



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203447122 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 26

(21) 申请号 201320400320. 7

(22) 申请日 2013. 07. 08

(73) 专利权人 湖南蓝根保健食品有限公司

地址 410008 湖南省长沙市芙蓉区八一路
10 号天佑大厦 2319 房

(72) 发明人 李正春

(51) Int. Cl.

A47J 31/00 (2006. 01)

A47J 43/044 (2006. 01)

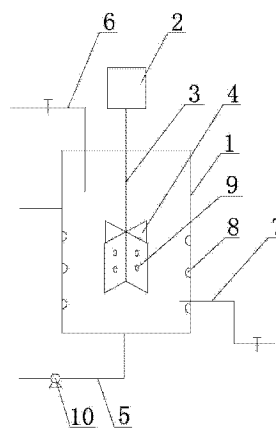
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种饮料搅拌装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种饮料搅拌装置,其包括搅拌桶、搅拌电机、搅拌轴、搅拌桨叶以及循环管;其中,所述搅拌桶的顶部连接有一进液管,中下部连接有一出液管;所述搅拌轴一端连接所述搅拌电机,另一端安装有所述搅拌桨叶;所述搅拌桨叶位于搅拌桶内;所述搅拌电机为能正反转动的搅拌电机;所述循环管一端连接于搅拌桶的底部,另一端连接至搅拌桶的中上部,其上设有一循环泵。本实用新型的饮料搅拌装置具有结构简单,自动化程度高,省时省力,搅拌均匀充分等诸多优点,能大大提高饮料的溶解速度。



1. 一种饮料搅拌装置,其特征在于:包括搅拌桶、搅拌电机、搅拌轴、搅拌桨叶以及循环管;其中,所述搅拌桶的顶部连接有一进液管,中下部连接有一出液管;所述搅拌轴一端连接所述搅拌电机,另一端安装有所述搅拌桨叶;所述搅拌桨叶位于搅拌桶内;所述搅拌电机为能正反转动的搅拌电机;所述循环管一端连接于搅拌桶的底部,另一端连接至搅拌桶的中上部,其上设有一循环泵。

2. 如权利要求1所述的饮料搅拌装置,其特征在于:于所述搅拌桶的内壁上设有若干半球形凸起。

3. 如权利要求1所述的饮料搅拌装置,其特征在于:所述搅拌桨叶上设有若干通孔。

一种饮料搅拌装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种饮料加工设备,具体涉及一种饮料搅拌装置,属于食品加工设备技术领域。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,人们对饮料的需求量也越来越大。在饮料的生产过程中,通常需要将饮料充分搅动,以加速原料的溶解。

[0003] 现有技术的饮料在搅拌时通常采用手动搅拌,其搅拌效率低,费时费力且搅拌不均匀。

[0004] 因此,为解决上述技术问题,确有必要提供一种具有改良结构的饮料搅拌装置,以克服现有技术中的所述缺陷。

实用新型内容

[0005] 为解决上述问题,本实用新型的目的在于提供一种结构简单、自动化程度高且搅拌效果好的饮料搅拌装置。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:一种饮料搅拌装置,其包括搅拌桶、搅拌电机、搅拌轴、搅拌桨叶以及循环管;其中,所述搅拌桶的顶部连接有一进液管,中下部连接有一出液管;所述搅拌轴一端连接所述搅拌电机,另一端安装有所述搅拌桨叶;所述搅拌桨叶位于搅拌桶内;所述搅拌电机为能正反转动的搅拌电机;所述循环管一端连接于搅拌桶的底部,另一端连接至搅拌桶的中上部,其上设有一循环泵。

[0007] 本实用新型的饮料搅拌装置进一步设置为:于所述搅拌桶的内壁上设有若干半球形凸起。

[0008] 本实用新型的饮料搅拌装置还设置为:所述搅拌桨叶上设有若干通孔。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:本实用新型的饮料搅拌装置具有结构简单、自动化程度高、省时省力、搅拌均匀充分等诸多优点,能大大提高饮料的溶解速度。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的饮料搅拌装置的示意图。

具体实施方式

[0011] 请参阅说明书附图1所示,本实用新型为一种饮料搅拌装置,其由搅拌桶1、搅拌电机2、搅拌轴3、搅拌桨叶4以及循环管5等几部分组成。

[0012] 其中,所述搅拌桶1的顶部连接有一进液管6,中下部连接有一出液管7,通过所述进液管6可向搅拌桶1内注入饮料,而通过所述出液管7可将充分搅拌后的饮料排出。于所述搅拌桶1的内壁上进一步设有若干半球形凸起8,该半球形凸起8能对饮料造成冲击,

使搅拌效果更好。

[0013] 所述搅拌轴 3 一端连接所述搅拌电机 2, 另一端安装有所述搅拌桨叶 4。其中, 所述搅拌电机 2 为能正反转动的搅拌电机 2, 从而能够对饮料进行正反两个方向搅动。所述搅拌桨叶 4 位于搅拌桶 1 内, 其由所述搅拌电机 2 驱动; 该搅拌桨叶 4 上设有若干通孔 9, 从而便于饮料流通而混合均匀。

[0014] 所述循环管 5 一端连接于搅拌桶 1 的底部, 另一端连接至搅拌桶 1 的中上部, 其上设有一循环泵 10, 该循环泵 10 将饮料从搅拌桶 1 的底部吸入循环管 5, 并通过循环管 5 循环至搅拌桶 1 的中上部, 以进一步增加搅拌效果。

[0015] 以上的具体实施方式仅为本创作的较佳实施例, 并不用以限制本创作, 凡在本创作的精神及原则之内所做的任何修改、等同替换、改进等, 均应包含在本创作的保护范围之内。

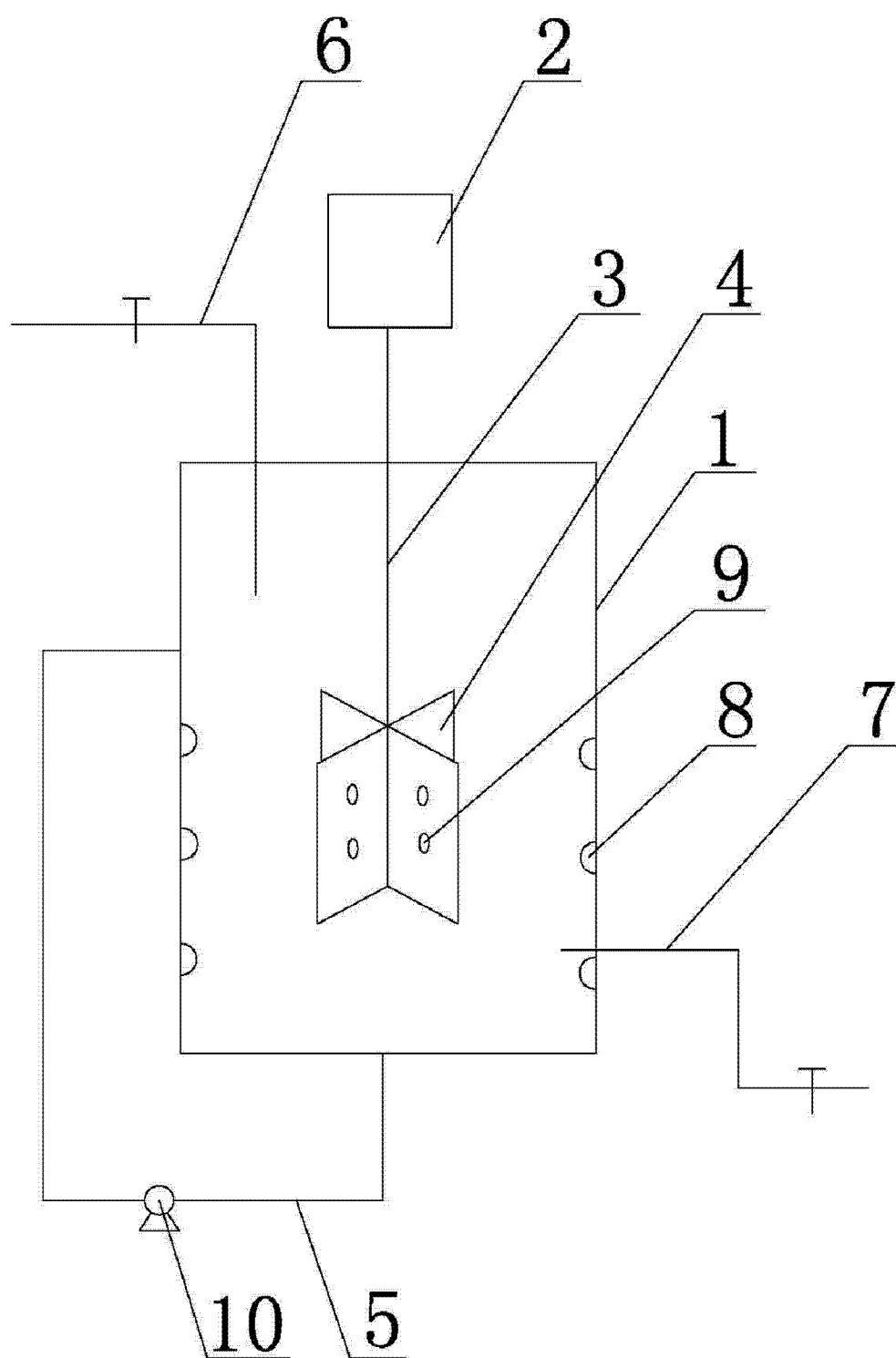


图 1