

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
H01M 10/44

(11) 공개번호 특1997-0054800
(43) 공개일자 1997년07월31일

(21) 출원번호	특1995-0069575
(22) 출원일자	1995년12월30일
(71) 출원인	현대전자산업 주식회사 김주용
(72) 발명자	경기도 이천군 부발읍 아미리 산 136-1 (우 : 467-860) 김중헌
(74) 대리인	경상북도 청도군 청도읍 고수 2리 179 최홍순

심사청구 : 없음

(54) 납 축전지 팩

요약

본 발명은 납 축전지 팩에 관한 것으로, 특히 납 축전지 팩을 구성하는 각 단위 전지의 과방전을 방지하는 회로가 구비된 납 축전지 팩에 관한 것이다.

본 발명의 납 축전지 팩은, 직렬로 연결되어 있는 단위 전지들로 구성된 전원부; 상기 단위 전지들 각각에 병렬로 연결되어서 각 단위 전지에서 유기되는 전압을 사용 한도 전압과 비교하여 사용 한계 전압에 도달되면 과방전 신호를 차단부에보내는 비교 회로기, 및 상기 각 비교 회로기들로부터의 과방전 신호에 따라 회로를 차단시키는 차단기를 구비하는 것을 특징으로 한다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

납 축전지 팩

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 납 축전지 팩에 부가된 각 단위 전지의 과방전 방지 회로의 연결 상태를 보여주는 회로도이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

직렬로 연결되어 있는 단위 전지들로 구성된 전원부; 상기 단위 전지들 각각에 병렬로 연결되어서 각 단위 전지에서 유기되는 전압을 사용 한도 전압과 비교하여 사용 한계 전압에 도달되면 과방전 신호를 차단부에 보내는 비교 회로기, 및 상기 각 비교 회로기들로부터의 과방전 신호에 따라 회로를 차단시키는 차단기를 구비하는 것을 특징으로 하는 납 축전지 팩.

청구항 2

제1항에 있어서, 차단기는 과방전시 단락되는 릴레이인 것을 특징으로 하는 납 축전지 팩.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

