스티어링 기어박스에 장착되는 피스톤 링

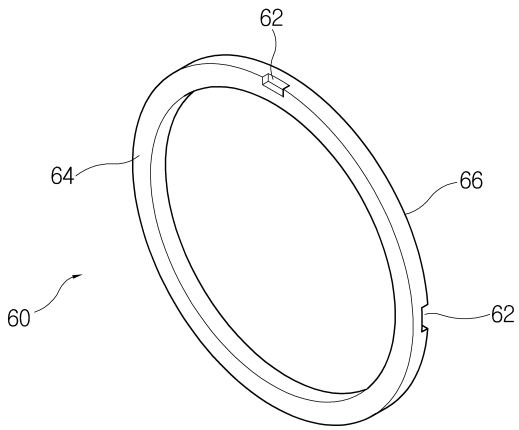
최종권리자	기아자동차 주식회사	발명자	박상돈
출원번호	KR20070047104A	출원일	2007.05.15
등록번호	KR0879072B1	등록일	2009.01.09
만료예정일	2027.05.15	Family국가	KR

기술 적용분야

샤시

기술의 특장점

랙바의 설치되는 피스톤에 유체포켓이 장착된 피스톤 링을 장착하여 핸들 조타 방향전환으로 인한 피스톤과 피스톤 링과 마찰시 발생하는 소음을 저감할 수 있을 뿐만 아니라, 상기 피스톤과 피스톤 링의 마찰이 줄어들어 핸들의 조타감을 향상되는 효과를 얻을 수 있게 되는 것임.

대표도면	기술개요
	랙바 상에 고정설치되는 피스톤의 중앙 요부에는 장착홈이 형성되고 상기 장착홈에는 오일 씰링을 위한 오링과 피스톤 링이 순차적으로 끼워진 스티어링 기어박스에 있어서, 상기 피스톤 링의 좌, 우측으로 적어도 하나 이상의 수용홈이 형성되고, 상기 수용홈에는 상기 피스톤과 접촉시 완충을 위한 유체포켓이 장착되며, 상기 피스톤 링의 좌, 우측에 형성되는 수용홈은 균등한 간격으로 형성되되, 상기 좌측에 형성되는 수용홈과 우측에 형성되는 수용홈은 엇갈리게 형성되는 것을 특징으로 하는 스티어링 기어박스에 장착되는 피스톤 링.