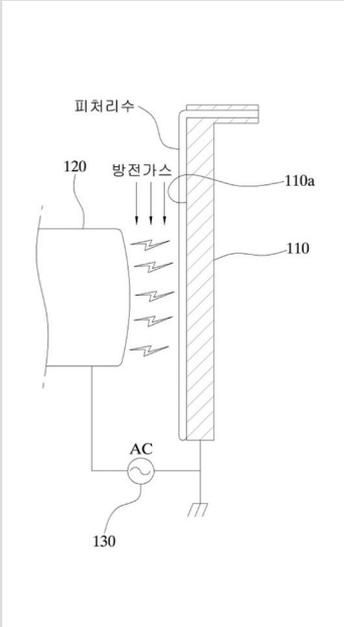


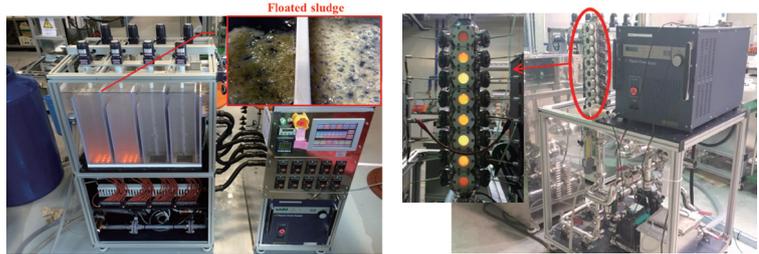
기술 사진



특허 10-1707441 대표 도면 ▲



이동형 수중 방전 장치 ▲



유기물 분리를 통한 해수담수화 전처리 플라즈마 시스템 ▲

Spec 설명

| 대상 : 선박평형수 처리 | | |
|--------------------|------------|-------------------|
| Spec. | 값 | 단위 |
| Scale | 5 | ton/hour |
| Energy consumption | 340 | Wh/m ³ |
| Peak voltage | 0.6~1.2 | kV |
| Frequency | 10-20 | kHz |
| Reactor dimension | 10*10*π*50 | cm ³ |
| Electrode damage | 50 | mg/hr |

응용 분야

- 소규모 연못(골프장 등)의 유기물 및 조류 제거
- 선박평형수 등 염수 살균
- 난분해성 수중 유기물의 전처리 공정

상용화 계획

| | | | |
|-------------|----------|------------------|-------|
| 예상 설비 구축 비용 | 5백~5천만 원 | 설비 및 이전 예상 소요 시간 | 3~6개월 |
|-------------|----------|------------------|-------|

※ 설비규모, 구축환경 등에 따라 변동 가능