

차량용 알터네이터 장치

최종권리자	현대자동차 주식회사	발명자	정승면
출원번호	KR20060075709A	출원일	2006.08.10
등록번호	KR0778596B1	등록일	2007.11.15
만료예정일	2026.08.10	Family국가	KR

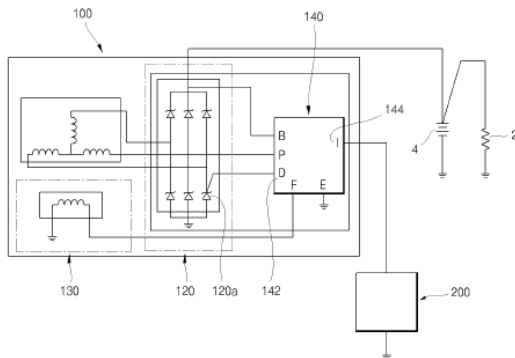
기술 적용분야

하이브리드/전기자동차

기술의 특징점

차량용 알터네이터 장치는 알터네이터를 고려한 최적의 아이들 알피엠이 선정 가능하여 차량의 전체적인 연비가 향상되는 효과가 있음.

대표도면



기술개요

차량에 구비된 배터리를 충전시키기 위한 알터네이터에 있어서, 상기 알터네이터의 정류부에 구비된 다수개의 다이오드 중의 어느 하나와 연결되어 상기 알터네이터의 출력 전류 값과 로터에 흐르는 여자전류 값에 대한 검출이 가능하도록 구비된 다이오드 단자, 상기 알터네이터의 출력 전류 값과 로터 코일에 흐르는 여자전류의 값을 이용하여 차량에 설치된 엔진이 최적의 아이들 알피엠 상태로 작동 가능하도록 데이터의 송, 수신이 이루어지는 인터페이스 단자가 구비된 레귤레이터 및 상기 레귤레이터의 인터페이스 단자를 통해 알터네이터의 출력 전류 값과 로터 코일에 흐르는 여자전류의 값의 데이터를 전송받아 최적의 아이들 알피엠을 선정하고 선정된 아이들 알피엠에 의해 엔진이 작동 가능하도록 제어하는 컨트롤러가 구비되는 것을 특징으로 하는 차량용 알터네이터 장치.