자동 변속기의 스포츠 모드 변속 절환 장치

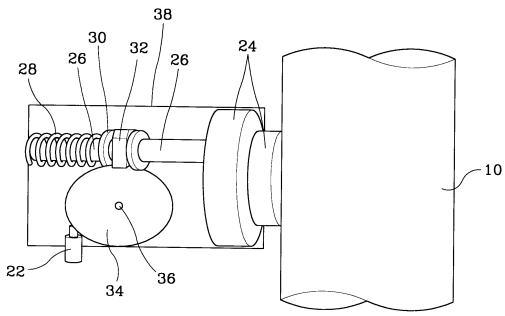
최종권리자	현대자동차 주식회사	발명자	배한
출원번호	KR20040055927A	출원일	2004.07.19
등록번호	KR0570034B1	등록일	2006.04.04
만료예정일	2024.07.19	Family국가	KR

기술 적용분야

변속기

기술의 특장점

D 레인지 수동 모드에서 변속이 이루어질 때, 변속 레버의 회동에 따라 수평 이동 동작부는 회동 동작부에 정확하게 작동력을 인가하게 되고, 상기 회동 동작부는 절환 스위치의 온/오프 절환을 정확하게 유발하여, 업 내지 다운 시프트에 대한 정확한 변속 의지에 대한 정보를 변속 제어 유니트로 출력할 수 있게 됨.

대표도면	기술개요
	변속시 하단부의 피벗지점을 중심으로 선회하는 변속 레버와; 상기 변속 레버의 이동에 따라, P,R,N,D 레인지의 자동 모드로의 변속 레인지를 형성하는 자동 모드 변속 레인지 선택용 게이트; 상기 변속 레버의 이동에 따라, D 레인지의 수동 모드로의 변속 레인지를 형성하는 수동 모드 변속 레인지 선택용 게이트 및; 상기 수동 모드 변속 레인지 선택용 게이트의 양측 선단에 설치되어, 상기 변속 레버의 이동에 따른 온/오프의 절환에 따라 1단씩 업 내지 다운 시프트 검출을 위한 증/감속 검출부를 갖춘 자동 변속기의 스포츠 모드 변속 절환 장치에 있어서, 상기 증/감속 검출부는 상기 변속 레버의 이동에 따라 가압되는 수평 이동 동작부와; 상기 수평 이동 동작부의 이동에 따라 가압되어 회동되는 회동 동작부 및; 상기 회동 동작부의 회동에 따라 가압되어 온/오프의 절환이 수반되면서 이를 변속 제어 유니트로 출력하는 절환 스위치로 구성된 것을 특징으로 하는 자동 변속기의 스포츠 모드 변속 절환 장치.