(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 205914056 U
(45)授权公告日 2017.02.01

(21)申请号 201620848445.X

(22)申请日 2016.08.08

(73)专利权人 四川零关科技有限公司
地址 610000 四川省成都市成华区双林路一巷5号一层

(72)发明人 蔡崇丹

(51)Int.Cl.
*B01F 7/00*(2006.01)

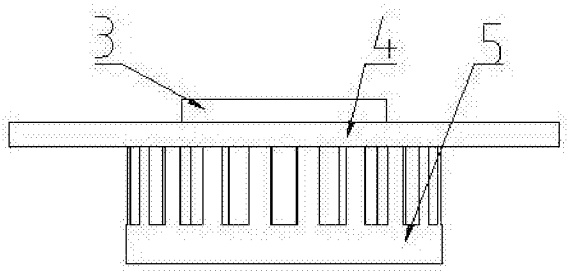
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种酿酒原料快速均匀搅拌棒

(57)摘要

本实用新型公开了一种酿酒原料快速均匀搅拌棒，包括锅体、电路控制面板、螺旋搅拌棒和通气盖，所述锅体上方设置有所述电路控制面板，所述电路控制面板连接有所述螺旋搅拌棒，所述电路控制面板上方设置有所述通气盖，所述螺旋搅拌棒中央设置有转动轴。有益效果：该酿酒搅拌棒可以有效提高搅拌效率，有利于搅拌均匀，可以控制搅拌速度、搅拌方向、搅拌时间，功能齐全，操作简单，保证了酿酒的质量。




CN 205914056 U

1.一种酿酒原料快速均匀搅拌棒，其特征在于：包括锅体、电路控制面板、螺旋搅拌棒和通气盖，所述锅体上方设置有所述电路控制面板，所述电路控制面板连接有所述螺旋搅拌棒，所述电路控制面板上方设置有所述通气盖，所述螺旋搅拌棒中央设置有转动轴。

2.根据权利要求1所述一种酿酒原料快速均匀搅拌棒，其特征在于：所述锅体上方设置有所述电路控制面板。

3.根据权利要求1所述一种酿酒原料快速均匀搅拌棒，其特征在于：所述电路控制面板与所述螺旋搅拌棒相连接。

4.根据权利要求1所述一种酿酒原料快速均匀搅拌棒，其特征在于：所述电路控制面板与所述通气盖相连接。

5.根据权利要求1所述一种酿酒原料快速均匀搅拌棒，其特征在于：所述螺旋搅拌棒中央设置有所述转动轴。

# 一种酿酒原料快速均匀搅拌棒

## 技术领域

[0001] 本实用新型属于酿酒搅拌棒技术领域，具体涉及一种酿酒原料快速均匀搅拌棒。

## 背景技术

[0002] 搅拌器是使液体、气体介质强迫对流并均匀混合的器件。搅拌器的类型、尺寸及转速，对搅拌功率在总体流动和湍流脉动之间的分配都有影响。一般说来，涡轮式搅拌器的功率分配对湍流脉动有利，而旋桨式搅拌器对总体流动有利。对于同一类型的搅拌器来说，在功率消耗相同的条件下，大直径、低转速的搅拌器，功率主要消耗于总体流动，有利于宏观混合。小直径、高转速的搅拌器，功率主要消耗于湍流脉动，有利于微观混合。搅拌器的放大是与工艺过程有关的复杂问题，至今只能通过逐级经验放大，根据取得的放大判据，外推至工业规模。搅拌器的搅拌均匀高效率和搅拌棒的设计有关，目前市场失却少一种可控制搅拌棒搅拌速度，搅拌方向，搅拌时间的搅拌器。

## 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种结构简单，设计合理，工作效率高，操作简单，可以有效将酿酒原料搅拌均匀的酿酒原料快速均匀搅拌棒。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的：

[0005] 一种酿酒原料快速均匀搅拌棒，包括锅体、电路控制面板、螺旋搅拌棒和通气盖，所述锅体上方设置有所述电路控制面板，所述电路控制面板连接有所述螺旋搅拌棒，所述电路控制面板上方设置有所述通气盖，所述螺旋搅拌棒中央设置有转动轴。

[0006] 上述结构中，所述锅体面积大，搅拌效率高，所述电路控制面板可以控制所述螺旋搅拌棒的速度、搅拌方向、搅拌时间，所述螺旋搅拌棒可以进行螺旋式搅拌，使其酿酒原料充分搅拌，所述转动轴可以带动所述螺旋式搅拌棒转动。

[0007] 为了进一步提高其搅拌均匀性，所述锅体上方设置有所述电路控制面板。

[0008] 为了进一步提高其搅拌均匀性，所述电路控制面板与所述螺旋搅拌棒相连接。

[0009] 为了进一步提高其搅拌均匀性，所述电路控制面板与所述通气盖相连接。

[0010] 为了进一步提高其搅拌均匀性，所述螺旋搅拌棒中央设置有所述转动轴。

[0011] 有益效果：该酿酒搅拌棒可以有效提高搅拌效率，有利于搅拌均匀，可以控制搅拌速度、搅拌方向、搅拌时间，功能齐全，操作简单，保证了酿酒的质量。

## 附图说明

[0012] 图1是本实用新型所述一种酿酒原料快速均匀搅拌棒的主视图；

[0013] 图2是本实用新型所述一种酿酒原料快速均匀搅拌棒的俯视图。

[0014] 图中：1、螺旋搅拌棒；2、转动轴；3、通气盖；4、电路控制面板；5、锅体。

## 具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0016] 如图1、图2所示，一种酿酒原料快速均匀搅拌棒，包括锅体5、电路控制面板4、螺旋搅拌棒1和通气盖3，锅体5上方设置有电路控制面板4，锅体5体积大，可以装大量的酿酒原料，有效提高加工效率，电路控制面板4可以控制搅拌速度、搅拌方向、搅拌时间，功能齐全，电路控制面板4连接有螺旋搅拌棒1，可以进行均匀快速的搅拌，电路控制面板4上方设置有通气盖3，可以通气，平衡锅体5内外压强，有利于长时间搅拌，螺旋搅拌棒1中央设置有转动轴2，可以带动螺旋搅拌棒1转动。

[0017] 上述结构中，锅体5面积大，搅拌效率高，电路控制面板4可以控制所述螺旋搅拌棒的速度、搅拌方向、搅拌时间，螺旋搅拌棒1可以进行螺旋式搅拌，使其酿酒原料充分搅拌，转动轴2可以带动螺旋式搅拌棒1转动。

[0018] 为了进一步提高其搅拌均匀性，锅体5上方设置有电路控制面板4，锅体5体积大，可以装大量的酿酒原料，有效提高加工效率，电路控制面板4可以控制搅拌速度，搅拌方向，搅拌时间，功能齐全，电路控制面板4与螺旋搅拌棒1相连接，可以进行均匀快速的搅拌，结构简单，电路控制面板4与通气盖3相连接，平衡锅体5内外压强，有利于长时间搅拌，螺旋搅拌棒1中央设置有转动轴2，可以带动螺旋搅拌棒1转动。

[0019] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其效物界定。

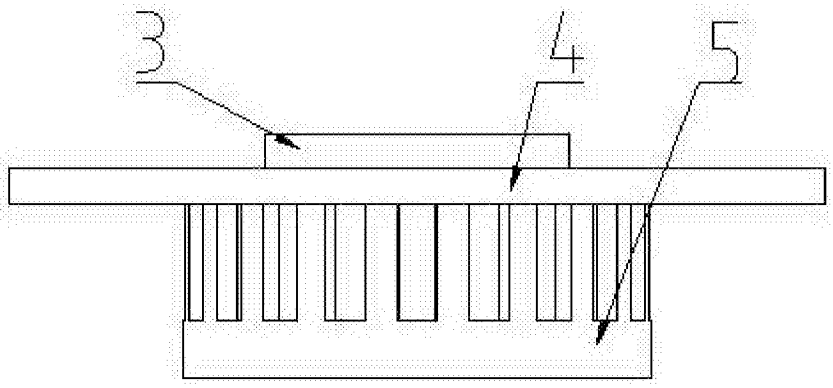



图1

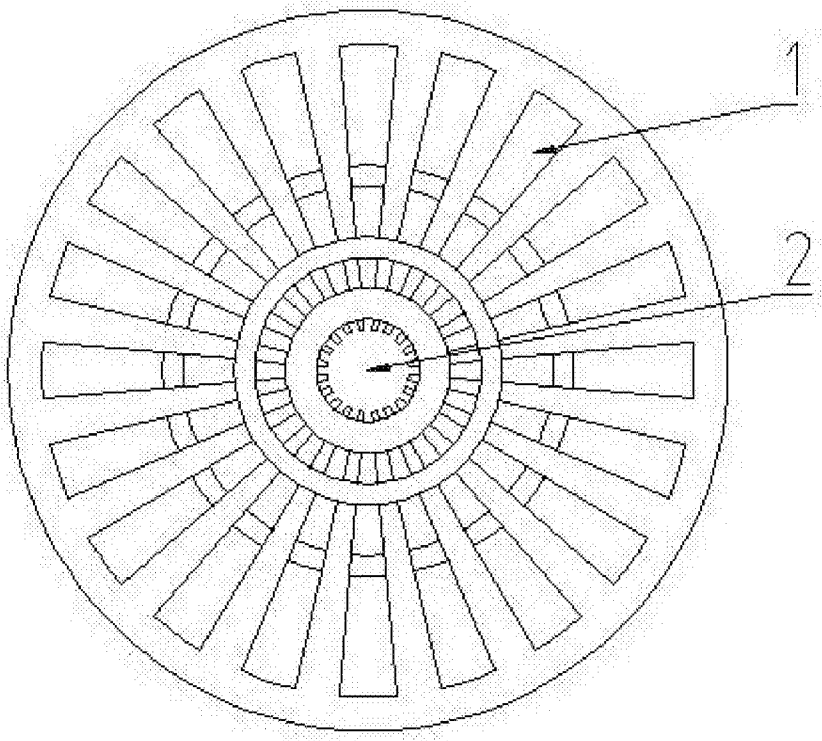



图2