



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210787121 U

(45)授权公告日 2020.06.19

(21)申请号 201921103599.6

(22)申请日 2019.07.15

(73)专利权人 深圳市阳光优品科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市南山区粤海街
道大冲社区沙河西路2009号大冲大厦
2303

(72)发明人 陈银婷

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

B01F 9/12(2006.01)

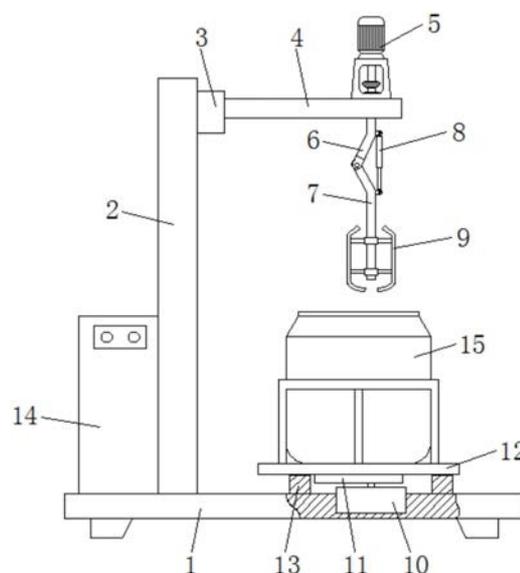
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种化妆品液体搅拌机

(57)摘要

本实用新型公开了一种化妆品液体搅拌机，涉及化妆品生产技术领域。本实用新型包括底座，底座上表面固定有电动滑轨，电动滑轨一侧滑动设置有滑块，滑块表面固定有固定臂，固定臂上表面固定安装有电动机，电动机输出轴一端通过联轴器固定有第一转轴，第一转轴转动连接有第二转轴，第一转轴周侧转动连接有伸缩推杆，伸缩推杆底端与第二转轴转动连接，第二转轴周表面固定有搅拌器。本实用新型通过搅拌机在搅拌时可进行搅拌器搅拌角度的微调，并且具有离心摇台可使搅拌罐和液体离心晃动，提高了搅拌分散效果，搅拌效率高，生产的化妆品质量高。



1. 一种化妆品液体搅拌机,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)上表面固定有电动滑轨(2),所述电动滑轨(2)一侧滑动设置有滑块(3),所述滑块(3)表面固定有固定臂(4),所述固定臂(4)上表面固定安装有电动机(5),所述电动机(5)输出轴一端通过联轴器固定有第一转轴(6),所述第一转轴(6)转动连接有第二转轴(7),所述第一转轴(6)周侧转动连接有伸缩推杆(8),所述伸缩推杆(8)底端与第二转轴(7)转动连接,所述第二转轴(7)周表面固定有搅拌器(9);

所述底座(1)上表面固定有驱动装置(10),所述驱动装置(10)输出端连接有偏心轮(11),所述偏心轮(11)上端面固定有摇台(12),所述搅拌器(9)与摇台(12)上下位置相对。

2. 根据权利要求1所述的一种化妆品液体搅拌机,其特征在于,所述第一转轴(6)和第二转轴(7)的连接端均为折弯部。

3. 根据权利要求1所述的一种化妆品液体搅拌机,其特征在于,所述搅拌器(9)为框式搅拌器。

4. 根据权利要求1所述的一种化妆品液体搅拌机,其特征在于,所述底座(1)上表面固定有位摇台(12)下方的支撑台(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种化妆品液体搅拌机,其特征在于,所述底座(1)上表面固定有电控箱(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种化妆品液体搅拌机,其特征在于,所述伸缩推杆(8)优选为电动推杆。

一种化妆品液体搅拌机

技术领域

[0001] 本实用新型属于化妆品生产技术领域,特别是涉及一种化妆品液体搅拌机。

背景技术

[0002] 化妆品是指以涂抹、喷洒或者其他类似方法,散布于人体表面的任何部位,如皮肤、毛发、指趾甲、唇齿等,以达到清洁、保养、美容、修饰和改变外观,或者修正人体气味,保持良好状态为目的的化学工业品或精细化工产品,而化妆品是由各种物质材料进行混合形成的,而这些原料会以液体的形式进行混合搅拌,所以需要用到搅拌机,随着科学技术的飞速发展,搅拌机也得到了技术改进,但是现有技术,在搅拌时化妆品原料容易凝固在搅拌桶内壁,搅拌的效率低,导致生产的化妆品质量不高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种化妆品液体搅拌机,解决了现有搅拌机在搅拌时化妆品原料容易凝固在搅拌桶内壁,搅拌的效率低的问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 本实用新型为一种化妆品液体搅拌机,包括底座,所述底座上表面固定有电动滑轨,所述电动滑轨一侧滑动设置有滑块,所述滑块表面固定有固定臂,所述固定臂上表面固定安装有电动机,所述电动机输出轴一端通过联轴器固定有第一转轴,所述第一转轴转动连接有第二转轴,所述第一转轴周侧转动连接有伸缩推杆,所述伸缩推杆底端与第二转轴转动连接,所述第二转轴周表面固定有搅拌器;

[0006] 所述底座上表面固定有驱动装置,所述驱动装置输出端连接有偏心轮,所述偏心轮上端面固定有摇台,所述搅拌器与摇台上下位置相对。

[0007] 进一步地,所述第一转轴和第二转轴的连接端均为折弯部。

[0008] 进一步地,所述搅拌器为框式搅拌器。

[0009] 进一步地,所述底座上表面固定有位于摇台下方的支撑台。

[0010] 进一步地,所述底座上表面固定有电控箱。

[0011] 进一步地,所述伸缩推杆优选为电动推杆。

[0012] 本实用新型具有以下有益效果:

[0013] 本实用新型搅拌机在搅拌时可进行搅拌器搅拌角度的微调,并且具有离心摇台可使搅拌罐和液体离心晃动,提高了搅拌分散效果,搅拌效率高,生产的化妆品质量高。

[0014] 当然,实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得

其他的附图。

[0016] 图1为本实用新型一种化妆品液体搅拌机的结构示意图；

[0017] 图2为第一转轴和第二转轴连接部的结构示意图。

[0018] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0019] 1-底座,2-电动滑轨,3-滑块,4-固定臂,5-电动机,6-第一转轴,7-第二转轴,8-伸缩推杆,9-搅拌器,10-驱动装置,11-偏心轮,12-摇台,13-支撑台,14-电控箱,15-搅拌罐。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1-2所示,本实用新型为一种化妆品液体搅拌机,包括底座1,底座1上表面固定有电动滑轨2,电动滑轨2一侧滑动设置有滑块3,滑块3表面固定有固定臂4,固定臂4上表面固定安装有电动机5,电动机5输出轴一端通过联轴器固定有第一转轴6,第一转轴6转动连接第二转轴7,第一转轴6周侧转动连接有伸缩推杆8,伸缩推杆8优选为电动推杆,伸缩推杆8底端与第二转轴7转动连接,其中如图2所示,第一转轴6和第二转轴7的连接端均为折弯部,第二转轴7周表面固定有搅拌器9,搅拌器9优选为框式搅拌器,电动推杆可以驱动第二转轴7绕第一转轴6底端转动一定角度,从而可在第一转轴6转动时进行倾斜离心搅拌,起到调节搅拌器9搅拌位置的作用,使化妆品液搅拌更加均匀,防止化妆品液在罐内壁凝结。

[0022] 底座1上表面固定有驱动装置10,驱动装置10为电机,驱动装置10输出端连接有偏心轮11,偏心轮11上端面固定有摇台12,搅拌器9与摇台12上下位置相对,其中,底座1上表面固定有位于摇台12下方的支撑台13。

[0023] 其中,底座1上表面固定有电控箱14,电控箱14为电动机5、驱动装置10和电动推杆的电力总输出端,并且设有控制按钮。

[0024] 本实施例的一个具体应用为:化妆品搅拌罐15可固定放置在摇台12上,搅拌工作时,电动滑轨2驱动搅拌器9插入储罐中,开启驱动装置10和电动机5,搅拌器9进行转动搅拌,并且摇台在偏心轮11带动下做一定幅度的离心转动,在搅拌中,还可通过电动推杆调节搅拌器的搅拌角度,提高搅拌效果。

[0025] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0026] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本

实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

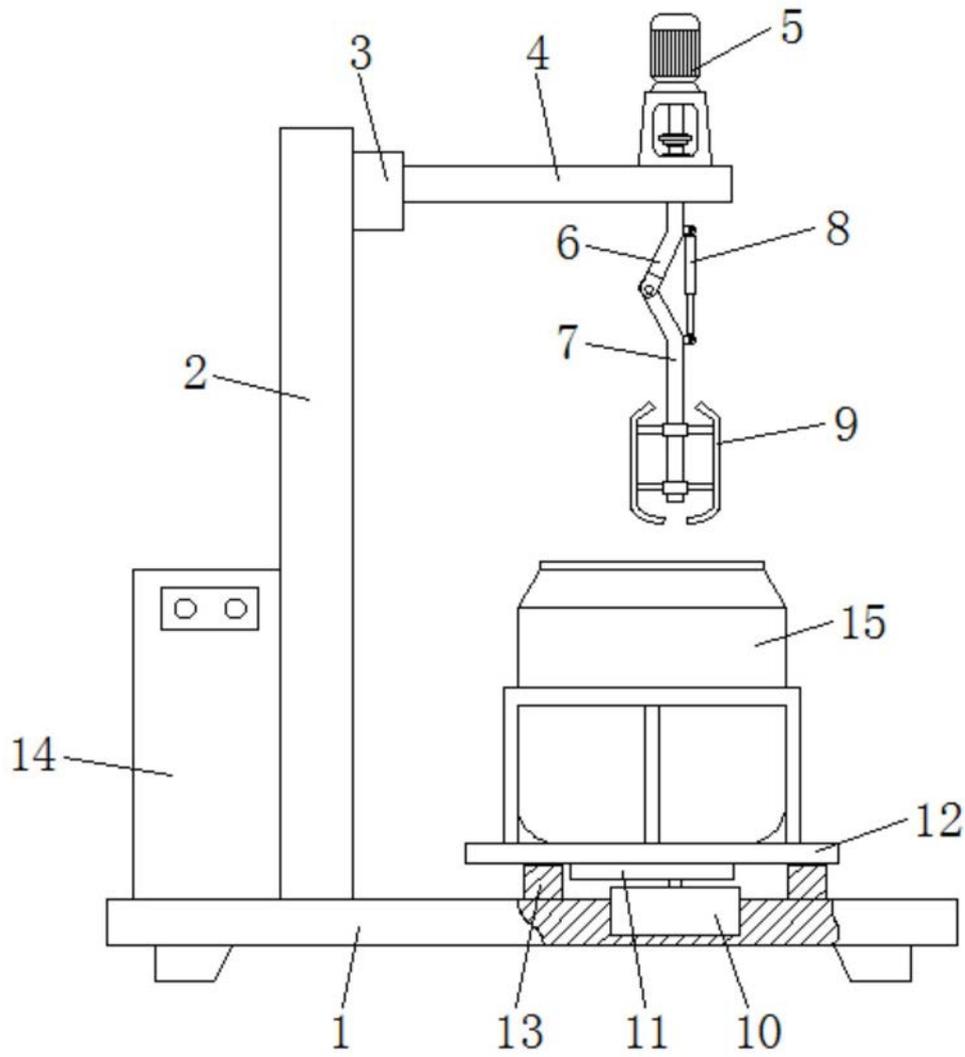


图1

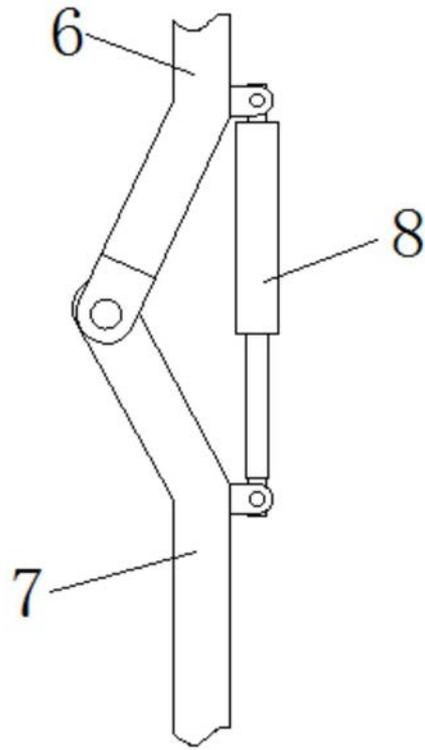


图2