

하이브리드 차량의 연료 재분사 제어방법

최종권리자	현대자동차 주식회사	발명자	구충서
출원번호	KR20060101279A	출원일	2006.10.18
등록번호	KR0867798B1	등록일	2008.11.03
만료예정일	2026.10.18	Family국가	KR

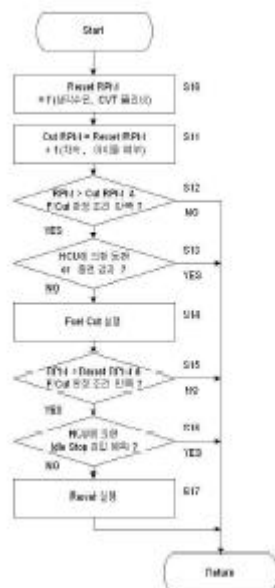
기술 적용분야

하이브리드/전기자동차

기술의 특징점

하이브리드 차량 컨트롤 유닛과의 인터페이스 동작을 수행하여, 엔진에 연료를 차단 및 재분사는 연료 차단 및 재분사 동작을 최적화시킴으로써, 하이브리드 차량의 연비 향상과 매연 감소, 그리고 운행의 안전성 등을 향상시킬 수 있게 되는 효과가 있음.

대표도면



기술개요

엔진 컨트롤 유닛에서 연료 공급을 차단한 후, 하이브리드 컨트롤 유닛과의 인터페이스 동작을 수행하여, 아이들 스탑 모드로의 진입 여부를 예측하는 1단계와, 상기 아이들 스탑 모드로의 진입이 예측되면, 연료 차단과 아이들 스탑 모드 사이에 연료 재분사가 실행되지 않도록 제어하는 2단계를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 하이브리드 차량의 연료 재분사 제어방법.