

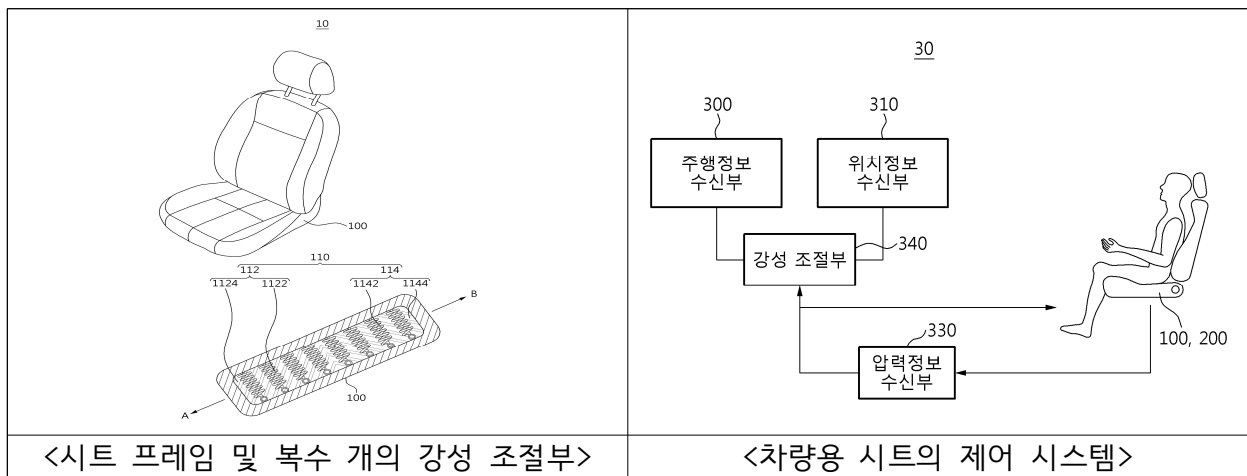
차량용 시트 및 차량용 시트의 제어 시스템

기술분야 (6T)	BT	CT	ET	IT	NT	ST
					✓	
발명의 명칭	차량용 시트 및 차량용 시트의 제어 시스템					
기술키워드	자동차, 시트 제어 시스템, 승차감					
발명자	강남철					

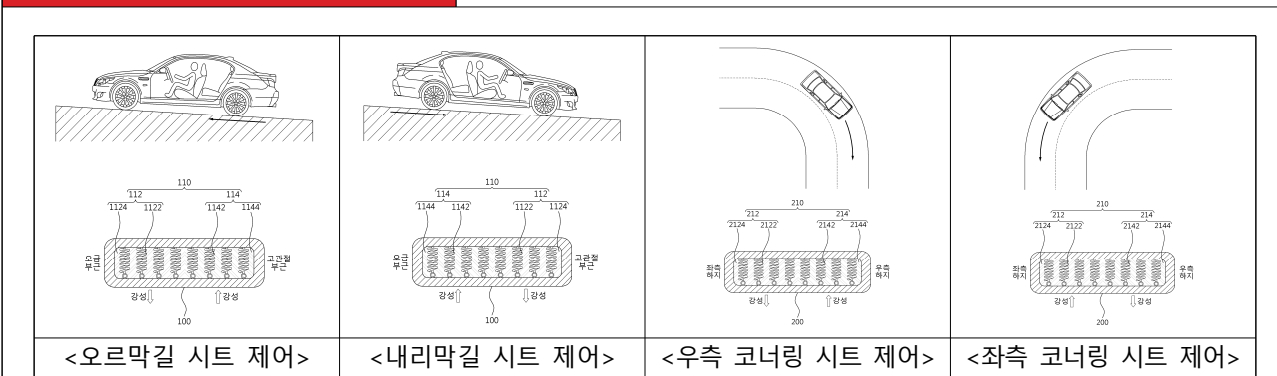
기술완성도 (TRL)	기본원리 파악 ()	기본개념 정립 ()	기능 및 개념 검증 ()	연구실험환경 테스트 (✓)	유사환경 테스트 ()	파일럿현장 테스트 ()	상용모델 개발 ()	실제 환경 최종테스트 ()	상용운영 ()
----------------	-------------------	-------------------	----------------------	------------------------	--------------------	---------------------	-------------------	-----------------------	-------------

기술 개요

- 주행정보·위치정보·압력정보 수신부에서 수신된 압력정보가 차량이 평지 주행 시에 압력 정보 수신부에서 수신된 압력정보와 일치하도록 차량용 시트의 강성을 부분적으로 조절
- 도로 주행 중에 발생하는 진동 억제와 승차감을 개선



기술의 특징점



- ♦ 오르막길 또는 내리막길에서 도로의 경사도에 따른 탑승자의 자세를 보정, 탑승자 자세 흐트러짐 및 탑승자의 고관절에 가해지는 과도한 압력을 방지
- ♦ 코너링 시에 탑승자의 자세를 보정하여 탑승자 자세의 흐트러짐 및 탑승자의 좌측 하지 또는 우측 하지에 가해지는 과도한 압력을 방지
- ♦ 차량용 시트에 착석한 탑승자의 하지의 압력 분포를 일정하게 유지, 승차감 향상
- ♦ 네비게이션 3D Map 기능 활용, 도로 정보를 바탕으로 강성 조절부 추가 제어, 승차감 향상

활용(적용) 가능분야

주행 중 차량 승차감 향상	네비게이션의 도로 정보를 이용한 승차감 향상
	

기술이전 내용 및 범위

- 차량용 시트 및 프레임
- 주행정보·위치정보·압력정보를 이용한 차량용 시트 제어 시스템

관련 지식재산권 현황

※ 보유특허 총 1건

구분	발명의 명칭	출원번호 (출원일)	등록번호 (등록일)
1	차량용 시트 및 차량용 시트의 제어 시스템	10-2017-0141285 (2017-10-27)	10-2050090-00-00 (2019-11-22)

기술이전 문의

소속	성명	직위	이메일	연락처
기술사업화센터	박상민	주무관	imsmpark@knu.ac.kr	053-950-2389