자동 변속기의 파킹로드 가이드장치

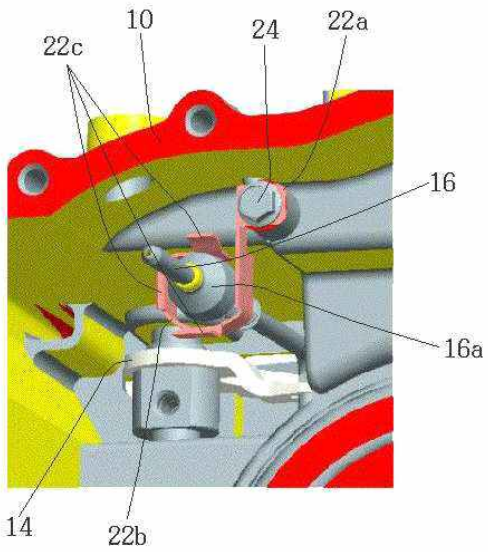
최종권리자	기아자동차 주식회사, 현대자동차 주식회사	발명자	김기협
출원번호	KR20080049127A	출원일	2008.05.27
등록번호	KR0941242B1	등록일	2010.02.01
만료예정일	2028.05.27	Family국가	KR

기술 적용분야

변속기

기술의 특장점

변속기케이스의 내부에서 변속레버와 연동하는 디텐트레버에 결합된 파킹로드의 선단부에 대한 위치를 변속기케이스에 설치된 가이드부재를 매개로 규제할 수 있게 되므로, 변속기케이스와 리어커버 사이의 조립시 파킹로드의 선단부가 리어커버에 설치된 캠서포트의 조립구멍으로 정확하게 삽입될 수 있게 됨. 이 결과, 변속기케이스와 리어커버 사이의 조립공정에서 파킹기구의 오조립을 억제할 수 있고, 특히 조립후 파킹기구의 오조립 상태의 검사를 위한 파킹기구의 시험작동에 대한 공정을 폐지할 수 있으므로, 공정의 단축에 따른 조립 생산성의 향상을 기대할 수 있을 뿐만 아니라, 조립 불량률을 현저하게 줄여 품질의 안정성에 기여할 수 있게 됨.

대표도면	기술개요
	변속기케이스의 내부에 변속레버와 연동하여 회동되도록 설치된 디텐트레버와, 상기 디텐트레버에 결합되어 상기 변속레버의 동작시 축방향으로 이동되도록 설치된 파킹로드, 상기 변속기케이스와 결합되는 리어커버의 내부에 상기 파킹로드의 일단부를 수용하도록 설치된 캠서포트 및, 상기 변속기케이스의 내부에 설치되어 상기 파킹로드의 위치를 상기 캠서포트를 향하도록 규제하는 가이드부재를 포함하는 자동 변속기의 파킹로드 가이드장치.