자동변속기의 제어방법

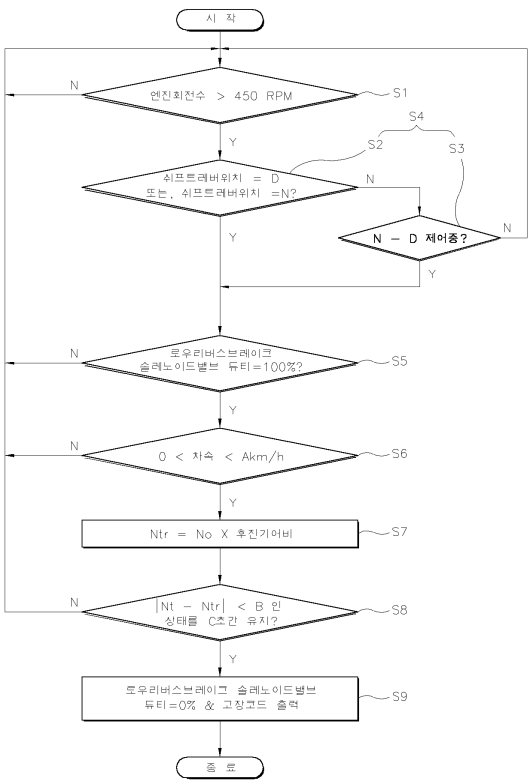
최종권리자	현대자동차 주식회사	발명자	이정석
출원번호	KR20030046675A	출원일	2003.07.10
등록번호	KR0507202B1	등록일	2005.08.01
만료예정일	2023.07.10	Family국가	CN, DE, JP, KR, US

기술 적용분야

변속기

기술의 특장점

자동변속기의 작동기구에서 소착 등의 원인으로 이상이 발생하여 N이나 D레인지에서 후진 변속상태가 형성되는 것을 자동적으로 감지하여, 차량의 원하지 않는 후진을 막도록 함으로써, 자동변속기의 안전성을 향상시키고 차량의 주행 안전성을 증대시킴.

대표도면	기술개요
	엔진이 작동중인지 판단하는 엔진작동판단단계와; 엔진이 정상 작동중이면, 쉬프트레버의 변속레인지 선택상태를 확인하는 레인지확인단계와; 변속레인지가 N, D이거나 N-D변환중인 경우, N, D 및 R레인지에서 공통적으로 작동하는 공통작동요소의 작동여부를 판단하는 작동요소확인단계와; 상기 공통작동요소가 작동중이면, 자동변속기의 출력축 속도와 후진기어비를 곱하여 검사속도를 구하는 검사속도연산단계와; 자동변속기의 입력축 속도와 상기 검사속도의 차가 소정의 범위 이내인 상태를 소정의 시간동안 유지하는지를 판단하는 후진확인단계와; 상기 후진확인단계 결과 후진중인 것으로 판단되면, 상기 공통작동요소의 작동을 중지시키는 후진정지단계; 를 포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 자동변속기의 제어방법.