



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202490462 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220085102. 4

(22) 申请日 2012. 03. 09

(73) 专利权人 凯恩德利(北京)科贸有限公司

地址 101121 北京市通州区翠景北里 1 号楼
1809 室

(72) 发明人 杨站平

(51) Int. Cl.

B01D 11/04(2006. 01)

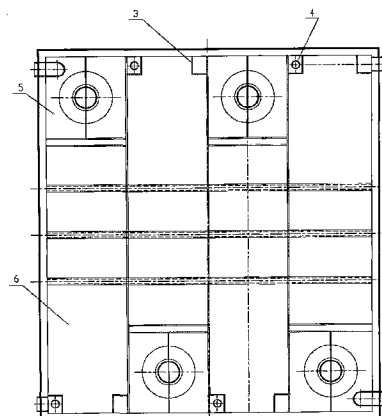
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种高效萃取槽

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高效萃取槽,包括混合室(5)、澄清室(6)、槽盖、挡板(3),所述混合室(5)连接澄清室(6),在混合室(5)侧壁开有进料口(1),其特征在于:还包括调节管(4),所述调节管(4)安装在澄清室(6)中,所述挡板(3)安装在澄清室(6)中调节管(4)对面。本实用新型能快速调节澄清室的液位,从而很好的控制水相和萃取相的比例,萃取效率高,且能有效的消除乳化现象,有力保证产品品质。



1. 一种高效萃取槽,包括混合室(5)、澄清室(6)、槽盖、挡板(3),所述混合室(5)连接澄清室(6),在混合室(5)侧壁开有进料口(1),其特征在于:还包括调节管(4),所述调节管(4)安装在澄清室(6)中,所述挡板(3)安装在澄清室(6)中调节管(4)对面。

2. 根据权利要求1所述的高效萃取槽,其特征在于:所述澄清室(6)侧壁设置有视镜(2)。

3. 根据权利要求1所述的高效萃取槽,其特征在于:所述槽盖上开有用于取样的取样口(7)和搅拌口(8)。

一种高效萃取槽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种萃取槽,尤其涉及一种高效萃取槽。

背景技术

[0002] 目前,市场上常见的萃取槽存在因无法调整液位而导致容易出现乳化的现象,这给整个生产过程带来很大影响,同时它也不能很好的控制水相和萃取相的比例,萃取效率低,影响产品品质。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种高效萃取槽。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型所采用的技术手段是,一种高效萃取槽,包括混合室、澄清室、槽盖、挡板、调节管,所述混合室连接澄清室,在混合室侧壁开有进料口,所述调节管安装在澄清室中,所述挡板安装在澄清室中调节管对面。

[0005] 进一步的,所述澄清室侧壁设置有视镜。

[0006] 进一步的,所述槽盖上开有用于取样的取样口和搅拌口。

[0007] 本实用新型的有益效果是:通过在澄清室内设置调节管,能够方便快速地调节澄清室的液位,从而很好的控制水相和萃取相的比例,萃取效率高,且能有效的消除乳化现象,有力保证产品品质。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图1为本实用新型的主视图;

[0010] 图2为本实用新型的俯视图;

[0011] 图3为本实用新型槽盖示意图。

[0012] 图中标记为:1、进料口,2、视镜,3、挡板,4、调节管,5、混合室,6、澄清室,7、取样口,8、搅拌口。

具体实施方式

[0013] 如图1、图2、图3所示,一种高效萃取槽,包括混合室5、澄清室6、槽盖、挡板3、调节管4,所述混合室5连接澄清室6,在混合室5侧壁开有进料口1,所述调节管4安装在澄清室6中,所述挡板3安装在澄清室6中调节管4对面。

[0014] 进一步的,所述澄清室6侧壁设置有视镜2。

[0015] 进一步的,所述槽盖上开有用于取样的取样口7和搅拌口8。

[0016] 物料由进料口1进入混合室5,混合后进入澄清室6,通过视镜2可以观察澄清室内混合相分层情况,通过调节管4可以调节澄清室的液位,槽盖上开有用于取样的取样口7和搅拌口8,萃取槽中水相和有机相采用逆流方式进行萃取,采用逆流方式进行萃取,萃取

效率高。

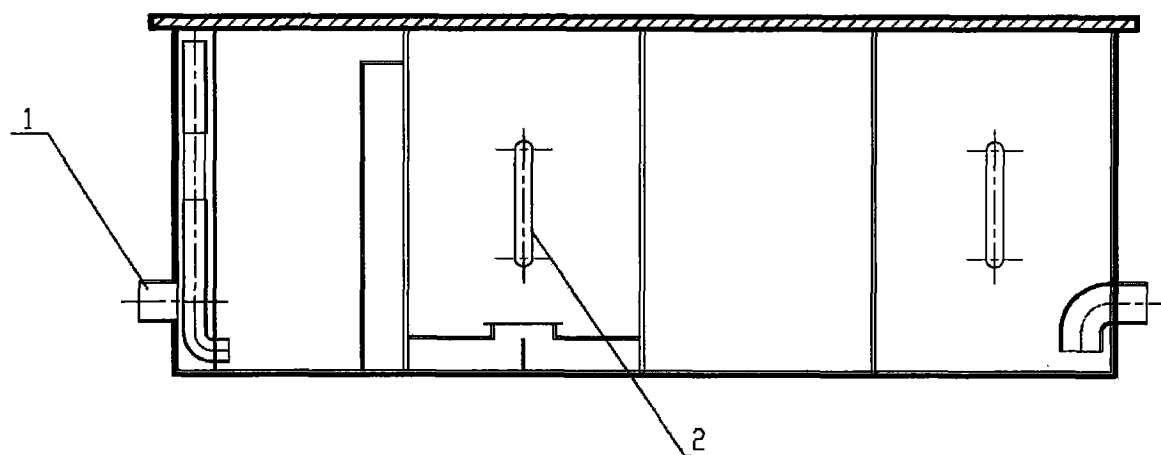


图 1

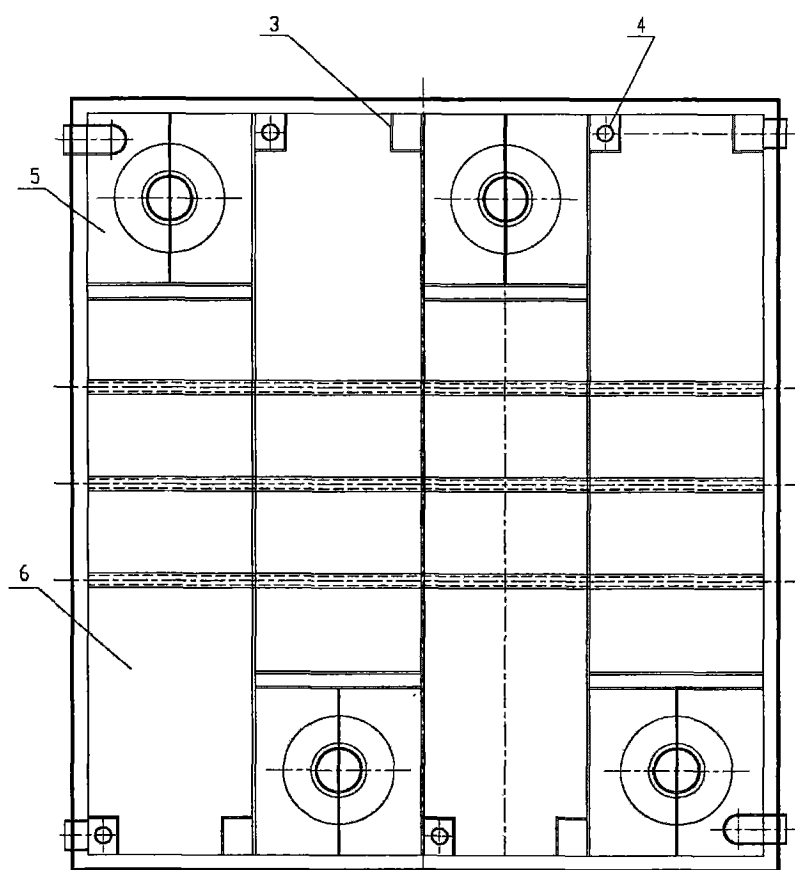


图 2

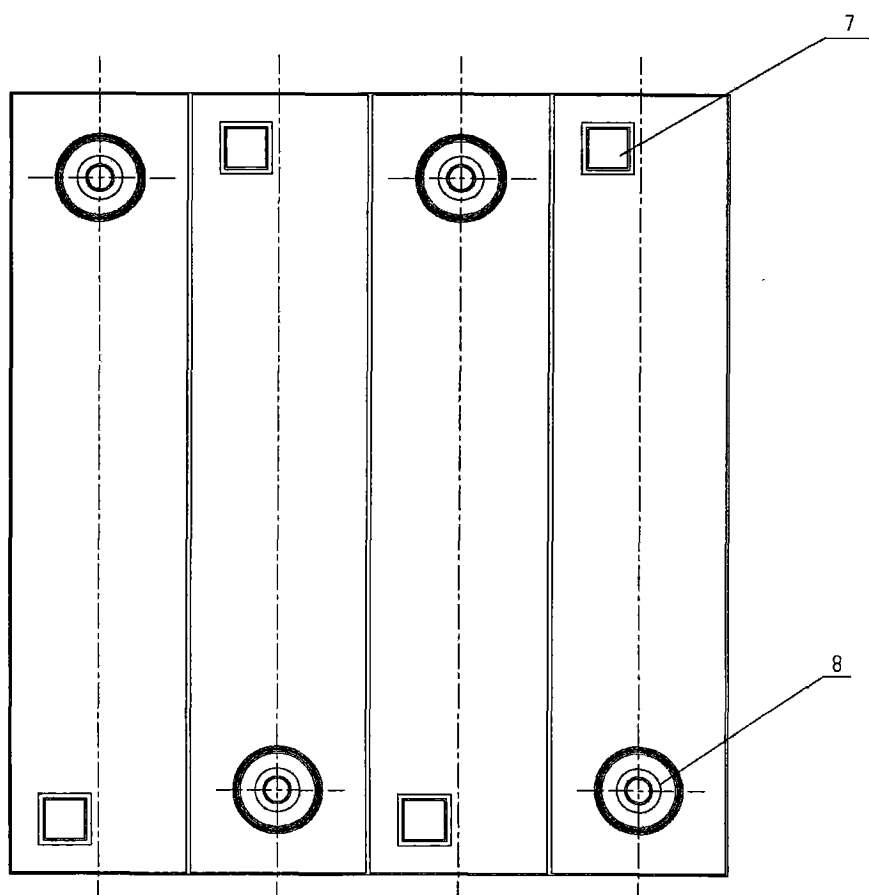


图 3