



(21) 申请号 201520927704. 3

(22) 申请日 2015. 11. 20

(73) 专利权人 河南郑一生生物科技有限公司

地址 471000 河南省洛阳市高新开发区延光
路 10 号创业中心科研楼 4 层 406 河南
郑一生生物科技有限公司

(72) 发明人 朱进仓

(51) Int. Cl.

B01F 7/18(2006. 01)

B01F 15/02(2006. 01)

B01F 15/06(2006. 01)

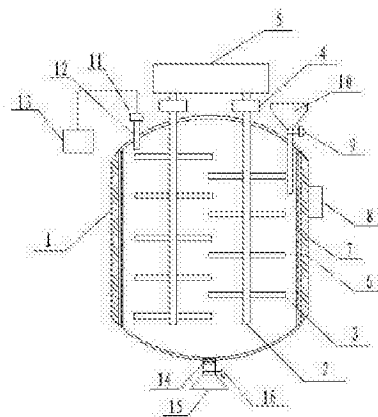
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种化妆品生产用搅拌机

(57) 摘要

本新型公开了一种化妆品生产用搅拌机,包括搅拌罐、入料口、出料口、进出料控制阀、电机、搅拌轴、搅拌叶片和控制面板,所述的电机与搅拌轴之间设置有变速箱,所述的电机与变速箱通过传送带连接,所述的变速箱输出轴与搅拌轴连接,所述的搅拌罐设置有加热装置,所述的加热装置包括加热层和保温隔热层,所述的加热层固定于搅拌罐内壁,所述的保温隔热层设置于搅拌罐外壁,所述的搅拌罐顶部通过抽真空管连接有真空泵,所述的抽真空管与真空泵之间设置有控制阀。本新型的有益效果为:能够对物料进行充分搅拌,提高搅拌效率,便于粘稠物料出料,减少化妆品搅拌过程中产生的气泡,避免化妆品与大量空气接触而被氧化引起产品质量降低。



1. 一种化妆品生产用搅拌机,包括搅拌罐、位于搅拌罐顶部的入料口、进料控制阀、位于搅拌罐底部的出料口、出料控制阀、电机、搅拌轴、固定于搅拌轴上的搅拌叶片和固定于搅拌罐外壁上的控制面板,其特征在于:

所述的电机与搅拌轴之间设置有变速箱,所述的电机与变速箱通过传送带连接,所述的变速箱输出轴与搅拌轴连接,所述的搅拌罐设置有加热装置,所述的加热装置包括加热层和保温隔热层,所述的加热层固定于搅拌罐内壁,所述的保温隔热层设置于搅拌罐外壁,所述的搅拌罐顶部通过抽真空管连接有真空泵,所述的抽真空管与真空泵之间设置有控制阀。

2. 根据权利要求1所述的一种化妆品生产用搅拌机,其特征在于:所述的搅拌轴为两组,每个搅拌轴上的搅拌叶片为3-5组。

3. 根据权利要求1所述的一种化妆品生产用搅拌机,其特征在于:所述的出料口上端设置有震动装置。

一种化妆品生产用搅拌机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种搅拌机,特别是一种化妆品生产用搅拌机。

背景技术

[0002] 搅拌机是化妆品生产中常用到的一种机械设备,在化妆品生产加工过程中,常常需要对不同物料进行搅拌,有时物料粘度较高,使用普通的搅拌机容易导致搅拌不均匀,另一方面粘稠的物料不容易出料,也会影响出料效率。有时化妆品成分中含有一些物质,如卡波姆,导致物料搅拌过程中容易产生泡沫,导致化妆品与大量空气接触而被氧化,可能会破坏化妆品中一些有效成分,降低化妆品的功效。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就在于克服上述不足,提供一种化妆品生产用搅拌机。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型是按照以下技术方案实施的:

[0005] 一种化妆品生产用搅拌机,包括搅拌罐、位于搅拌罐顶部的入料口、进料控制阀、位于搅拌罐底部的出料口、出料控制阀、电机、搅拌轴、固定于搅拌轴上的搅拌叶片和固定于搅拌罐外壁上的控制面板,所述的电机与搅拌轴之间设置有变速箱,所述的电机与变速箱通过传送带连接,所述的变速箱输出轴与搅拌轴连接,所述的搅拌罐设置有加热装置,所述的加热装置包括加热层和保温隔热层,所述的加热层固定于搅拌罐内壁,所述的保温隔热层设置于搅拌罐外壁,所述的搅拌罐顶部通过抽真空管连接有真空泵,所述的抽真空管与真空泵之间设置有控制阀。

[0006] 进一步,所述的搅拌轴为两组,每个搅拌轴上的搅拌叶片为3-5组。

[0007] 进一步,所述的出料口上端设置有震动装置。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:本新型能对搅拌罐中的物料进行加热,使得物料能够搅拌充分,提高搅拌效率,通过在出料口上端安装震动装置,促进粘稠物料出料,通过抽真空减少化妆品搅拌过程中产生的气泡,避免化妆品与大量空气接触而被氧化引起产品质量降低。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图以及具体实施例对本实用新型作进一步描述,在此实用新型的示意性实施例以及说明用来解释本实用新型,但并不作为对本实用新型的限定。

[0011] 如图1所示的一种化妆品生产用搅拌机,包括搅拌罐1、位于搅拌罐1上方入料口10、位于搅拌罐1下方的出料口15、进料控制阀9、出料控制阀16、电机5、搅拌轴2、固定于搅拌轴2上的搅拌叶片3和搅拌罐1外壁上的控制面板8,所述的电机5与搅拌轴2之间设置有变

速箱4,所述的电机5与变速箱4通过传送带连接,所述的变速箱4输出轴与搅拌轴2连接,所述的搅拌罐1外围设置有加热装置,所述的加热装置包括加热层7和保温隔热层6,所述的加热层7固定于搅拌罐内壁,所述的搅拌罐外壁设置有保温隔热层6,所述的搅拌罐顶部通过抽真空管12连接真空泵13,抽真空管12与真空泵13之间设置有控制阀11,所述的搅拌轴2为两组,每个搅拌轴2上的搅拌叶片3为3-5组,所述的出料口15上端设置有震动装置14。

[0012] 在具体工作时,在遇到物料粘度较高的情况时,可以设定合适的温度使对搅拌罐1中的物料进行加热,在一定程度上降低物料的粘稠度,使得物料能够搅拌充分,提高搅拌效率。物料粘稠度高的时候容易粘附在壁上不易出料,可以开启震动装置14,促进粘稠物料出料。当化妆品成分中含有一些容易产生泡沫的物质时,可以开启真空泵13通过对搅拌罐1中进行抽真空从而减少化妆品搅拌过程中产生的气泡,避免化妆品与大量空气接触而被氧化引起产品质量降低。

[0013] 本实用新型的技术方案不限于上述具体实施例的限制,凡是根据本实用新型的技术方案做出的技术变形,均落入本实用新型的保护范围之内。

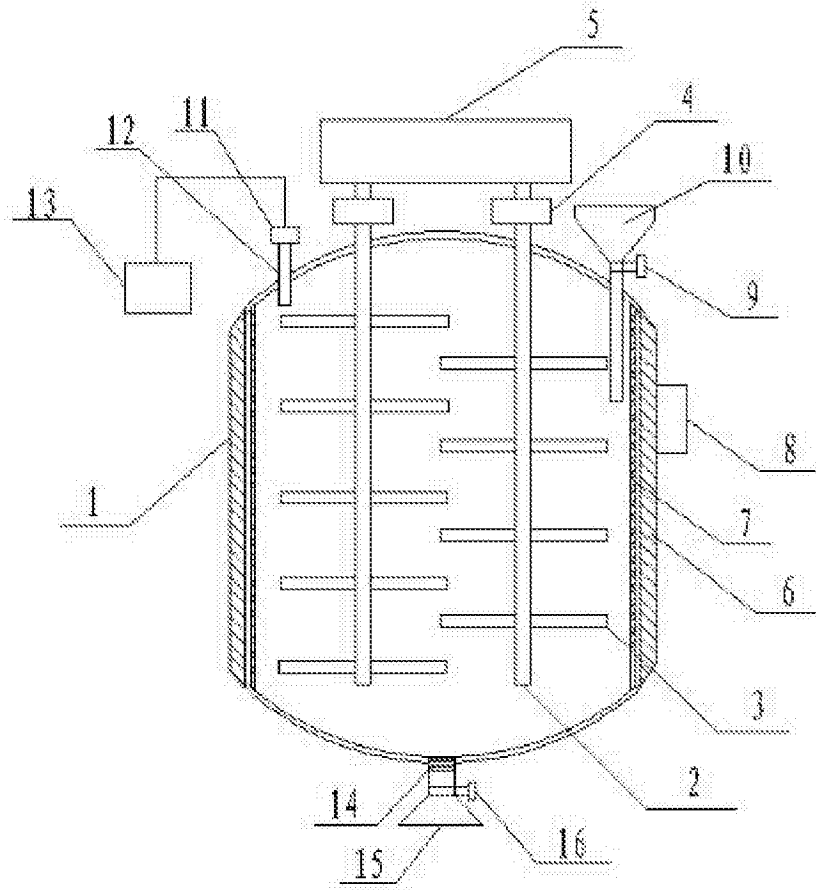


图1