

발명의 명칭 : 광분해성 계면활성제 및 그것의 용도

IPC코드 C11D 3/02

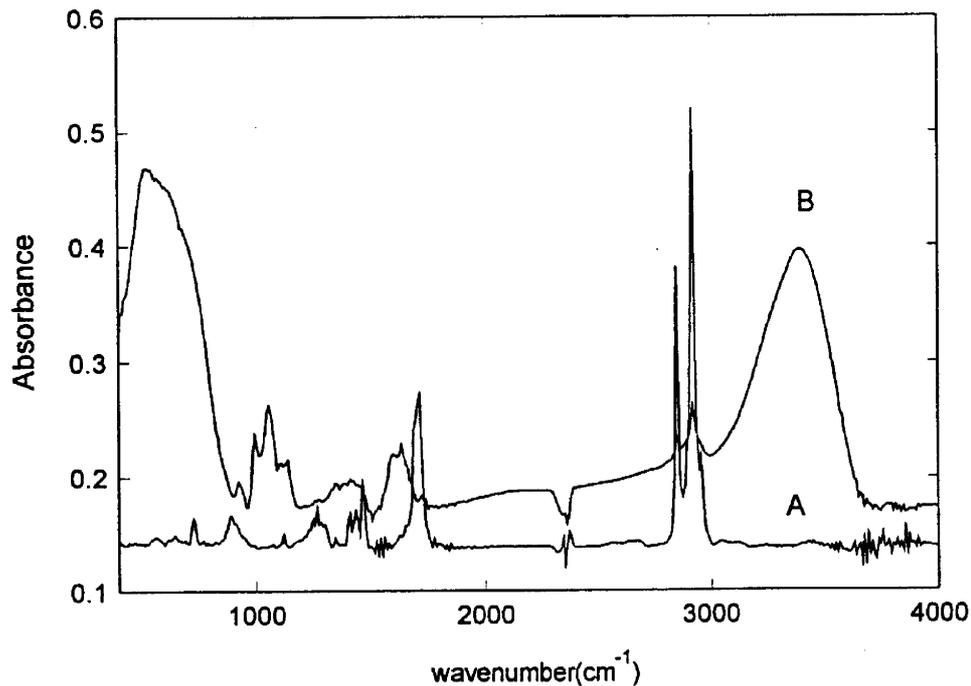
출원번호 1019990043777 출원일자 1999/10/11

공개번호 1020010036669 공개일자 2001/05/07

출원인 : 강영수 부산광역시 남구 용호2동 522-2 동일타운 3동 711호 대한민국

요약초록

본 발명은 새로운 광분해성 계면활성제를 제공한다. 이 새로운 광분해성 계면활성제는 알콜, 카르복실레이트 화합물 또는 설페이트 화합물로부터 선택된 1종과 **이산화티타늄 입자**로부터 형성된 복합제이다. 본 발명에 따른 계면활성제는 광분해성이 뛰어나기 때문에, 기존의 계면활성제가 갖는 그 자체에 의한 2차 오염의 문제점 없이 유출 원유를 효과적으로 제거하는데 이용될 수 있으며, 또는 세제류에 첨가제로 사용되어 광분해성 세제로 사용가능하다. 또한 유기물 폐수의 처리제로 사용하여 폐수속의 유기물을 광조사에 의해 분해하는데 사용가능하다



A Stearic acid

B TiO₂/Stearic acid complex

