티피엠에스용 센서 유닛

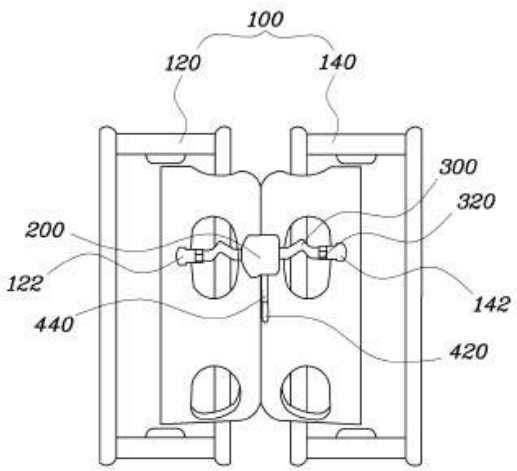
최종권리자	현대자동차 주식회사	발명자	문성제, 차응준, 이현철
출원번호	KR20080109814A	출원일	2008.11.06
등록번호	KR1063384B1	등록일	2011.09.01
만료예정일	2028.11.06	Family국가	KR

기술 적용분야

전자

기술의 특장점

복륜 타이어의 내, 외측 타이어에 동시에 연결되도록 구비함으로써, 티피엠에스용 센서 유닛의 개수에 따른 원가를 절감할 수 있는 효과가 있음. 또한, 본 발명은 내, 외측 타이어에 균일하게 공급하는 통합 공기실을 형성함으로써, 내, 외측 타이어의 공기압을 향상 일정한 상태로 유지할 수 있는 효과가 있음. 또한, 본 발명은 내, 외측 타이어의 부하율을 안정시킴으로써, 타이어의 펑크 및 편파모 현상을 방지하여 주행 안정성을 향상시킬 수 있는 효과가 있음.

대표도면	기술개요
	내부에 통합 공기실이 형성된 몸체부, 상기 몸체부의 양측에 설치되어 복륜 타이어의 내,외측 타이어에 연결되는 파이프부, 상기 몸체부의 일측에 형성되어 몸체를 통해 내, 외측 타이어에 공기를 주입하는 공기 주입부, 및 상기 몸체부의 일면에 결합되어 내, 외측 타이어에 주입된 공기압을 측정하는 센서부를 포함하는 티피엠에스용 센서 유닛.