

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.³
H01M 10/12

(11) 공개번호 특1983-0005734
(43) 공개일자 1983년09월09일

(21) 출원번호	특1981-0001489
(22) 출원일자	1981년04월30일
(71) 출원인	피이 아아르 매로리이 앤드 캄파니 인코포레이티드 로널드 에스 코오넬 미합중국 인디아나주 46206 인디아나폴리스시 이이스트 와싱턴 스트리이트 3029
(72) 발명자	에라빈다 엔 데이 미합중국 마사추셋츠주 02194 니이드햄 피셔 스트리이트 215
(74) 대리인	차순영, 차윤근

심사청구 : 있음

(54) 손실방지용 고에너지밀도 전지

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

손실방지용 고에너지밀도 전지

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

단자에 전기적으로 활성의 금속으로된 양극을 연결시키고, 불활성의 전도성 음극을 구성하여 양극과 음극의 표면을 상호간을 향해 보도록 하고, 전해질염을 용해시킨 감극제/전해질용매 중에서 감극제에 양극과 음극을 침지시켜 전지를 구성하으로서 활성 금속으로 된 양극과 감극제/전해질 용매는 각각 전지의 방전성 과잉 용량에 맞춰 존재하도록 하며 과잉의 활성금속으로 된 양극은 표면이 음극의 초기 표면을 향한채로 있게 하며 과잉의 활성 금속으로 된 양극은 단자에 전기적으로 연결되어 있도록 할 수 있는 충분한 양으로 되며, 과잉의 양극과 음극을 충분히 습윤시킬 수 있는 양이 되게 감극제/전해질 용매의 과잉량을 정하으로서 전지내에서 열을 생성하지 않고서도 전류가 전도되도록 하고, 과잉량의 감극제/전해질 용매 중에 충분한 양의 전해질 염을 용해시키므로써 용해된 염과 같이 감극제 약의 전도도가 저항에 의한 열의 축적이 없이 전류가 통하게 할 수 있는 정도로 높게 유지시킬 수 있음을 특징으로 하는 손실방지용 고에너지 밀도 전지.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.