

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ H01M 2/00	(11) 공개번호 특 1997-0054631	(43) 공개일자 1997년 07월 31일
(21) 출원번호 특 1995-0054881		
(22) 출원일자 1995년 12월 22일		
(71) 출원인 대우전자 주식회사 배순훈		
(72) 발명자 변성광	서울특별시 중구 남대문로 5가 541	
(74) 대리인 이영	서울특별시 노원구 상계 주공 621-1005	

심사청구 : 없음

(54) 캐소드 커팅머신의 안전장치

요약

본 발명은 리튬전지의 캐소드 커팅머신의 커팅부에 광커튼을 형성하고 어느 1개소라도 광이 차단되면 프레스퍼치가 정지되도록 하므로써 작업속도에 영향을 미치지 않으면서도 작업자의 안전을 도모하게 한 캐소드 커팅머신의 안전장치에 관한 것이다. 커팅기에 광전광을 설치하여 그 주변에 광커튼이 형성되게 하므로써 작업자가 손을 대면 검출신호가 컨트롤러에 전달되고 컨트롤러는 릴레이를 동작시켜 브레이크등의 로크수단을 작동되게 하므로써 커팅기를 정지시키게 하며 손을 떼면 클러치 등의 작동수단이 가동되어 재사용을 이루게 되는 것을 특징으로 한다. 이에 따라, 작업속도에 영향을 미치지 않으면서도 작업자의 안전을 도모하게 되는 등의 효과가 있다.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

캐소드 커팅머신의 안전장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 따른 안전 장치가 적용된 커팅머신의 사시도,

제2도는 제1도의 측면 구성도,

제3도는 본 발명의 작동 블록도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

캐소드 커팅머신의 커팅부에 광전광(13)을 설치하고 광전광(13)은 컨트롤러(14) 및 릴레이(15)를 통해 브레이크(17)와 연결시키게 하므로써 광전광(13) 주위로 형성되는 광커튼의 차광 및 입광 여하에 따라 캐소드 커팅머신 또는 프레스퍼치(1)의 작동 여부를 결정하게 한 것을 특징으로 하는 캐소드 커팅머신의 안전장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 광전광(13)은 컨트롤러(14) 및 릴레이(15)를 통해 클러치(16)에 연결되게 한 것을 특징으로 하는 캐소드 커팅머신의 안전장치.

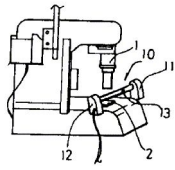
청구항 3

제1항에 있어서, 광전광(13)은 컨트롤러(14) 및 릴레이(15)를 통해 캐소드 커팅머신의 전원스위치에 연결되는 것을 특징으로 하는 캐소드 커팅머신의 안전장치.

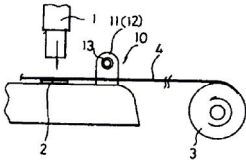
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

