연속 가변 밸브 리프트 장치

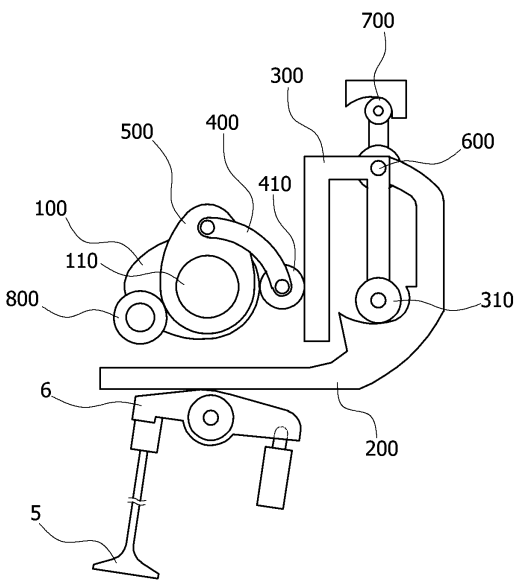
최종권리자	현대자동차 주식회사	발명자	이은호
출원번호	KR20080042921A	출원일	2008.05.08
등록번호	KR0969025B1	등록일	2010.07.01
만료예정일	2028.05.08	Family국가	KR, US

기술 적용분야

가솔린엔진

기술의 특장점

로커암을 가압하는 구동암의 외측면을 특정 프로파일 형상으로 가공될 필요가 없으므로 상기 구동암의 형상을 단순화시킬 수 있고, 밸브의 리프트 거리에 관계없이 밸브의 개방 시기를 일정하게 조절할 수 있다는 장점이 있음.

대표도면	기술개요
	구동캠의 회전력을 전달받아 로커암을 가압함으로써 밸브를 개폐시키는 연속 가변 밸브 리프트 장치에 있어서, 일측이 상기 로커암에 접촉되도록 회동 가능한 구조로 장착되는 구동암; 회동 가능한 구조로 장착되어, 회동 시 상기 구동암을 밀어 회동시키는 가변암; 및 상기 구동캠과 가변암 사이에 위치되는 전달롤러가 일단에 결합되며, 상기 전달롤러가 상기 구동캠 및 가변암과 접촉되는 지점이 변경되도록 회동되는 전달암; 을 포함하여 구성되는 것을 특징으로 하는 연속 가변 밸브 리프트 장치.