

하이브리드 전기자동차의 엔진 역회전 방지 방법

최종권리자	현대자동차 주식회사	발명자	허정기
출원번호	KR20060125817A	출원일	2006.12.11
등록번호	KR0792887B1	등록일	2008.01.02
만료예정일	2026.12.11	Family국가	KR

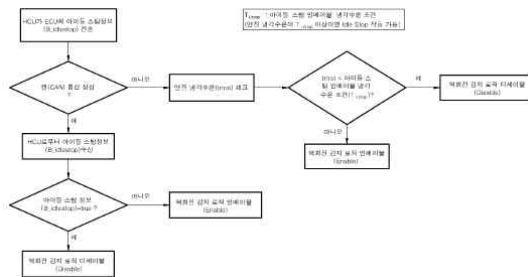
기술 적용분야

하이브리드/전기자동차

기술의 특징점

일반 가솔린 차량에 적용중인 역회전 감지 로직을 하이브리드 차량에 맞게 제한적으로 사용해 줌으로써, 역회전 감지 로직의 오작동으로 인한 연료 분사 지연 발생 및 이로 인하여 발생하는 아이들 스탑 후 재출발 시 엔진 스톨(Stall) 현상을 방지할 수 있음.

대표도면



기술개요

HCU가 ECU쪽으로 아이들 스탑 플래그 정보를 보내는 단계와, 캔 통신의 이상 유무를 체크하는 단계와, 캔 통신을 통해 아이들 스탑 플래그를 수신한 ECU가 자체의 역회전 감지 로직을 디제이블(Disable) 단계로 이루어지는 것을 특징으로 하는 하이브리드 전기자동차의 엔진 역회전 방지 방법.