

특허명

확장식 주차 정보 안내 장치 및 이를 이용한 주차 정보 안내 방법

기술분야

☒ IT ☐ BT ☐ NT ☐ ET ☐ ST ☐ CT ☐ 기타

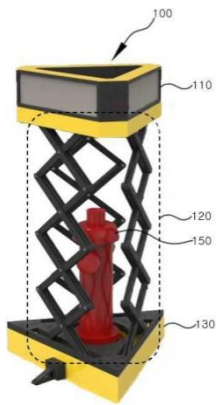
분야 : 기타 정보기술

권리현황

발명의 명칭	특허번호(현황)	출원인	주발명자
확장식 주차 정보 안내 장치 및 이를 이용한 주차 정보 안내 방법	KR 10-2322892 (등록)	동의대학교 산학협력단	손인수

기술개요

본 기술은 주차 금지 지역 중 특히 소화전 주변 지역에서의 불법 주정차를 방지하고 차량을 주차장으로 안내하기 위해 소화전에 설치되는 확장식 주차 정보 안내 장치 및 이를 이용한 주차 정보 안내 방법에 관한 것이다.



[확장식 주차 정보 안내 장치가 소화전에 설치되어 확장된 상태]

구현 방식(방법) 및 특징점

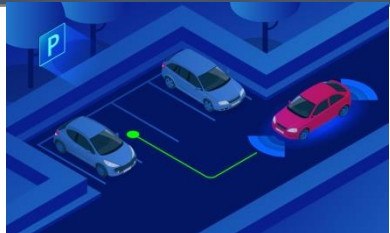
- 소방시설 주정차금지구역에서 주정차를 시도하는 차량에게 주차 정보를 제공하여 주차 구역으로 유도
- 주차 정보를 용이하게 제공하기 위해서 주차 정보를 제공하는 디스플레이를 높은 위치에 고정하며, 소화전의 사용이 필요한 경우, 소방관의 간단한 조작을 통해 디스플레이의 위치를 낮춤
- 수납 공간을 이용하여 소화 작업을 수행하기 위해 꼭 필요한 필수 물품들을 화전 근처에 보관

기존 기술 문제점 및 본 기술 우수성

화재 발생 현장에 위치한 소화전 근처에 불법 주정차 차량이 존재하는 경우 소방차 및 소방관의 소화전 접근이 어려워지는 문제점이 있음

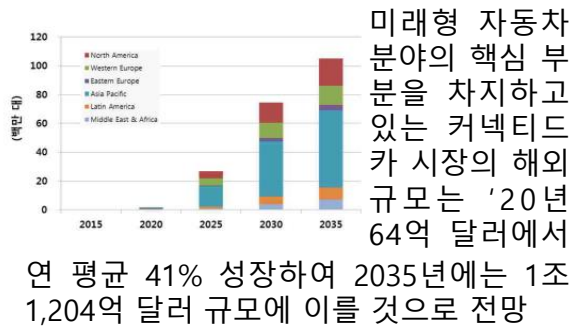
본 기술은 소화전 근처에 설정되는 소방시설 주정차 금지구역에 주정차를 시도하는 차량을 감소시켜 위급 상황에 용이한 소화전의 접근을 가능하게 함

활용분야 : 주차관리시스템, 스마트주차장

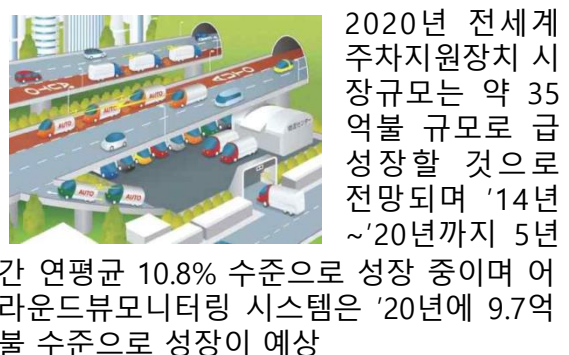


관련 시장 및 산업 동향

글로벌 미래형자동차 산업



주차지원장치 산업



기술 완성단계 (TRL, Technology ReadinessLevel)



TRL 4 : 실험실 수준의 성능 입증 단계

기술이전 방법

- 라이선스 ■ 공동연구협력 □ 기타

기술이전 형태

- 통상실시 ■ 전용실시 ■ 양도(권리이전)