(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201928953 U
(45)授权公告日 2011.08.17

(21)申请号 201020637029.8

(22)申请日 2010.12.02

(73)专利权人 大连渴望科技发展有限公司
地址 116011 辽宁省大连市西岗区双兴街25-1号213室

(72)发明人 车成浩 车成龙

(51)Int.Cl.
A23L 3/04(2006.01)

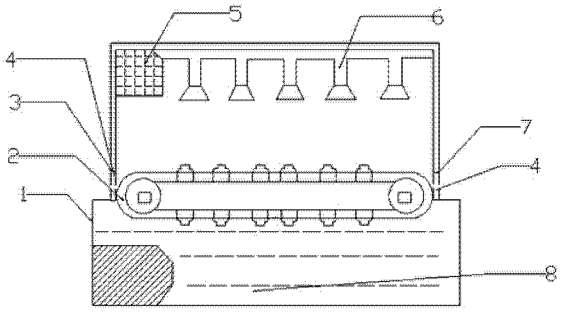
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种水果杀菌机

(57)摘要

一种水果杀菌机，包括，机身、输送机构、杀菌机构、预冷却机构，其特征在于：所述输送机构为一个安装有若干卡瓶装置的输送链；所述杀菌机构，包括蒸气发生器、喷管、保温挡板；所述蒸汽发生器安装在机身上部，与喷管连接；所述喷管为若干个，各个喷管呈交叉排列；所述保温挡板分别位于机身的进料口与出料口处；所述预冷却机构位于机身下部，预冷却水，由冷水泵提供；本实用新型结构简单，质量稳定，罐头在输送链上缓慢运行，受热均匀，杀菌效果好；在进、出料口加设保温挡板，阻挡蒸气散逸，防止热量流失，节约了热能。



CN 201928953 U

1. 一种水果杀菌机，包括，机身、输送机构、杀菌机构、预冷却机构，其特征在于：所述输送机构为一个安装有若干卡瓶装置的输送链；所述杀菌机构，包括蒸气发生器、喷管、保温挡板；所述蒸汽发生器安装在机身上部，与喷管连接；所述喷管为若干个，各个喷管呈交叉排列；所述保温挡板分别位于机身的进料口与出料口处；所述预冷却机构位于机身下部，预冷却水，由冷水泵提供。

一种水果杀菌机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种食品杀菌设备，具体的是涉及一种适用于罐头加工生产等食品加工行业的一种水果杀菌机。

背景技术

[0002] 本实用新型涉及一种食品加工设备，杀菌工序是整个食品加工工序当中极其重要的一道工序，其杀菌效果直接影响产品的质量以及保质期限，现有的杀菌机大多操作复杂，劳动强度大、效率低，杀菌效果不佳。

发明内容

[0003] 鉴于已有技术存在的缺陷，本实用新型的目的是要提供一种操作简单、杀菌效果优异的一种水果杀菌机。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型所采用的技术解决方案：

[0005] 一种水果杀菌机，包括，机身、输送机构、杀菌机构、预冷却机构，其特征在于：所述输送机构为一个安装有若干卡瓶装置的输送链。所述杀菌机构，包括蒸气发生器、喷管、保温挡板；所述蒸汽发生器安装在机身上部，与喷管连接；所述喷管为若干个，各个喷管呈交叉排列；所述保温挡板分别位于机身的进料口与出料口处。所述预冷却机构位于机身下部，预冷却水，由冷水泵提供。

[0006] 本实用新型具有以下优点：

[0007] 本实用新型结构简单，质量稳定，罐头在输送链上缓慢运行，受热均匀，杀菌效果好；在进、出料口加设保温挡板，阻挡蒸气散逸，防止热量流失，节约了热能。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型结构示意简图。

具体实施方式

[0009] 图 1 所示的附图标记如下：机身 1、输送机构 2、进料口 3、保温挡板 4、蒸汽发生器 5、喷管 6、出料口 7、预冷却机构 8。

[0010] 一种水果杀菌机，包括，机身 1、输送机构 2、杀菌机构、预冷却机构 8，其特征在于：所述输送机构 2 为一个安装有若干卡瓶装置的输送链。所述杀菌机构，包括蒸气发生器 5、喷管 6、保温挡板 4；所述蒸汽发生器 5 安装在机身 1 上部，与喷管 6 连接；所述喷管 6 为若干个，各个喷管 6 呈交叉排列；所述保温挡板 4 分别位于机身 1 的进料口 3 与出料口 7 处。所述预冷却机构 8 位于机身 1 下部，预冷却水，由冷水泵提供。

[0011] 具体实施：将瓶子依次放入卡瓶装置，由输送链送入杀菌机构进行杀菌工序；放下保温挡板 4，由与蒸汽发生器 5 连接的喷管 6 喷射高温蒸汽进行杀菌；杀菌完成后，提起保温挡板 4，输送链将瓶子继续送至预冷却机构 8 进行预冷处理。

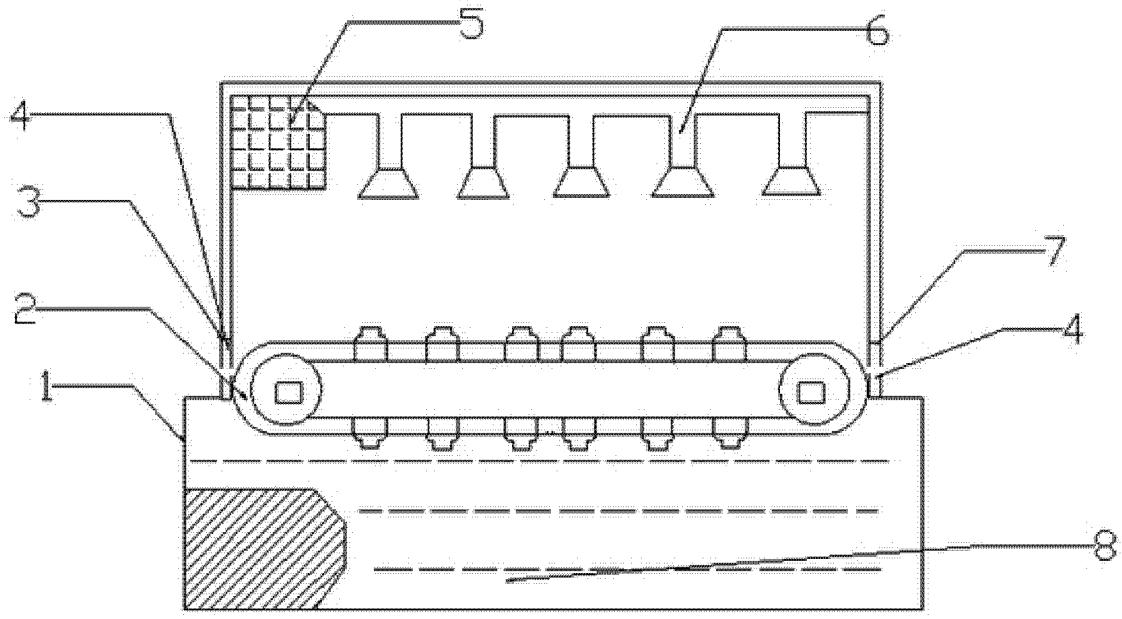


图 1