

환경재해대응

정수처리 시스템

- 특허명 : 카세트형 정수처리 패키지 시스템 (10-2013-0136071)
- 보유기관 : 한국건설기술연구원
- 상태정보 : 출원 '13.11.11 등록 '14.05.08



기술개요

- 단위 유닛으로 조합 가능한 복수의 정수 모듈이 하나의 컨테이너에 수용되는 카세트형 정수처리 패키지 시스템
- 지역 맞춤형 정수처리 시스템, 이동형 정수처리 시스템

기존 문제점

- 원수를 정수하기 위한 복수의 장치가 산발적으로 설치되므로 정수처리 시스템 관리가 어려움
- 정수처리 시스템 부피 및 설치 비용상의 문제로 정수처리 시스템 설치가 어려움

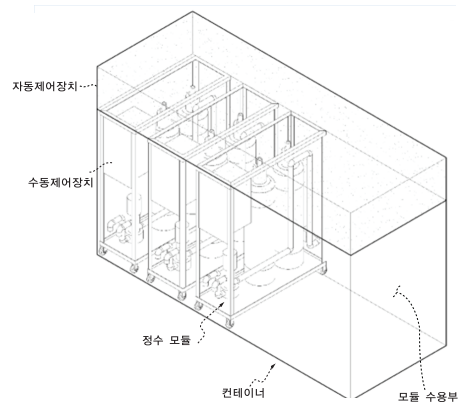


기술 차별점

- 수질에 따라 각각 다르게 또는, 다양한 조합으로 환경변화에 능동적으로 적용 가능
- 지역 수질에 따라 정수처리 공정을 손쉽게 변경
- 박스에 설치할 수 있어 운반과 설치가 간편

세부내용

- 원수에 함유된 오염물을 제거하기 위한 복수의 정수모듈과 복수의 정수 모듈이 정렬되게 수용되도록 복수의 구역으로 구분할 수 있는 컨테이너 포함
- 복수의 정수 모듈이 하나의 컨테이너에 삽입되므로 지역 특성에 맞게 정수 모듈을 조합하여 사용 가능
- 원수탱크에 공급되는 원수의 성질에 따라 정수 모듈을 조합하여 사용할 수 있으므로 최적의 원수 수질 제공



기술이전 문의

- 한국건설기술연구원 김중배 (031-910-0340, kimjoongbae@kict.re.kr)
- 공동마케팅사무국 김영섭 (042-862-6020, yskum@wips.co.kr)