(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 201967611 U
(45)授权公告日 2011.09.14

(21)申请号 201120013061.3

(22)申请日 2011.01.17

(73)专利权人 明良有限公司
地址 353103 福建省南平市建瓯市徐墩镇工业园区

(72)发明人 黄良富

(74)专利代理机构 泉州市博一专利事务所 35213
代理人 方传榜

(51)Int.Cl.
A23L 1/212(2006.01)

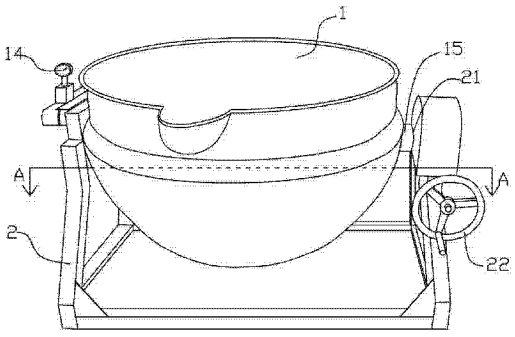
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种用于笋加工的煮笋装置

(57)摘要

本实用新型提供的一种用于笋加工的煮笋装置，包括一半圆形锅体，该锅体的侧壁包括内外两层锅壁，内外两层锅壁间形成一加热腔，该加热腔设有蒸汽入口和蒸汽出口。该煮笋装置采用蒸汽或者工业废气作为热源，温度较易控制，同时煮笋温度较为温和，煮出的笋质量较好，采用该笋加工的煮笋装置进行煮笋，可以提高生产效率，节约能源。



CN 201967611 U

1. 一种用于笋加工的煮笋装置，其特征在于：包括一半圆形锅体，该锅体的侧壁包括内外两层锅壁，内外两层锅壁间形成一加热腔，该加热腔设有蒸汽入口和蒸汽出口。

2. 根据权利要求 1 所述的一种用于笋加工的煮笋装置，其特征在于：还包括一用于固定该半圆形锅体的支架，该支架上设有可使半圆形锅体倾斜的调节装置，该调节装置包括设于半圆形锅体上的支杆、与支杆配合设于支架上的转轴。

3. 根据权利要求 1 所述的一种用于笋加工的煮笋装置，其特征在于：所述蒸汽入口设有温度显示装置。

一种用于笋加工的煮笋装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及笋加工所用设备，更具体地说是涉及一种用于笋加工的煮笋装置。

背景技术

[0002] 竹笋含有丰富的蛋白质、氨基酸、脂肪、糖类、钙、磷、铁、胡萝卜素、维生素 B1、B2、C，同时具有清热化痰、益气和胃、治消渴、利肠道、利膈爽胃等功效，为一种优良的保健蔬菜，因此被越来越多的人食用。

[0003] 目前笋加工所用的煮笋装置大多采用电源为煮笋锅进行加热或者通过燃料对煮笋锅进行直接加热，由于在加热过程中温度控制效果较差，因此原料笋煮后的效果较差，同时采用电源或者燃料对煮笋锅进行直接加热，浪费能源，安全性较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供的一种用于笋加工的煮笋装置，其目的在于克服现有笋加工在进行煮笋过程中采用电源或者燃料作为能源，煮出的笋的效果差同时浪费能源的缺点。

[0005] 本实用新型采用的技术方案如下：

[0006] 一种用于笋加工的煮笋装置，包括一半圆形锅体，该锅体的侧壁包括内外两层锅壁，内外两层锅壁间形成一加热腔，该加热腔设有蒸汽入口和蒸汽出口。

[0007] 还包括一用于固定该半圆形锅体的支架，该支架上设有可使半圆形锅体倾斜的调节装置，该调节装置包括设于半圆形锅体上的支杆、与支杆配合设于支架上的转轴。

[0008] 所述蒸汽入口设有温度显示装置。

[0009] 通过上述对本实用新型的描述可知，和现有的技术相比，本实用新型的优点在于：

[0010] 1、由于该用于笋加工的煮笋装置，包括一半圆形锅体，该锅体的侧壁包括内外两层锅壁，内外两层锅壁间形成一加热腔，该加热腔设有蒸汽入口和蒸汽出口，采用蒸汽或者工业废气作为热源，节约能源、温度较易控制，同时煮笋温度较为温和，煮出的笋的效果较好，因此采用该笋加工的煮笋装置进行煮笋，可以 提高产品的质量；

[0011] 2、由于该煮笋装置还包括一用于固定该半圆形锅体的支架，该支架上设有可使半圆形锅体倾斜将原料笋倒出的调节装置，所述调节装置包括设于半圆形锅体上的支杆、与支杆配合设于支架上的转轴及控制转轴旋转的开关，通过支杆、转轴、开关的相互配合，可将半圆形锅倾斜，便于将笋倒入及到处锅中，同时该调节装置结构简单，较易实现。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0013] 图 2 是图 1 中半圆形锅体沿着 A-A 方向的剖视图。

具体实施方式

[0014] 如图 1、图 2 所示，一种用于笋加工的煮笋装置，包括一半圆形锅体 1，该锅体 1 的侧壁包括内外两层锅壁 16、17，内外两层锅壁 16、17 间形成一加热腔 11，该加热腔 11 设有蒸汽入口 12 和蒸汽出口 13，蒸汽入口 12 上设有温度显示装置 14。上述半圆形锅体 1 固定于支架 2 上，支架 2 上设有可使半圆形锅体 1 倾斜将原料笋倒出的调节装置，该调节装置包括设于半圆形锅体 1 上的左右支杆 15、与左右支杆 15 配合设于支架 2 上的左右转轴 21 及控制转轴 21 旋转的开关 22。

[0015] 上述一种用于笋加工的煮笋装置的工作过程如下：在进行笋加工的煮笋前，通过开关 22 使转轴 21 转动，并带动支杆 15 转动，进而使半圆形锅体 1 倾斜，可将需要加工的原料笋放入半圆形锅体 1 内，然后调节开关 22 使半圆形锅体 1 还原，然后将蒸汽输入加热腔 11 中进行加热煮笋。通过蒸汽作为热源进行煮笋，煮笋温度较为温和，煮出的笋的效果较好，同时温度显示装置 14 可观察到煮笋的温度，更好地控制煮笋的温度，煮完笋后，可将加热腔 11 中的蒸汽从蒸汽出口 13 排出，同时通过调节开关 22 使半圆形锅体 1 倾斜，将笋倒出，因此采用该笋加工的煮笋装置进行煮笋，可以提高生产效率和产品的质量。

[0016] 上述仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的设计构思并不局限于此，凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动，均应属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

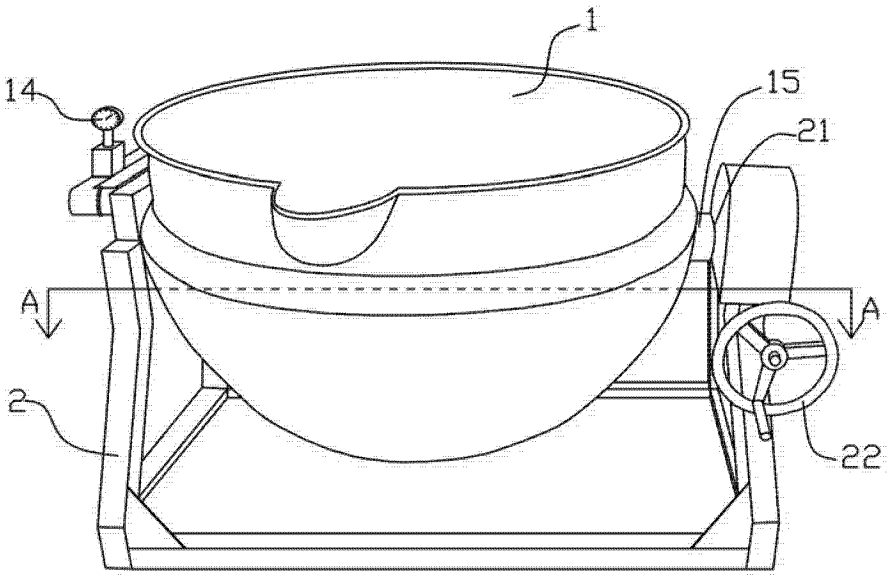


图 1

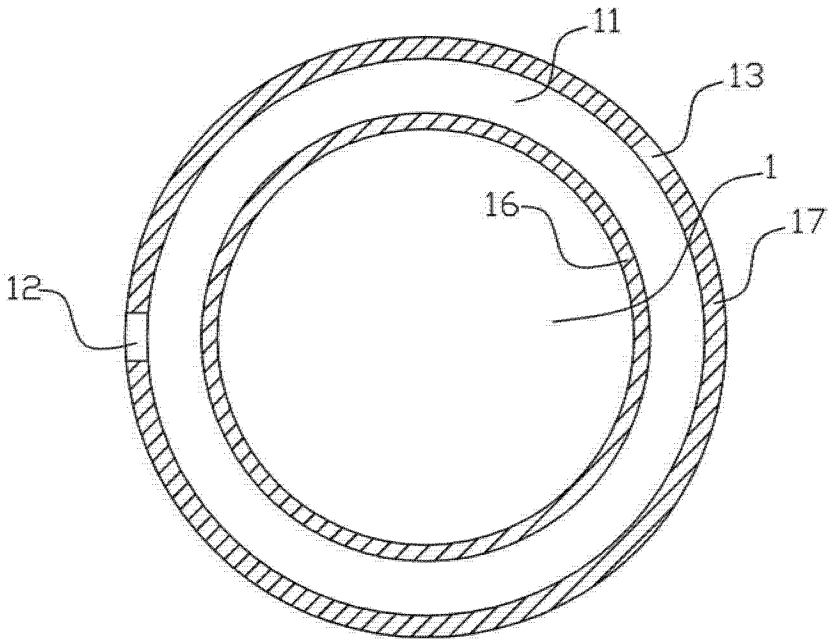


图 2