솔레노이드 밸브 고장 진단장치

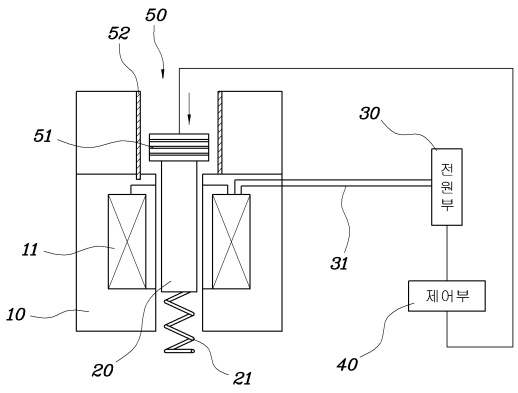
최종권리자	현대자동차 주식회사	발명자	황현철
출원번호	KR20060069217A	출원일	2006.07.24
등록번호	KR1219692B1	등록일	2013.01.02
만료예정일	2026.07.24	Family국가	KR

기술 적용분야

변속기

기술의 특장점

철심을 작동시키는 가동코일에 전원을 공급하는 전선의 파손은 물론, 상기 철심이 파손되어 작동 불량일 때 솔레노이드 밸브의 고장으로 판단하게 되므로 솔레노이드 밸브의 오동작을 신속하게 확인할 수 있는 특유의 효과가 있음.

대표도면	기술개요
	소정의 크기를 갖는 케이스와, 상기 케이스의 내측 둘레면에 내장된 가동코일과, 상기 가동코일의 중앙에 이동 가능하게 설치된 철심과, 상기 철심을 탄력 지지하는 스프링과, 상기 가동코일에 전선을 매개로 연결된 전원부와, 상기 철심이 이동될 때 전류를 발생시키도록 보조코일과 자화수단으로 이루어진 감지부와, 상기 전원부의 동작을 제어하고 감지부에서 일정시간동안 설정값 이상으로 전류가 발생되지 않을 때 고장으로 판단하는 제어부를 포함하고, 상기 감지부의 보조코일은 철심의 상단부 외측 둘레면에 설치되고, 자화수단은 철심의 상단부가 이동하는 케이스의 내측 둘레면에 설치됨을 특징으로 하는 솔레노이드 밸브 고장 진단장치.