

오염토양 정화시스템

기술이전
완료

대표발명자 | 하상안(에너지융합공학부)

연락처 | 051-999-5723

E-mail | saha@silla.ac.kr



기술내용

- 각종 유류, 중금속 및 유기성 폐기물 등에 오염된 오염토양을 정화하여 해당 오염토양을 오염 전 상태로 정화하고, 정화에 필요한 구동원을 자급할 수 있도록 하는 오염토양 정화시스템

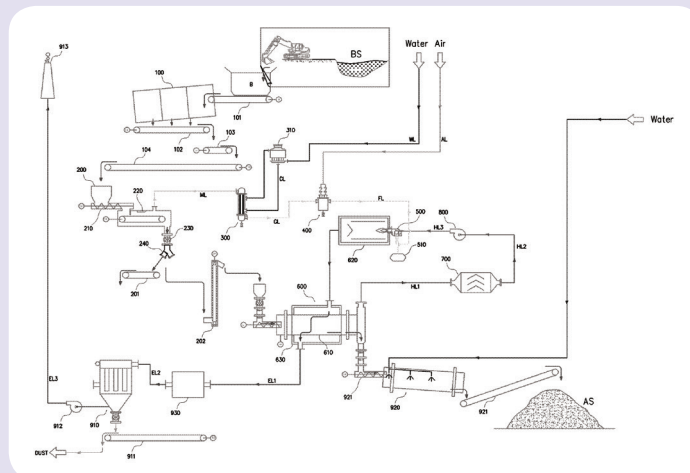
기술특징

- 정화의 대상이 되는 오염토양을 건조시켜서 함수율을 줄이면서 통기율이 낮은 가열챔버에서 오염토양을 간접 가열하므로, 오염토양을 토양과 휘발성 유기화합물로 분리하여 토양을 정화

활용분야 및 시장현황

- 함수율이 낮은 휘발성 유기화합물은 오염토양의 열분해를 위한 에너지원으로 재활용할 수 있으므로, 오염토양의 정화효율은 물론 오염토양 정화시스템의 운영효율을 높이는 효과가 있음

연구성과



관련 지식재산권

구분	지식재산권 명칭	출원번호	등록번호
특허	오염토양 정화시스템	10-2007-0127630	10-0847058