

2022년 기술거래 화개장터 기술소개서

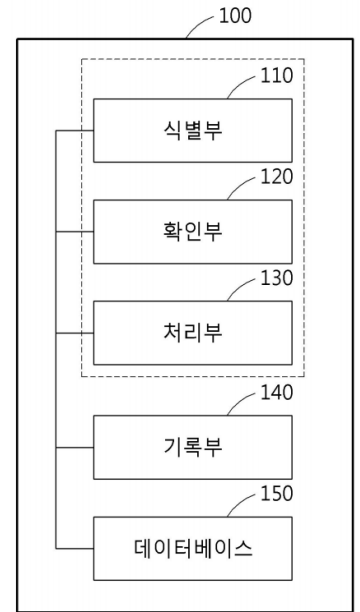
기술명칭 : 개인용 주차공간 관리 방법 및 개인용 주차공간 관리 시스템

기술 개요

- 본 발명은 개인용 주차관리 시스템 기술로써 개인용 주차공간을 촬영한 영상으로부터 차량번호를 식별하여 허용된 차량인지 확인함으로써 주차공간을 관리하는 기술임

기술의 특장점

- 개인용 주차공간 관리 방법
 - 본 기술은 개인 주차공간에 설치된 주차장치와 통신을 통해 허용되지 않은 차량의 부정주차를 감지하여 신고처리함으로써 적절한 패널티를 부과하도록 한 기술임
 - 또한 전용앱을 통해 해당 주차공간의 상태를 실시간 모니터링이 가능하며, 정보를 등록하는 것으로 지인과의 공간의 공유가 가능함



적용분야

- 주차관리시스템, 주차장 관리



<주차장, 주차관리시스템>

기술완성도(TRL)



2022년 기술거래 화개장터 기술소개서

시장동향

• 국내 공동주택단지 주차 현황

- 2015년 이후 전국 300세대 이상 공동주택단지 773개의 세대수 및 주차대수를 조사한 결과 전체 세대 수는 573,232세대, 주차 대수는 751,070대가 가능한 것으로 조사되었음
- 그러나 그중 실제 입주를 시작한 435세대의 세대수 및 주차가능대수, 등록 차량 대수를 조사한 결과 전체 세대 수는 307,321세대에 주차공간은 394,483대가 가능한 상태이나, 실제 등록된 차량 대수는 478,605대로 세대 당 평균 1.28대를 보유한 것으로 나타났음
- 이처럼 점차 자동차 등록 대수가 증가하면서 세대 당 보유 대수가 증가하는 경향이 있어 주차난 해소가 필요한 상태임

시도	전체 공동주택단지			시도	입주 시작 공동주택단지			
	단지수	세대수	주차대수		단지수	세대수	주차대수	등록차량대수
서울	64	66,571	84,546	서울	37	32,467	38,290	36,478
부산	84	62,903	76,074	부산	44	27,969	33,696	35,650
대구	107	82,362	108,629	대구	38	24,876	32,790	38,973
광주	71	41,530	55,619	광주	40	24,343	30,867	41,404
대전	38	33,022	44,471	대전	16	11,020	13,453	16,744
세종	47	33,539	52,758	세종	35	27,003	40,982	46,482
강원	90	59,958	77,296	강원	49	33,845	41,919	54,111
충북	78	61,097	81,159	충북	53	42,324	56,109	75,738
전북	69	47,216	61,626	전북	47	32,955	42,570	55,961
전남	53	29,874	38,153	전남	34	19,703	24,791	28,368
경북	71	54,612	70,181	경북	41	30,268	38,458	47,608
제주	1	548	558	제주	1	548	558	1,088
전국	773	573,232	751,070	전국	435	307,321	394,483	478,605

경기, 인천, 울산, 충남, 경남 등 5개 시/도는 자료 미제출

관련 특허 정보현황

구분	출원번호	상태	발명의 명칭
국내	10-2018-0117663	등록	개인용 주차공간 관리 방법 및 개인용 주차공간 관리 시스템

기술문의

소속 군산대학교 산학협력단 기술사업화실 **담당자** 김미라 실무관 **TEL** 063-469-7558