



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107186844 A

(43)申请公布日 2017. 09. 22

(21)申请号 201710211683.9

(22)申请日 2017.04.01

(71)申请人 安徽省吉庆卫生用品有限公司

地址 242699 安徽省宣城市旌德县白地镇
高甲村上洪溪

(72)发明人 汪小佑

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

B27K 9/00(2006.01)

A61L 2/00(2006.01)

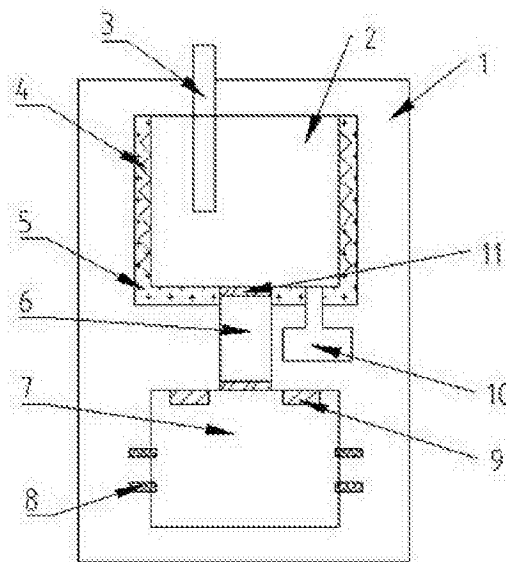
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种蒸煮炉

(57)摘要

本发明涉及食品机械领域,具体涉及一种蒸煮炉。该种蒸煮炉,其特征在于:包括炉箱、蒸煮室、温度计、加热丝、隔热层、连接管、消毒室、喷淋管、热风机、集油室和隔热板,蒸煮室、消毒室和集油室均在炉箱内部,蒸煮室侧壁上包绕有加热丝,蒸煮室外部包覆有隔热层,温度计穿过炉箱插入蒸煮室内部,蒸煮室位于消毒室上方,并通过连接管相连,连接管的两端均设有隔热板,消毒室侧壁上均匀设置有喷淋管,消毒室顶端设置有热风机,集油室固定在蒸煮室下表面。该种蒸煮炉结构简单,设计合理,隔热保温性能良好,集蒸煮、消毒、烘干功能于一体,有效减少了人工成本,安全性高,使用寿命长。



1. 一种蒸煮炉,其特征在于:包括炉箱、蒸煮室、温度计、加热丝、隔热层、连接管、消毒室、喷淋管、热风机、集油室和隔热板,蒸煮室、消毒室和集油室均在炉箱内部,蒸煮室侧壁上包绕有加热丝,蒸煮室外部包覆有隔热层,温度计穿过炉箱插入蒸煮室内部,蒸煮室位于消毒室上方,并通过连接管相连,连接管的两端均设有隔热板,消毒室侧壁上均匀设置有喷淋管,消毒室顶端设置有热风机,集油室固定在蒸煮室下表面。

2. 根据权利要求1所述的蒸煮炉,其特征在于:热风机和消毒室之间是螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的蒸煮炉,其特征在于:集油室和蒸煮室之间是螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的蒸煮炉,其特征在于:隔热板由两个半圆形伸缩板组成。

5. 根据权利要求4所述的蒸煮炉,其特征在于:伸缩板与连接管之间是焊接连接。

一种蒸煮炉

技术领域

[0001]

本发明涉及食品机械领域,具体涉及一种蒸煮炉。

背景技术

[0002] 一次性筷子是社会生活快节奏的产物,主要有一次性木筷和一次性竹筷。一次性木筷造成大量林地被毁逐渐被一次性竹筷所取代。一次性竹筷的生产流程主要包括看下竹材,切削成条,蒸煮去油,消毒烘干。蒸煮去油和消毒烘干过程往往分别采用各自器械进行处理,这往往会造成人工成本的升高,因此,需要提供一种蒸煮炉,使得蒸煮去油和消毒烘干过程能在蒸煮炉中一起完成。

发明内容

[0003] 本发明目的在于解决上述问题,提供一种蒸煮炉。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供了一种蒸煮炉,其特征在于:包括炉箱、蒸煮室、温度计、加热丝、隔热层、连接管、消毒室、喷淋管、热风机、集油室和隔热板,蒸煮室、消毒室和集油室均在炉箱内部,蒸煮室侧壁上包绕有加热丝,蒸煮室外部包覆有隔热层,温度计穿过炉箱插入蒸煮室内部,蒸煮室位于消毒室上方,并通过连接管相连,连接管的两端均设有隔热板,消毒室侧壁上均匀设置有喷淋管,消毒室顶端设置有热风机,集油室固定在蒸煮室下表面。

[0005] 所述蒸煮炉的热风机和消毒室之间是螺纹连接。

[0006] 所述蒸煮炉的集油室和蒸煮室之间是螺纹连接。

[0007] 所述蒸煮炉的隔热板由两个半圆形伸缩板组成。

[0008] 所述蒸煮炉的伸缩板与连接管之间是焊接连接。

[0009] 本发明的有益效果:该种蒸煮炉结构简单,设计合理,隔热保温性能良好,集蒸煮、消毒、烘干功能于一体,有效减少了人工成本,安全性高,使用寿命长。

附图说明

[0010] 图1为本发明的剖视图;

其中:1、炉箱,2、蒸煮室,3、温度计,4、加热丝,5、隔热层,6、连接管,7、消毒室,8、喷淋管,9、热风机,10、集油室,11、隔热板。

具体实施方式

[0011] 如图1所示,本发明采取以下技术方案来实现:该种蒸煮炉,其特征在于:包括炉箱1、蒸煮室2、温度计3、加热丝4、隔热层5、连接管6、消毒室7、喷淋管8、热风机9、集油室10和隔热板11,蒸煮室2、消毒室7和集油室10均在炉箱1内部,蒸煮室2侧壁上包绕有加热丝4,蒸煮室2外部包覆有隔热层5,温度计3穿过炉箱1插入蒸煮室2内部,蒸煮室2位于消毒室7上

方,并通过连接管6相连,连接管6的两端均设有隔热板11,消毒室7侧壁上均匀设置有喷淋管8,消毒室7顶端设置有热风机9,集油室10固定在蒸煮室2下表面。

[0012] 作为本发明的优选方案,蒸煮炉的热风机9和消毒室7之间是螺纹连接。

[0013] 作为本发明的优选方案,蒸煮炉的集油室10和蒸煮室2之间是螺纹连接。

[0014] 作为本发明的优选方案,蒸煮炉的隔热板11由两个半圆形伸缩板组成。

[0015] 作为本发明的优选方案,蒸煮炉的伸缩板与连接管6之间是焊接连接。

[0016] 本发明的蒸煮炉在蒸煮室2外侧设有隔热层5,能有效隔绝蒸煮室2内的高温对消毒室7产生的影响,消毒室7通过连接管6与蒸煮室2相联通,使得蒸煮、消毒能在蒸煮炉内完成,提升了工作效率,降低了人工成本,集油室10与蒸煮室2通过螺纹连接,方便收集蒸煮出的油。

[0017] 该种蒸煮炉结构简单,设计合理,隔热保温性能良好,集蒸煮、消毒、烘干功能于一体,有效减少了人工成本,安全性高,使用寿命长。

[0018] 以上详细描述了本发明的较佳具体实施例。应当理解,本领域的普通技术人员无需创造性劳动就可以根据本发明的构思作出诸多修改和变化。因此,凡本技术领域中技术人员依本发明的构思在现有技术的基础上通过逻辑分析、推理或者有限的实验可以得到的技术方案,皆应在由权利要求书所确定的保护范围内。

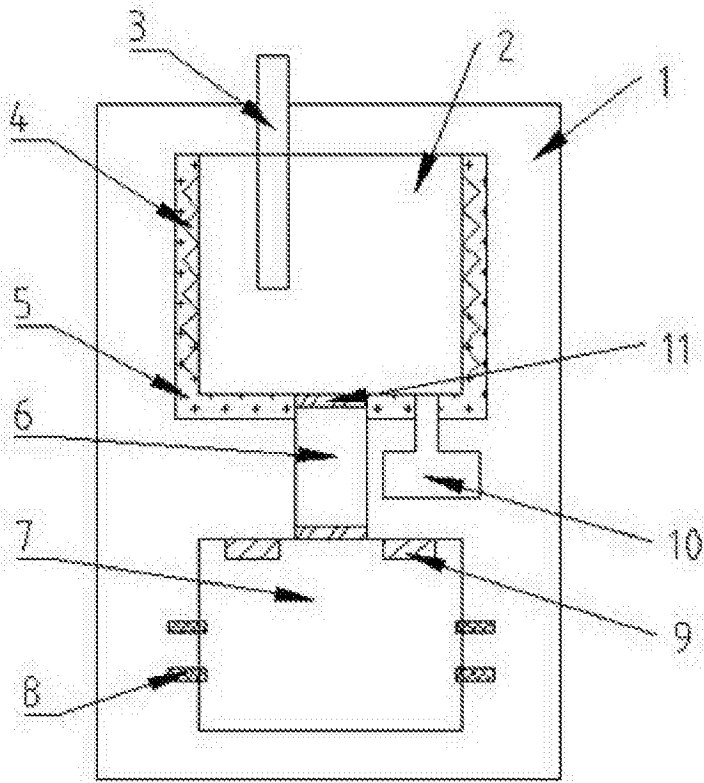


图1