



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213551265 U

(45) 授权公告日 2021.06.29

(21) 申请号 202022040167.4

(22) 申请日 2020.09.17

(73) 专利权人 赖燕文

地址 545605 广西壮族自治区柳州市鹿寨县拉沟乡拉沟村拉里屯38号

(72) 发明人 赖燕文

(74) 专利代理机构 柳州市集智专利商标事务所  
45102

代理人 潘军铁

(51) Int. Cl.

A47J 36/00 (2006.01)

A47J 36/16 (2006.01)

B01D 29/03 (2006.01)

B01D 29/52 (2006.01)

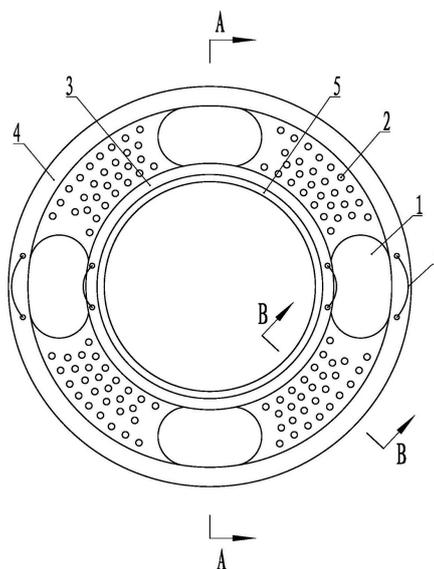
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

汤锅过滤装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种汤锅过滤装置,涉及食品加工技术领域。它包括环状的架体,所述架体上设有多个内含空气的浮力腔和多个向下凹陷的过滤网,所述架体于内环侧的上表面和外环侧的上表面分别设有内环块和外环块,所述内环块上表面设有护栏。与现有技术相比,本实用新型可以解决在汤水加热至沸点时,汤锅内的杂质和辅料难以清除的问题。



1. 一种汤锅过滤装置,其特征在于:包括环状的架体,所述架体上设有多个内含空气的浮力腔和多个向下凹陷的过滤网,所述架体于内环侧的上表面和外环侧的上表面分别设有内环块和外环块,所述内环块上表面设有护栏。

2. 根据权利要求1所述的汤锅过滤装置,其特征在于:所述浮力腔和所述过滤网均布在所述架体上,且间隔设置。

3. 根据权利要求1或2所述的汤锅过滤装置,其特征在于:所述架体的截面为半圆形。

4. 根据权利要求3所述的汤锅过滤装置,其特征在于:所述过滤网于近所述浮力腔一侧的内壁由上至下向内斜置。

5. 根据权利要求4所述的汤锅过滤装置,其特征在于:所述外环块上表面设有提手。

6. 根据权利要求5所述的汤锅过滤装置,其特征在于:所述内环块上表面设有提手。

## 汤锅过滤装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及食品加工技术领域,尤其是一种汤锅过滤装置。

### 背景技术

[0002] 人们用肉类和海鲜等动物性食材煲汤时,当汤水加热至沸点,这些动物性食材因为高温溶解出来的油脂和残留的血水,会形成泡沫和血液凝块等杂质漂浮在汤水的表面,这些杂质和煲汤使用的辅料,不但无法食用,而且会随着水花在汤锅内不断翻滚,影响了汤水的纯度和口感,也降低了食用者的食用体验,由于没有专门的过滤装置,只能人工用汤勺不断的将这些杂质和辅料不断地捞出,不但效率低,且仍会有较多遗漏,难以清除。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种汤锅过滤装置,它可以解决在汤水加热至沸点时,汤锅内的杂质和辅料难以清除的问题。

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型采用的技术方案是:这种汤锅过滤装置,包括环状的架体,所述架体上设有多个内含空气的浮力腔和多个向下凹陷的过滤网,所述架体于内环侧的上表面和外环侧的上表面分别设有内环块和外环块,所述内环块上表面设有护栏。

[0005] 上述技术方案中,更具体的技术方案还可以是:所述浮力腔和所述过滤网均布在所述架体上,且间隔设置。

[0006] 进一步的,所述架体的截面为半圆形。

[0007] 进一步的,所述过滤网于近所述浮力腔一侧的内壁由上至下向内斜置。

[0008] 进一步的,所述外环块上表面设有提手。

[0009] 进一步的,所述内环块上表面设有提手。

[0010] 由于采用了上述技术方案,本实用新型与现有技术相比具有如下有益效果:

[0011] 1、煲汤时,在汤水即将达到沸点或达到沸点以后,将本实用新型放在汤锅内,在浮力腔的作用下,本实用新型会漂浮在汤锅边缘部分的水面上,而煮沸后汤水的水花是由中间向四周翻滚,汤锅边缘水位会低于中间水位,汤水会携带汤锅内的杂质和辅料由中间向四周翻滚流入本实用新型,杂质和辅料留在过滤网内,而汤水又从过滤网重新流进汤锅,经过多次汤水的翻滚循环,起到自动清除汤锅内杂质和辅料的作用,效率高且不易遗漏。

[0012] 2、内环块和外环块可以挡住杂质和辅料留在过滤网内,护栏用于挡住体积稍大的食材不进入本实用新型的过滤网内;架体的截面为半圆形,过滤网依据架体外壁的形状向下凹陷,且在近浮力腔一侧的内壁由上至下向内斜置,能避免杂质和辅料进入死角,方便本实用新型在使用过后的清洗。

### 附图说明

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2是图1的A-A处剖视图;

[0015] 图3是图1的B-B处截面图。

### 具体实施方式

[0016] 下面结合附图实施例对本实用新型作进一步详述：

[0017] 本实施例的汤锅过滤装置，如图1至图3所示，包括环状的架体，架体上设有四个内含空气的浮力腔1和四个向下凹陷的过滤网2，浮力腔1和过滤网2均布在架体上，并且间隔设置，架体在内环侧的上表面和外环侧的上表面分别设有内环块3和外环块4，内环块3上表面设有护栏5。

[0018] 过滤网2在近浮力腔1一侧的内壁由上至下向内斜置，架体的截面为半圆形，内环块3和外环块4上表面设有提手6。

[0019] 煲汤时，在汤水即将达到沸点或达到沸点以后，将本实用新型放在汤锅内，在浮力腔1的作用下，本实用新型会漂浮在汤锅边缘部分的水面上，而煮沸后汤水的水花是由中间向四周翻滚，汤锅边缘水位会低于中间水位，汤水会携带汤锅内的杂质和辅料由中间向四周翻滚流入本实用新型，杂质和辅料留在过滤网2内，而汤水又从过滤网2重新流进汤锅，经过多次汤水的翻滚循环，起到自动清除汤锅内杂质和辅料的作用，效率高且不易遗漏。

[0020] 内环块3和外环块4可以挡住杂质和辅料留在过滤网2内，护栏5用于挡住体积稍大的食材不进入本实用新型的过滤网2内；架体的截面为半圆形，过滤网2依据架体外壁的形状向下凹陷，且在近浮力腔1一侧的内壁由上至下向内斜置，能避免杂质和辅料进入死角，方便本实用新型在使用过后的清洗。

[0021] 浮力腔1和过滤网2可以根据实际需要设置数量。

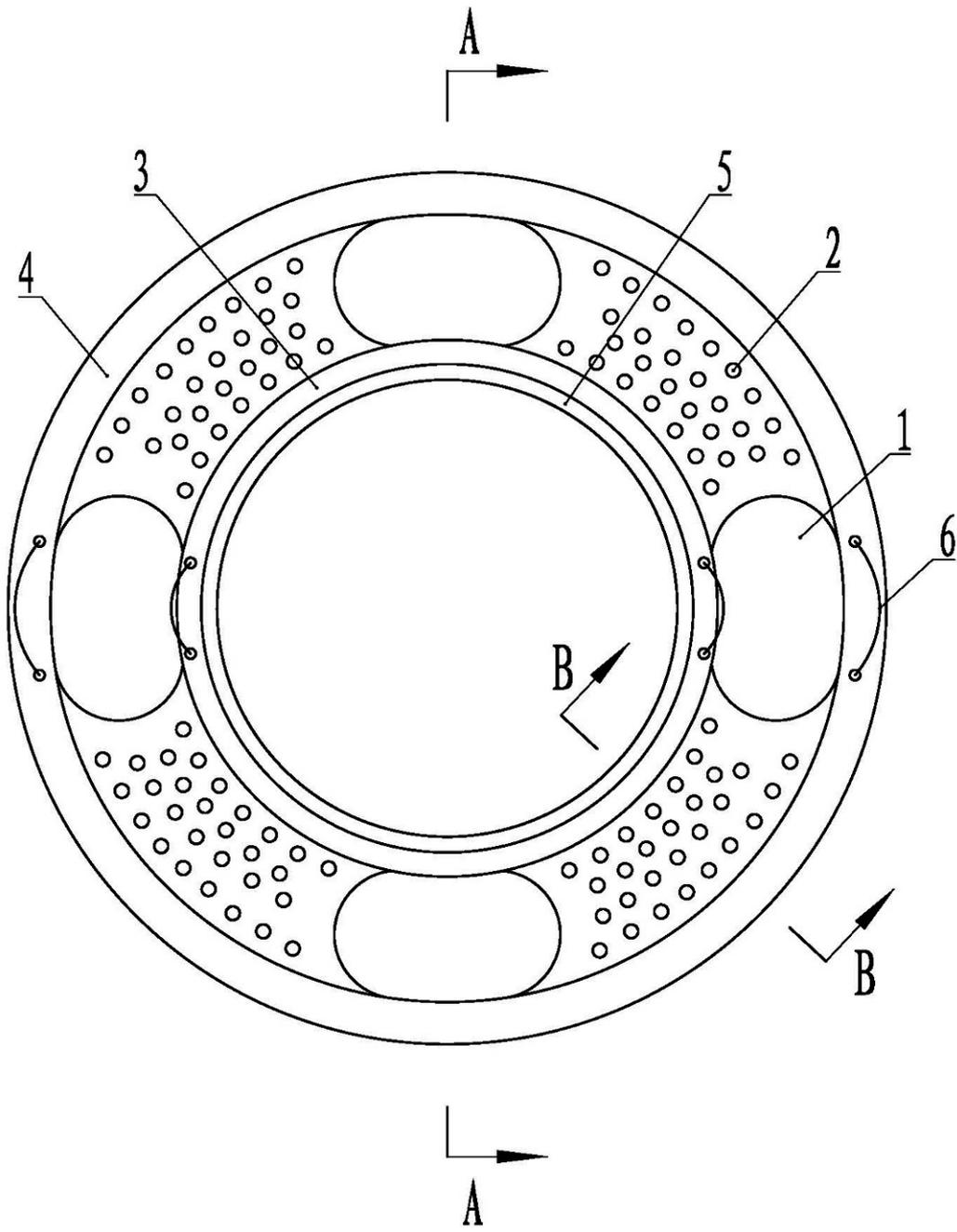


图1

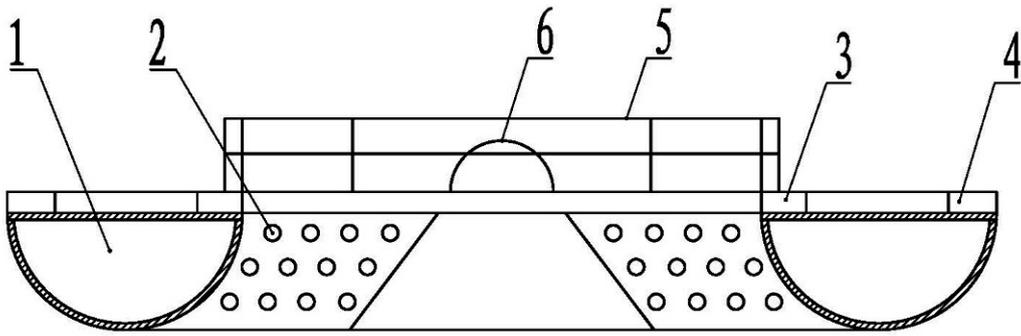


图2

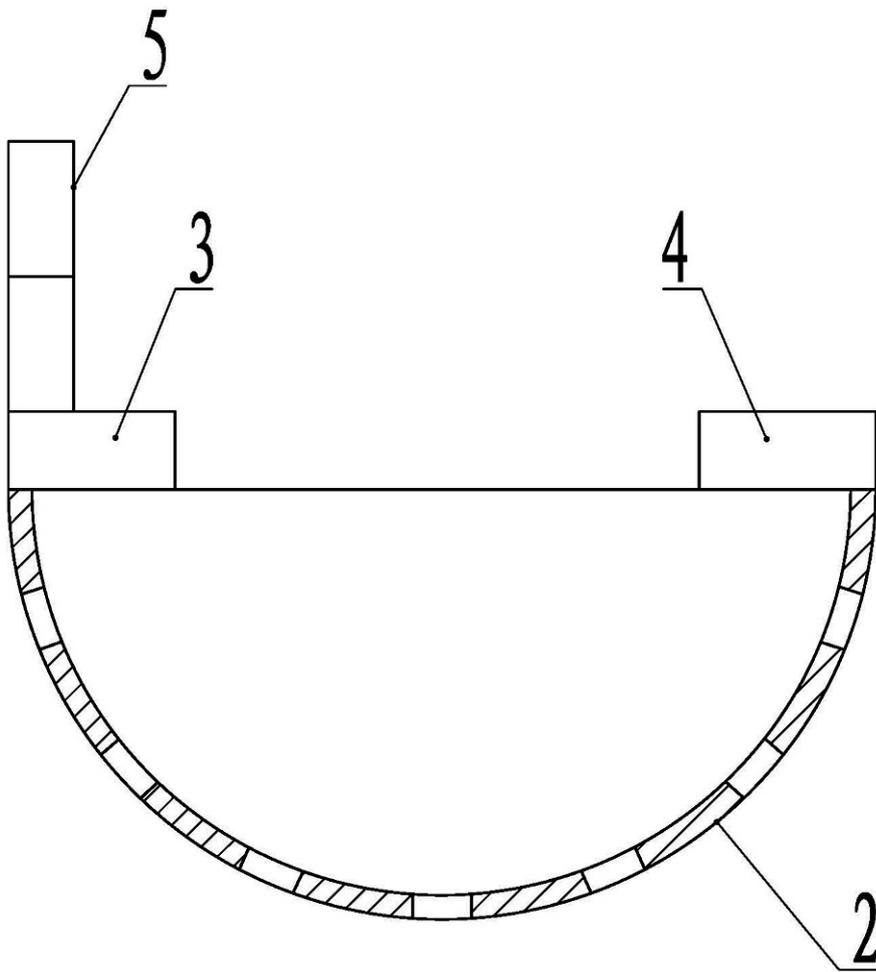


图3