

기술명	음주운전 방지를 위한 차량 잠금 장치 및 그 제어방법					
상용화단계	<input checked="" type="checkbox"/> 연구(실험)	<input type="checkbox"/> 개발(성능평가)	<input type="checkbox"/> 개발완료(시제품)	<input type="checkbox"/> 제품화		
기술내용	기술개요		대표도면 및 성능 이미지			
	<ul style="list-style-type: none"> 알코올 농도 정보를 음주측정유닛으로부터 불필요하게 번거로운 음주측정과정을 생략할 수 있는 음주운전 방지를 위한 차량 잠금장치 					
	기술특징(대표청구항)					
<ul style="list-style-type: none"> 차량의 외면에 형성되어 사용자의 날숨으로부터 알코올 농도를 측정하고, 측정된 알코올 농도 값과 설정된 알코올 농도 값을 비교하여 원격조정기로부터 도어해제 신호가 수신되면, 음주측정 모드인지를 판단하고, 운전자가 차량에서 하차 후, 설정된 지연시간 이내 또는 설정된 야간시간을 벗어난 시각에 도어해제신호가 수신되면 음주측정 과정 없이 도어잠김과 도어잠김해제를 처리하여 번거로운 음주측정과정을 생략할 수 있어 사용자의 편리성을 향상시킬 수 있는 시스템 						
기술동향	<p>[국 내]</p> <ul style="list-style-type: none"> 자동차의 리모콘 키를 이용한 음주 운전 방지 장치 및 그방법 - 주식회사 서연전자 (E05B81/64 E05B53/00 E05B77/00) 차량의 이모빌라이저 시스템을 이용한 음주운전 방지장치와이에 사용되는 차량키 - 에스 앤티모티브 주식회사 (IPC : B60K 28/06 B60R 25/25) 알콜 농도를 감지하는 시동키가 사용을 자동 개폐하는방법 - 현대자동차주식회사 (IPC : B60K 28/06) <p>[해 외]</p> <ul style="list-style-type: none"> 음주 운전 방지 시스템 - 일본 (IPC : B60K 28/06 B60R 25/01 B60R 25/04 G08G 1/16) 음주 운전 방지 장치(arrester) - 일본 (IPC : B60K28/06) 					
시장전망	<ul style="list-style-type: none"> 해외에서는 1980년대부터 음주운전 방지 장치 시스템과 그 기술이 출시되었는데 그에 비해서 우리나라는 다소 늦게 출시된 감이 없지 않다. 초기의 음주 운전 방지는 운전자의 운전자의 의지에 따라 측정되었고 측정 장치 또한 개인이 소지하기도 힘들었다. 그러나 최근에는 음주 운전을 사전에 예방할 수 있게 되는 간단하고 편리하면서 효율적인 장치가 많이 개발되어 음주측정 및 음주운전 방지장치에 대한 니즈가 늘어나게 되었고 그 시장도 다양하게 확대되고 있다. 					
응용분야	<ul style="list-style-type: none"> 차량열쇠 삽입부, 손잡이부, 핸들부, 운전자 천장부등 다양한 위치에서 알콜 농도 감지센서가 알콜농도를 감지하여 운전자의 의지와 상관없이 그 즉시 차량 자체를 전자 제어하는 형태로 응용될 수 있다. 					
권리현황	권리상태	출원/등록일	권리번호	패밀리(해외)	출원인	
	<input type="checkbox"/> 출원 <input checked="" type="checkbox"/> 등록	2014-02-25	10-1535296	-	조선대학교산학협력단	
기관정보	기관명	조선대학교산학협력단		담당자	이름	한도연
	담당부서	기술사업화센터	연락처		062-230-7205	
			이메일		hdy0707@chosun.ac.kr	