



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202968522 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 05

(21) 申请号 201220563917. 9

(22) 申请日 2012. 10. 30

(73) 专利权人 安徽祈艾特电子科技有限公司
地址 233000 安徽省蚌埠市兴旺路 558 号

(72) 发明人 王进

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

C11B 3/16(2006. 01)

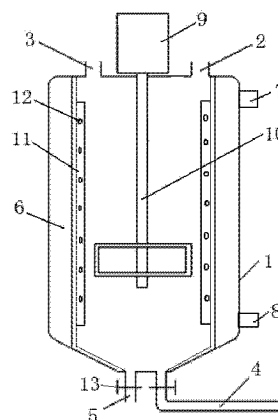
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种油脂搅拌分类回收装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种油脂搅拌分类回收装置,包括有罐体,罐体上端分别设有进料口和进水口,罐体的底部分别设有放料管和出水管,罐体的侧壁具有夹层,罐体侧部的上下侧设有与夹层相连通的导热油用进油管和出油管,所述的罐体的顶部设有电机,电机与伸入罐体内的搅拌轴相联接,罐体的内侧壁设有纵向挡板,纵向挡板上均匀分布有匀料孔。本实用新型结构简单,通过相似相溶原理,来滤除油脂中含有的杂质成分和水溶性物质,过滤效果好,另外,夹层内通过导热油能够起到较好的保温作用,配合搅拌操作,提高了水洗的效率。



1. 一种油脂搅拌分类回收装置,包括有罐体,其特征在于:所述的罐体上端分别设有进料口和进水口,罐体的底部分别设有放料管和出水管,所述的罐体的侧壁具有夹层,罐体侧部的上下侧设有与夹层相连通的导热油用进油管 and 出油管,所述的罐体的顶部设有电机,电机与伸入罐体内的搅拌轴相联接,罐体的内侧壁设有纵向挡板,纵向挡板上均匀分布有匀料孔。

2. 根据权利要求 1 所述的油脂搅拌分类回收装置,其特征在于:所述的罐体内壁设有陶瓷化耐腐蚀层,陶瓷化耐腐蚀层的厚度不小于 1.5mm。

3. 根据权利要求 1 所述的油脂搅拌分类回收装置,其特征在于:所述的放料管和出水管上设有阀门,放料管和出料管与外置管路相连通。

一种油脂搅拌分类回收装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及油脂生产装置领域，具体涉及一种油脂搅拌分类回收装置。

背景技术

[0002] 分类回收装置用于化工生产领域，尤其是油脂生产领域常用的生产装置。油脂在生产过程中经酯化反应得到的油脂中往往含有一些杂质成分和水溶性物质，需要滤除，最常用的方法是水洗，即向油脂中添加热水并不断进行搅拌，一段时间后出现分层，上层为油脂、下层为水，油脂中含有的杂质成分形成沉淀，水溶性物质溶于水中，达到分离、净化的目的。

[0003] 原先的分类回收装置，保温性能和搅拌效果较差，达不到实际使用需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种油脂搅拌分类回收装置，来滤除油脂中含有的杂质成分和水溶性物质，分类回收效率较高。

[0005] 本实用新型的技术方案如下：

[0006] 油脂搅拌分类回收装置，包括有罐体，其特征在于：所述的罐体上端分别设有进料口和进水口，罐体的底部分别设有放料管和出水管，所述的罐体的侧壁具有夹层，罐体侧部的上下侧设有与夹层相连通的导热油用进油管 and 出油管，所述的罐体的顶部设有电机，电机与伸入罐体内的搅拌轴相联接，罐体的内侧壁设有纵向挡板，纵向挡板上均匀分布有匀料孔。

[0007] 所述的油脂搅拌分类回收装置，其特征在于：所述的罐体内壁设有陶瓷化耐腐蚀层，陶瓷化耐腐蚀层的厚度不小于 1.5mm。

[0008] 所述的油脂搅拌分类回收装置，其特征在于：所述的放料管和出水管上设有阀门，放料管和出料管与外置管路相连通。

[0009] 本实用新型的有益效果：

[0010] 本实用新型结构简单，通过相似相溶原理，来滤除油脂中含有的杂质成分和水溶性物质，过滤效果好，另外，夹层内通过导热油能够起到较好的保温作用，配合搅拌操作，提高了水洗的效率。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0012] 参见图 1：

[0013] 油脂搅拌分类回收装置，包括有罐体 1，罐体 1 上端分别设有进料口 2 和进水口 3，罐体 1 的底部分别设有放料管 4 和出水管 5，罐体 1 的侧壁具有夹层 6，罐体 1 侧部的上下

侧设有与夹层 6 相连通的导热油用进油管 7 和出油管 8, 罐体 1 的顶部设有电机 9, 电机 9 与伸入罐体 1 内的搅拌轴 10 相联接, 罐体 1 的内侧壁设有纵向挡板 11, 纵向挡板 11 上均匀分布有匀料孔 12。

[0014] 罐体 1 内壁设有陶瓷化耐腐蚀层 13, 陶瓷化耐腐蚀层 13 的厚度不小于 1.5mm, 延长了罐体的使用寿命。

[0015] 放料管 4 和出水管 5 上设有阀门 14, 放料管 4 和出料管 5 与外置管路相连通。

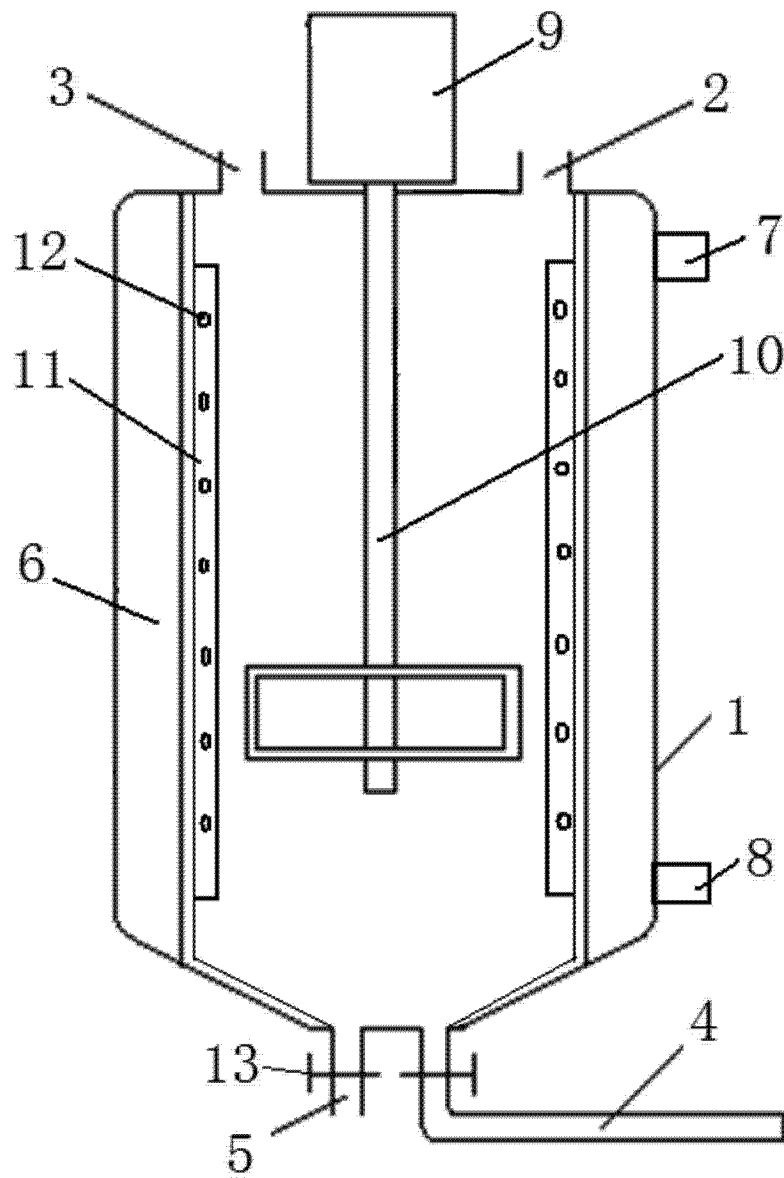


图 1