(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 204602076 U
(45)授权公告日 2015.09.02

(21)申请号 201520257896.1

(22)申请日 2015.04.20

(73)专利权人 安徽曦强乳业集团有限公司
地址 235029 安徽省淮北市凤凰山经济开发区凤翔路1号

(72)发明人 王瑾 赵杰 赵绪超 孙鹏 孟祥俊 陈朝华 宋爱武 张怀防 王平增

(51)Int.Cl.
B01F 7/20(2006.01)
B01F 7/18(2006.01)
A47J 43/044(2006.01)

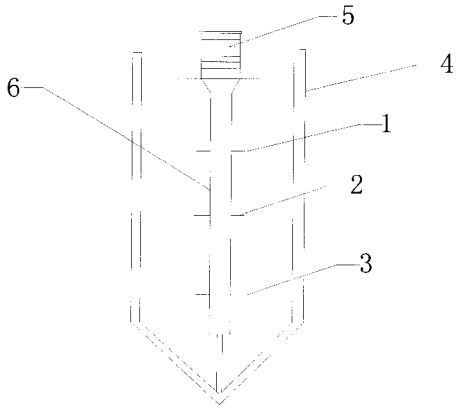
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于食品加工中的搅拌装置

(57)摘要

本实用新型提供的一种用于食品加工中的搅拌装置，包括罐体，所述罐体内设置有搅拌转轴，还包括驱动装置，所述搅拌转轴通过驱动装置驱动，所述搅拌转轴上设置有能够根据食品在罐体内的液位而进行调节的叶片。该搅拌装置可以根据实际生产的需要进行调节，从而实现灵活生产。



CN 204602076 U

1. 一种用于食品加工中的搅拌装置，包括罐体，所述罐体内设置有搅拌转轴，其特征在于还包括驱动装置，所述搅拌转轴通过驱动装置驱动，所述搅拌转轴上设置有能够根据食品在罐体内的液位而进行调节的叶片。

2. 根据权利要求 1 所述的用于食品加工中的搅拌装置，其特征在于：

所述驱动装置为电机，所述电机设置于搅拌转轴的上端；所述叶片包括自上到下依次间隔设置的第一叶片、第二叶片和第三叶片，且第一叶片、第二叶片和第三叶片相对搅拌转轴的位置均可调。

3. 根据权利要求 1 所述的用于食品加工中的搅拌装置，其特征在于：

所述驱动装置为电机，所述电机设置于搅拌转轴的上端，所述叶片包括自上到下依次间隔设置的第一叶片、第二叶片和第三叶片，所述第三叶片相对搅拌转轴的位置可调。

4. 根据权利要求 1 ～ 3 之任一所述的用于食品加工中的搅拌装置，其特征在于：所述食品为乳制品。

一种用于食品加工中的搅拌装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于食品加工中的搅拌装置。

背景技术

[0002] 在某些食品加工过程中不可避免出现搅拌的环节，如乳制品的加工，为使原料混合均匀需要对混合的原料进行搅拌，而市售的搅拌器往往脱离实际生产需要，将搅拌转轴上的叶片设置的位置与实际生产时所需要的位置不符，导致生产过程中不能灵活配料，影响生产。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种用于食品加工中的搅拌装置，该搅拌装置可以根据实际生产的需要进行调节，从而实现灵活生产。

[0004] 本实用新型提供的一种用于食品加工中的搅拌装置，包括罐体，所述罐体内设置有搅拌转轴，还包括驱动装置，所述搅拌转轴通过驱动装置驱动，所述搅拌转轴上设置有能够根据食品在罐体内的液位而进行调节的叶片。

[0005] 作为本实用新型进一步的改进：

[0006] 所述驱动装置为电机，所述电机设置于搅拌转轴的上端；所述叶片包括自上到下依次间隔设置的第一叶片、第二叶片和第三叶片，且第一叶片、第二叶片和第三叶片相对搅拌转轴的位置均可调。

[0007] 作为本实用新型进一步的改进：

[0008] 所述驱动装置为电机，所述电机设置于搅拌转轴的上端，所述叶片包括自上到下依次间隔设置的第一叶片、第二叶片和第三叶片，所述第三叶片相对搅拌转轴的位置可调。

[0009] 作为本实用新型进一步的改进：所述食品为乳制品。

[0010] 本实用新型提供的一种用于食品加工中的搅拌装置，通过调节叶片相对搅拌转轴的的位置，以满足实际生产中出现的配料状况的搅拌需要，实现灵活生产。此外，也可以在不需要时将个别叶片去掉。

附图说明

[0011] 图 1 是：本实施例 1 的一种用于食品加工中的搅拌装置的结构示意图。

[0012] 图中：1、第一叶片；2、第二叶片；3、第三叶片；4、罐体；5、电机；6、搅拌转轴。

具体实施方式

[0013] 以下通过具体实施例对本实用新型做进一步更详细的说明：

[0014] 实施例 1

[0015] 本实施例的用于食品加工中的搅拌装置，如图 1 所示，包括罐体 4，罐体 4 内设置有搅拌转轴 6：搅拌转轴 6 上设置有能够根据食品在罐体内的液位而进行调节的叶片。搅拌

转轴 6 通过电机 5 驱动，电机 5 设置于搅拌转轴 6 的上端，叶片包括自上到下依次间隔设置的第一叶片 1、第二叶片 2 和第三叶片 3；其中，第三叶片 3 相对搅拌转轴的位置可调，其调节的方式不仅可以相对搅拌转轴 6 上下移动，该种调节方式常常用在对少量配料进行搅拌的状况。另外，也可以在不使用时，将第三叶片 3 拆除。本实施例中的食品为乳制品，如酸奶。

[0016] 实施例 2

[0017] 本实施例的用于食品加工中的搅拌装置，同实施例 1，唯有不同之处在于：如图 1 所示，第一叶片 1、第二叶片 2 和第三叶片 3 相对搅拌转轴的位置均可调节，该种调节方式可以满足罐体 4 内任意液位的搅拌需求，使用较为灵活，方便。

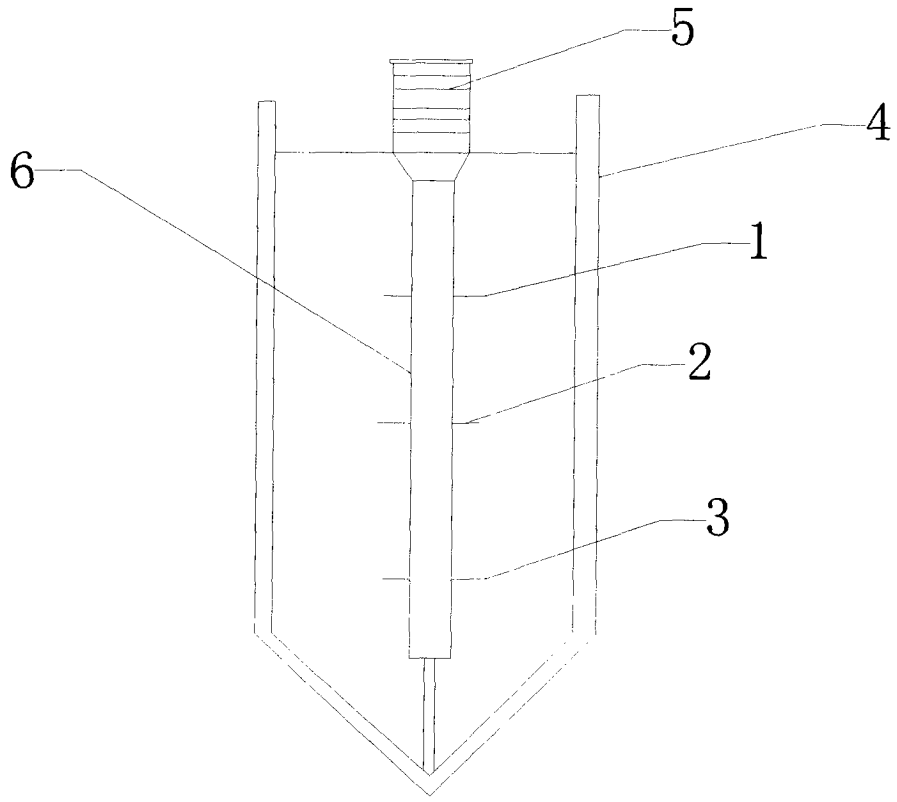


图 1