6속 자동변속기

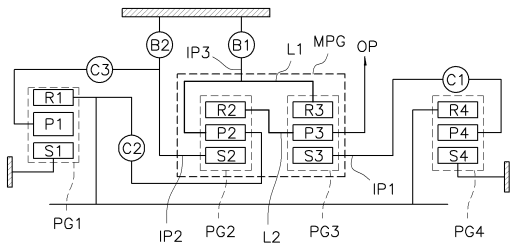
최종권리자	현대자동차 주식회사	발명자	서강수
출원번호	KR20070129630A	출원일	2007.12.13
등록번호	KR0946207B1	등록일	2010.03.02
만료예정일	2027.12.13	Family국가	KR

기술 적용분야

변속기

기술의 특장점

서로 다른 회전속도의 제1입력과 제2입력을 조절하여 출력 회전속도의 조절이 용이할 뿐 아니라, 연비 및 동력성능이 우수한 기어비의 6속 자동변속기를 제공할 수 있음으로써, 자동변속기에 대한 상품성 및 소비자 만족도를 극대화시킬 수 있는 발명인 것임.

대표도면	기술개요
	회전요소로서 선기어, 피니언기어, 링기어를 각각 갖는 제1단순유성기어 및 제2단순유성기어와, 상기 제1단순유성기어의 회전요소와 상기 제2단순유성기어의 회전요소를 서로 중첩되지 않게 독립적으로 연결하는 제1영구연결 및 제2영구연결을 포함하여, 네 개의 회전요소를 갖는 복합유성기어를 포함하여; 상기 복합유성기어의 각 회전요소에는 서로 다른 회전속도의 제1입력단, 제2입력단, 제3입력단과 출력단이 연결되되; 상기 제1영구연결에는 상기 제3입력단을 선택적으로 연결하는 제2클러치 및 제1브레이크가 연결되고; 상기 제2영구연결에는 상기 출력단이 연결되고; 상기 복합유성기어의 나머지 두 회전요소에는 상기 제2입력단을 선택적으로 연결하는 제3클러치 및 제2브레이크와, 상기 제1입력단을 선택적으로 연결하는 제1클러치가 각각 연결되는 것을 특징으로 하는 6속 자동변속기.