



一种利用植物油脚或皂脚对稠油进行降粘的方法



张亚刚; 艾克热木·牙生; 张乐涛; 王璐璐; 姜莹芳; 陈玉荣



2018-11-06

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型

发明专利

摘要

本发明涉及一种利用植物油脚或皂脚对稠油进行降粘的方法,该方法利用天然植物油料加工过程中生产的油脚或皂脚副产物为原料,对稠油进行集乳化和掺稀为一体的降粘方法,油脚或皂脚中的脂肪酸、皂(脂肪酸钠)、中性油(脂肪酸甘油酯)都能对稠油起到降粘的作用,其中的脂肪酸钠作为一种长碳链表面活性剂,能够促进稠油与水的溶解,通过乳化形成水包油型乳液,从而起到乳化降粘;而中性油是植物油料加工过程中残留的脂肪酸甘油酯,其能够很好的溶于稠油中,起到稀释稠油的作用,即稠油掺稀降粘。与其它稠油掺稀降粘相比,油脚或皂脚中的脂肪酸甘油酯可以替代有机溶剂或柴油等珍贵的轻质油,作为无毒无污染的稀释剂,该方法是集乳化降粘和掺稀降粘于一身的低成本、无污染、高效稠油降粘方法。

申请日期

2018-05-12

申请号

CN201810451686.4

公开(公告)号

CN108753347A

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshancw.cn/handle/365002/6362

专题

资源化学研究室

推荐引用方式

张亚刚,艾克热木·牙生,张乐涛,等.一种利用植物油脚或皂脚对稠油进行降粘的方法, CN108753347A[P]. 2018-11-06.

GB/T 7714



条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

## 个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

📊 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

## 谷歌学术

📖 谷歌学术中相似的文章

📖 [张亚刚]的文章

📖 [艾克热木·牙生]的文章

📖 [张乐涛]的文章

## 百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [张亚刚]的文章

📖 [艾克热木·牙生]的文章

📖 [张乐涛]的文章

## 必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [张亚刚]的文章

📖 [艾克热木·牙生]的文章

📖 [张乐涛]的文章

## 相关权益政策

暂无数据

## 收藏/分享



QQ客服



官方微博



反馈留言