,所述传送带上设置有以利于将丸类食品停留在传送带的输送挡板。

[0006] 所述箱体位于传送带上方设置有喷水管,所述喷水管上开设有竖直向下的喷水孔。

[0007] 本实用新型具有结构构造简单,使用以及操作方便的优点,实现了对丸类食品水煮工艺的自动化,解决了以往人工操作费时、费力的缺点,提高了对丸类食品水煮的效率。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型实施例的构造示意图。

[0009] 图2为本实用新型实施例所述喷水管的构造示意图。

[0010] 图中:1为箱体;2为支撑脚;3为加热管道;4为管道加热器;5为传动链轮;6为传动链;7为刮板;8为收料装置;9为喷水管;11为箱体出料端;81为传动轮;82为传送带;83为输送挡板;91为喷水孔。

具体实施方式

[0011] 为了让本实用新型的上述特征和优点能更明显易懂,下文特举实施例,并配合所附图式作详细说明如下。

[0012] 参考图1与图2,一种丸类食品用水煮装置,包括用于水煮丸类食品的箱体1及设

于箱体 1 下方用于支撑箱体 1 的支撑脚 2,其特征在於:所述箱体 1 内腔底部设置有一加热管道 3,所述加热管道 3 与设于箱体 1 相应旁侧的管道加热器 4 相连接;所述箱体 1 内腔上端两旁侧均设置有一对传动链轮 5,一对传动链轮 5 安装有传动链 6,所述传动链 6 上均布有刮板 7 用于将丸类食品往箱体出料端 11 传送。

[0013] 所述箱体出料端 11 一侧斜置有收料装置 8,所述收料装置 8 包括传动轮 81 及设于传动轮 81 上的传送带 82,所述传送带 82 上设置有以利于将丸类食品停留在传送带 82 的输送挡板 83。

[0014] 所述箱体 1 位于传送带 82 上方设置有喷水管 9,所述喷水管 9 上开设有竖直向下的喷水孔 91。

[0015] 本实用新型的具体实施方案:将丸类食品(如:鱼丸、淡水丸、海螺丸…)倒入加有大量水的箱体里,通过管道加热器、加热管道对水进行加热,即对丸类食品进行水煮;设置在传动链上的刮板在传动链轮的带动下将丸类食品往出料端移动,在收料装置的作用下将丸类食品运离箱体,喷水管可以将煮熟的丸类食品温度下降,避免了运输过程中烫伤工人,在收料装置出料端的下方放置收料容器进行收料。

[0016] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰,皆应属本实用新型的涵盖范围。

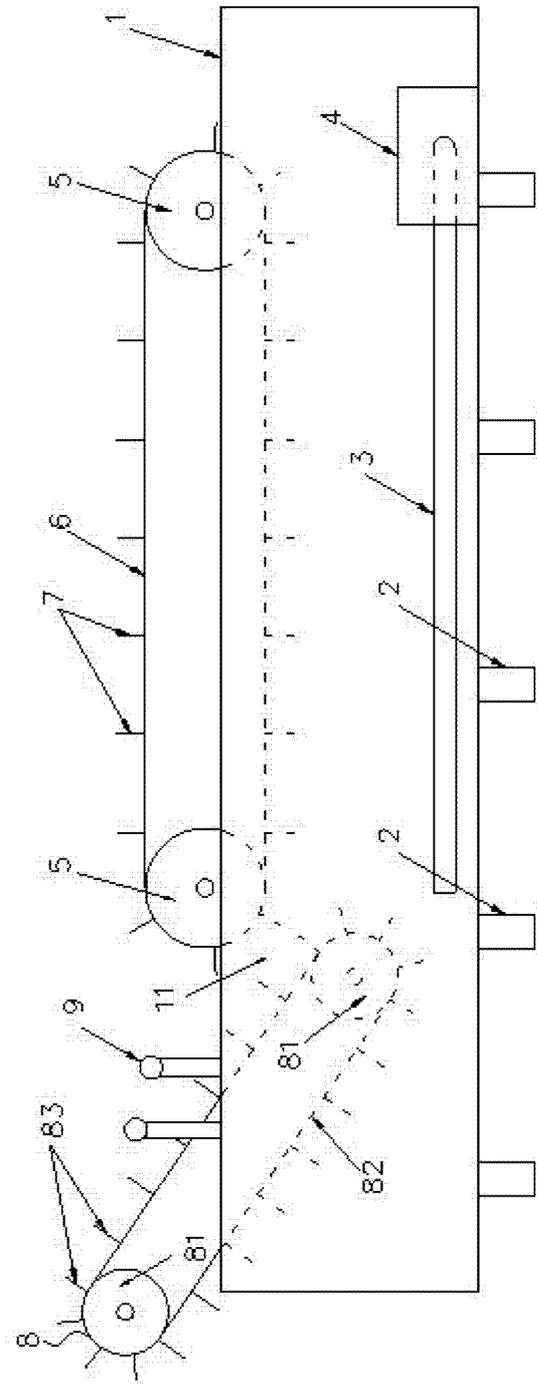


图 1

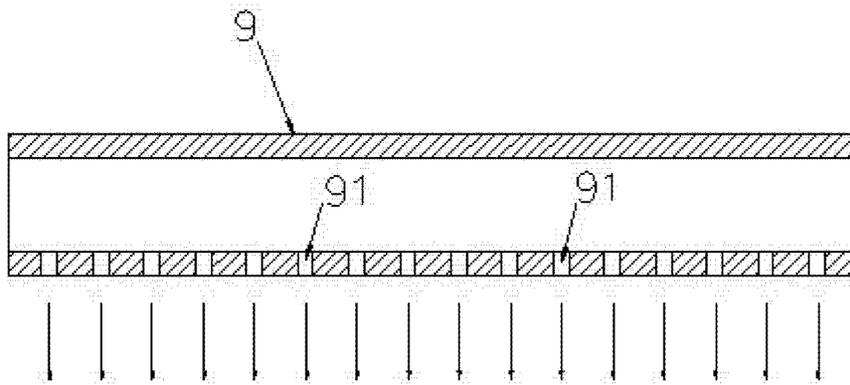


图 2