



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204107378 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 21

(21) 申请号 201420496091. 8

(22) 申请日 2014. 08. 29

(73) 专利权人 天津拓神科技有限公司

地址 300000 天津市河西区珠江道 65 号 316

(72) 发明人 王莉娜

(51) Int. Cl.

B01F 7/16 (2006. 01)

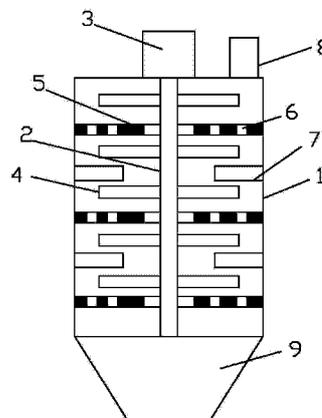
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种石油搅拌过滤装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种石油搅拌过滤装置，包括搅拌桶，搅拌桶内设有搅拌杆，搅拌桶的上面设有用于驱动搅拌杆转动的电机，搅拌杆上设有多个搅拌叶，搅拌杆上从上到下依次设有若个隔板，每个隔板上设有多个漏孔，所述相邻两个搅拌叶之间设有挡块，挡块与搅拌桶固定连接。本实用新型结构简单，设计巧妙，这样在使用的过程中，首先将石油从进料口处投入到搅拌桶内，然后经过搅拌杆的搅拌，一些搅拌均匀的石油，会从漏孔内漏到下一层的隔板上，这样依次下漏，等漏到最后一层时，石油搅拌得更均匀。



1. 一种石油搅拌过滤装置,包括搅拌桶(1),搅拌桶(1)内设有搅拌杆(2),搅拌桶(1)的上面设有用于驱动搅拌杆(2)转动的电机(3),其特征是,搅拌杆(2)上设有多个搅拌叶(4),搅拌杆(2)上从上到下依次设有若个隔板(5),每个隔板(5)上设有多个漏孔(6),所述相邻两个搅拌叶(4)之间设有挡块(7),挡块(7)与搅拌桶(1)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种石油搅拌过滤装置,其特征是,所述搅拌桶(1)上设有进料口(8)和出料口(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种石油搅拌过滤装置,其特征是,所述进料口(8)为圆柱形,出料口(9)为圆锥形。

一种石油搅拌过滤装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及石油设备领域,特别涉及一种石油搅拌过滤装置。

背景技术

[0002] 目前现有的一种石油搅拌过滤装置,包括:搅拌桶、桨叶、电机、支架,搅拌桶为圆柱桶,并倾斜设置,其搅拌桶的倾斜上端设有进料口,搅拌桶的倾斜下端设有出料口,进料口和出料口分别设置有用开关的门。这种结构的石油搅拌机,结构复杂,成本高,而且搅拌不充分。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决现有技术的问题,提供了一种石油搅拌过滤装置。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:本实用新型所述的一种石油搅拌过滤装置,包括搅拌桶,搅拌桶内设有搅拌杆,搅拌桶的上面设有用于驱动搅拌杆转动的电机,搅拌杆上设有多个搅拌叶,搅拌杆上从上到下依次设有若个隔板,每个隔板上设有多个漏孔,所述相邻两个搅拌叶之间设有挡块,挡块与搅拌桶固定连接。

[0005] 作为优选,所述搅拌桶上设有进料口和出料口。

[0006] 作为优选,所述进料口为圆柱形,出料口为圆锥形。

[0007] 本实用新型结构简单,设计巧妙,这样在使用的过程中,首先将石油从进料口处投入到搅拌桶内,然后经过搅拌杆的搅拌,一些搅拌均匀的石油,会从漏孔内漏到下一层的隔板上,这样依次下漏,等漏到最后一层时,石油搅拌的更均匀。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图;

具体实施方式

[0009] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0010] 如图1所示,本实用新型所述的一种石油搅拌过滤装置,包括搅拌桶1,搅拌桶1内设有搅拌杆2,搅拌桶1的上面设有用于驱动搅拌杆2转动的电机3,搅拌杆2上设有多个搅拌叶4,搅拌杆2上从上到下依次设有若个隔板5,每个隔板5上设有多个漏孔6,所述相邻两个搅拌叶4之间设有挡块7,挡块7与搅拌桶1固定连接。

[0011] 值得注意的是,所述搅拌桶1上设有进料口8和出料口9。

[0012] 值得注意的是,所述进料口8为圆柱形,出料口9为圆锥形。

[0013] 本实用新型结构简单,设计巧妙,这样在使用的过程中,首先将石油从进料口处投入到搅拌桶内,然后经过搅拌杆的搅拌,一些搅拌均匀的石油,会从漏孔内漏到下一层的隔板上,这样依次下漏,等漏到最后一层时,石油搅拌的更均匀。

[0014] 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。

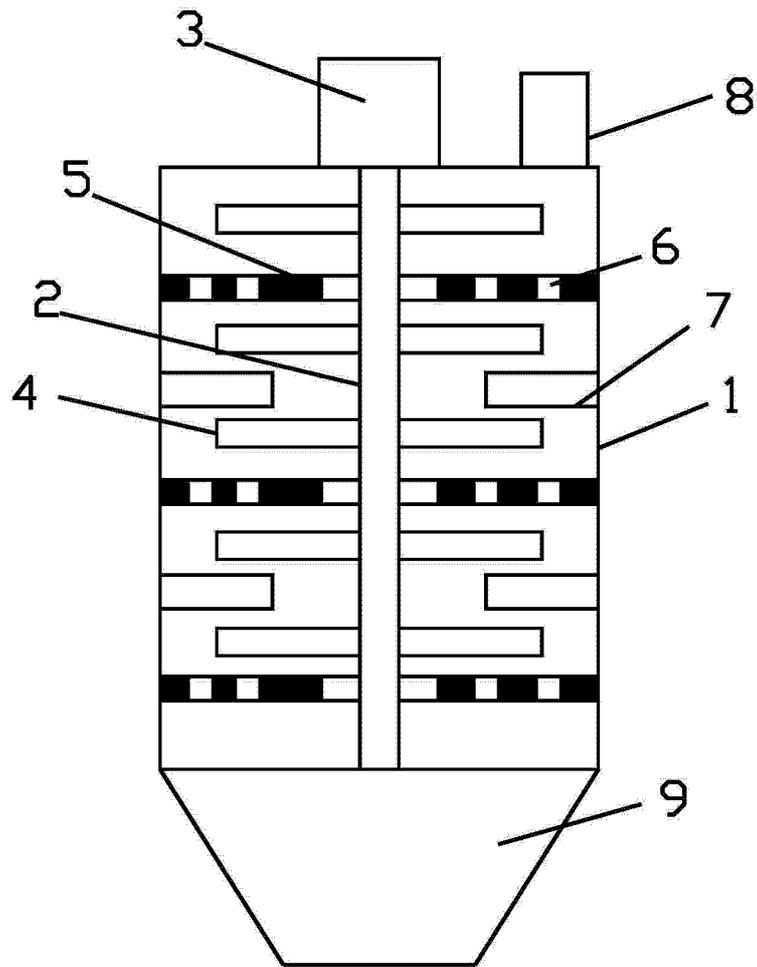


图 1