(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 205032171 U
(45)授权公告日 2016.02.17

(21)申请号 201520692507.8

(22)申请日 2015.09.09

(73)专利权人 铜仁市万山区龙达生物高新技术研发有限公司
地址 554300 贵州省铜仁地区铜仁市万山经开区一栋

(72)发明人 杨旭辉

(51)Int.Cl.
B01J 19/18(2006.01)
B01F 15/00(2006.01)
B01F 15/06(2006.01)

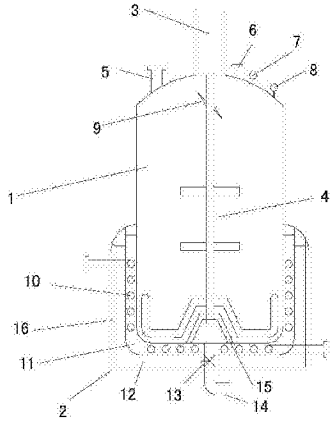
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型熬煮锅

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型熬煮锅，它涉及熬煮锅技术领域。锅本体的顶部设有进料口、安全阀、压力计及温度计，锅本体的底部设有出料口，所述的出料口从锅底座的底部穿出，所述出料口上设有电磁阀，防爆电机安装在锅本体的顶部，搅拌桨安装在所述的锅本体的内部，搅拌桨与防爆电机连接，搅拌桨的顶部设有高压清洗喷嘴，搅拌桨的底部设有搅拌桨稳定支架，所述的搅拌桨稳定支架固定在锅本体的底部，所述的锅底座包裹住锅本体的下半部，所述锅底座由内至外分别为加热层、隔热层及底座外壁。它设置有高压清洗喷嘴，能自动进行锅体内部的清洗，且锅底座上设置有冷却管，在熬煮原料结束后，可以采用水进出冷却管进行冷却，缩短了原料的生产时间。



CN 205032171 U

1. 一种新型熬煮锅，其特征在于：它包含锅本体 (1)、锅底座 (2)、防爆电机 (3)、搅拌桨 (4)、进料口 (5)、安全阀 (6)、压力计 (7)、温度计 (8)、高压清洗喷嘴 (9)、冷却管 (10)、加热层 (11)、隔热层 (12)、电磁阀 (13)、出料口 (14)、搅拌桨稳定支架 (15) 和底座外壁 (16)，锅本体 (1) 的顶部设有进料口 (5)、安全阀 (6)、压力计 (7) 及温度计 (8)，锅本体 (1) 的底部设有出料口 (14)，所述的出料口 (14) 从锅底座 (2) 的底部穿出，所述出料口 (14) 上设有电磁阀 (13)，防爆电机 (3) 安装在锅本体 (1) 的顶部，搅拌桨 (4) 安装在所述的锅本体 (1) 的内部，搅拌桨 (4) 与防爆电机 (3) 连接，搅拌桨 (4) 的顶部设有高压清洗喷嘴 (9)，搅拌桨 (4) 的底部设有搅拌桨稳定支架 (15)，所述的搅拌桨稳定支架 (15) 固定在锅本体 (1) 的底部，所述的锅底座 (2) 包裹住锅本体 (1) 的下半部，所述锅底座 (2) 由内至外分别为加热层 (11)、隔热层 (12) 及底座外壁 (16)。

2. 按照权利要求 1 所述的一种新型熬煮锅，其特征在于：所述的加热层 (11) 内设有冷却管 (10)，所述的冷却管 (10) 紧贴在锅本体 (1) 的下半部，所述的冷却管 (10) 的进出口从锅底座 (2) 穿出。

一种新型熬煮锅

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种新型熬煮锅，属于熬煮锅技术领域。

背景技术：

[0002] 在食品加工和药物加工领域，经常会用到熬煮锅，目前现有的熬煮锅存在以下缺陷：1、未设置清洗装置，使用后要人工拿着水管进行清洗，十分不便；2、一般的熬煮锅所熬煮的原料都是采用自然冷却的方式进行冷却，冷却速度较慢，延长了原料的加工时间，降低了生产效率。

发明内容：

[0003] 针对上述问题，本实用新型要解决的技术问题是提供一种新型熬煮锅。

[0004] 本实用新型的熬煮锅，它包含锅本体、锅底座、防爆电机、搅拌桨、进料口、安全阀、压力计、温度计、高压清洗喷嘴、冷却管、加热层、隔热层、电磁阀、出料口、搅拌桨稳定支架和底座外壁，锅本体的顶部设有进料口、安全阀、压力计及温度计，锅本体的底部设有出料口，所述的出料口从锅底座的底部穿出，所述出料口上设有电磁阀，防爆电机安装在锅本体的顶部，搅拌桨安装在所述的锅本体的内部，搅拌桨与防爆电机连接，搅拌桨的顶部设有高压清洗喷嘴，搅拌桨的底部设有搅拌桨稳定支架，所述的搅拌桨稳定支架固定在锅本体的底部，所述的锅底座包裹住锅本体的下半部，所述锅底座由内至外分别为加热层、隔热层及底座外壁。

[0005] 作为优选，所述的加热层内设有冷却管，所述的冷却管紧贴在锅本体的下半部，所述冷却管的进出口从锅底座穿出。

[0006] 本实用新型的有益效果：它能克服现有技术的弊端，结构设计合理新颖，设置有高压清洗喷嘴，在使用过后，能自动进行锅体内部的清洗，节约了大量的劳动力，且锅底座上设置有冷却管，在熬煮原料结束后，可以采用水进出冷却管进行冷却，缩短了原料的生产时间，提高了原料的生产效率。

附图说明：

[0007] 为了易于说明，本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0008] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0009] 1- 锅本体；2- 锅底座；3- 防爆电机；4- 搅拌桨；5- 进料口；6- 安全阀；7- 压力计；8- 温度计；9- 高压清洗喷嘴；10- 冷却管；11- 加热层；12- 隔热层；13- 电磁阀；14- 出料口；15- 搅拌桨稳定支架；16- 底座外壁。

具体实施方式：

[0010] 如图 1 所示，本具体实施方式采用以下技术方案：它包含锅本体 1、锅底座 2、防爆电机 3、搅拌桨 4、进料口 5、安全阀 6、压力计 7、温度计 8、高压清洗喷嘴 9、冷却管 10、加热

层 11、隔热层 12、电磁阀 13、出料口 14、搅拌桨稳定支架 15 和底座外壁 16，锅本体 1 的顶部设有进料口 5、安全阀 6、压力计 7 及温度计 8，锅本体 1 的底部设有出料口 14，所述的出料口 14 从锅底座 2 的底部穿出，所述出料口 14 上设有电磁阀 13，防爆电机 3 安装在锅本体 1 的顶部，搅拌桨 4 安装在所述的锅本体 1 的内部，搅拌桨 4 与防爆电机 3 连接，搅拌桨 4 的顶部设有高压清洗喷嘴 9，搅拌桨 4 的底部设有搅拌桨稳定支架 15，所述的搅拌桨稳定支架 15 固定在锅本体 1 的底部，所述的锅底座 2 包裹住锅本体 1 的下半部，所述锅底座 2 由内至外分别为加热层 11、隔热层 12 及底座外壁 16。

[0011] 作为优选，所述的加热层 11 内设有冷却管 10，所述的冷却管 10 紧贴在锅本体 1 的下半部，所述冷却管 10 的进出口从锅底座 2 穿出。

[0012] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。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等效物界定。

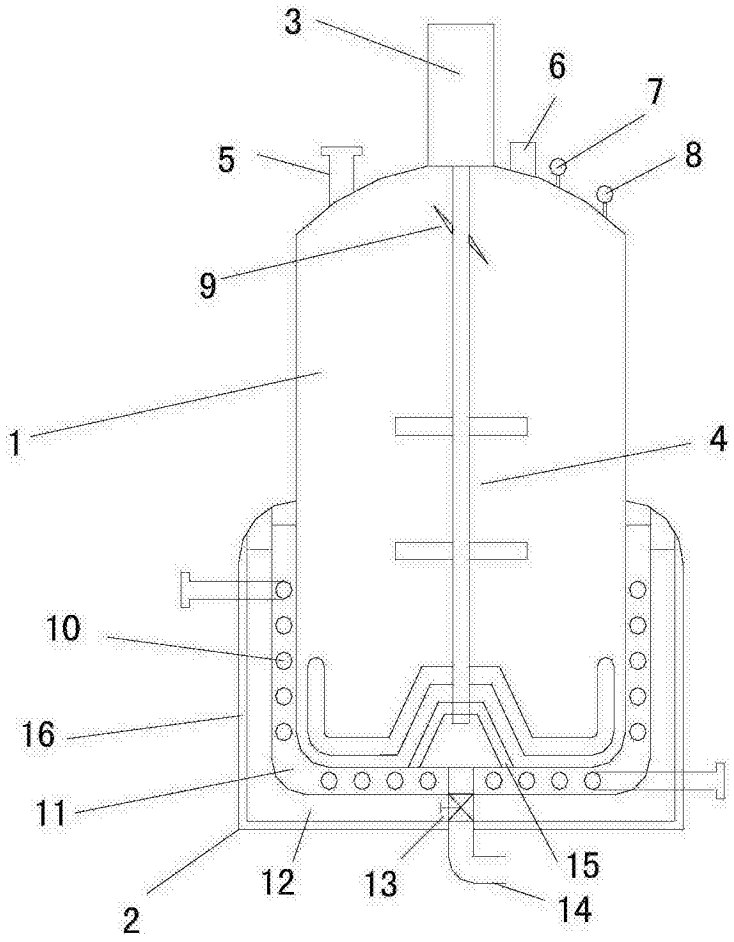


图 1